

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الإشراف والتقييم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي
قسم الاعتماد



نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

اسم الجامعة: جامعة الانبار
الكلية/ المعهد: كلية الآداب.....
القسم العلمي: قسم الجغرافية.....
اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: بكالوريوس الجغرافية
اسم الشهادة النهائية: بكالوريوس في . الجغرافية.....
النظام الدراسي: سنوي
تاريخ اعداد الوصف: 7/3/2024
تاريخ ملء الملف: 7/3/2024


أ.م. عمر سعدون عايد

التوقيع:
اسم المعاون العلمي: أ.م. عمر سعدون عايد
التاريخ: 7 /3/2024



الاسم:
اسم رئيس القسم: أ. د ياسين حميد بدع
التاريخ: 7/3/2024



دقق الملف من قبل
شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي
اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: م.د. صلاح عدنان مجول
التاريخ: 2024/4 /14
التوقيع:



مصادقة السيد العميد
أ.د. عارف عبد صايل

| |
|--|
| 1. رؤية البرنامج |
| تسعى كلية الآداب باعداد خريجين في مجال الجغرافية للعمل في الدوائر الحكومية والاستفادة من الاختصاص في المجال العملي والتطبيقي |

| |
|---|
| 2. رسالة البرنامج |
| العمل على إعداد وتخريج كفاءات علمية وقيادية رائدة في مجال الجغرافية وفي تطوير الرصيد المعرفي في مجال البحث العلمي في مجال الجغرافية في لخدمة المجتمع المحلي و الإقليمي و الدولي فضلا عن تدريب وصقل عقول الطلبة علميا ومعرفيا ، والتأكيد على القيم الاجتماعية والثقافية والاستجابة لمتطلبات السوق المحلية. |

| |
|--|
| 3. اهداف البرنامج |
| <p>1- إعداد خريجين متميزين في مجالات الجغرافية المختلفة الطبيعية والبشرية وتأهيلهم تأهيلا علمياً ومهنياً .</p> <p>2- إكساب الخريجين المهارات العملية التطبيقية في فروع الجغرافية وبما يلبي احتياجات سوق العمل. ووفق التطورات العلمية الحاصلة في مجالات الجغرافية المختلفة.</p> <p>3- إعداد الخريجين للمشاركة الفعالة في بناء المجتمع و اجراء البحوث العلمية المرتبطة بفروع الجغرافية وقضايا المجتمع ومشكلاته الأساسية وبما يقدم تقيماً وحلولا لتلك المشكلات.</p> <p>4- ان الطلبة الخريجون سيكونوا مؤهلين لإكمال الدراسات العليا طبقا الى التعليمات المتبعة</p> |

| |
|-----------------------------|
| 4. الاعتماد البرامجي |
| لا يوجد |

| |
|------------------------------------|
| 5. المؤثرات الخارجية الأخرى |
| لا يوجد |

| 6. هيكلية البرنامج | | | | |
|--------------------|----------------|-------------|--------------|-----------------|
| ملاحظات * | النسبة المئوية | وحدة دراسية | عدد المقررات | هيكل البرنامج |
| مقرر اساسي | | 45 | 45 | متطلبات المؤسسة |
| | | | نعم | متطلبات الكلية |
| | | | نعم | متطلبات القسم |
| | | | لا يوجد | التدريب الصيفي |
| | | | | أخرى |

* ممكن ان تتضمن الملاحظات فيما اذا كان المقرر اساسي او اختياري .

| 7. وصف البرنامج | | | | |
|------------------|--|----------------------------|----------------------|---------------------------|
| الساعات المعتمدة | | اسم المقرر أو المساق | رمز المقرر أو المساق | السنة 2023-2024 / المستوى |
| 3 | | مبادئ علم الطقس | | الأولى |
| 3 | | اسس علم الخرائط | | الأولى |
| 2 | | الفكر الجغرافي | | الأولى |
| 2 | | اسس علم الجيولوجيا | | الأولى |
| 2 | | جغرافية استراليا الاقليمية | | الأولى |
| 2 | | تاريخ العراق المعاصر | | الأولى |
| 2 | | اللغة العربية | | الأولى |
| 2 | | مبادئ علوم الحاسبات | | الأولى |
| 2 | | حقوق الانسان والديمقراطية | | الأولى |
| 3 | | اسس الجيومورفولوجي | | الأولى |
| 3 | | اسس علم المناخ | | الأولى |
| 2 | | جغرافية افريقيا الاقليمية | | الأولى |
| 3 | | المساحة العامة | | الأولى |
| 2 | | الاحصاء الجغرافي | | الأولى |
| 2 | | لغة انكليزية | | الأولى |
| 3 | | استشعار عن بعد | | الأولى |
| 2 | | جغرافية اسيا | | الثانية |
| | | جيومورفولوجي تطبيقي | | الثانية |
| 3 | | الخرائط الموضوعية | | الثانية |
| 3 | | جغرافية التربة | | الثانية |
| 3 | | اساليب كمية | | الثانية |

| | | | |
|--|---|----------------------------|---------|
| | 2 | جغرافية الاجتماعية | الثانية |
| | 2 | الحاسوب | الثانية |
| | 2 | جغرافية اوربا | الثانية |
| | 3 | المناخ التطبيقي | الثانية |
| | 3 | استشعار عن بعد | الثانية |
| | 2 | جغرافية الوطن العربي | الثانية |
| | 3 | جغرافيه الزراعه | الثانية |
| | 2 | ج- النقل | الثانية |
| | 2 | جغرافية الموارد الطبيعيه | الثانية |
| | 2 | اللغة العربية | الثانية |
| | 2 | اللغة الانكليزية | الثانية |
| | 2 | جرائم نظام البعث | الثانية |
| | 2 | جغرافية امريكا الشماليه | الثالثة |
| | 3 | المناخ المحلي | الثالثة |
| | 3 | نظم المعلومات الجغرافيه | الثالثة |
| | 3 | جغرافية الطاقة | الثالثة |
| | 3 | جغرافية المدن | الثالثة |
| | 2 | الجغرافيه الحياتيه | الثالثة |
| | 2 | اللغة الانكليزي | الثالثة |
| | 3 | الدراسة الميدانيه الطبيعيه | الثالثة |
| | 2 | جغرافية امريكا الجنوبيه | الثالثة |
| | 3 | التغيرات المناخية | الثالثة |
| | 3 | مشروع تطبيقي باستخدام Gis | الثالثة |
| | 3 | جغرافية الموارد المائيه | الثالثة |
| | 3 | جغرافية الصحه والبيئة | الثالثة |
| | 3 | جغرافية السكان | الثالثة |
| | 3 | الدراسة الميدانيه البشريه | الثالثة |
| | 2 | جغرافية العراق الطبيعيه | الرابعة |
| | 3 | جغرافية الصنائه | الرابعة |
| | 3 | المشكلات البيئيه | الرابعة |
| | 3 | الجيوماتكس | الرابعة |
| | 2 | اقاليم جافة | الرابعة |
| | 3 | جغرافية السياسه | الرابعة |
| | 3 | جغرافية البحار والمحيطات | الرابعة |
| | 3 | نظريات الموقع الصناعي | الرابعة |
| | 3 | التخطيط والتنمية | الرابعة |
| | 2 | جغرافية العراق البشرية | الرابعة |

| | | | | |
|--|---|-----------------|--|---------|
| | 2 | جغرافية الخدمات | | الرابعة |
| | 2 | نظريات دوليه | | الرابعة |
| | 2 | اللغة الانكليزي | | الرابعة |
| | 3 | بحث تخرج | | الرابعة |

| 8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج | |
|------------------------------------|--|
| المعرفة | |
| | <p>أ- المعرفة</p> <p>1- يكون للطالب القدرة على المعرفة والفهم للمبادئ والنظريات والاساسيات في مجال الدراسات الجغرافية</p> <p>2- يكون للطالب القدرة على فهم المواضيع العلمية الحديثة والمتقدمة في تخصصات الجغرافية الطبيعية والبشرية.</p> <p>3- يكون الطالب قادر على فهم اساليب البحث العلمي الحديث.</p> <p>4- يكون الطالب قادر على تقييم ورصد المشاكل التي تواجه المجتمع وبما يتلائم مع طبيعة الدراسات الجغرافية</p> |
| المهارات | |
| | <p>ب 1 - الامتحانات التحريرية الشهرية والفصلية.</p> <p>ب 2 - الامتحانات السريعة (Quizzes) .</p> <p>ب3- كتابة التقارير العلمية .</p> <p>ب4- استخدام السبورات</p> |
| القيم | |
| | تنمية قدرات الطلبة على مشاركة الأفكار |
| | الأم |

| 9. استراتيجيات التعليم والتعلم | |
|--------------------------------|---|
| | 1- المحاضرات النظرية اليومية. |
| | 2- المحاضرات العملية . |
| | 3- المختبرات والزيارات الحقلية |
| | 4- استخدام وسائل الايضاح |
| | 5- مشاريع التخرج لطلبة المرحلة الرابعه ومناقشتها. |

10. طرائق التقييم

- 1- تصحيح الواجبات البيتية المستلمة وكذلك تقييم التقارير العلمية المقدمة من قبل الطلبة .
- 2- اختبارات دائمييه للطلبة على مدار الفصل الدراسي .

11. الهيئة التدريسية

أعضاء هيئة التدريس

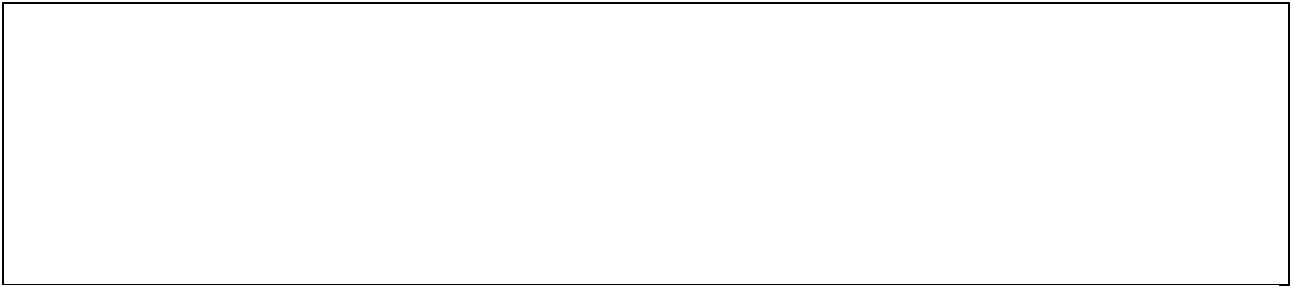
| الرتبة العلمية | | التخصص | | المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت) | | اعداد الهيئة التدريسية | |
|--|-------------------|--------------|--------|--|--------|------------------------|--------|
| عام | خاص | ملاك | الدائم | ملاك | الدائم | ملاك | الدائم |
| استاذ . كمال صالح كزكوز جباس | جغرافية بشرية | زراعية | دائمي | | | | |
| استاذ. ياسين حميد بدع ياسين | جغرافية بشرية | صناعية | دائمي | | | | |
| استاذ. احمد سلمان حمادي عبطان | جغرافية بشرية | خرائط | دائمي | | | | |
| استاذ. كمال عبد الله حسن زيدان | جغرافية بشرية | فكر جغرافي | دائمي | | | | |
| استاذ. قاسم احمد رمل درج | جغرافية طبيعية | موارد مائية | دائمي | | | | |
| استاذ. طه احمد عبد عبطان | جغرافية بشرية | زراعية | دائمي | | | | |
| أستاذ مساعد. طالب احمد عبدالرزاق عاشور | جغرافية طبيعية | مناخ | دائمي | | | | |
| أستاذ مساعد. احمد داود حميد محمود | جغرافية بشرية | سياسية | دائمي | | | | |
| أستاذ مساعد. حميد رجب عبدالحكيم عبدالله | جغرافية طبيعية | مناخ | دائمي | | | | |
| أستاذ مساعد. محمد موسى حمادي صالح | جغرافية طبيعية | جيومورفولوجي | دائمي | | | | |
| أستاذ مساعد. وليد حنوش حمد عويد | جغرافية طبيعية | جيومورفولوجي | دائمي | | | | |
| أستاذ مساعد. قيصر عبدالله احمد فرحان | جغرافية بشرية | سكانية | دائمي | | | | |

| | | | | | | |
|-------|--|--|--|----------------|----------------|--------------------------------------|
| دائمي | | | | تنمية زراعية | جغرافية بشرية | أستاذ مساعد. احمد هلال حمود علي |
| دائمي | | | | زراعية | جغرافية بشرية | أستاذ مساعد. آمنه جبار مطر درويش |
| دائمي | | | | جيومورفولوجي | جغرافية طبيعية | أستاذ مساعد سعدون مشرف حسين جديع |
| دائمي | | | | جغرافية الطاقة | جغرافية بشرية | أستاذ مساعد. صلاح عدنان مجول شلال |
| دائمي | | | | جغرافية المدن | جغرافية بشرية | أستاذ مساعد. هدى حسين علي سعيد |
| دائمي | | | | جيومورفولوجي | جغرافية طبيعية | مدرس. ليث سعدي عفتان مشعان |
| دائمي | | | | علوم الحاسبات | علوم الحاسبات | مدرس مساعد. ثائر خير الله عصمان حسين |
| دائمي | | | | خرائط | جغرافية بشرية | مدرس. خالد ابراهيم حسين عبيد |
| دائمي | | | | جيومورفولوجي | جغرافية طبيعية | مدرس مساعد. زياد فريح مطر عباس |
| دائمي | | | | موارد مائية | جغرافية طبيعية | مدرس دكتور لؤي ماهر |

| |
|------------------------------------|
| التطوير المهني |
| توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد |
| |
| التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس |
| |

| |
|------------------|
| 12. معيار القبول |
| |

| |
|-------------------------------------|
| 13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج |
| |



14. خطة تطوير البرنامج

1- استخدام المفاهيم الجديدة في مجال الجغرافية واستخدام الاجهزة الالكترونية لعرض المعلومات والمسائل ادخال المصادر الاجنبية الحديثة والاطلاع على اخر النتائج العلمية ومواكبة التطور العلمي والتقني في العالم

2-

مخطط مهارات البرنامج

| مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج | | | | | | | | | | | | اساسي أم اختياري | اسم المقرر | رمز المقرر | السنة / المستوى |
|------------------------------------|----|----|----|----------|----|----|----|---------|-------|----------|---------|---------------------|----------------------------------|------------|-----------------|
| القيم | | | | المهارات | | | | المعرفة | | | | | | | |
| 4ج | 3ج | 2ج | 1ج | 4ب | 3ب | 2ب | 1ب | 4أ | 3أ | 2أ | 1أ | | | | |
| | | | | | | | | | القيم | المهارات | المعرفة | اساسي أم اختياري | اسم المقرر | رمز المقرر | |
| 4ج | 3ج | 2ج | 1ج | 4ب | 3ب | 2ب | 1ب | 4أ | 3أ | 2أ | 1أ | | مبادئ علم الطقس | | |
| | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | اساسي | اسس علم الخرائط | | الأولى |
| | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | اساسي | الفكر الجغرافي | | |
| | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | اساسي | اسس علم الجيولوجيا | | الأولى |
| | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | اساسي | جغرافية استراليا الإقليمية | | |
| | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | اساسي | تاريخ العراق المعاصر | | الأولى |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---------|---------------------------|--|--------|
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | أساسي | اللغة العربية | | |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | أساسي | مبادئ علوم الحاسبات | | الأولى |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | اختياري | حقوق الانسان والديمقراطية | | |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | أساسي | اسس الجيومورفولو جي | | الأولى |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | أساسي | اسس علم المناخ | | الأولى |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | أساسي | جغرافية افريقيا الاقليمية | | الأولى |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | أساسي | المساحة العامة | | الأولى |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | أساسي | الاحصاء الجغرافي | | الأولى |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | اساسي | لغة انكليزية | | الأولى |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---------|---------------------|--|---------|
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | أساسي | استشعار عن بعد | | الأولى |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | أساسي | جغرافية اسيا | | الثانية |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | اختياري | جيومورفولوجي تطبيقي | | الثانية |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | أساسي | الخرائط الموضوعية | | الثانية |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | أساسي | جغرافية التربة | | الثانية |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | أساسي | اساليب كمية | | الثانية |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | أساسي | جغرافية الاجتماعية | | الثانية |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | أساسي | الحاسوب | | الثانية |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | أساسي | جغرافية اوربا | | الثانية |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | أساسي | المناخ التطبيقي | | الثانية |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-------|--------------------------|--|---------|
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | أساسي | استشعار عن بعد | | الثانية |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | أساسي | جغرافية الوطن العربي | | الثانية |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | أساسي | جغرافيه الزراعه | | الثانية |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | اساسي | ج- النقل | | الثانية |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | أساسي | جغرافية الموارد الطبيعيه | | الثانية |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | أساسي | اللغة العربية | | الثانية |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | أساسي | اللغة الانكليزية | | الثانية |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | أساسي | جرائم نظام البعث | | الثانية |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | أساسي | جغرافية امريكا الشماليه | | الثالثة |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-------|----------------------------|--|---------|
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | أساسي | المناخ المحلي | | الثالثة |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | أساسي | نظم المعلومات الجغرافية | | الثالثة |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | أساسي | جغرافية الطاقة | | الثالثة |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | أساسي | جغرافية المدن | | الثالثة |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | أساسي | الجغرافيه الحياتيه | | الثالثة |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | أساسي | اللغة الانكليزي | | الثالثة |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | أساسي | الدراسة الميدانيه الطبيعيه | | الثالثة |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | أساسي | جغرافية امريكا الجنوبيه | | الثالثة |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | أساسي | التغيرات المناخية | | الثالثة |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-------|------------------------------------|--|---------|
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | أساسي | مشروع تطبيقي باستخدام Gis | | الثالثة |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | أساسي | جغرافية الموارد المائية | | الثالثة |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | أساسي | جغرافية الصحة والبيئة | | الثالثة |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | أساسي | جغرافية السكان | | الثالثة |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | أساسي | الدراسة الميدانية البشرية | | الثالثة |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | أساسي | جغرافية العراق الطبيعية | | الرابعة |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | أساسي | جغرافية الصناعة | | الرابعة |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-------|--------------------------|--|---------|
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | أساسي | المشكلات البيئية | | الرابعة |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | أساسي | الجيوماتكس | | الرابعة |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | أساسي | اقاليم جافة | | الرابعة |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | أساسي | جغرافية السياسة | | الرابعة |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | أساسي | جغرافية البحار والمحيطات | | الرابعة |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | أساسي | نظريات الموقع الصناعي | | الرابعة |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | أساسي | التخطيط والتنمية | | الرابعة |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | أساسي | جغرافية العراق البشرية | | الرابعة |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | أساسي | جغرافية الخدمات | | الرابعة |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-------|--------------------|--|---------|
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | أساسي | نظريات دوليه | | الرابعة |
| | | | | | | | | | | | | أساسي | اللغة الانكليزي | | الرابعة |
| | | | | | | | | | | | | أساسي | بحث تخرج | | الرابعة |

يرجى وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم



وصف المقرر

| | |
|---|--|
| 1. اسم المقرر | |
| اجتماعية | |
| 2. رمز المقرر | |
| | |
| 3. الفصل / السنة | |
| الفصل 1- 2023-2024 | |
| 4. تاريخ اعداد هذا الوصف | |
| 2023/9/8 | |
| 5. اشكال الحضور المتاحة | |
| محاضرات | |
| 6. عدد الساعات الدراسية(الكلي)\عدد الوحدات (الكلي) | |
| 45 ساعة / 45 وحدة | |
| 7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) | |
| الاسم : طه احمد عبد عبطان : البريد الالكتروني: alani.kamal.5@uoanbar.edu.iq | |
| 8. اهداف المقرر | |
| اهداف المادة الدراسية | <ul style="list-style-type: none"> • مفهوم الجغرافية الاجتماعية وتطورها • اقسامها الرئيسية • جغرافية الاجناس ومفهومها • اهم النظريات التي توضح تطور الاجناس • |
| 9. استراتيجيات التعليم والتعلم | |
| الاستراتيجية | استراتيجيات وطرائق التعليم والتعلم المعتمدة في تنفيذ البرنامج بشكل عام |
| 10. بنية المقرر | |
| | |

| الاسبوع | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة | اسم الوحدة او الموضوع | طريقة التعلم | طريقة التقييم |
|---|---------|------------------------|---------------------------------------|--------------------|-----------------------------|
| الاول | 3 | الفهم والادراك | مفهوم الجغرافية الاجتماعية وتطورها | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثاني | 3 | الفهم والادراك | اقسامها الرئيسية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثالث | 3 | الفهم والادراك | جغرافية الاجناس ومفهومها | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الرابع | 3 | الفهم والادراك | اهم النظريات التي توضح تطور الاجناس | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الخامس | 3 | الفهم والادراك | الاسم التي على اساسها يقسم الاجناس | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| السادس | 3 | الفهم والادراك | الاجناس الثلاثة الرئيسية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| السابع | 3 | الفهم والادراك | جغرافية الأديان مفهومها وأهم مفاهيمها | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثامن | 3 | الفهم والادراك | الأديان السماوية الرئيسية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| التاسع | 3 | الفهم والادراك | التوزيع الجغرافي للديانات | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| العاشر | 3 | الفهم والادراك | الأقسام الرئيسية للديانات حول العالم | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الحادي عشر | 3 | الفهم والادراك | جغرافية اللغات | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثاني عشر | 3 | الفهم والادراك | مفهومها واقسامها | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثالث عشر | 3 | الفهم والادراك | اصل اللغات العالمية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الرابع عشر | 3 | الفهم والادراك | أهمية اللغة العربية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الخامس عشر | 3 | الفهم والادراك | نظرية الاجناس | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| 11. تقييم المقرر | | | | | |
| توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ | | | | | |
| 12. مصادر التعلم والتدريس | | | | | |
| الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت) | | | | | |
| المراجع الرئيسية (المصادر) | | | | | |
| الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...) | | | | | |
| المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت | | | | | |

وصف المقرر

| | | | | | |
|---|---------|------------------------|---|--------------|---------------|
| 13. اسم المقرر | | | | | |
| GIS | | | | | |
| 14. رمز المقرر | | | | | |
| | | | | | |
| 15. الفصل /السنة | | | | | |
| الفصل 1- 2023-2024 | | | | | |
| 16. تاريخ اعداد هذا الوصف | | | | | |
| 2023/9/15 | | | | | |
| 17. اشكال الحضور المتاحة | | | | | |
| محاضرات | | | | | |
| 18. عدد الساعات الدراسية(الكلية)\عدد الوحدات (الكلية) | | | | | |
| 45 ساعة/ 45 وحدة | | | | | |
| 19. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) | | | | | |
| الاسم : خالد ابراهيم حسين : البريد الالكتروني: kahusseem@uoanbar.edu.iq | | | | | |
| 20. اهداف المقرر | | | | | |
| اهداف المادة الدراسية | | | <ul style="list-style-type: none"> • مفهوم نظم المعلومات الجغرافية G.I.S • مراحل تطور التاريخية • مرحلة الستينات والسبعينيات • مرحلة الثمانينات والتسعينات • | | |
| 21. استراتيجيات التعليم والتعلم | | | | | |
| الاستراتيجية | | | استراتيجيات وطرائق التعليم والتعلم المعتمدة في تنفيذ البرنامج بشكل عام | | |
| 22. بنية المقرر | | | | | |
| | | | | | |
| الاسبوع | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة | اسم الوحدة او الموضوع | طريقة التعلم | طريقة التقييم |

| | | | | | |
|-----------------------------|-----------------------|---|----------------|---|---------------|
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقشة | مفهوم نظم المعلومات الجغرافية G.I.S | الفهم والادراك | 3 | الاول |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | مراحل تطور التاريخية | الفهم والادراك | 3 | الثاني |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | مرحلة الستينات والسبعينيات | الفهم والادراك | 3 | الثالث |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | مرحلة الثمانينات والتسعينات | الفهم والادراك | 3 | الرابع |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | مكونات مشروع نظم المعلومات الجغرافية G.I.S | الفهم والادراك | 3 | الخامس |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | وحدات الادخال والايخراج | الفهم والادراك | 3 | السادس |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | وحدات المعالجة | الفهم والادراك | 3 | السابع |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | مصادر البيانات | الفهم والادراك | 3 | الثامن |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | الاستشعار عن بعد | الفهم والادراك | 3 | التاسع |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | الخرائط الإدارية ، الطوبوغرافية ، الكادسترو | الفهم والادراك | 3 | العاشر |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | الاحصانات والمسح الميداني | الفهم والادراك | 3 | الحادي عشر |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | معايير تقييم المصادر في نظم المعلومات الجغرافية G.I.S | الفهم والادراك | 3 | الثاني عشر |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | الدقة ، الموثوقية ، كفاية المحتويات | الفهم والادراك | 3 | الثالث عشر |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | الموثوقية ، سهولة القراءة | الفهم والادراك | 3 | الرابع عشر |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | متطلبات مشروع نظم المعلومات الجغرافية G.I.S | الفهم والادراك | 3 | الخامس عشر |

23. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية
والتحريية والتقارير... الخ

24. مصادر التعلم والتدريس

| |
|--|
| الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت) |
| المراجع الرئيسية (المصادر) |
| الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...) |
| المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت |

وصف المقرر

| | |
|---|-----------------------|
| 25. اسم المقرر | |
| اساليب كمية | |
| 26. رمز المقرر | |
| | |
| 27. الفصل /السنة | |
| الفصل 1- 2023-2024 | |
| 28. تاريخ اعداد هذا الوصف | |
| 2023/9/11 | |
| 29. اشكال الحضور المتاحة | |
| محاضرات | |
| 30. عدد الساعات الدراسية(الكلية)\عدد الوحدات (الكلية) | |
| 45 ساعة/ 45 وحدة | |
| 31. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر) | |
| الاسم : زياد فريح مطر : البريد الالكتروني: zeyadfrayeh@uoanbar.edu.iq | |
| 32. اهداف المقرر | |
| <ul style="list-style-type: none"> • الاساليب الكمية مفهومها ، انماطها ، اهدافها ، وتطورها • بداية وتطور استخدام الاساليب الكمية • متى ظهرت الاساليب الكمية وماهي اقدم دراسة استخدمت فيها • | اهداف المادة الدراسية |
| 33. استراتيجيات التعليم والتعلم | |
| استراتيجيات وطرائق التعليم والتعلم المعتمدة في تنفيذ البرنامج بشكل عام | الاستراتيجية |
| 34. بنية المقرر | |

| الاسبوع | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة | اسم الوحدة او الموضوع | طريقة التعلم | طريقة التقييم |
|---------------|---------|------------------------|---|-----------------------|-----------------------------|
| الاول | 3 | الفهم والادراك | مفهوم الاساليب الكمية) أهميتها – أسباب – دراستها | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثاني | 3 | الفهم والادراك | العلاقة بين الاساليب الكمية والاحصاء | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثالث | 3 | الفهم والادراك | انماط الاساليب الكمية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الرابع | 3 | الفهم والادراك | اهداف الاساليب الكمية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الخامس | 3 | الفهم والادراك | الاساليب الكمية ودراسة العلاقات المكانية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| السادس | 3 | الفهم والادراك | الاتجاهات الحديثة في تطبيق الاساليب الكمية في الجغرافية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| السابع | 3 | الفهم والادراك | البيانات الجغرافية) طبيعتها ، انواعها ، مصادرها (| المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثامن | 3 | الفهم والادراك | اصناف وانواع البيانات الجغرافية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| التاسع | 3 | الفهم والادراك | تصميم استمارة الاستبيان | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| العاشر | 3 | الفهم والادراك | العينات | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الحادي عشر | 3 | الفهم والادراك | تصنيف وتبويب البيانات | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثاني عشر | 3 | الفهم والادراك | التوزيع التكراري | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثالث عشر | 3 | الفهم والادراك | الجدول الاحصائية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الرابع عشر | 3 | الفهم والادراك | الجدول التكرارية المزدوجة | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الخامس عشر | 3 | الفهم والادراك | العرض البياني للبيانات | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |

35. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية
والتحضيرية والتقارير... الخ

36. مصادر التعلم والتدريس

| |
|--|
| الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت) |
| المراجع الرئيسية (المصادر) |
| الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...) |
| المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت |



وصف المقرر

| | |
|--|-----------------------|
| 37. اسم المقرر | |
| استراليا | |
| 38. رمز المقرر | |
| | |
| 39. الفصل /السنة | |
| الفصل 1- 2023-2024 | |
| 40. تاريخ اعداد هذا الوصف | |
| 2023/9/8 | |
| 41. اشكال الحضور المتاحة | |
| محاضرات | |
| 42. عدد الساعات الدراسية(الكلية)\عدد الوحدات (الكلية) | |
| 45 ساعة/ 45 وحدة | |
| 43. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) | |
| الاسم : طه احمد عبد عبطان : البريد الالكتروني: alani.kamal.5@uoanbar.edu.iq | |
| 44. اهداف المقرر | |
| <ul style="list-style-type: none"> • قارة استراليا –الموقع والمساحة - اكتشاف القارة • الأحوال الطبيعية - البناء الجيولوجي • المناخ في قارة استراليا • الاقاليم المناخية • | اهداف المادة الدراسية |

45. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية
استراتيجيات وطرائق التعليم والتعلم المعتمدة في تنفيذ البرنامج بشكل عام

46. بنية المقرر

| الاسبوع | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة | اسم الوحدة او الموضوع | طريقة التعلم | طريقة التقييم |
|------------|---------|------------------------|--|--------------------|-----------------------------|
| الاول | 3 | الفهم والادراك | قارة استراليا -الموقع والمساحة - اكتشاف القارة | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثاني | 3 | الفهم والادراك | الأحوال الطبيعية - البناء الجيولوجي | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثالث | 3 | الفهم والادراك | المناخ في قارة استراليا | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الرابع | 3 | الفهم والادراك | الاقاليم المناخية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الخامس | 3 | الفهم والادراك | الموارد المائية ومصادرها - الأحواض الارتوازية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| السادس | 3 | الفهم والادراك | النبات الطبيعي - الأقاليم النباتية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| السابع | 3 | الفهم والادراك | التربة وانواعها | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثامن | 3 | الفهم والادراك | سكان استراليا - المهاجرون | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| التاسع | 3 | الفهم والادراك | نمو السكان وتوزيعهم | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| العاشر | 3 | الفهم والادراك | السكان الحضر والريف | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الحادي عشر | 3 | الفهم والادراك | مجالات النشاط الاقتصادي - مميزات الاقتصاد الاسترالي | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثاني عشر | 3 | الفهم والادراك | الانتاج الزراعي - أ- الانتاج الحيواني ب- الانتاج النباتي | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثالث عشر | 3 | الفهم والادراك | الصناعة أ - الصناعات الاستخراجية ب- الصناعات التحويلية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الرابع عشر | 3 | الفهم والادراك | النقل - البري - المائي | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الخامس عشر | 3 | الفهم والادراك | البحري - الجوي | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |

47. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية

| | |
|---|--|
| والتحريرية والتقارير... الخ | |
| 48. مصادر التعلم والتدريس | |
| الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت) | |
| المراجع الرئيسية (المصادر) | |
| الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...) | |
| المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت | |

وصف المقرر

| | |
|--|--|
| 49. اسم المقرر | |
| اسيا | |
| 50. رمز المقرر | |
| | |
| 51. الفصل /السنة | |
| الفصل 1- 2023-2024 | |
| 52. تاريخ اعداد هذا الوصف | |
| 2023/9/13 | |
| 53. اشكال الحضور المتاحة | |
| محاضرات | |
| 54. عدد الساعات الدراسية(الكلية)\عدد الوحدات (الكلية) | |
| 45 ساعة/ 45 وحدة | |
| 55. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) | |
| الاسم :. كمال صالح كركوز مجباس : البريد الالكتروني: alani.kamal.5@uoanbar.edu.iq | |
| 56. اهداف المقرر | |
| اهداف المادة الدراسية | <ul style="list-style-type: none"> • 1- تعريف الطلبة عن التعريف جغرافية اسيا • 2- توضيح اقسام اسيا • 3 - اهم اقسام سطح اسيا • 4- اهم الدول في قارة اسيا • |
| 57. استراتيجيات التعليم والتعلم | |

| | |
|--------------|--|
| الاستراتيجية | استراتيجيات وطرائق التعليم والتعلم المعتمدة في تنفيذ البرنامج بشكل عام |
|--------------|--|

58. بنية المقرر

| الاسبوع | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة | اسم الوحدة او الموضوع | طريقة التعلم | طريقة التقييم |
|------------|---------|------------------------|--|--------------------|-----------------------------|
| الاول | 3 | الفهم والادراك | الموقع - المساحة - الحدود | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثاني | 3 | الفهم والادراك | الوضع الجيولوجي للقارة | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثالث | 3 | الفهم والادراك | مظاهر سطح الارض | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الرابع | 3 | الفهم والادراك | الخصائص المناخية في القارة | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الخامس | 3 | الفهم والادراك | الاقاليم المناخية في القارة | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| السادس | 3 | الفهم والادراك | النبات الطبيعي والتوزيع الجغرافي للاقاليم النباتية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| السابع | 3 | الفهم والادراك | التربة في القارة وأقاليمها الجغرافية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثامن | 3 | الفهم والادراك | الموارد المائية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| التاسع | 3 | الفهم والادراك | الخصائص البشرية - حجم السكان وتوزيعهم | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| العاشر | 3 | الفهم والادراك | الخصائص الاقتصادية لسكان القارة - الحرفة | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الحادي عشر | 3 | الفهم والادراك | القطاع الزراعي - القطاع الصناعي | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثاني عشر | 3 | الفهم والادراك | التجارة في قارة اسيا | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثالث عشر | 3 | الفهم والادراك | الثروة المعدنية والنشاط الصناعي | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الرابع عشر | 3 | الفهم والادراك | النقل في القارة | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الخامس عشر | 3 | الفهم والادراك | الدراسة الاقليمية لبعض دول القارة | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |

59. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ

60. مصادر التعلم والتدريس

| |
|---|
| الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت) |
| المراجع الرئيسية (المصادر) |
| الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...) |
| المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت |



وصف المقرر

| | |
|---|---|
| 61. اسم المقرر | |
| اقاليم جافة | |
| 62. رمز المقرر | |
| | |
| 63. الفصل /السنة | |
| الفصل الاول- 2023-2024 | |
| 64. تاريخ اعداد هذا الوصف | |
| 2023/9/12 | |
| 65. اشكال الحضور المتاحة | |
| محاضرات | |
| 66. عدد الساعات الدراسية(الكلية)\عدد الوحدات (الكلية) | |
| 45 ساعة/ 45 وحدة | |
| 67. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) | |
| الاسم : م.د . طالب احمد عبدالرزاق عاشور : البريد الالكتروني: taleb.ahmed@uoanbar.edu.iq | |
| 68. اهداف المقرر | |
| اهداف المادة الدراسية | <ul style="list-style-type: none">• 1- تعريف الطلبة عن الاقاليم الجافة• 2- بيان اهمية الاقاليم الجافة• 3 – تعريف بمساحة الاقاليم الجافة• 4- بيان اختلال والتوازن بمساحات الاقاليم الجافة• |
| 69. استراتيجيات التعليم والتعلم | |

| | |
|--------------|--|
| الاستراتيجية | استراتيجيات وطرائق التعليم والتعلم المعتمدة في تنفيذ البرنامج بشكل عام |
|--------------|--|

70. بنية المقرر

| الاسبوع | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة | اسم الوحدة او الموضوع | طريقة التعلم | طريقة التقييم |
|------------|---------|------------------------|------------------------------------|--------------------|-----------------------------|
| الاول | 3 | الفهم والادراك | اولا : مفهوم الاقاليم الجافة | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثاني | 3 | الفهم والادراك | ثانيا اهمية الاقاليم الجافة | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثالث | 3 | الفهم والادراك | مساحات الاقاليم الجافة | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الرابع | 3 | الفهم والادراك | تحديد الجفاف للعالم كوين | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الخامس | 3 | الفهم والادراك | اشكال الجفاف | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| السادس | 3 | الفهم والادراك | مصادر الجفاف | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| السابع | 3 | الفهم والادراك | الاثار الناجمة عن الجفاف | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثامن | 3 | الفهم والادراك | الموارد المائية | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| التاسع | 3 | الفهم والادراك | مخاطر الجفاف | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| العاشر | 3 | الفهم والادراك | المناخ والاقاليم الجافة | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الحادي عشر | 3 | الفهم والادراك | الاهمية العلمية للأقاليم الجافة | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثاني عشر | 3 | الفهم والادراك | الاهمية العسكرية للأقاليم الجافة | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثالث عشر | 3 | الفهم والادراك | المزايا العسكرية للأقاليم الجافة | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الرابع عشر | 3 | الفهم والادراك | الاهمية الاقتصادية للأقاليم الجافة | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الخامس عشر | 3 | الفهم والادراك | الاهمية السياسية للأقاليم الجافة | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |

71. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ

72. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)

| | |
|--|---|
| | المراجع الرئيسية (المصادر) |
| | الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...) |
| | المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت |



وصف المقرر

| | | | | |
|---|---------|---|---------------|--------------|
| 73. اسم المقرر | | | | |
| جغرافية التربة | | | | |
| 74. رمز المقرر | | | | |
| 75. الفصل /السنة | | | | |
| الفصل 1- 2023-2024 | | | | |
| 76. تاريخ اعداد هذا الوصف | | | | |
| 2023/9/13 | | | | |
| 77. اشكال الحضور المتاحة | | | | |
| محاضرات | | | | |
| 78. عدد الساعات الدراسية(الكلية)\عدد الوحدات (الكلية) | | | | |
| 45 ساعة/ 45 وحدة | | | | |
| 79. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) | | | | |
| الاسم : قاسم احمد رمل : البريد الالكتروني: kasemraml@uoanbar.edu.iq | | | | |
| 80. اهداف المقرر | | | | |
| اهداف المادة الدراسية | | <ul style="list-style-type: none"> • التعريف بجغرافية التربة مفهوم جغرافية التربة – تطورها – مجالاتها – وعلاقتها بالعلوم الاخرى • مكونات التربة (المواد المعدنية – المواد العضوية – الماء – الهواء • العوامل المؤثرة على تكوين التربة (المواد العضوية – المناخ) • | | |
| 81. استراتيجيات التعليم والتعلم | | | | |
| الاستراتيجية | | استراتيجيات وطرائق التعليم والتعلم المعتمدة في تنفيذ البرنامج بشكل عام | | |
| 82. بنية المقرر | | | | |
| الاسبوع | الساعات | مخرجات التعلم | اسم الوحدة او | طريقة التعلم |
| طريقة التقييم | | | | |

| | | الموضوع | المطلوبة | | |
|-----------------------------|-----------------------|---|----------------|---|---------------|
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقشة | مفهوم جغرافية التربة – تطورها – مجالاتها – وعلاقتها بالعلوم الأخرى | الفهم والادراك | 3 | الأول |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | مكونات التربة (المواد المعدنية – المواد العضوية – الماء – الهواء | الفهم والادراك | 3 | الثاني |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | العوامل المؤثرة على تكوين التربة (المواد العضوية – المناخ) | الفهم والادراك | 3 | الثالث |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | العوامل المؤثرة على تكوين التربة (التضاريس – الانسان – الزمن) | الفهم والادراك | 3 | الرابع |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | عمليات تكوين التربة () الفقد – الإضافة – التحول – النقل) | الفهم والادراك | 3 | الخامس |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | الخصائص الفيزيائية للتربة (نسجة التربة – بنية التربة – سمك التربة – لون التربة) | الفهم والادراك | 3 | السادس |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | الخصائص الكيميائية () العناصر المعدنية – الحموضة والقاعدية – الملوحة) | الفهم والادراك | 3 | السابع |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | مقطع التربة وأفاقها | الفهم والادراك | 3 | الثامن |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | الخصائص الحياتية للتربة والعوامل المؤثرة على نموها | الفهم والادراك | 3 | التاسع |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | اسس مسح وتصنيف التربة واهدافها | الفهم والادراك | 3 | العاشر |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | التوزيع الجغرافي للتربة النطاقية | الفهم والادراك | 3 | الحادي عشر |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | التوزيع الجغرافي للتربة اللانطاقية والتربة المتداخلة | الفهم والادراك | 3 | الثاني عشر |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | مشاكل التربة (الملوحة – التعرية – التلوث – انخفاض الانتاجية) | الفهم والادراك | 3 | الثالث عشر |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | طرق صيانة التربة | الفهم والادراك | 3 | الرابع عشر |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | التربة في العراق (مشاكلها – طرق صيانتها) | الفهم والادراك | 3 | الخامس عشر |

83. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية
والتحريرية والتقارير... الخ

84. مصادر التعلم والتدريس

| | |
|--|--|
| | الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت) |
| | المراجع الرئيسية (المصادر) |
| | الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...) |
| | المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت |



وصف المقرر

| | |
|--|-----------------------|
| 85. اسم المقرر | |
| الجيولوجي | |
| 86. رمز المقرر | |
| | |
| 87. الفصل / السنة | |
| الفصل 1- 2023-2024 | |
| 88. تاريخ اعداد هذا الوصف | |
| 2023/9/10 | |
| 89. اشكال الحضور المتاحة | |
| محاضرات | |
| 90. عدد الساعات الدراسية(الكلية)\عدد الوحدات (الكلية) | |
| 45 ساعة/ 45 وحدة | |
| 91. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) | |
| الاسم : وليد حنوش حمد : البريد الالكتروني: Waled.hanoosh@uoanbar.edu.iq | |
| 92. اهداف المقرر | |
| <ul style="list-style-type: none"> • التعرف بمفهوم علم الجيولوجي • علاقة علم الجيولوجي مع العلوم الاخرى • الجيولوجية الفلكية(الغلاف الجوي والغلاف المائي) • الجيولوجية الفلكية (الغلاف الصخري والجاذبية الأرضية) | اهداف المادة الدراسية |

93. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية
استراتيجيات وطرائق التعليم والتعلم المعتمدة في تنفيذ البرنامج بشكل عام

94. بنية المقرر

| الاسبوع | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة | اسم الوحدة او الموضوع | طريقة التعلم | طريقة التقييم |
|------------|---------|------------------------|--|--------------------|-----------------------------|
| الاول | 3 | الفهم والادراك | مفهوم علم الجيولوجي | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثاني | 3 | الفهم والادراك | علاقة علم الجيولوجي مع العلوم الاخرى | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثالث | 3 | الفهم والادراك | الجيولوجية الفلكية(الغلاف الجوي والغلاف المائي) | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الرابع | 3 | الفهم والادراك | الجيولوجية الفلكية (الغلاف الصخري والجاذبية الأرضية) | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الخامس | 3 | الفهم والادراك | حركة الأرض والقمر | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| السادس | 3 | الفهم والادراك | المعادن ومفهومها | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| السابع | 3 | الفهم والادراك | الخواص الفيزيائية للمعادن | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثامن | 3 | الفهم والادراك | الصخور وتكوينها | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| التاسع | 3 | الفهم والادراك | دورة الصخور في الطبيعة | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| العاشر | 3 | الفهم والادراك | الصخور النارية واهميتها | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الحادي عشر | 3 | الفهم والادراك | الصخور الرسوبية واهميتها | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثاني عشر | 3 | الفهم والادراك | الصخور المتحولة واهميتها | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثالث عشر | 3 | الفهم والادراك | مفهوم الجيولوجيا البنائية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الرابع عشر | 3 | الفهم والادراك | تأثيرات الانسان في أنظمة الغلاف الصخري | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الخامس عشر | 3 | الفهم والادراك | تأثيرات الانسان على الغلاف المائي والغلاف الجوي | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |

95. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية
والتحريرية والتقارير... الخ

96. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
المراجع الرئيسية (المصادر)



الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية،
التقارير...)

المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت

وصف المقرر

| | |
|---|-----------------------|
| 97. اسم المقرر | |
| الجيومايكس | |
| 98. رمز المقرر | |
| 99. الفصل /السنة | |
| الفصل 1- 2023-2024 | |
| 100. تاريخ اعداد هذا الوصف | |
| 2023/9/8 | |
| 101. اشكال الحضور المتاحة | |
| محاضرات | |
| 102. عدد الساعات الدراسية(الكلية)\عدد الوحدات (الكلية) | |
| 45 ساعة/ 45 وحدة | |
| 103. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) | |
| الاسم : خالد ابراهيم حسين : البريد الالكتروني: kahusseen@uoanbar.edu.iq | |
| 104. اهداف المقرر | |
| <ul style="list-style-type: none"> • مفهوم الجيومايكس • طرائق البحث في الجيومايكس • علاقة الجيومايكس بالعلوم الاخرى • | اهداف المادة الدراسية |
| 105. استراتيجيات التعلم والتعليم | |
| استراتيجيات وطرائق التعليم والتعلم المعتمدة في تنفيذ البرنامج بشكل عام | الاستراتيجية |
| 106. بنية المقرر | |

| الاسبوع | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة | اسم الوحدة او الموضوع | طريقة التعلم | طريقة التقييم |
|------------|---------|------------------------|--|--------------------|-----------------------------|
| الاول | 3 | الفهم والادراك | مفهوم الجيوماتكس | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثاني | 3 | الفهم والادراك | الكارتوكرافيا | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثالث | 3 | الفهم والادراك | شكل الأرض: الالبيسويد والجيويد: | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الرابع | 3 | الفهم والادراك | مساقط الخرائط ونظم الاحداثيات | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الخامس | 3 | الفهم والادراك | الصور الجوية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| السادس | 3 | الفهم والادراك | المساحة التصويرية الرقمية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| السابع | 3 | الفهم والادراك | الاستشعار عن بعد | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثامن | 3 | الفهم والادراك | مواصفات المرئيات الفضائية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| التاسع | 3 | الفهم والادراك | المساحة الأرضية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| العاشر | 3 | الفهم والادراك | النظم العالمية لتحديد المواقع | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الحادي عشر | 3 | الفهم والادراك | نظم المعلومات الجغرافية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثاني عشر | 3 | الفهم والادراك | نماذج وبنيات المعطيات داخل نظم المعلومات الجغرافية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثالث عشر | 3 | الفهم والادراك | الإحصاء وتحليل البيانات | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الرابع عشر | 3 | الفهم والادراك | التحليل المكاني للبيانات | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الخامس عشر | 3 | الفهم والادراك | جديد الجيوماتكس | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |

107. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ

108. مصادر التعلم والتدريس

| |
|---|
| الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت) |
| المراجع الرئيسية (المصادر) |
| الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...) |
| المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت |



وصف المقرر

| | |
|--|--|
| 109. اسم المقرر | الحاسبات |
| 110. رمز المقرر | |
| 111. الفصل / السنة | الفصل 1 - 2023-2024 |
| 112. تاريخ اعداد هذا الوصف | 2023/9/12 |
| 113. اشكال الحضور المتاحة | محاضرات |
| 114. عدد الساعات الدراسية(الكلية)\عدد الوحدات (الكلية) | 45 ساعة/ 45 وحدة |
| 115. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) | الاسم : ثامر خيرالله عصمان : البريد الالكتروني: thaar.asman@uoanbar.edu.iq |

| 116. اهداف المقرر | | | | | |
|---|---------|------------------------|--------------------------------------|--------------------|-----------------------------|
| اهداف المادة الدراسية | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • تعريف نظام التشغيل • وظائف نظام التشغيل • اهداف نظام التشغيل • تصنيف نظام التشغيل • | | | | | |
| 117. استراتيجيات التعليم والتعلم | | | | | |
| الاستراتيجية | | | | | |
| استراتيجيات وطرائق التعليم والتعلم المعتمدة في تنفيذ البرنامج بشكل عام | | | | | |
| 118. بنية المقرر | | | | | |
| الاسبوع | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة | اسم الوحدة او الموضوع | طريقة التعلم | طريقة التقييم |
| الاول | 3 | الفهم والادراك | تعريف نظام التشغيل | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثاني | 3 | الفهم والادراك | وظائف نظام التشغيل | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثالث | 3 | الفهم والادراك | اهداف نظام التشغيل | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الرابع | 3 | الفهم والادراك | تصنيف نظام التشغيل | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الخامس | 3 | الفهم والادراك | امثلة لبعض نظم التشغيل | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| السادس | 3 | الفهم والادراك | نظام التشغيل ويندوز 7 | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| السابع | 3 | الفهم والادراك | متطلبات تثبيت نظام ويندوز 7 | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثامن | 3 | الفهم والادراك | المميزات الجديدة في ويندوز 7 | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| التاسع | 3 | الفهم والادراك | مكونات سطح المكتب | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| العاشر | 3 | الفهم والادراك | قائمة ابدأ شريط المهام منطقة الاعلام | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الحادي عشر | 3 | الفهم والادراك | المجلدات والملفات | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثاني عشر | 3 | الفهم والادراك | اليقونات | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثالث عشر | 3 | الفهم والادراك | اجراء العمليات على النوافذ | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الرابع عشر | 3 | الفهم والادراك | خلفيات سطح المكتب | المحاضرة | الامتحانات اليومية والشهرية |

| | | | | |
|------------|---|----------------|-------------|------------------------------|
| عشر | | | | |
| الخامس عشر | 3 | الفهم والادراك | لوحة التحكم | المناقشة والمحاضرة والمناقشة |
| | | | | الامتحانات اليومية والشهرية |

119. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ

120. مصادر التعلم والتدريس



| | |
|--|---|
| | الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت) |
| | المراجع الرئيسية (المصادر) |
| | الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...) |
| | المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت |

وصف المقرر

| | |
|---|-----------------------|
| 121. اسم المقرر | |
| الحياتية | |
| 122. رمز المقرر | |
| 123. الفصل /السنة | |
| الفصل 1- 2023-2024 | |
| 124. تاريخ اعداد هذا الوصف | |
| 2023/9/11 | |
| 125. اشكال الحضور المتاحة | |
| محاضرات | |
| 126. عدد الساعات الدراسية(الكلي)\عدد الوحدات (الكلي) | |
| 45 ساعة/ 45 وحدة | |
| 127. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر) | |
| الاسم : محمد موسى حمادي : البريد الالكتروني: mohammad.mussa@uoanbar.edu.iq | |
| 128. اهداف المقرر | |
| <ul style="list-style-type: none"> • تعريف الجغرافية الحياتية وتطورها ومناهجها مجالاتها وعلاقتها بالعلوم الأخرى. • الحياة النباتية: أسس تصنيف الكائنات النباتية. • العوامل التي تتحكم بتوزيع الغطاء النباتي: 1-العوامل الطبيعية: أ: العامل الجيولوجي وأثره على توزيع النباتات. • تعريف الجغرافية الحياتية وتطورها ومناهجها مجالاتها وعلاقتها بالعلوم الأخرى. • | اهداف المادة الدراسية |
| 129. استراتيجيات التعليم والتعلم | |
| استراتيجيات وطرائق التعليم والتعلم المعتمدة في تنفيذ البرنامج بشكل عام | الاستراتيجية |
| 130. بنية المقرر | |

| الاسبوع | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة | اسم الوحدة او الموضوع | طريقة التعلم | طريقة التقييم |
|------------|---------|------------------------|---|--------------------|-----------------------------|
| الاول | 3 | الفهم والادراك | تعريف الجغرافية الحياتية وتطورها ومناهجها مجالاتها وعلاقتها بالعلوم الأخرى. | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثاني | 3 | الفهم والادراك | الحياة النباتية: أسس تصنيف الكائنات النباتية. | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثالث | 3 | الفهم والادراك | العوامل التي تتحكم بتوزيع الغطاء النباتي: 1-العوامل الطبيعية: أ: العامل الجيولوجي وأثره على توزيع النباتات. | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الرابع | 3 | الفهم والادراك | ب-المناخ(الحرارة، الأمطار، الرياح، الضوء) ج-التربة ج-تأثير عامل الارتفاع والحدار. | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الخامس | 3 | الفهم والادراك | 2-العوامل البشرية(الإنسان وأثره على توزيع النباتات). | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| السادس | 3 | الفهم والادراك | انتشار النباتات الطبيعية: طرق انتشار النباتات(وسائل الانتشار): 1- الانتشار بواسطة الرياح 2- بواسطة الماء والجليد 3- بواسطة الحيوان 4- بواسطة الإنسان 5- الانتشار الميكانيكي. | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| السابع | 3 | الفهم والادراك | الحواجز المانعة لانتشار النباتات الطبيعية: 1- الفيزيوجرافية 2- المناخية 3- البيولوجية 4- البايولوجية. | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثامن | 3 | الفهم والادراك | أنماط المجاميع النباتية: 1- الغابات: ا- الغابات المدارية(الاستوائية المطيرة، المدارية الجافة، الشوكية). | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| التاسع | 3 | الفهم والادراك | ب- غابات العروض الوسطى 1- المعتدلة الدفينة: أ- غابات البحر المتوسط، ب- الغابات العريضة الأوراق في شرق القارات). | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| العاشر | 3 | الفهم والادراك | 2-المعتدلة الباردة: أ- النفضية صلبة الأخشاب، ب- الصنوبرية ج- الغابات المختلطة العريضة الأوراق. | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الحادي عشر | 3 | الفهم والادراك | 2-الحشائش وأنواعها: أ- الحشائش المدارية، ب- حشائش العروض الوسطى(البراري، الاستبس). | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثاني عشر | 3 | الفهم والادراك | 3-النباتات الصحراوية: أ- الصبير دائمة الخضرة وديمة الأوراق ب- الدائمة الخضرة والصلبة الأوراق ج- الأشجار والشجيرات النفضية الأوراق د- النباتات سريعة الزوال هـ- النباتات المقاومة للملوحة. | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثالث عشر | 3 | الفهم والادراك | الحياة الحيوانية(العلاقات الحيوانية، البيئة والحيوان، الفرق بين الحيوان والنبات). | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الرابع عشر | 3 | الفهم والادراك | أسس تصنيف الحيوان. | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الخامس عشر | 3 | الفهم والادراك | أنماط المجاميع الحيوانية. | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |

131. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ

132. مصادر التعلم والتدريس

| | |
|--|---|
| | الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت) |
| | المراجع الرئيسية (المصادر) |
| | الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...) |
| | المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت |

وصف المقرر

| | | | | |
|---|---------|---|---------------|--------------|
| 133. اسم المقرر | | | | |
| الخرائط الموضوعية | | | | |
| 134. رمز المقرر | | | | |
| | | | | |
| 135. الفصل / السنة | | | | |
| الفصل 1- 2023-2024 | | | | |
| 136. تاريخ اعداد هذا الوصف | | | | |
| | | | | |
| 2023/9/14 | | | | |
| 137. اشكال الحضور المتاحة | | | | |
| | | | | |
| محاضرات | | | | |
| 138. عدد الساعات الدراسية(الكلية)\عدد الوحدات (الكلية) | | | | |
| 45 ساعة/ 45 وحدة | | | | |
| 139. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر) | | | | |
| الاسم :: احمد سلمان حمادي : البريد الالكتروني: ahmed.salman@uoanbar.edu.iq | | | | |
| 140. اهداف المقرر | | | | |
| اهداف المادة الدراسية | | <ul style="list-style-type: none"> • مفهوم علم الخرائط • مفهوم الخارطة والخرائط الموضوعية • تصميم الخرائط • المتغيرات البصرية والاتصال الخرائطي | | |
| 141. استراتيجيات التعليم والتعلم | | | | |
| الاستراتيجية | | استراتيجيات وطرائق التعليم والتعلم المعتمدة في تنفيذ البرنامج بشكل عام | | |
| 142. بنية المقرر | | | | |
| | | | | |
| الاسبوع | الساعات | مخرجات التعلم | اسم الوحدة او | طريقة التعلم |
| طريقة التقييم | | | | |

| | | الموضوع | المطلوبة | | |
|-----------------------------|--------------------|---------------------------------------|----------------|---|------------|
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقشة | مفهوم علم الخرائط | الفهم والادراك | 3 | الاول |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقشة | مفهوم الخارطة والخرائط الموضوعية | الفهم والادراك | 3 | الثاني |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقشة | تصميم الخرائط | الفهم والادراك | 3 | الثالث |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقشة | المتغيرات البصرية والاتصال الخرائطي | الفهم والادراك | 3 | الرابع |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقشة | التعميم الخرائطي | الفهم والادراك | 3 | الخامس |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقشة | مقاييس ومفهوم الرموز | الفهم والادراك | 3 | السادس |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقشة | خرائط التوزيعات النوعية | الفهم والادراك | 3 | السابع |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقشة | خرائط التوزيعات الكمية | الفهم والادراك | 3 | الثامن |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقشة | 1- التمثيل برموز الموضوع الكمية | الفهم والادراك | 3 | التاسع |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقشة | ا- التمثيل برموز الموضوع احادية البعد | الفهم والادراك | 3 | العاشر |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقشة | ب- التمثيل برموز الموضوع ثنائية البعد | الفهم والادراك | 3 | الحادي عشر |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقشة | ج- التمثيل برموز الموضوع ثلاثية البعد | الفهم والادراك | 3 | الثاني عشر |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقشة | 2- التمثيل برموز الخط الكمية | الفهم والادراك | 3 | الثالث عشر |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقشة | 3- التمثيل برموز المساحة الكمية | الفهم والادراك | 3 | الرابع عشر |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقشة | تطبيقات 1 - 2 | الفهم والادراك | 3 | الخامس عشر |

143. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ

144. مصادر التعلم والتدريس

| | |
|--|---|
| | الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت) |
| | المراجع الرئيسية (المصادر) |
| | الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...) |
| | المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت |

وصف المقرر

| | | | | |
|---|---------|--|---------------|---------------|
| 145. اسم المقرر | | | | |
| السياسية | | | | |
| 146. رمز المقرر | | | | |
| 147. الفصل / السنة | | | | |
| الفصل 1- 2023-2024 | | | | |
| 148. تاريخ اعداد هذا الوصف | | | | |
| 2023/9/12 | | | | |
| 149. اشكال الحضور المتاحة | | | | |
| محاضرات | | | | |
| 150. عدد الساعات الدراسية(الكلية)\عدد الوحدات (الكلية) | | | | |
| 45 ساعة/ 45 وحدة | | | | |
| 151. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر) | | | | |
| الاسم : احمد داود حميد : البريد الالكتروني : Ahmed.daood@uanbar.edu.iq : | | | | |
| 152. اهداف المقرر | | | | |
| اهداف المادة الدراسية | | <ul style="list-style-type: none"> • مفهوم الجغرافية السياسية الجيوبولتكس • طرائق البحث في الجغرافية السياسية • علاقة الجغرافية السياسية بالعلوم الاخرى | | |
| 153. استراتيجيات التعليم والتعلم | | | | |
| الاستراتيجية | | استراتيجيات وطرائق التعليم والتعلم المعتمدة في تنفيذ البرنامج بشكل عام | | |
| 154. بنية المقرر | | | | |
| الاسبوع | الساعات | مخرجات التعلم | اسم الوحدة او | طريقة التعلم |
| | | | | طريقة التقييم |

| | | الموضوع | المطلوبة | | |
|-----------------------------|-----------------------|---|----------------|---|---------------|
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقشة | مفهوم الجغرافية السياسية الجيوبولتكس | الفهم والادراك | 3 | الاول |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | طرائق البحث في الجغرافية السياسية | الفهم والادراك | 3 | الثاني |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | علاقة الجغرافية السياسية بالعلوم الاخرى | الفهم والادراك | 3 | الثالث |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | المقومات الطبيعية للدولة وأثرها على وزنها السياسي - الموقع الجغرافي - المقومات البشرية | الفهم والادراك | 3 | الرابع |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | حجم الدولة | الفهم والادراك | 3 | الخامس |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | شكل الدولة | الفهم والادراك | 3 | السادس |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | الظروف المناخية | الفهم والادراك | 3 | السابع |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | الموارد المائية | الفهم والادراك | 3 | الثامن |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | الخامات المعدنية | الفهم والادراك | 3 | التاسع |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | النبات الطبيعي | الفهم والادراك | 3 | العاشر |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | العوامل السكانية | الفهم والادراك | 3 | الحادي عشر |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | كثافة السكان | الفهم والادراك | 3 | الثاني عشر |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | تركيب السكان | الفهم والادراك | 3 | الثالث عشر |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | المقومات الاقتصادية | الفهم والادراك | 3 | الرابع عشر |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | الزراعة والصناعة | الفهم والادراك | 3 | الخامس عشر |

155. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية
والتحريرية والتقارير... الخ

156. مصادر التعلم والتدريس

| |
|--|
| الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت) |
| المراجع الرئيسية (المصادر) |
| الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...) |
| المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت |

وصف المقرر

| | | | | | |
|---|---------|------------------------|--|--------------------|-----------------------------|
| 157. اسم المقرر | | | | | |
| جغرافية الصحة | | | | | |
| 158. رمز المقرر | | | | | |
| 159. الفصل / السنة | | | | | |
| الفصل الثاني- 2023-2024 | | | | | |
| 160. تاريخ اعداد هذا الوصف | | | | | |
| 2024/2/14 | | | | | |
| 161. اشكال الحضور المتاحة | | | | | |
| محاضرات | | | | | |
| 162. عدد الساعات الدراسية(الكلية)\عدد الوحدات (الكلية) | | | | | |
| 45 ساعة/ 45 وحدة | | | | | |
| 163. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر) | | | | | |
| الاسم : م.د : هدى حسين علي سعيد : البريد الالكتروني: huda.ali@uoanbar.edu.iq | | | | | |
| 164. اهداف المقرر | | | | | |
| اهداف المادة الدراسية | | | <ul style="list-style-type: none"> • تعريف جغرافية وجغرافية الصحة وأهميتها • تعريف الجغرافيا • علاقة الجغرافية بالصحة • تعريف جغرافية الصحة • | | |
| 165. استراتيجيات التعليم والتعلم | | | | | |
| الاستراتيجية | | | استراتيجيات وطرائق التعليم والتعلم المعتمدة في تنفيذ البرنامج بشكل عام | | |
| 166. بنية المقرر | | | | | |
| الاسبوع | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة | اسم الوحدة او الموضوع | طريقة التعلم | طريقة التقييم |
| الاول | 3 | الفهم والادراك | تعريف جغرافية وجغرافية الصحة وأهميتها | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |

| | | | | | |
|-----------------------------|----------------------|--|----------------|---|---------------|
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | تعريف الجغرافيا | الفهم والادراك | 3 | الثاني |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | علاقة الجغرافية بالصحة | الفهم والادراك | 3 | الثالث |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | تعريف جغرافية الصحة | الفهم والادراك | 3 | الرابع |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | اهمية جغرافية الصحة | الفهم والادراك | 3 | الخامس |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | تعريف الصحة وتصنيف الامراض | الفهم والادراك | 3 | السادس |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | تعريف الصحة | الفهم والادراك | 3 | السابع |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | الصحة العامة - تاريخ وتعريف | الفهم والادراك | 3 | الثامن |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | تصنيف الامراض | الفهم والادراك | 3 | التاسع |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | تكنولوجيا الصحة والتباين الصحي عالمياً | الفهم والادراك | 3 | العاشر |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | تكنولوجيا الصحة | الفهم والادراك | 3 | الحادي عشر |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | تباين الظروف الصحية عالمياً | الفهم والادراك | 3 | الثاني عشر |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | العلوم التي تدرس صحة الانسان (الانواء والارصاد الجوية - المناخ التطبيقي - علم المناخ الطبي - علم البيئة - العلوم الزراعية | الفهم والادراك | 3 | الثالث عشر |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | مدخل الى علم البيئة | الفهم والادراك | 3 | الرابع عشر |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | المشاكل البيئية وإتزان الطبيعة | الفهم والادراك | 3 | الخامس عشر |

167. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية
والتحضيرية والتقارير... الخ

168. مصادر التعلم والتدريس

| | |
|--|--|
| | الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت) |
| | المراجع الرئيسية (المصادر) |
| | الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...) |
| | المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت |

وصف المقرر

| | |
|---|---|
| 169. اسم المقرر | |
| جغرافية الصناعة | |
| 170. رمز المقرر | |
| | |
| 171. الفصل / السنة | |
| الفصل الاول- 2023-2024 | |
| 172. تاريخ اعداد هذا الوصف | |
| 2023/9/16 | |
| 173. اشكال الحضور المتاحة | |
| محاضرات | |
| 174. عدد الساعات الدراسية(الكلية)\عدد الوحدات (الكلية) | |
| 45 ساعة / 45 وحدة | |
| 175. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر) | |
| الاسم: أ. د. ياسين حميد بدع : البريد الالكتروني: dr.yassin_almehemdi75@uoanbar.edu.iq | |
| الاسم: قيصر عبدالله احمد فرحان البريد الالكتروني: qysser.abdullah@uoanbar.edu.iq | |
| 176. اهداف المقرر | |
| اهداف المادة الدراسية | <ul style="list-style-type: none"> • التعريف ب جغرافية الصناعة وعوامل نشأتها • مراحل تطور نشأة فرع جغرافية الصناعة ووظائفها • مفهوم الصناعة / مراحل تطورها / اصنافها / أهميتها • عوامل التوطن الصناعي / رأس المال |
| 177. استراتيجيات التعليم والتعلم | |
| الاستراتيجية | استراتيجيات وطرائق التعليم والتعلم المعتمدة في تنفيذ البرنامج بشكل عام |

| 178. بنية المقرر | | | | | |
|---|---------|------------------------|--|--------------------|-----------------------------|
| الاسبوع | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة | اسم الوحدة او الموضوع | طريقة التعلم | طريقة التقييم |
| الاول | 3 | الفهم والادراك | مفهوم جغرافية الصناعة وعوامل نشأتها | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثاني | 3 | الفهم والادراك | مراحل تطور نشأة فرع جغرافية الصناعة ووظائفها | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثالث | 3 | الفهم والادراك | مفهوم الصناعة / مراحل تطورها / اصنافها / أهميتها | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الرابع | 3 | الفهم والادراك | عوامل التوطن الصناعي / رأس المال | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الخامس | 3 | الفهم والادراك | الوقود ومصادر الطاقة / القوى العاملة | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| السادس | 3 | الفهم والادراك | السوق / النقل | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| السابع | 3 | الفهم والادراك | الارض / المواد الخام الاولية | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثامن | 3 | الفهم والادراك | اقتصاديات التكتل الصناعي / العلاقات الصناعية | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| التاسع | 3 | الفهم والادراك | التقدم التكنولوجي الصناعي الحديث / السياسات الحكومية | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| العاشر | 3 | الفهم والادراك | انماط التوطن الصناعي | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الحادي عشر | 3 | الفهم والادراك | سياسات التوطن الصناعي لدول مختارة (فرنسا - بريطانيا - العراق - بولندا - ماليزيا) | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثاني عشر | 3 | الفهم والادراك | | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثالث عشر | 3 | الفهم والادراك | اساليب تحليل الهيكل الصناعي في الاقليم | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الرابع عشر | 3 | الفهم والادراك | | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الخامس عشر | 3 | الفهم والادراك | التوزيع الجغرافي للصناعة في العالم | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| 179. تقييم المقرر | | | | | |
| توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ | | | | | |
| 180. مصادر التعلم والتدريس | | | | | |
| الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت) | | | | | |
| المراجع الرئيسية (المصادر) | | | | | |
| الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...) | | | | | |
| المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت | | | | | |

وصف المقرر

| | |
|---|---|
| 181. اسم المقرر | |
| الفكر الجغرافي | |
| 182. رمز المقرر | |
| | |
| 183. الفصل / السنة | |
| الفصل 1- 2023-2024 | |
| 184. تاريخ اعداد هذا الوصف | |
| 2023/9/12 | |
| 185. اشكال الحضور المتاحة | |
| محاضرات | |
| 186. عدد الساعات الدراسية(الكلية)\عدد الوحدات (الكلية) | |
| 45 ساعة/ 45 وحدة | |
| 187. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) | |
| الاسم : طه احمد عبد عبطان : البريد الالكتروني: alani.kamal.5@uoanbar.edu.iq | |
| 188. اهداف المقرر | |
| اهداف المادة الدراسية | <ul style="list-style-type: none"> • مقدمه في الفكر الجغرافي • الجغرافيا وعلاقتها بالعلوم الأخرى • فروع الجغرافية وعلاقتها بالحقول الأخرى • المفهوم الإقليمي والجغرافية الإقليمية |
| 189. استراتيجيات التعليم والتعلم | |
| الاستراتيجية | استراتيجيات وطرائق التعليم والتعلم المعتمدة في تنفيذ البرنامج بشكل عام |
| 190. بنية المقرر | |
| | |

| الاسبوع | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة | اسم الوحدة او الموضوع | طريقة التعلم | طريقة التقييم |
|------------|---------|------------------------|---|--------------------|-----------------------------|
| الأول | 3 | الفهم والادراك | مقدمه في الفكر الجغرافي | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثاني | 3 | الفهم والادراك | الجغرافيا وعلاقتها بالعلوم الأخرى | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثالث | 3 | الفهم والادراك | فروع الجغرافية وعلاقتها بالحقول الأخرى | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الرابع | 3 | الفهم والادراك | المفهوم الإقليمي والجغرافية الإقليمية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الخامس | 3 | الفهم والادراك | الجغرافية البشرية والطبيعية وفروعهما | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| السادس | 3 | الفهم والادراك | الفكر الجغرافي في العصور القديمة | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| السابع | 3 | الفهم والادراك | الفكر الجغرافي في الحضارة العراقية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثامن | 3 | الفهم والادراك | الفكر الجغرافي في الحضارة المصرية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| التاسع | 3 | الفهم والادراك | الفكر الجغرافي في الحضارة الفينيقية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| العاشر | 3 | الفهم والادراك | الفكر الجغرافي في الحضارة اليونانية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الحادي عشر | 3 | الفهم والادراك | الفكر الجغرافي الرومانية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثاني عشر | 3 | الفهم والادراك | الفكر الجغرافي قبل الإسلام | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثالث عشر | 3 | الفهم والادراك | الفكر الجغرافي العربي الإسلامي | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الرابع عشر | 3 | الفهم والادراك | حقول الجغرافية العربية الإسلامية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الخامس عشر | 3 | الفهم والادراك | الكشوف الجغرافية – اهداف الكشوف الجغرافية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |

191. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ

192. مصادر التعلم والتدريس

| |
|---|
| الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت) |
| المراجع الرئيسية (المصادر) |
| الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...) |
| المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت |

وصف المقرر

| | |
|--|-----------------------|
| 193. اسم المقرر | |
| المناخ المحلي | |
| 194. رمز المقرر | |
| | |
| 195. الفصل /السنة | |
| الفصل 1- 2023-2024 | |
| 196. تاريخ اعداد هذا الوصف | |
| | |
| 2023/9/8 | |
| 197. اشكال الحضور المتاحة | |
| | |
| محاضرات | |
| 198. عدد الساعات الدراسية(الكلية)\عدد الوحدات (الكلية) | |
| 45 ساعة/ 45 وحدة | |
| 199. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر) | |
| الاسم حميد رجب عبدالحكيم : البريد الإلكتروني edw.h.ameed1@uoanbar.edu.iq | |
| 200. اهداف المقرر | |
| <ul style="list-style-type: none"> • المناخ المحلي تعريفه وتطوره • مجالات دراسته • طرق الرصد ومميزاته • عناصر المناخ المحلي • | اهداف المادة الدراسية |
| 201. استراتيجيات التعليم والتعلم | |
| استراتيجيات وطرائق التعليم والتعلم المعتمدة في تنفيذ البرنامج بشكل عام | الاستراتيجية |
| 202. بنية المقرر | |

| الاسبوع | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة | اسم الوحدة او الموضوع | طريقة التعلم | طريقة التقييم |
|---|---------|------------------------|------------------------------------|--------------------|-----------------------------|
| الاول | 3 | الفهم والادراك | المناخ المحلي تعريفه وتطوره | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثاني | 3 | الفهم والادراك | مجالات دراسته | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثالث | 3 | الفهم والادراك | طرق الرصد ومميزاته | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الرابع | 3 | الفهم والادراك | عناصر المناخ المحلي | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الخامس | 3 | الفهم والادراك | الاشعاع الشمسي والموازنة الاشعاعية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| السادس | 3 | الفهم والادراك | الميزان الحراري لسطح الارض | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| السابع | 3 | الفهم والادراك | العوامل المؤثرة في لمناخ المحلي | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثامن | 3 | الفهم والادراك | خاصية ونظام حرارة الهواء | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| التاسع | 3 | الفهم والادراك | التوزيع السنوي لدرجات الحرارة | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| العاشر | 3 | الفهم والادراك | انظمة الضغط والرياح المحلية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الحادي عشر | 3 | الفهم والادراك | انماط المناخ المحلي | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثاني عشر | 3 | الفهم والادراك | مناخ المدينة | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثالث عشر | 3 | الفهم والادراك | مناخ الجبل | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الرابع عشر | 3 | الفهم والادراك | مناخ الغابة | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الخامس عشر | 3 | الفهم والادراك | مناخ الحقول الزراعية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| 203. تقييم المقرر | | | | | |
| توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ | | | | | |
| 204. مصادر التعلم والتدريس | | | | | |
| الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت) | | | | | |
| المراجع الرئيسية (المصادر) | | | | | |
| الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...) | | | | | |
| المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت | | | | | |

وصف المقرر

| 205. اسم المقرر | | | | | |
|---|---------|--|--|--------------------|-----------------------------|
| الموارد الطبيعية | | | | | |
| 206. رمز المقرر | | | | | |
| 207. الفصل /السنة | | | | | |
| الفصل 1- 2023-2024 | | | | | |
| 208. تاريخ اعداد هذا الوصف | | | | | |
| 2023/9/10 | | | | | |
| 209. اشكال الحضور المتاحة | | | | | |
| محاضرات | | | | | |
| 210. عدد الساعات الدراسية(الكلية)\عدد الوحدات (الكلية) | | | | | |
| 45 ساعة/ 45 وحدة | | | | | |
| 211. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر) | | | | | |
| الاسم : طه احمد عبد عبطان : البريد الالكتروني: alani.kamal.5@uoanbar.edu.iq | | | | | |
| 212. اهداف المقرر | | | | | |
| اهداف المادة الدراسية | | <ul style="list-style-type: none"> ● مفهوم الموارد الطبيعية (أهميتها – أسباب – دراستها ● تصنيف الموارد الطبيعية ● - التصنيف المكاني : ● | | | |
| 213. استراتيجيات التعليم والتعلم | | | | | |
| الاستراتيجية | | استراتيجيات وطرائق التعليم والتعلم المعتمدة في تنفيذ البرنامج بشكل عام | | | |
| 214. بنية المقرر | | | | | |
| الاسبوع | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة | اسم الوحدة او الموضوع | طريقة التعلم | طريقة التقييم |
| الاول | 3 | الفهم والادراك | مفهوم الموارد الطبيعية (أهميتها – أسباب – دراستها | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |

| | | | | | |
|-----------------------------|----------------------|--|----------------|---|---------------|
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | تصنيف الموارد الطبيعية 1- مصادر عضوية | الفهم والادراك | 3 | الثاني |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | التصنيف التركيبي ا- موارد ذات | الفهم والادراك | 3 | الثالث |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | - موارد طبيعية ذات مصادر غير عضوية | الفهم والادراك | 3 | الرابع |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | 2- التصنيف المكاني | الفهم والادراك | 3 | الخامس |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | موارد طبيعية - ذات مصادر شائعة ويكثر وجودها على سطح الأرض | الفهم والادراك | 3 | السادس |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | موارد طبيعية ذات مصادر تتواجد في أماكن محدودة على سطح الأرض | الفهم والادراك | 3 | السابع |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | التصنيف الإنتاجي | الفهم والادراك | 3 | الثامن |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | 1- موارد دائمة 2- موارد متجددة 3- موارد غير متجددة | الفهم والادراك | 3 | التاسع |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | التصنيف المظهري | الفهم والادراك | 3 | العاشر |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | الموارد الملموسة 2- الموارد غير الملموسة | الفهم والادراك | 3 | الحادي عشر |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | اقسام الموارد الطبيعية) | الفهم والادراك | 3 | الثاني عشر |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | 1- الموارد المائية) المياه السطحية - المياه الجوية | الفهم والادراك | 3 | الثالث عشر |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | 2- موارد النبات الطبيعي | الفهم والادراك | 3 | الرابع عشر |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | 3- الموارد الحيوانية 4- الموارد المعدنية | الفهم والادراك | 3 | الخامس عشر |

215. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية
والتحضيرية والتقارير... الخ

216. مصادر التعلم والتدريس

| |
|--|
| الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت) |
| المراجع الرئيسية (المصادر) |
| الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...) |
| المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت |

وصف المقرر

| 217. اسم المقرر | | | | | |
|---|---------|------------------------|--|--------------------|-----------------------------|
| الوطن العربي طبيعي | | | | | |
| 218. رمز المقرر | | | | | |
| | | | | | |
| 219. الفصل / السنة | | | | | |
| الفصل 1- 2023-2024 | | | | | |
| 220. تاريخ اعداد هذا الوصف | | | | | |
| 2023/9/8 | | | | | |
| 221. اشكال الحضور المتاحة | | | | | |
| محاضرات | | | | | |
| 222. عدد الساعات الدراسية(الكلية)\عدد الوحدات (الكلية) | | | | | |
| 45 ساعة/ 45 وحدة | | | | | |
| 223. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) | | | | | |
| الاسم : طه احمد عبد عبطان : البريد الالكتروني: alani.kamal.5@uoanbar.edu.iq | | | | | |
| 224. اهداف المقرر | | | | | |
| اهداف المادة الدراسية | | | <ul style="list-style-type: none"> • تعريف جغرافية الوطن العربي مع التركيز على الموقع الفلكي والجغرافي والسياسي واهميته على الصعيد المحلي والاقليمي • الحركات الارضية والتكوين الجيولوجي للوطن العربي • التوزيع الجغرافي للمظاهر التضاريسية (الجبال – السهول – الهضاب) • | | |
| 225. استراتيجيات التعليم والتعلم | | | | | |
| الاستراتيجية | | | استراتيجيات وطرائق التعليم والتعلم المعتمدة في تنفيذ البرنامج بشكل عام | | |
| 226. بنية المقرر | | | | | |
| الاسبوع | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة | اسم الوحدة او الموضوع | طريقة التعلم | طريقة التقييم |
| الاول | 3 | الفهم والادراك | تعريف جغرافية الوطن العربي مع التركيز على الموقع الفلكي والجغرافي | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |

| | | | | | |
|-----------------------------|-------------------|--|----------------|---|------------|
| | | والسياسي واهميته على الصعيد المحلي والإقليمي | | | |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | الحركات الأرضية والتكوين الجيولوجي للوطن العربي | الفهم والادراك | 3 | الثاني |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | التوزيع الجغرافي للمظاهر التضاريسية (الجبال – السهول – الهضاب) | الفهم والادراك | 3 | الثالث |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | العناصر المناخية للوطن العربي مع ذكر اهم الاقاليم المناخية | الفهم والادراك | 3 | الرابع |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | الترب والنبات الطبيعي في الوطن العربي | الفهم والادراك | 3 | الخامس |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | الموارد المائية في الوطن العربي | الفهم والادراك | 3 | السادس |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | الخصائص السكانية للوطن العربي | الفهم والادراك | 3 | السابع |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | الهجرة - اسبابها - اثارها - معالجتها | الفهم والادراك | 3 | الثامن |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | مقومات الانتاج الزراعي في الوطن العربي | الفهم والادراك | 3 | التاسع |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | النفط العربي واثاره الاقتصادية | الفهم والادراك | 3 | العاشر |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | التوزيع المكاني للغاز في الوطن العربي | الفهم والادراك | 3 | الحادي عشر |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | المعادن في الوطن العربي | الفهم والادراك | 3 | الثاني عشر |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | الصناعة في الوطن العربي | الفهم والادراك | 3 | الثالث عشر |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | النقل في الوطن العربي | الفهم والادراك | 3 | الرابع عشر |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | التجارة واهميتها في الوطن العربي | الفهم والادراك | 3 | الخامس عشر |

227. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ

228. مصادر التعلم والتدريس

| | |
|--|---|
| | الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت) |
| | المراجع الرئيسية (المصادر) |
| | الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...) |
| | المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت |

وصف المقرر

| | | | | | |
|---|---------|---------------|---------------|--------------|---------------|
| 229. اسم المقرر | | | | | |
| امريكا الشمالية | | | | | |
| 230. رمز المقرر | | | | | |
| 231. الفصل /السنة | | | | | |
| الفصل 1- 2023-2024 | | | | | |
| 232. تاريخ اعداد هذا الوصف | | | | | |
| 2023/9/10 | | | | | |
| 233. اشكال الحضور المتاحة | | | | | |
| محاضرات | | | | | |
| 234. عدد الساعات الدراسية(الكلية)\عدد الوحدات (الكلية) | | | | | |
| 45 ساعة/ 45 وحدة | | | | | |
| 235. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) | | | | | |
| الاسم : كمال عبدالله حسن : البريد الالكتروني Khmal.abdullah@uoanbar.edu.iq | | | | | |
| 236. اهداف المقرر | | | | | |
| اهداف المادة الدراسية | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • التعريف بامريكا الشمالية الموقع – المساحة – الحدود – الامتداد الجغرافي • الوضع الجيولوجي للقارة • خصائص الوضع الطبوغرافي – المرتفعات الشرقية – المرتفعات الغربية – المرتفعات الوسطى • الخصائص المناخية في القارة – خصائص الحرارة – خصائص التساقط | | | | | |
| 237. استراتيجيات التعليم والتعلم | | | | | |
| الاستراتيجية | | | | | |
| استراتيجيات وطرائق التعليم والتعلم المعتمدة في تنفيذ البرنامج بشكل عام | | | | | |
| 238. بنية المقرر | | | | | |
| الاسبوع | الساعات | مخرجات التعلم | اسم الوحدة او | طريقة التعلم | طريقة التقييم |

| | | الموضوع | المطلوبة | | |
|-----------------------------|-----------------------|--|----------------|---|---------------|
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقشة | الموقع - المساحة - الحدود - الامتداد الجغرافي | الفهم والادراك | 3 | الاول |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | الوضع الجيولوجي للقارة | الفهم والادراك | 3 | الثاني |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | خصائص الوضع الطبوغرافي - المرتفعات الشرقية - المرتفعات الغربية - المرتفعات الوسطى | الفهم والادراك | 3 | الثالث |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | الخصائص المناخية في القارة - خصائص الحرارة - خصائص التساقط | الفهم والادراك | 3 | الرابع |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | الاقاليم المناخية في القارة | الفهم والادراك | 3 | الخامس |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | النبات الطبيعي والتوزيع الجغرافي للاقاليم النباتية | الفهم والادراك | 3 | السادس |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | التربة في القارة واقليمها الجغرافية | الفهم والادراك | 3 | السابع |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | الموارد المائية | الفهم والادراك | 3 | الثامن |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | الخصائص البشرية والاقتصادية في القارة - اصل السكان في القارة - المهاجرون الجدد | الفهم والادراك | 3 | التاسع |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | الخصائص الاقتصادية لسكان القارة - النشاط الزراعي - المحاصيل الزراعية في القارة وتوزيعها الجغرافية - الانتاج الحيواني | الفهم والادراك | 3 | العاشر |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | | الفهم والادراك | 3 | الحادي عشر |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | التوزيع الجغرافي للثروة الحيوانية في القارة | الفهم والادراك | 3 | الثاني عشر |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | الثروة المعدنية والنشاط الصناعي | الفهم والادراك | 3 | الثالث عشر |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | النقل في القارة | الفهم والادراك | 3 | الرابع عشر |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | الدراسة الاقليمية لبعض دول القارة | الفهم والادراك | 3 | الخامس عشر |

239. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية
والتحضيرية والتقارير... الخ

240. مصادر التعلم والتدريس

| |
|--|
| الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت) |
| المراجع الرئيسية (المصادر) |
| الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...) |
| المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت |

وصف المقرر

| | |
|---|-----------------------|
| 241. اسم المقرر | |
| تخطيط وتنمية | |
| 242. رمز المقرر | |
| | |
| 243. الفصل / السنة | |
| الفصل 1- 2023-2024 | |
| 244. تاريخ اعداد هذا الوصف | |
| 2023/9/8 | |
| 245. اشكال الحضور المتاحة | |
| محاضرات | |
| 246. عدد الساعات الدراسية(الكلي)\عدد الوحدات (الكلي) | |
| 45 ساعة / 45 وحدة | |
| 247. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) | |
| الاسم : طه احمد عبد عبطان : البريد الالكتروني: alani.kamal.5@uoanbar.edu.iq | |
| 248. اهداف المقرر | |
| <ul style="list-style-type: none"> • مفهوم التخطيط • أهمية التخطيط • مقومات وعناصر التخطيط | اهداف المادة الدراسية |
| 249. استراتيجيات التعليم والتعلم | |
| استراتيجيات وطرائق التعليم والتعلم المعتمدة في تنفيذ البرنامج بشكل عام | الاستراتيجية |
| 250. بنية المقرر | |

| الاسبوع | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة | اسم الوحدة او الموضوع | طريقة التعلم | طريقة التقييم |
|---|---------|------------------------|--|--------------------|-----------------------------|
| الاول | 3 | الفهم والادراك | مفهوم التخطيط | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثاني | 3 | الفهم والادراك | أهمية التخطيط | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثالث | 3 | الفهم والادراك | مقومات وعناصر التخطيط | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الرابع | 3 | الفهم والادراك | الاعتبارات الواجب مراعاتها عند وضع الخطة | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الخامس | 3 | الفهم والادراك | مراحل اعداد الخطة | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| السادس | 3 | الفهم والادراك | أصناف وأنواع التخطيط | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| السابع | 3 | الفهم والادراك | التخطيط الحضري | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثامن | 3 | الفهم والادراك | التخطيط الحضري | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| التاسع | 3 | الفهم والادراك | مفهوم التنمية وانواعها | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| العاشر | 3 | الفهم والادراك | التنمية الطبيعية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الحادي عشر | 3 | الفهم والادراك | التنمية البشرية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثاني عشر | 3 | الفهم والادراك | التنمية الشاملة | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثالث عشر | 3 | الفهم والادراك | التنمية المستدامة | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الرابع عشر | 3 | الفهم والادراك | التنمية الاجتماعية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الخامس عشر | 3 | الفهم والادراك | التنمية الحضرية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| 251. تقييم المقرر | | | | | |
| توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ | | | | | |
| 252. مصادر التعلم والتدريس | | | | | |
| الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت) | | | | | |
| المراجع الرئيسية (المصادر) | | | | | |
| الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...) | | | | | |
| المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت | | | | | |

وصف المقرر

| | |
|--|-----------------------|
| 253. اسم المقرر | |
| جيومورفولوجية | |
| 254. رمز المقرر | |
| 255. الفصل /السنة | |
| الفصل الاول- 2023-2024 | |
| 256. تاريخ اعداد هذا الوصف | |
| 2023/9/13 | |
| 257. اشكال الحضور المتاحة | |
| محاضرات | |
| 258. عدد الساعات الدراسية(الكلية)\عدد الوحدات (الكلية) | |
| 45 ساعة/ 45 وحدة | |
| 259. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) | |
| الاسم : ليث سعدي عفتان : البريد الالكتروني: laith.sadee@uoanbar.edu.iq | |
| 260. اهداف المقرر | |
| <ul style="list-style-type: none"> • تعريف الجيومورفولوجيا، تطوره ومجال عمله وعلاقته بالعلوم الأخرى. • العوامل والعمليات الجيومورفولوجية. • عامل الزمن في العمليات الجيومورفولوجية (الزمن الجيولوجي). | اهداف المادة الدراسية |
| 261. استراتيجيات التعليم والتعلم | |
| استراتيجيات وطرائق التعليم والتعلم المعتمدة في تنفيذ البرنامج بشكل عام | الاستراتيجية |

| 262. بنية المقرر | | | | | |
|------------------|---------|------------------------|---|--------------------|-----------------------------|
| الاسبوع | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة | اسم الوحدة او الموضوع | طريقة التعلم | طريقة التقييم |
| الاول | 3 | الفهم والادراك | تعريف الجيومورفولوجيا، تطوره ومجال عمله وعلاقته بالعلوم الأخرى. | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثاني | 3 | الفهم والادراك | العوامل والعمليات الجيومورفولوجية. | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثالث | 3 | الفهم والادراك | عامل الزمن في العمليات الجيومورفولوجية (الزمن الجيولوجي). | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الرابع | 3 | الفهم والادراك | الأفكار الأساسية في توجيه العمليات الجيومورفولوجية. | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الخامس | 3 | الفهم والادراك | شكل الأرض وبناء الأرض، وفكرة عامه عن الأرض بشكل عام. | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| السادس | 3 | الفهم والادراك | تضاريس الأرض. | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| السابع | 3 | الفهم والادراك | المجموعة الشمسية. | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثامن | 3 | الفهم والادراك | الزلازل، كيفية حدوثها وأنواعها. | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| التاسع | 3 | الفهم والادراك | البراكين: أنواع المواد البركانية، أشكال البراكين. | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| العاشر | 3 | الفهم والادراك | التوزيع الجغرافي للبراكين، آثار البراكين. | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الحادي عشر | 3 | الفهم والادراك | الصخور بنياتها ونشأتها وأنواعها. | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثاني عشر | 3 | الفهم والادراك | الصخور النارية، الصخور الرسوبية، الصخور المتحولة. | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثالث عشر | 3 | الفهم والادراك | حركات القشرة الأرضية. | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الرابع عشر | 3 | الفهم والادراك | فعل البحر الجيومورفولوجي. | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الخامس عشر | 3 | الفهم والادراك | التعرية البحرية وأثرها في تشكيل الظواهر الجيومورفولوجية الساحلية. | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |

263. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ

264. مصادر التعلم والتدريس

| |
|---|
| الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت) |
| المراجع الرئيسية (المصادر) |
| الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...) |
| المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت |

وصف المقرر

| 265. اسم المقرر | | | | | |
|--|---------|------------------------|--|--------------------|-----------------------------|
| علم الخرائط | | | | | |
| 266. رمز المقرر | | | | | |
| 267. الفصل /السنة | | | | | |
| الفصل الاول- 2023-2024 | | | | | |
| 268. تاريخ اعداد هذا الوصف | | | | | |
| 2023/9/14 | | | | | |
| 269. اشكال الحضور المتاحة | | | | | |
| محاضرات | | | | | |
| 270. عدد الساعات الدراسية(الكلية)\عدد الوحدات (الكلية) | | | | | |
| 45 ساعة/ 45 وحدة | | | | | |
| 271. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) | | | | | |
| الاسم : احمد سلمان حمادي : البريد الالكتروني: ahmed.salman@uoanbar.edu.iq | | | | | |
| الاسم : وليد حنوش حمد : البريد الالكتروني: Waled.hanoosh@uoanbar.edu.iq | | | | | |
| 272. اهداف المقرر | | | | | |
| اهداف المادة الدراسية | | | <ul style="list-style-type: none"> • مفهوم علم الخرائط ودور البابليين والمصريين القديمة في تطور علم الخرائط • دور الحضارات القديمة الصينية والاغريق والرومان والعصور الوسطى في تطور علم الخرائط • التصغير والتكبير الخرائط • الإحداثيات والعوارض | | |
| 273. استراتيجيات التعليم والتعلم | | | | | |
| الاستراتيجية | | | استراتيجيات وطرائق التعليم والتعلم المعتمدة في تنفيذ البرنامج بشكل عام | | |
| 274. بنية المقرر | | | | | |
| الاسبوع | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة | اسم الوحدة او الموضوع | طريقة التعلم | طريقة التقييم |
| الاول | 3 | الفهم والادراك | مفهوم علم الخرائط ودور البابليين والمصريين القديمة في تطور علم الخرائط | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثاني | 3 | الفهم والادراك | دور الحضارات القديمة الصينية والاغريق والرومان | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |

| | | | | | |
|-----------------------------|-------------------|--|----------------|---|------------|
| | | والعصور الوسطى في تطور علم الخرائط | | | |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | دور العرب المسلمين والمدارس في عصر النهضة والكارتوغرافيا الحديثة في تطور علم الخرائط | الفهم والادراك | 3 | الثالث |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | مقاييس الرسم وأنواعها | الفهم والادراك | 3 | الرابع |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | المقاييس الخطية وأنواعها | الفهم والادراك | 3 | الخامس |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | المقياس الخطي البسيط | الفهم والادراك | 3 | السادس |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | المقياس المقارن و المقياس الزمني | الفهم والادراك | 3 | السابع |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | حساب المسافة وحساب المساحة | الفهم والادراك | 3 | الثامن |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | التصغير والتكبير الخرائط | الفهم والادراك | 3 | التاسع |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | الإحداثيات والعوارض | الفهم والادراك | 3 | العاشر |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | أنواع الشمال | الفهم والادراك | 3 | الحادي عشر |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | طرق تحديد الشمال الحقيقي | الفهم والادراك | 3 | الثاني عشر |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | خطوط الطول ودوائر العرض | الفهم والادراك | 3 | الثالث عشر |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | مساقط الخرائط وخصائص المساقط | الفهم والادراك | 3 | الرابع عشر |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | اسس اختيار المسقط الملائم | الفهم والادراك | 3 | الخامس عشر |

275. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشهوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ

276. مصادر التعلم والتدريس

| | |
|--|---|
| | الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت) |
| | المراجع الرئيسية (المصادر) |
| | الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...) |
| | المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت |

وصف المقرر

| 277. اسم المقرر | | | | | |
|--|---------|------------------------|--|--------------------|-----------------------------|
| جغرافية الطاقة | | | | | |
| 278. رمز المقرر | | | | | |
| 279. الفصل / السنة | | | | | |
| الفصل الاول- 2023-2024 | | | | | |
| 280. تاريخ اعداد هذا الوصف | | | | | |
| 2023/9/17 | | | | | |
| 281. اشكال الحضور المتاحة | | | | | |
| محاضرات | | | | | |
| 282. عدد الساعات الدراسية(الكلية)\عدد الوحدات (الكلية) | | | | | |
| 45 ساعة/ 45 وحدة | | | | | |
| 283. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر) | | | | | |
| الاسم : م.د : صلاح عدنان مجول شلال : البريد الالكتروني: salah.aaa@uoanber.edu.iq | | | | | |
| 284. اهداف المقرر | | | | | |
| اهداف المادة الدراسية | | | <ul style="list-style-type: none"> • 1- تعريف الطلبة عن ماهية الطاقة التقليدية وانواعها • 2- توضيح اهمية الطاقة التقليدية • 3 - تطور استخدام الطاقة • 4- علاقة الطاقة بالتنمية المستدامة | | |
| 285. استراتيجيات التعليم والتعلم | | | | | |
| الاستراتيجية | | | استراتيجيات وطرائق التعليم والتعلم المعتمدة في تنفيذ البرنامج بشكل عام | | |
| 286. بنية المقرر | | | | | |
| الاسبوع | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة | اسم الوحدة او الموضوع | طريقة التعلم | طريقة التقييم |
| الاول | 3 | الفهم والادراك | اولا : مفهوم الطاقة | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثاني | 3 | الفهم والادراك | ثانيا اهمية الطاقة | المحاضرة | الامتحانات اليومية والشهرية |

| | | | | | |
|------------|---|----------------|--|----------------------|-----------------------------|
| الثالث | 3 | الفهم والادراك | تطور استخدام الطاقة | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الرابع | 3 | الفهم والادراك | انواع الطاقة | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الخامس | 3 | الفهم والادراك | أشكال ومصادر الطاقة | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| السادس | 3 | الفهم والادراك | مصادر الطاقة الاحفورية التقليدية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| السابع | 3 | الفهم والادراك | الفحم | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثامن | 3 | الفهم والادراك | البتروول ((النفط تعريفه)) | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| التاسع | 3 | الفهم والادراك | الصناعة النفطية ودورها في الاقتصاد العراقي | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| العاشر | 3 | الفهم والادراك | الاحتياطي النفطي العراقي والسوق الدولية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الحادي عشر | 3 | الفهم والادراك | علاقة الصناعة النفطية مع الموازنات العامة للدولة | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثاني عشر | 3 | الفهم والادراك | الغاز الطبيعي | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثالث عشر | 3 | الفهم والادراك | الطاقة النووية : اليورانيوم | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الرابع عشر | 3 | الفهم والادراك | علاقة الطاقة بالتنمية المستدامة | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الخامس عشر | 3 | الفهم والادراك | الطاقة وابعاد التنمية المستدامة | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |

287. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ

288. مصادر التعلم والتدريس

| |
|---|
| الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت) |
| المراجع الرئيسية (المصادر) |
| الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...) |
| المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت |

وصف المقرر

| 289. اسم المقرر | | | | | |
|--|---------|---|-------------------------|--------------------|-----------------------------|
| علم الطقس والمناخ | | | | | |
| 290. رمز المقرر | | | | | |
| 291. الفصل / السنة | | | | | |
| الفصل الاول- 2023-2024 | | | | | |
| 292. تاريخ اعداد هذا الوصف | | | | | |
| 2023/9/10 | | | | | |
| 293. اشكال الحضور المتاحة | | | | | |
| محاضرات | | | | | |
| 294. عدد الساعات الدراسية(الكلية)\عدد الوحدات (الكلية) | | | | | |
| 45 ساعة/ 45 وحدة | | | | | |
| 295. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر) | | | | | |
| الاسم : م.د : صلاح عدنان مجول شلال : البريد الالكتروني: salah.aaa@uoanber.edu.iq | | | | | |
| 296. اهداف المقرر | | | | | |
| اهداف المادة الدراسية | | <ul style="list-style-type: none"> • مفاهيم عن الطقس والمناخ • تطور علم الطقس والمناخ • الغلاف الجوي – مكوناته – طبقات الغلاف الجوي • التعريف بعناصر الطقس والمناخ – كيف يتم قياس عناصر الطقس والمناخ | | | |
| 297. استراتيجيات التعليم والتعلم | | | | | |
| الاستراتيجية | | استراتيجيات وطرائق التعليم والتعلم المعتمدة في تنفيذ البرنامج بشكل عام | | | |
| 298. بنية المقرر | | | | | |
| الاسبوع | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة | اسم الوحدة او الموضوع | طريقة التعلم | طريقة التقييم |
| الاول | 3 | الفهم والادراك | مفاهيم عن الطقس والمناخ | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثاني | 3 | الفهم والادراك | تطور علم الطقس والمناخ | المحاضرة | الامتحانات اليومية والشهرية |

| | | | | | |
|------------|---|----------------|---|-------------------|-----------------------------|
| الثالث | 3 | الفهم والادراك | الغلاف الجوي - مكوناته - طبقات الغلاف الجوي | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الرابع | 3 | الفهم والادراك | التعريف بعناصر الطقس والمناخ - كيف يتم قياس عناصر الطقس والمناخ | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الخامس | 3 | الفهم والادراك | المحطات المناخية او محطات الارصاد الجوي | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| السادس | 3 | الفهم والادراك | التنبؤ الجوي | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| السابع | 3 | الفهم والادراك | التلوث الجوي | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثامن | 3 | الفهم والادراك | عناصر الطقس والمناخ (الاشعاع الشمسي - الحرارة - الضغط الجوي - الرياح - الرطوبة | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| التاسع | 3 | الفهم والادراك | ظواهر التكاثف في طبقة الجو (السحب - البرق والرعد - التساقط | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| العاشر | 3 | الفهم والادراك | ظواهر التكاثف عند سطح الارض (التبخر - الضباب - الندى - الصقيع | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الحادي عشر | 3 | الفهم والادراك | الكتل الهوائية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثاني عشر | 3 | الفهم والادراك | المنخفضات الجوية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثالث عشر | 3 | الفهم والادراك | الجبهات الهوائية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الرابع عشر | 3 | الفهم والادراك | العواصف والاعاصير | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الخامس عشر | 3 | الفهم والادراك | التغيرات والتذبذبات المناخية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |

299. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ

300. مصادر التعلم والتدريس

| |
|---|
| الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت) |
| المراجع الرئيسية (المصادر) |
| الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...) |
| المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت |

وصف المقرر

| 301. اسم المقرر | | | | | |
|---|---------|------------------------|---|--------------------|-----------------------------|
| علم الطقس | | | | | |
| 302. رمز المقرر | | | | | |
| 303. الفصل / السنة | | | | | |
| الفصل الاول- 2023-2024 | | | | | |
| 304. تاريخ اعداد هذا الوصف | | | | | |
| 2023/9/15 | | | | | |
| 305. اشكال الحضور المتاحة | | | | | |
| محاضرات | | | | | |
| 306. عدد الساعات الدراسية(الكلية)\عدد الوحدات (الكلية) | | | | | |
| 45 ساعة/ 45 وحدة | | | | | |
| 307. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر) | | | | | |
| الاسم : سعدون مشرف حسين : البريد الالكتروني: sadoon.mashreef@uoanbar.edu.iq | | | | | |
| 308. اهداف المقرر | | | | | |
| اهداف المادة الدراسية | | | <ul style="list-style-type: none"> • مفاهيم عن الطقس • تطور علم الطقس • الغلاف الجوي و مكوناته • طبقات الغلاف الجوي | | |
| 309. استراتيجيات التعليم والتعلم | | | | | |
| الاستراتيجية | | | استراتيجيات وطرائق التعليم والتعلم المعتمدة في تنفيذ البرنامج بشكل عام | | |
| 310. بنية المقرر | | | | | |
| الاسبوع | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة | اسم الوحدة او الموضوع | طريقة التعلم | طريقة التقييم |
| الاول | 3 | الفهم والادراك | مفاهيم عن الطقس | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |

| | | | | | |
|-----------------------------|----------------------|--|----------------|---|---------------|
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | تطور علم الطقس | الفهم والادراك | 3 | الثاني |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | الغلاف الجوي و مكوناته | الفهم والادراك | 3 | الثالث |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | طبقات الغلاف الجوي | الفهم والادراك | 3 | الرابع |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | انتاج الحرارة | الفهم والادراك | 3 | الخامس |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | العوامل المؤثرة في القيمة الحرارية للإشعاع على سطح الأرض | الفهم والادراك | 3 | السادس |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | العوامل المؤثرة في التوزيع الأفقي لدرجات على سطح الأرض | الفهم والادراك | 3 | السابع |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | نقل الحرارة أ- النقل الرأسي للحرارة ب - النقل الأفقي للحرارة | الفهم والادراك | 3 | الثامن |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | | الفهم والادراك | 3 | التاسع |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | قياس عناصر الطقس | الفهم والادراك | 3 | العاشر |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | الضغط الجوي | الفهم والادراك | 3 | الحادي عشر |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | الرياح | الفهم والادراك | 3 | الثاني عشر |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | التيارات | الفهم والادراك | 3 | الثالث عشر |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | الرطوبة النسبية | الفهم والادراك | 3 | الرابع عشر |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | التساقط | الفهم والادراك | 3 | الخامس عشر |

311. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية
والتحضيرية والتقارير... الخ

312. مصادر التعلم والتدريس

| | |
|--|--|
| | الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت) |
| | المراجع الرئيسية (المصادر) |
| | الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...) |
| | المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت |

وصف المقرر

| 313. اسم المقرر | | | | | |
|---|---------|--|---|--------------------|-----------------------------|
| جغرافية العراق الطبيعية | | | | | |
| 314. رمز المقرر | | | | | |
| 315. الفصل / السنة | | | | | |
| الفصل الاول- 2023-2024 | | | | | |
| 316. تاريخ اعداد هذا الوصف | | | | | |
| 2023/9/14 | | | | | |
| 317. اشكال الحضور المتاحة | | | | | |
| محاضرات | | | | | |
| 318. عدد الساعات الدراسية(الكلية)\عدد الوحدات (الكلية) | | | | | |
| 45 ساعة/ 45 وحدة | | | | | |
| 319. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) | | | | | |
| الاسم: احمد هلال حمود : البريد الالكتروني: ahmed.hellal@uoanbar.edu.iq | | | | | |
| 320. اهداف المقرر | | | | | |
| اهداف المادة الدراسية | | <ul style="list-style-type: none"> • 1الموقع والمساحة، أهمية ومكانة العراق عبر التاريخ. • الخصائص الجغرافية الطبيعية للعراق : • البنية الجيولوجية. • المظاهر التضاريسية: (الجبال، الهضاب، السهول). | | | |
| 321. استراتيجيات التعليم والتعلم | | | | | |
| الاستراتيجية | | استراتيجيات وطرائق التعليم والتعلم المعتمدة في تنفيذ البرنامج بشكل عام | | | |
| 322. بنية المقرر | | | | | |
| اسبوع | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة | اسم الوحدة او الموضوع | طريقة التعلم | طريقة التقييم |
| الاول | 3 | الفهم والادراك | الموقع والمساحة، أهمية ومكانة العراق عبر التاريخ. | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثاني | 3 | الفهم والادراك | الخصائص الجغرافية الطبيعية للعراق : | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |

| | | | | | |
|-----------------------------|----------------------|--|----------------|---|---------------|
| | | البنية الجيولوجية. | | | |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | المظاهر التضاريسية: (اقليم الجبال) | الفهم والادراك | 3 | الثالث |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | منطقة الجبال البسيطة والمعقدة | الفهم والادراك | 3 | الرابع |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | السهول الجبلية وخصائصها | الفهم والادراك | 3 | الخامس |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | السهل الرسوبي امتداده وخصائصه وصفاته ونظريات تكوينه | الفهم والادراك | 3 | السادس |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | الاقسام الثانوية للسهل الرسوبي | الفهم والادراك | 3 | السابع |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | المنطقة المتموجة (منطقة الروابي واقسامها الثانوية) | الفهم والادراك | 3 | الثامن |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | اقليم الهضبة الغربية خصائصه واقسامه الثانوية | الفهم والادراك | 3 | التاسع |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | المناخ وعناصره: (الحرارة، الرياح، التساقط)، | الفهم والادراك | 3 | العاشر |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | العوامل المؤثرة على المناخ، الأقاليم المناخية. | الفهم والادراك | 3 | الحادي عشر |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | التربة في العراق: أهميتها، عناصر تكوينها، أشكالها. أسبابها، أصنافها، طرق صيانتها. | الفهم والادراك | 3 | الثاني عشر |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | مشاكل التربة في العراق وطرق المعالجة | الفهم والادراك | 3 | الثالث عشر |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | النبات الطبيعي واقسامه وخصائصه | الفهم والادراك | 3 | الرابع عشر |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | الموارد المائية، أنواعها، وخصائصها | الفهم والادراك | 3 | الخامس عشر |

323. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية
والتحضيرية والتقارير... الخ

324. مصادر التعلم والتدريس

| | |
|--|--|
| | الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت) |
| | المراجع الرئيسية (المصادر) |
| | الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...) |
| | المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت |

وصف المقرر

| 325. اسم المقرر | | | | | |
|--|---------|---|---|--------------------|-----------------------------|
| جغرافية المدن | | | | | |
| 326. رمز المقرر | | | | | |
| 327. الفصل /السنة | | | | | |
| الفصل الاول- 2023-2024 | | | | | |
| 328. تاريخ اعداد هذا الوصف | | | | | |
| 2023/9/17 | | | | | |
| 329. اشكال الحضور المتاحة | | | | | |
| محاضرات | | | | | |
| 330. عدد الساعات الدراسية(الكلية)\عدد الوحدات (الكلية) | | | | | |
| 45 ساعة/ 45 وحدة | | | | | |
| 331. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر) | | | | | |
| الاسم: هدى حسين علي سعيد : البريد الالكتروني: huda.ali@uoanbar.edu.iq | | | | | |
| 332. اهداف المقرر | | | | | |
| اهداف المادة الدراسية | | <ul style="list-style-type: none"> • أهداف جغرافية المدن ومجال دراستها (طرق البحث في جغرافية المدن) • • مواضع المدن وموقعها • التركيب الداخلي للمدن ونظرياته (ضوابط التركيب الداخلي للمدن • | | | |
| 333. استراتيجيات التعليم والتعلم | | | | | |
| الاستراتيجية | | استراتيجيات وطرائق التعليم والتعلم المعتمدة في تنفيذ البرنامج بشكل عام | | | |
| 334. بنية المقرر | | | | | |
| الاسبوع | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة | اسم الوحدة او الموضوع | طريقة التعلم | طريقة التقييم |
| الاول | 3 | الفهم والادراك | أهداف جغرافية المدن ومجال دراستها (طرق | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |

| | | | | | |
|-----------------------------|----------------------|---|----------------|---|---------------|
| | | البحث في جغرافية المدن (| | | |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | | الفهم والادراك | 3 | الثاني |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | مواضع المدن وموقعها | الفهم والادراك | 3 | الثالث |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | التركيب الداخلي للمدن ونظرياته (ضوابط التركيب الداخلي للمدن | الفهم والادراك | 3 | الرابع |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | | الفهم والادراك | 3 | الخامس |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | إستعمالات الارض داخل المدينة | الفهم والادراك | 3 | السادس |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | | الفهم والادراك | 3 | السابع |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | تصنيف المدن | الفهم والادراك | 3 | الثامن |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | حجوم المدن (قاعدة المرتبة - الحجم) الحجم والتباعد) - المدينة الاولى - نظرية الاماكن المركزية | الفهم والادراك | 3 | التاسع |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | | الفهم والادراك | 3 | العاشر |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | | الفهم والادراك | 3 | الحادي عشر |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | الاساس الاقتصادي للمدن | الفهم والادراك | 3 | الثاني عشر |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | مورفولوجية المدينة | الفهم والادراك | 3 | الثالث عشر |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | | الفهم والادراك | 3 | الرابع عشر |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | العلاقة بين المدينة والريف | الفهم والادراك | 3 | الخامس عشر |

335. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية
والتحريرية والتقارير... الخ

336. مصادر التعلم والتدريس

| | |
|--|--|
| | الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت) |
| | المراجع الرئيسية (المصادر) |
| | الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...) |
| | المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت |

وصف المقرر

| | | | | | |
|---|---------|------------------------|---|--------------|---------------|
| 337. اسم المقرر | | | | | |
| مشكلات بيئية | | | | | |
| 338. رمز المقرر | | | | | |
| 339. الفصل / السنة | | | | | |
| الفصل 1- 2023-2024 | | | | | |
| 340. تاريخ اعداد هذا الوصف | | | | | |
| 2023/9/8 | | | | | |
| 341. اشكال الحضور المتاحة | | | | | |
| محاضرات | | | | | |
| 342. عدد الساعات الدراسية(الكلية)\عدد الوحدات (الكلية) | | | | | |
| 45 ساعة / 45 وحدة | | | | | |
| 343. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) | | | | | |
| الاسم امنه جبار مطر : البريد الالكتروني: edw.amana_jabbar@uoanbar.edu.iq | | | | | |
| 344. اهداف المقرر | | | | | |
| اهداف المادة الدراسية | | | <ul style="list-style-type: none"> • الإطار المفهومي للبيئة والمشكلات البيئية: مفهوم البيئة، أنواع البيئة. • مفهوم النظام البيئي، مفهوم المشكلة البيئية، تصنيف المشكلات البيئية. • التلوث، مراحل تطوره وسبل مكافحته. | | |
| 345. استراتيجيات التعليم والتعلم | | | | | |
| الاستراتيجية | | | استراتيجيات وطرائق التعليم والتعلم المعتمدة في تنفيذ البرنامج بشكل عام | | |
| 346. بنية المقرر | | | | | |
| الاسبوع | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة | اسم الوحدة او الموضوع | طريقة التعلم | طريقة التقييم |

| | | | | | |
|-----------------------------|-----------------------|---|----------------|---|------------|
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقشة | الإطار المفاهيمي للبيئة والمشكلات البيئية: مفهوم البيئة، أنواع البيئة. | الفهم والادراك | 3 | الأول |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقشة | مفهوم النظام البيئي، مفهوم المشكلة البيئية، تصنيف المشكلات البيئية. | الفهم والادراك | 3 | الثاني |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقشة | التلوث، مراحل تطوره وسبل مكافحته. | الفهم والادراك | 3 | الثالث |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقشة | أنواع الملوثات: 1- تلوث الهواء، المصادر الرئيسية له، أنواع ملوثات الهواء. | الفهم والادراك | 3 | الرابع |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقشة | 2- تلوث الماء، مستويات الأوكسجين، مواصفات المياه، ملوثات المياه ومصادرها في منطقتنا. | الفهم والادراك | 3 | الخامس |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقشة | 3- تلوث التربة: أسباب تلوث التربة، المخلفات الصلبة وأنواعها، أضرار تلوث البيئة بسبب المخلفات الصلبة. | الفهم والادراك | 3 | السادس |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقشة | 4- التلوث الإشعاعي: مصادر التلوث الإشعاعي، الكوارث البيئية من التلوث الإشعاعي | الفهم والادراك | 3 | السابع |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقشة | 5- التلوث الكيميائي: أنواع التلوث الكيميائي | الفهم والادراك | 3 | الثامن |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقشة | 6- التلوث الضوضائي: قياس الضوضاء ومستوياتها، مصادر الضوضاء، أنواع التلوث الضوضائي، الآثار الضارة المترتبة على الضوضاء. | الفهم والادراك | 3 | التاسع |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقشة | 7- التلوث الكهرومغناطيسي: مخاطر التلوث الكهرومغناطيسي على صحة الإنسان. | الفهم والادراك | 3 | العاشر |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقشة | 8- التلوث بمياه الصرف الصحي. | الفهم والادراك | 3 | الحادي عشر |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقشة | مكافحة التلوث: 1- النشاط الحكومي. 2- الجهود العلمية. 3- المؤسسات والمصانع. 4- المنظمات البيئية. 5- جهود الأفراد. | الفهم والادراك | 3 | الثاني عشر |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقشة | ظاهرة الاحتباس الحراري: مفهوم الاحتباس الحراري، مصادر انبعاث غازات الاحتباس الحراري، غازات الاحتباس الحراري وأثارها. | الفهم والادراك | 3 | الثالث عشر |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقشة | طبقة الأوزون: تكون غاز الأوزون، مشكلة استنزاف طبقة الأوزون، ثقب الأوزون، الآثار البيئية المترتبة على استنزاف طبقة الأوزون | الفهم والادراك | 3 | الرابع عشر |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقشة | التصحّر: حالات التصحر ودرجة خطورتها، أسباب التصحر، طرق مكافحة التصحر. | الفهم والادراك | 3 | الخامس عشر |

347. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ

348. مصادر التعلم والتدريس

| |
|---|
| الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت) |
| المراجع الرئيسية (المصادر) |
| الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...) |
| المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت |

وصف المقرر

| | |
|---|---|
| 349. اسم المقرر | |
| الدراسة الميدانية الطبيعية | |
| 350. رمز المقرر | |
| | |
| 351. الفصل / السنة | |
| الفصل 1 - 2023-2024 | |
| 352. تاريخ اعداد هذا الوصف | |
| | |
| 2023/9/11 | |
| 353. اشكال الحضور المتاحة | |
| | |
| محاضرات | |
| 354. عدد الساعات الدراسية(الكلية)\عدد الوحدات (الكلية) | |
| 45 ساعة / 45 وحدة | |
| 355. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) | |
| الاسم : قاسم احمد رمل : البريد الالكتروني: kasemraml@uoanbar.edu.iq | |
| الاسم : محمد موسى حمادي : البريد الالكتروني: mohammad.mussa@uoanbar.edu.iq | |
| طالب احمد عبدالرزاق عاشور : البريد الالكتروني: taleb.ahmed@uoanbar.edu.iq | |
| الاسم حميد رجب عبدالحكيم : البريد الالكتروني edw.h_ameed1@uoanbar.edu.iq | |
| 356. اهداف المقرر | |
| اهداف المادة الدراسية | <ul style="list-style-type: none"> • مفهوم الدراسة الميدانية • اساليب الدراسة الميدانية • متطلبات الدراسة الميدانية • |
| 357. استراتيجيات التعلم والتعليم | |
| الاستراتيجية | استراتيجيات وطرائق التعليم والتعلم المعتمدة في تنفيذ البرنامج بشكل عام |

358. بنية المقرر
15.

| الاسبوع | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة | اسم الوحدة او الموضوع | طريقة التعلم | طريقة التقييم |
|------------|---------|------------------------|---------------------------|--------------------|-----------------------------|
| الاول | 3 | الفهم والادراك | مفهوم الدراسة الميدانية | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثاني | 3 | الفهم والادراك | متطلبات الدراسة الميدانية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثالث | 3 | الفهم والادراك | الاسباب | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الرابع | 3 | الفهم والادراك | المشكلات | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الخامس | 3 | الفهم والادراك | الزيارات الميدانية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| السادس | 3 | الفهم والادراك | الزيارات الميدانية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| السابع | 3 | الفهم والادراك | الزيارات الميدانية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثامن | 3 | الفهم والادراك | الزيارات الميدانية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| التاسع | 3 | الفهم والادراك | الزيارات الميدانية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| العاشر | 3 | الفهم والادراك | الزيارات الميدانية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الحادي عشر | 3 | الفهم والادراك | الزيارات الميدانية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثاني عشر | 3 | الفهم والادراك | الزيارات الميدانية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثالث عشر | 3 | الفهم والادراك | الزيارات الميدانية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الرابع عشر | 3 | الفهم والادراك | الواجبات | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الخامس عشر | 3 | الفهم والادراك | الواجبات | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |

1. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ

2. مصادر التعلم والتدريس

| |
|---|
| الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت) |
| المراجع الرئيسية (المصادر) |
| الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...) |
| المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت |

وصف المقرر

| | |
|---|--|
| 3. اسم المقرر | |
| الاحصاء الجغرافي | |
| 4. رمز المقرر | |
| | |
| 5. الفصل / السنة | |
| الفصل الثاني- 2023-2024 | |
| 6. تاريخ اعداد هذا الوصف | |
| 2024/2/6 | |
| 7. اشكال الحضور المتاحة | |
| محاضرات | |
| 8. عدد الساعات الدراسية(الكلي)\عدد الوحدات (الكلي) | |
| 45 ساعة / 45 وحدة | |
| 9. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) | |
| الاسم : وليد حنوش حمد : البريد الالكتروني: Waled.hanoosh@uoanbar.edu.iq | |
| 10. اهداف المقرر | |
| اهداف المادة الدراسية | <ul style="list-style-type: none"> • تعريف علم الاحصاء • البيانات والمتغيرات • مصادر جمع البيانات • اسلوب جمع البيانات |
| 11. استراتيجيات التعلم والتعليم | |
| الاستراتيجية | استراتيجيات وطرائق التعليم والتعلم المعتمدة في تنفيذ البرنامج بشكل عام |
| 12. بنية المقرر | |
| | |

| الاسبوع | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة | اسم الوحدة او الموضوع | طريقة التعلم | طريقة التقييم |
|------------|---------|------------------------|--|--------------------|-----------------------------|
| الاول | 3 | الفهم والادراك | تعريف علم الاحصاء | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثاني | 3 | الفهم والادراك | البيانات والمتغيرات | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثالث | 3 | الفهم والادراك | مصادر جمع البيانات | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الرابع | 3 | الفهم والادراك | اسلوب جمع البيانات | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الخامس | 3 | الفهم والادراك | توييب وعرض البيانات | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| السادس | 3 | الفهم والادراك | التمثيل البياني للجداول التكرارية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| السابع | 3 | الفهم والادراك | | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثامن | 3 | الفهم والادراك | العرض الجدولي للبيانات | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| التاسع | 3 | الفهم والادراك | المقاييس الاحصائية (مقاييس النزعة المركزية) | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| العاشر | 3 | الفهم والادراك | | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الحادي عشر | 3 | الفهم والادراك | 1- الوسط الحسابي 2- الوسط الحسابي 3- المرجح 4- الوسيط 5- المنوال 6- الهندسي الوسط التوافقي | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثاني عشر | 3 | الفهم والادراك | 2- | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثالث عشر | 3 | الفهم والادراك | 3- | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الرابع عشر | 3 | الفهم والادراك | مقاييس التشتت 1- المدى 2- الانحراف المعياري 3- الانحراف المتوسط 4- التباين | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الخامس عشر | 3 | الفهم والادراك | | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |

13. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ

14. مصادر التعلم والتدريس

| |
|---|
| الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت) |
| المراجع الرئيسية (المصادر) |
| الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...) |
| المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت |

وصف المقرر

| | |
|--|---|
| 15. اسم المقرر | |
| استشعار عن بعد | |
| 16. رمز المقرر | |
| | |
| 17. الفصل / السنة | |
| الفصل 2 - 2023-2024 | |
| 18. تاريخ اعداد هذا الوصف | |
| 2024/2/6 | |
| 19. اشكال الحضور المتاحة | |
| محاضرات | |
| 20. عدد الساعات الدراسية(الكلية)\عدد الوحدات (الكلية) | |
| 45 ساعة/ 45 وحدة | |
| 21. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر) | |
| الاسم : احمد سلمان حمادي : البريد الالكتروني: ahmed.salman@uoanbar.edu.iq | |
| 22. اهداف المقرر | |
| اهداف المادة الدراسية | <ul style="list-style-type: none"> • نبذه تاريخية عن الاستشعار عن بعد • انواع الاستشعار عن بعد وتقنياتها • مصادر المعلومات في الاستشعار عن بعد |
| 23. استراتيجيات التعليم والتعلم | |
| الاستراتيجية | استراتيجيات وطرائق التعليم والتعلم المعتمدة في تنفيذ البرنامج بشكل عام |
| 24. بنية المقرر | |

| الاسبوع | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة | اسم الوحدة او الموضوع | طريقة التعلم | طريقة التقييم |
|------------|---------|------------------------|--|--------------------|-----------------------------|
| الاول | 3 | الفهم والادراك | مقدمة في الاستشعار عن بعد | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثاني | 3 | الفهم والادراك | نبذة تاريخية عن الاستشعار عن بعد | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثالث | 3 | الفهم والادراك | انواع الاستشعار عن بعد وتقنياتها | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الرابع | 3 | الفهم والادراك | مصادر المعلومات في الاستشعار عن بعد | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الخامس | 3 | الفهم والادراك | 1- مصادر الاستشعار الفوتوغرافية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| السادس | 3 | الفهم والادراك | 2- مصادر الاستشعار غير الفوتوغرافية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| السابع | 3 | الفهم والادراك | انواع اجهزة التصوير الفضائي | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثامن | 3 | الفهم والادراك | مواصفات الصورة الفضائية ومعالجة الصور | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| التاسع | 3 | الفهم والادراك | خصائص الاقمار الصناعية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| العاشر | 3 | الفهم والادراك | مصادر معطيات الاستشعار عن بعد | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الحادي عشر | 3 | الفهم والادراك | 1) معطيات القمر الاصطناعي Land sat 7 | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثاني عشر | 3 | الفهم والادراك | 2) معطيات القمر الاصطناعي Quick bird 2 | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثالث عشر | 3 | الفهم والادراك | 3) معطيات القمر الاصطناعي IKonos 1 | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الرابع عشر | 3 | الفهم والادراك | تفسير الصور الفضائية 1- التفسير البصري | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الخامس عشر | 3 | الفهم والادراك | 2- التفسير الرقمي و تطبيقات الاستشعار عن بعد | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |

25. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ

26. مصادر التعلم والتدريس

| |
|---|
| الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت) |
| المراجع الرئيسية (المصادر) |
| الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...) |
| المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت |

وصف المقرر

| 27. اسم المقرر | | | | | |
|--|---------|--|--|--------------------|-----------------------------|
| أفريقيا | | | | | |
| 28. رمز المقرر | | | | | |
| 29. الفصل / السنة | | | | | |
| الفصل الثاني- 2023-2024 | | | | | |
| 30. تاريخ اعداد هذا الوصف | | | | | |
| 2023/2/12 | | | | | |
| 31. اشكال الحضور المتاحة | | | | | |
| محاضرات | | | | | |
| 32. عدد الساعات الدراسية(الكلية)\عدد الوحدات (الكلية) | | | | | |
| 45 ساعة/ 45 وحدة | | | | | |
| 33. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر) | | | | | |
| الاسم : م.د : صلاح عدنان مجول شلال : البريد الالكتروني: salah.aaa@uoanber.edu.iq | | | | | |
| 34. اهداف المقرر | | | | | |
| اهداف المادة الدراسية | | <ul style="list-style-type: none"> • 1- أفريقيا في التاريخ - الموقع-الشكل-المساحة • التاريخ الجيولوجي- الأخدود الأفريقي • مظاهر السطح - التصريف النهري والأهمية الاقتصادية • المناخ والاقاليم المناخية | | | |
| 35. استراتيجيات التعليم والتعلم | | | | | |
| الاستراتيجية | | استراتيجيات وطرائق التعليم والتعلم المعتمدة في تنفيذ البرنامج بشكل عام | | | |
| 36. بنية المقرر | | | | | |
| الاسبوع | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة | اسم الوحدة او الموضوع | طريقة التعلم | طريقة التقييم |
| الاول | 3 | الفهم والادراك | أفريقيا في التاريخ - الموقع- الشكل-المساحة | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثاني | 3 | الفهم والادراك | التاريخ الجيولوجي- الأخدود | المحاضرة | الامتحانات اليومية والشهرية |

| | | | | | |
|---------------|---|----------------|---|-----------------------|-----------------------------|
| الثالث | 3 | الفهم والادراك | الأفريقي مظاهر السطح - التصريف النهري والأهمية الاقتصادية | المناقشة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الرابع | 3 | الفهم والادراك | المناخ والإقليم المناخية | المناقشة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الخامس | 3 | الفهم والادراك | الأمطار في القارة | المناقشة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| السادس | 3 | الفهم والادراك | الضغط الجوي والرياح- الحرارة | المناقشة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| السابع | 3 | الفهم والادراك | الضغط الجوي والرياح - الأمطار | المناقشة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثامن | 3 | الفهم والادراك | الإقليم المناخية | المناقشة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| التاسع | 3 | الفهم والادراك | النبات الطبيعي والإقليم النباتية | المناقشة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| العاشر | 3 | الفهم والادراك | التربة وعوامل تكوينها - مشاكل التربة - الأوبئة والأمراض | المناقشة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الحادي عشر | 3 | الفهم والادراك | السلالات البشرية- سكان القارة والعوامل المؤثرة في توزيعهم | المناقشة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثاني عشر | 3 | الفهم والادراك | العوامل البشرية والطبيعية | المناقشة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثالث عشر | 3 | الفهم والادراك | الدراسة الإقليمية - جمهورية كينيا | المناقشة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الرابع عشر | 3 | الفهم والادراك | جمهورية جنوب أفريقيا | المناقشة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الخامس عشر | 3 | الفهم والادراك | جمهورية زائير | المناقشة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |

37. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية
والتحضيرية والتقارير... الخ

38. مصادر التعلم والتدريس

| |
|--|
| الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت) |
| المراجع الرئيسية (المصادر) |
| الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...) |
| المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت |

وصف المقرر

| | |
|--|-----------------------|
| 39. اسم المقرر | |
| الخدمات | |
| 40. رمز المقرر | |
| | |
| 41. الفصل /السنة | |
| الفصل الثاني- 2023-2024 | |
| 42. تاريخ اعداد هذا الوصف | |
| 2024/2/8 | |
| 43. اشكال الحضور المتاحة | |
| محاضرات | |
| 44. عدد الساعات الدراسية(الكلية)\عدد الوحدات (الكلية) | |
| 45 ساعة/ 45 وحدة | |
| 45. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر) | |
| الاسم : طه احمد عبد عبطان : البريد الالكتروني: taha.ahmed@uoanbar.edu.iq | |
| 46. اهداف المقرر | |
| <ul style="list-style-type: none"> • مفهوم التخطيط • اشكال التخطيط • التخطيط للخدمات • انواع الخدمات | اهداف المادة الدراسية |
| 47. استراتيجيات التعليم والتعلم | |
| استراتيجيات وطرائق التعليم والتعلم المعتمدة في تنفيذ البرنامج بشكل عام | الاستراتيجية |
| 48. بنية المقرر | |

| الاسبوع | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة | اسم الوحدة او الموضوع | طريقة التعلم | طريقة التقييم |
|------------|---------|------------------------|------------------------|--------------------|-----------------------------|
| الاول | 3 | الفهم والادراك | • مفهوم التخطيط | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثاني | 3 | الفهم والادراك | • اشكال التخطيط | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثالث | 3 | الفهم والادراك | • التخطيط للخدمات | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الرابع | 3 | الفهم والادراك | انواع الخدمات | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الخامس | 3 | الفهم والادراك | الخدمات الصحية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| السادس | 3 | الفهم والادراك | الخدمات التعليمية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| السابع | 3 | الفهم والادراك | الخدمات الدينية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثامن | 3 | الفهم والادراك | خدمات النقل | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| التاسع | 3 | الفهم والادراك | خدمات الاتصالات | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| العاشر | 3 | الفهم والادراك | خدمات البنى الارتكازية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الحادي عشر | 3 | الفهم والادراك | خدمات الماء | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثاني عشر | 3 | الفهم والادراك | خدمات البلدية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثالث عشر | 3 | الفهم والادراك | التممية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الرابع عشر | 3 | الفهم والادراك | التممية المستدامة | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الخامس عشر | 3 | الفهم والادراك | التخطيط للتممية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |

49. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ

50. مصادر التعلم والتدريس

| | |
|---|--|
| الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت) | |
| المراجع الرئيسية (المصادر) | |
| الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...) | |
| المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت | |

وصف المقرر

| | |
|--|-----------------------|
| 51. اسم المقرر | |
| الصحة والبيئة | |
| 52. رمز المقرر | |
| | |
| 53. الفصل /السنة | |
| الفصل الثاني- 2023-2024 | |
| 54. تاريخ اعداد هذا الوصف | |
| 2024/2/3 | |
| 55. اشكال الحضور المتاحة | |
| محاضرات | |
| 56. عدد الساعات الدراسية(الكلية)\عدد الوحدات (الكلية) | |
| 45 ساعة/ 45 وحدة | |
| 57. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) | |
| الاسم : م.د : هدى حسين علي سعيد : البريد الالكتروني: huda.ali@uoanbar.edu.iq | |
| 58. اهداف المقرر | |
| <ul style="list-style-type: none"> • تعريف جغرافية وجغرافية الصحة وأهميتها • تعريف الجغرافيا • علاقة الجغرافية بالصحة • تعريف جغرافية الصحة • | اهداف المادة الدراسية |
| 59. استراتيجيات التعليم والتعلم | |
| استراتيجيات وطرائق التعليم والتعلم المعتمدة في تنفيذ البرنامج بشكل عام | الاستراتيجية |

| 60. بنية المقرر | | | | | |
|---|---------|------------------------|--|--------------------|-----------------------------|
| الاسبوع | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة | اسم الوحدة او الموضوع | طريقة التعلم | طريقة التقييم |
| الاول | 3 | الفهم والادراك | تعريف جغرافية وجغرافية الصحة وأهميتها | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثاني | 3 | الفهم والادراك | تعريف الجغرافيا | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثالث | 3 | الفهم والادراك | علاقة الجغرافية بالصحة | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الرابع | 3 | الفهم والادراك | تعريف جغرافية الصحة | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الخامس | 3 | الفهم والادراك | اهمية جغرافية الصحة | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| السادس | 3 | الفهم والادراك | تعريف الصحة وتصنيف الامراض | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| السابع | 3 | الفهم والادراك | تعريف الصحة | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثامن | 3 | الفهم والادراك | الصحة العامة - تاريخ وتعريف | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| التاسع | 3 | الفهم والادراك | تصنيف الامراض | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| العاشر | 3 | الفهم والادراك | تكنولوجيا الصحة والتباين الصحي عالمياً | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الحادي عشر | 3 | الفهم والادراك | تكنولوجيا الصحة | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثاني عشر | 3 | الفهم والادراك | تباين الظروف الصحية عالمياً | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثالث عشر | 3 | الفهم والادراك | العلوم التي تدرس صحة الانسان (الانواء والارصاد الجوية - المناخ التطبيقي - علم المناخ الطبي - علم البيئة - العلوم الزراعية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الرابع عشر | 3 | الفهم والادراك | مدخل الى علم البيئة | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الخامس عشر | 3 | الفهم والادراك | المشاكل البيئية وإتزان الطبيعة | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| 61. تقييم المقرر | | | | | |
| توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ | | | | | |
| 62. مصادر التعلم والتدريس | | | | | |
| الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت) | | | | | |
| المراجع الرئيسية (المصادر) | | | | | |
| الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...) | | | | | |
| المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت | | | | | |

وصف المقرر

| | |
|--|-----------------------|
| 63. اسم المقرر | |
| المساحة نظري | |
| 64. رمز المقرر | |
| | |
| 65. الفصل /السنة | |
| الفصل الثاني- 2023-2024 | |
| 66. تاريخ اعداد هذا الوصف | |
| 2024/2/2 | |
| 67. اشكال الحضور المتاحة | |
| محاضرات | |
| 68. عدد الساعات الدراسية\الكلية\عدد الوحدات (الكلية) | |
| 45 ساعة/ 45 وحدة | |
| 69. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) | |
| الاسم : خالد ابراهيم حسين : البريد الالكتروني: kahusseen@uoanbar.edu.iq | |
| 70. اهداف المقرر | |
| <ul style="list-style-type: none"> • مفهوم علم المساحة • تطور علم المساحة • اقسام علم المساحة | اهداف المادة الدراسية |
| 71. استراتيجيات التعلم والتعليم | |
| استراتيجيات وطرائق التعليم والتعلم المعتمدة في تنفيذ البرنامج بشكل عام | الاستراتيجية |
| 72. بنية المقرر | |

| الاسبوع | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة | اسم الوحدة او الموضوع | طريقة التعلم | طريقة التقييم |
|------------|---------|------------------------|----------------------------------|--------------------|-----------------------------|
| الاول | 3 | الفهم والادراك | مفهوم علم المساحة | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثاني | 3 | الفهم والادراك | اقسام علم المساحة | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثالث | 3 | الفهم والادراك | تطور علم المساحة | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الرابع | 3 | الفهم والادراك | علاقة علم المساحة بالعلوم الاخرى | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الخامس | 3 | الفهم والادراك | المساحة العامة | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| السادس | 3 | الفهم والادراك | المساحة السورية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| السابع | 3 | الفهم والادراك | المساحة وعلاقتها بالتقنيات | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثامن | 3 | الفهم والادراك | علاقة المساحة بعلم الجغرافية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| التاسع | 3 | الفهم والادراك | المساحات الخضراء | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| العاشر | 3 | الفهم والادراك | المساحات والتطبيق | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الحادي عشر | 3 | الفهم والادراك | المساحة والعمليات الرياضية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثاني عشر | 3 | الفهم والادراك | المساحة و نظم المعلومات | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثالث عشر | 3 | الفهم والادراك | المساحة العلمية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الرابع عشر | 3 | الفهم والادراك | المساحة الفعلية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الخامس عشر | 3 | الفهم والادراك | المساحة النظرية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |

73. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ

74. مصادر التعلم والتدريس

| |
|---|
| الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت) |
| المراجع الرئيسية (المصادر) |
| الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...) |
| المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت |

وصف المقرر

| | |
|--|--|
| 75. اسم المقرر | |
| المناخ التطبيقي | |
| 76. رمز المقرر | |
| | |
| 77. الفصل /السنة | |
| الفصل 2- 2023-2024 | |
| 78. تاريخ اعداد هذا الوصف | |
| 2024/2/8 | |
| 79. اشكال الحضور المتاحة | |
| محاضرات | |
| 80. عدد الساعات الدراسية(الكلية)\عدد الوحدات (الكلية) | |
| 45 ساعة/ 45 وحدة | |
| 81. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) | |
| الاسم : حميد رجب عبدالحكيم : البريد الالكتروني: edw.h_ameed1@uoanbar.edu.iq | |
| الاسم : لؤي ماهر حماد: البريد الالكتروني: luai.hammad@uoanbar.edu.iq | |
| 82. اهداف المقرر | |
| اهداف المادة الدراسية | <ul style="list-style-type: none"> • تعريف المناخ التطبيقي ونشأته وتطوره • نشأة المناخ وتطوره • تطور علم المناخ التطبيقي • الاتجاهات الحديثة في علم المناخ التطبيقي • |
| 83. استراتيجيات التعليم والتعلم | |
| الاستراتيجية | استراتيجيات وطرائق التعليم والتعلم المعتمدة في تنفيذ البرنامج بشكل عام |
| 84. بنية المقرر | |

| الاسبوع | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة | اسم الوحدة او الموضوع | طريقة التعلم | طريقة التقييم |
|------------|---------|------------------------|--|--------------------|-----------------------------|
| الاول | 3 | الفهم والادراك | مفهوم علم المناخ التطبيقي واتجاه دراسته | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثاني | 3 | الفهم والادراك | تعريف المناخ التطبيقي ونشأته وتطوره | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثالث | 3 | الفهم والادراك | نشأة المناخ وتطوره | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الرابع | 3 | الفهم والادراك | تطور علم المناخ التطبيقي | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الخامس | 3 | الفهم والادراك | الاتجاهات الحديثة في علم المناخ التطبيقي | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| السادس | 3 | الفهم والادراك | اهمية دراسة المناخ التطبيقي | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| السابع | 3 | الفهم والادراك | اجهزة قياس المعلومات المناخية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثامن | 3 | الفهم والادراك | المحطات المناخية وانواعها | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| التاسع | 3 | الفهم والادراك | اجهزة الرصد في طبقات الجو العليا | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| العاشر | 3 | الفهم والادراك | الاشعاع الشمسي | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الحادي عشر | 3 | الفهم والادراك | الحرارة | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثاني عشر | 3 | الفهم والادراك | الضغط والرياح | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثالث عشر | 3 | الفهم والادراك | الاساليب الاحصائية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الرابع عشر | 3 | الفهم والادراك | التبخر / النتح والجفاف | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الخامس عشر | 3 | الفهم والادراك | الموازنة المائية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |

85. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ

86. مصادر التعلم والتدريس

| |
|---|
| الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت) |
| المراجع الرئيسية (المصادر) |
| الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...) |
| المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت |

وصف المقرر

| | |
|---|---|
| 87. اسم المقرر | |
| الموارد الطبيعية | |
| 88. رمز المقرر | |
| | |
| 89. الفصل /السنة | |
| الفصل الثاني- 2023-2024 | |
| 90. تاريخ اعداد هذا الوصف | |
| 2024/2/12 | |
| 91. اشكال الحضور المتاحة | |
| محاضرات | |
| 92. عدد الساعات الدراسية\الكلية\عدد الوحدات (الكلية) | |
| 45 ساعة/ 45 وحدة | |
| 93. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) | |
| الاسم : زياد فريخ مطر : البريد الالكتروني: zeyadfrayeh@uoanbar.edu.iq | |
| 94. اهداف المقرر | |
| اهداف المادة الدراسية | <ul style="list-style-type: none"> ● مفهوم الموارد الطبيعية (أهميتها – أسباب – دراستها ● تصنيف الموارد الطبيعية ● - التصنيف المكاني : |
| 95. استراتيجيات التعليم والتعلم | |
| الاستراتيجية | استراتيجيات وطرائق التعليم والتعلم المعتمدة في تنفيذ البرنامج بشكل عام |
| 96. بنية المقرر | |

| الاسبوع | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة | اسم الوحدة او الموضوع | طريقة التعلم | طريقة التقييم |
|------------|---------|------------------------|---|--------------------|-----------------------------|
| الاول | 3 | الفهم والادراك | مفهوم الموارد الطبيعية (أهميتها - أسباب - دراستها | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثاني | 3 | الفهم والادراك | تصنيف الموارد الطبيعية 1- مصادر عضوية | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثالث | 3 | الفهم والادراك | التصنيف التركيبي ا- موارد ذات | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الرابع | 3 | الفهم والادراك | - موارد طبيعية ذات مصادر غير عضوية | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الخامس | 3 | الفهم والادراك | 2- التصنيف المكاني | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| السادس | 3 | الفهم والادراك | موارد طبيعية - ذات مصادر شائعة ويكثر وجودها على سطح الأرض | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| السابع | 3 | الفهم والادراك | موارد طبيعية ذات مصادر تتواجد في أماكن محدودة على سطح الأرض | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثامن | 3 | الفهم والادراك | التصنيف الإنتاجي | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| التاسع | 3 | الفهم والادراك | 1- موارد دائمة 2- موارد متجددة 3- موارد غير متجددة | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| العاشر | 3 | الفهم والادراك | التصنيف المظهري | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الحادي عشر | 3 | الفهم والادراك | الموارد الملموسة 2- الموارد غير الملموسة | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثاني عشر | 3 | الفهم والادراك | اقسام الموارد الطبيعية (| المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثالث عشر | 3 | الفهم والادراك | 1- الموارد المائية (المياه السطحية - المياه الجوية | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الرابع عشر | 3 | الفهم والادراك | 2- موارد النبات الطبيعي | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الخامس عشر | 3 | الفهم والادراك | 3- الموارد الحيوانية 4- الموارد المعدنية | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |

97. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ

98. مصادر التعلم والتدريس

| |
|---|
| الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت) |
| المراجع الرئيسية (المصادر) |
| الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...) |
| المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت |

وصف المقرر

| | |
|--|-----------------------|
| 99. اسم المقرر | |
| الموارد المائية | |
| 100. رمز المقرر | |
| | |
| 101. الفصل /السنة | |
| الفصل الثاني- 2024-2023 | |
| 102. تاريخ اعداد هذا الوصف | |
| 2024/2/9 | |
| 103. اشكال الحضور المتاحة | |
| محاضرات | |
| 104. عدد الساعات الدراسية(الكلية)\عدد الوحدات (الكلية) | |
| 45 ساعة/ 45 وحدة | |
| 105. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر) | |
| الاسم : ليث سعدي عفتان : البريد الالكتروني: laith.sadee@uoanbar.edu.iq | |
| 106. اهداف المقرر | |
| <ul style="list-style-type: none"> • تعريف بعلم المياه والاختصاصات التي تهتم بدراسته وكمياته في الطبيعة • الدورة المائية في الطبيعة والميزان المائي • التبخر وطرق حسابه | اهداف المادة الدراسية |
| 107. استراتيجيات التعليم والتعلم | |
| استراتيجيات وطرائق التعليم والتعلم المعتمدة في تنفيذ البرنامج بشكل عام | الاستراتيجية |
| 108. بنية المقرر | |

| الاسبوع | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة | اسم الوحدة او الموضوع | طريقة التعلم | طريقة التقييم |
|------------|---------|------------------------|--|--------------------|-----------------------------|
| الاول | 3 | الفهم والادراك | تعريف بعلم المياه والاختصاصات التي تهتم بدراسته وكمياته في الطبيعة | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثاني | 3 | الفهم والادراك | الدورة المانية في الطبيعة والميزان المائي | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثالث | 3 | الفهم والادراك | التبخّر وطرق حسابه | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الرابع | 3 | الفهم والادراك | التساقط وطرق حسابه | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الخامس | 3 | الفهم والادراك | الاحواض النهرية وتصنيف المجاري المائية | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| السادس | 3 | الفهم والادراك | نظام الصرف المائي وطرق قياسه | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| السابع | 3 | الفهم والادراك | العوامل المؤثرة على التصريف المائي | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثامن | 3 | الفهم والادراك | نظام الانهار ومصادر تغذيتها | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| التاسع | 3 | الفهم والادراك | البحيرات والمستنقعات | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| العاشر | 3 | الفهم والادراك | تعريف بالمياه الجوفية وخراناتها | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الحادي عشر | 3 | الفهم والادراك | العوامل المؤثرة في المياه الجوفية وتباينها مكانيا | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثاني عشر | 3 | الفهم والادراك | خصائص المياه الجوفية النوعية والكمية | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثالث عشر | 3 | الفهم والادراك | مشاكل المياه في المناطق الجافة وشبه الجافة | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الرابع عشر | 3 | الفهم والادراك | طرق معالجة مشكلة المياه | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الخامس عشر | 3 | الفهم والادراك | تقييم الموارد المائية في العراق (نهري دجلة والفرات) | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |

109. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ

110. مصادر التعلم والتدريس

| |
|---|
| الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت) |
| المراجع الرئيسية (المصادر) |
| الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...) |
| المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت |

وصف المقرر

| | |
|---|--|
| 111. اسم المقرر | |
| الميدانية بشري | |
| 112. رمز المقرر | |
| | |
| 113. الفصل / السنة | |
| الفصل 2 - 2023-2024 | |
| 114. تاريخ اعداد هذا الوصف | |
| 2024/2/10 | |
| 115. اشكال الحضور المتاحة | |
| محاضرات | |
| 116. عدد الساعات الدراسية(الكلية)\عدد الوحدات (الكلية) | |
| 45 ساعة/ 45 وحدة | |
| 117. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) | |
| الاسم : كمال صالح كزكوز مجباس : البريد الالكتروني: alani.kamal.5@uoanbar.edu.iq | |
| الاسم : صلاح عدنان مجول شلال : البريد الالكتروني: salah.aaa@uoanber.edu.iq | |
| الاسم : احمد هلال حمود : البريد الالكتروني: ahmed.hellal@uoanbar.edu.iq | |
| الاسم : عمار سلمان عبيد : البريد الالكتروني | |
| الاسم : قلال سليم عبدالرسول علي: البريد الالكتروني | |
| 118. اهداف المقرر | |
| اهداف المادة الدراسية | <ul style="list-style-type: none"> • 1- تعريف الطلبة عن ماهية الدراسة الميدانية • 2- توضيح اقسامها • 3 - تطور استخدام الميدانية • 4- علاقة الدراسة الميدانية بالعلوم |
| 119. استراتيجيات التعليم والتعلم | |
| الاستراتيجية | استراتيجيات وطرائق التعليم والتعلم المعتمدة في تنفيذ البرنامج بشكل عام |

| 120. بنية المقرر | | | | | |
|---|---------|------------------------|---------------------------|--------------------|-----------------------------|
| 16. | | | | | |
| الاسبوع | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة | اسم الوحدة او الموضوع | طريقة التعلم | طريقة التقييم |
| الاول | 3 | الفهم والادراك | مفهوم الدراسة الميدانية | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثاني | 3 | الفهم والادراك | متطلبات الدراسة الميدانية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثالث | 3 | الفهم والادراك | الاسباب | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الرابع | 3 | الفهم والادراك | المشكلات | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الخامس | 3 | الفهم والادراك | الزيارات الميدانية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| السادس | 3 | الفهم والادراك | الزيارات الميدانية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| السابع | 3 | الفهم والادراك | الزيارات الميدانية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثامن | 3 | الفهم والادراك | الزيارات الميدانية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| التاسع | 3 | الفهم والادراك | الزيارات الميدانية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| العاشر | 3 | الفهم والادراك | الزيارات الميدانية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الحادي عشر | 3 | الفهم والادراك | الزيارات الميدانية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثاني عشر | 3 | الفهم والادراك | الزيارات الميدانية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثالث عشر | 3 | الفهم والادراك | الزيارات الميدانية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الرابع عشر | 3 | الفهم والادراك | الواجبات | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الخامس عشر | 3 | الفهم والادراك | الواجبات | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| 1. تقييم المقرر | | | | | |
| توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ | | | | | |
| 2. مصادر التعلم والتدريس | | | | | |
| الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت) | | | | | |
| المراجع الرئيسية (المصادر) | | | | | |
| الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...) | | | | | |
| المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت | | | | | |

وصف المقرر

| | |
|--|---|
| 3. اسم المقرر | |
| امريكا الجنوبية | |
| 4. رمز المقرر | |
| | |
| 5. الفصل / السنة | |
| الفصل الثاني- 2023-2024 | |
| 6. تاريخ اعداد هذا الوصف | |
| 2024/2/3 | |
| 7. اشكال الحضور المتاحة | |
| محاضرات | |
| 8. عدد الساعات الدراسية(الكلي)\عدد الوحدات (الكلي) | |
| 45 ساعة/ 45 وحدة | |
| 9. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر) | |
| الاسم : كمال عبدالله حسن : البريد الالكتروني : Khmal.abdullah@uoanbar.edu.iq | |
| 10. اهداف المقرر | |
| <ul style="list-style-type: none"> • الموقع – المساحة – الحدود – الامتداد الجغرافي • الوضع الجيولوجي للقارة • خصائص الوضع الطبوغرافي – المرتفعات الشرقية – المرتفعات الغربية – المرتفعات الوسطى • الخصائص المناخية في القارة – خصائص الحرارة – خصائص التساقط | <ul style="list-style-type: none"> • اهداف المادة الدراسية |
| 11. استراتيجيات التعليم والتعلم | |
| استراتيجيات وطرائق التعليم والتعلم المعتمدة في تنفيذ البرنامج بشكل عام | الاستراتيجية |
| 12. بنية المقرر | |

| الاسبوع | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة | اسم الوحدة او الموضوع | طريقة التعلم | طريقة التقييم |
|------------|---------|------------------------|--|--------------------|-----------------------------|
| الاول | 3 | الفهم والادراك | الموقع - المساحة - الحدود - الامتداد الجغرافي | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثاني | 3 | الفهم والادراك | الوضع الجيولوجي للقارة | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثالث | 3 | الفهم والادراك | خصائص الوضع الطبوغرافي - المرتفعات الشرقية - المرتفعات الغربية - المرتفعات الوسطى | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الرابع | 3 | الفهم والادراك | الخصائص المناخية في القارة - خصائص الحرارة - خصائص التساقط | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الخامس | 3 | الفهم والادراك | الاقاليم المناخية في القارة | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| السادس | 3 | الفهم والادراك | النبات الطبيعي والتوزيع الجغرافي للاقاليم النباتية | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| السابع | 3 | الفهم والادراك | التربة في القارة وأقاليمها الجغرافية | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثامن | 3 | الفهم والادراك | الموارد المائية | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| التاسع | 3 | الفهم والادراك | الخصائص البشرية والاقتصادية في القارة - اصل السكان في القارة - المهاجرون الجدد | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| العاشر | 3 | الفهم والادراك | الخصائص الاقتصادية لسكان القارة - النشاط الزراعي - المحاصيل الزراعية في القارة وتوزيعها الجغرافية - الانتاج الحيواني | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الحادي عشر | 3 | الفهم والادراك | التوزيع الجغرافي للثروة الحيوانية في القارة | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثاني عشر | 3 | الفهم والادراك | الثروة المعدنية والنشاط الصناعي | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثالث عشر | 3 | الفهم والادراك | النقل في القارة | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الرابع عشر | 3 | الفهم والادراك | الدراسة الاقليمية لبعض دول القارة | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الخامس عشر | 3 | الفهم والادراك | جمهورية البرازيل | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |

13. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ

14. مصادر التعلم والتدريس

| |
|---|
| الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت) |
| المراجع الرئيسية (المصادر) |
| الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...) |
| المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت |

وصف المقرر

| | | | | | |
|--|--------------|-----------------------|------------------------|---------|---------|
| 15. اسم المقرر | | | | | |
| اوربا | | | | | |
| 16. رمز المقرر | | | | | |
| 17. الفصل /السنة | | | | | |
| الفصل الثاني- 2024-2023 | | | | | |
| 18. تاريخ اعداد هذا الوصف | | | | | |
| 2024/2/12 | | | | | |
| 19. اشكال الحضور المتاحة | | | | | |
| محاضرات | | | | | |
| 20. عدد الساعات الدراسية(الكلية)\عدد الوحدات (الكلية) | | | | | |
| 45 ساعة/ 45 وحدة | | | | | |
| 21. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) | | | | | |
| الاسم : م.د : صلاح عدنان مجول شلال : البريد الالكتروني: salah.aaa@uoanber.edu.iq | | | | | |
| 22. اهداف المقرر | | | | | |
| اهداف المادة الدراسية | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • اوربا وتاريخها المعاصر - الموقع-الشكل-المساحة • التاريخ الجيولوجي • مظاهر السطح - الانهار والأهمية الاقتصادية • المناخ والاقاليم المناخية | | | | | |
| 23. استراتيجيات التعليم والتعلم | | | | | |
| الاستراتيجية | | | | | |
| استراتيجيات وطرائق التعليم والتعلم المعتمدة في تنفيذ البرنامج بشكل عام | | | | | |
| 24. بنية المقرر | | | | | |
| | | | | | |
| طريقة التقييم | طريقة التعلم | اسم الوحدة او الموضوع | مخرجات التعلم المطلوبة | الساعات | الاسبوع |

| | | | | | |
|-----------------------------|-----------------------|---|----------------|---|---------------|
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقشة | أوروبا وتاريخها المعاصر - الموقع-الشكل-المساحة | الفهم والادراك | 3 | الأول |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | التاريخ الجيولوجي | الفهم والادراك | 3 | الثاني |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | مظاهر السطح - التصريف النهري والأهمية الاقتصادية | الفهم والادراك | 3 | الثالث |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | المناخ والإقليم المناخية | الفهم والادراك | 3 | الرابع |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | الأمطار في القارة | الفهم والادراك | 3 | الخامس |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | الضغط الجوي والرياح- الحرارة | الفهم والادراك | 3 | السادس |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | الضغط الجوي والرياح - الأمطار | الفهم والادراك | 3 | السابع |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | الأقاليم المناخية | الفهم والادراك | 3 | الثامن |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | النبات الطبيعي والأقاليم النباتية | الفهم والادراك | 3 | التاسع |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | التربة وعوامل تكوينها - مشاكل التربة - الأوبئة والأمراض | الفهم والادراك | 3 | العاشر |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | السلالات البشرية- سكان القارة والعوامل المؤثرة في توزيعهم | الفهم والادراك | 3 | الحادي عشر |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | العوامل البشرية والطبيعية | الفهم والادراك | 3 | الثاني عشر |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | فرنسا | الفهم والادراك | 3 | الثالث عشر |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | المانيا | الفهم والادراك | 3 | الرابع عشر |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | المملكة المتحدة | الفهم والادراك | 3 | الخامس عشر |

25. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ

26. مصادر التعلم والتدريس

| |
|--|
| الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت) |
| المراجع الرئيسية (المصادر) |
| الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...) |
| المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت |

وصف المقرر

| | |
|---|-----------------------|
| 27. اسم المقرر | |
| بحار ومحيطات | |
| 28. رمز المقرر | |
| | |
| 29. الفصل / السنة | |
| الفصل الثاني- 2023-2024 | |
| 30. تاريخ اعداد هذا الوصف | |
| 2024/2/10 | |
| 31. اشكال الحضور المتاحة | |
| محاضرات | |
| 32. عدد الساعات الدراسية(الكلية)\عدد الوحدات (الكلية) | |
| 45 ساعة/ 45 وحدة | |
| 33. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) | |
| الاسم : قاسم احمد رمل : البريد الالكتروني : kasemraml@uoanbar.edu.iq | |
| 34. اهداف المقرر | |
| <ul style="list-style-type: none"> • تعريف بعلم البحار والمحيطات ومجالات اختصاصه • نشأة احواض البحار والمحيطات واصل تكوينها • التوزيع الجغرافي للمحيطات العالمية | اهداف المادة الدراسية |
| 35. استراتيجيات التعليم والتعلم | |
| استراتيجيات وطرائق التعليم والتعلم المعتمدة في تنفيذ البرنامج بشكل عام | الاستراتيجية |
| 36. بنية المقرر | |

| الاسبوع | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة | اسم الوحدة او الموضوع | طريقة التعلم | طريقة التقييم |
|------------|---------|------------------------|--|--------------------|-----------------------------|
| الاول | 3 | الفهم والادراك | تعريف بعلم البحار والمحيطات ومجالات اختصاصه | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثاني | 3 | الفهم والادراك | نشأة احواض البحار والمحيطات واصل تكوينها | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثالث | 3 | الفهم والادراك | التوزيع الجغرافي للمحيطات العالمية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الرابع | 3 | الفهم والادراك | اسس تصنيف البحار | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الخامس | 3 | الفهم والادراك | الخصائص العامة للبحار والمحيطات | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| السادس | 3 | الفهم والادراك | السمات العامة لاحوال المناخ فوق البحار والمحيطات | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| السابع | 3 | الفهم والادراك | الاقاليم المناخية المحيطة | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثامن | 3 | الفهم والادراك | الامواج وانواعها | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| التاسع | 3 | الفهم والادراك | المد والجزر | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| العاشر | 3 | الفهم والادراك | التيارات البحرية والمحيطية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الحادي عشر | 3 | الفهم والادراك | التوزيع الجغرافي للتيارات المحيطية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثاني عشر | 3 | الفهم والادراك | الظواهر الموجودة فوق القاع الضحل | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثالث عشر | 3 | الفهم والادراك | الظواهر الموجودة فوق القاع العميق | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الرابع عشر | 3 | الفهم والادراك | العمليات الجيومورفولوجية المتكونه على السواحل | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الخامس عشر | 3 | الفهم والادراك | اهمية البحار والمحيطات | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |

37. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ

38. مصادر التعلم والتدريس

| |
|---|
| الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت) |
| المراجع الرئيسية (المصادر) |
| الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...) |
| المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت |

وصف المقرر

| | |
|---|-----------------------|
| 39. اسم المقرر | |
| التخطيط والتنمية | |
| 40. رمز المقرر | |
| | |
| 41. الفصل / السنة | |
| الفصل الثاني- 2023-2024 | |
| 42. تاريخ اعداد هذا الوصف | |
| 2024/2/3 | |
| 43. اشكال الحضور المتاحة | |
| محاضرات | |
| 44. عدد الساعات الدراسية(الكلي)\عدد الوحدات (الكلي) | |
| 45 ساعة/ 45 وحدة | |
| 45. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) | |
| الاسم : امنه جبار مطر : البريد الالكتروني: edw.amana_jabbar@uoanbar.edu.iq | |
| 46. اهداف المقرر | |
| <ul style="list-style-type: none"> • مفهوم التخطيط • أهمية التخطيط • مقومات وعناصر التخطيط | اهداف المادة الدراسية |
| 47. استراتيجيات التعليم والتعلم | |
| استراتيجيات وطرائق التعليم والتعلم المعتمدة في تنفيذ البرنامج بشكل عام | الاستراتيجية |
| 48. بنية المقرر | |

| الاسبوع | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة | اسم الوحدة او الموضوع | طريقة التعلم | طريقة التقييم |
|---|---------|------------------------|--|--------------------|-----------------------------|
| الاول | 3 | الفهم والادراك | مفهوم التخطيط | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثاني | 3 | الفهم والادراك | أهمية التخطيط | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثالث | 3 | الفهم والادراك | مقومات وعناصر التخطيط | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الرابع | 3 | الفهم والادراك | الاعتبارات الواجب مراعاتها عند وضع الخطة | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الخامس | 3 | الفهم والادراك | مراحل اعداد الخطة | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| السادس | 3 | الفهم والادراك | أصناف وأنواع التخطيط | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| السابع | 3 | الفهم والادراك | التخطيط الحضري | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثامن | 3 | الفهم والادراك | التخطيط الحضري | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| التاسع | 3 | الفهم والادراك | مفهوم التنمية وانواعها | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| العاشر | 3 | الفهم والادراك | التنمية الطبيعية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الحادي عشر | 3 | الفهم والادراك | التنمية البشرية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثاني عشر | 3 | الفهم والادراك | التنمية الشاملة | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثالث عشر | 3 | الفهم والادراك | التنمية المستدامة | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الرابع عشر | 3 | الفهم والادراك | التنمية الاجتماعية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الخامس عشر | 3 | الفهم والادراك | التنمية الحضرية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| 49. تقييم المقرر | | | | | |
| توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ | | | | | |
| 50. مصادر التعلم والتدريس | | | | | |
| الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت) | | | | | |
| المراجع الرئيسية (المصادر) | | | | | |
| الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...) | | | | | |
| المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت | | | | | |

وصف المقرر

| 51. اسم المقرر | | | | | |
|---|---------|------------------------|---|--------------------|-----------------------------|
| تغيرات مناخية | | | | | |
| 52. رمز المقرر | | | | | |
| | | | | | |
| 53. الفصل /السنة | | | | | |
| الفصل 2- 2023-2024 | | | | | |
| 54. تاريخ اعداد هذا الوصف | | | | | |
| 2023/2/17 | | | | | |
| 55. اشكال الحضور المتاحة | | | | | |
| محاضرات | | | | | |
| 56. عدد الساعات الدراسية(الكلية)\عدد الوحدات (الكلية) | | | | | |
| 45 ساعة/ 45 وحدة | | | | | |
| 57. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) | | | | | |
| الاسم : ا.م.د . طالب احمد عبدالرزاق عاشور : البريد الالكتروني: taleb.ahmed@uoanbar.edu.iq | | | | | |
| 58. اهداف المقرر | | | | | |
| اهداف المادة الدراسية | | | <ul style="list-style-type: none"> • مفهوم التغير المناخي • كيف تحدث التغيرات المناخية • تغيرات المناخ العالمي • اسباب التغير المناخي (طبيعية و بشرية) • | | |
| 59. استراتيجيات التعليم والتعلم | | | | | |
| الاستراتيجية | | | استراتيجيات وطرائق التعليم والتعلم المعتمدة في تنفيذ البرنامج بشكل عام | | |
| 60. بنية المقرر | | | | | |
| الاسبوع | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة | اسم الوحدة او الموضوع | طريقة التعلم | طريقة التقييم |
| الاول | 3 | الفهم والادراك | ظاهرة التغير المناخي | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |

| | | | | | |
|-----------------------------|----------------------|--|----------------|---|---------------|
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | مفهوم التغير المناخي | الفهم والادراك | 3 | الثاني |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | كيف تحدث التغيرات المناخية | الفهم والادراك | 3 | الثالث |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | تغيرات المناخ العالمي | الفهم والادراك | 3 | الرابع |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | اسباب التغير المناخي (طبيعية و بشرية) | الفهم والادراك | 3 | الخامس |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | دور الانسان في التغير البيئي والمناخي | الفهم والادراك | 3 | السادس |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | خطر تغير المناخ بسبب ارتفاع درجة الحرارة | الفهم والادراك | 3 | السابع |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | مؤشرات لبدائية حدوث ظاهرة الاحتباس الحراري | الفهم والادراك | 3 | الثامن |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | الظواهر الناتجة عن حدوث ظاهرة الاحتباس الحراري | الفهم والادراك | 3 | التاسع |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | الكوارث الطبيعية التي ازدادت بسبب التغيرات التغيرات المناخية | الفهم والادراك | 3 | العاشر |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | اثر التغيرات المناخية في موارد الغذاء | الفهم والادراك | 3 | الحادي عشر |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | اثر التغيرات المناخية على صحة الانسان | الفهم والادراك | 3 | الثاني عشر |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | الامراض التي ازداد انتشارها بسبب التغيرات المناخية | الفهم والادراك | 3 | الثالث عشر |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | الحلول لوقف تغير المناخ | الفهم والادراك | 3 | الرابع عشر |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | الاتفاقيات الدولية المعنية بتغير المناخ | الفهم والادراك | 3 | الخامس عشر |

61. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ

62. مصادر التعلم والتدريس

| |
|---|
| الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت) |
| المراجع الرئيسية (المصادر) |
| الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...) |
| المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت |



وصف المقرر

| |
|--|
| 63. اسم المقرر |
| جيومرفولوجية |
| 64. رمز المقرر |
| |
| 65. الفصل /السنة |
| الفصل الثاني- 2023-2024 |
| 66. تاريخ اعداد هذا الوصف |
| 2024/2/5 |
| 67. اشكال الحضور المتاحة |
| محاضرات |
| 68. عدد الساعات الدراسية(الكلية)\عدد الوحدات (الكلية) |
| 45 ساعة/ 45 وحدة |
| 69. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) |
| الاسم: محمد موسى حمادي : البريد الالكتروني: mohammad.mussa@uoanbar.edu.iq |
| 70. اهداف المقرر |

| | |
|--|-----------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • تعريف الجيومورفولوجيا، تطوره ومجال عمله وعلاقته بالعلوم الأخرى. • العوامل والعمليات الجيومورفولوجية. • عامل الزمن في العمليات الجيومورفولوجية (الزمن الجيولوجي). | اهداف المادة الدراسية |
|--|-----------------------|

71. استراتيجيات التعليم والتعلم

| | |
|--|--------------|
| استراتيجيات وطرائق التعليم والتعلم المعتمدة في تنفيذ البرنامج بشكل عام | الاستراتيجية |
|--|--------------|

72. بنية المقرر

| الاسبوع | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة | اسم الوحدة او الموضوع | طريقة التعلم | طريقة التقييم |
|------------|---------|------------------------|---|--------------------|-----------------------------|
| الاول | 3 | الفهم والادراك | تعريف الجيومورفولوجيا، تطوره ومجال عمله وعلاقته بالعلوم الأخرى. | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثاني | 3 | الفهم والادراك | العوامل والعمليات الجيومورفولوجية. | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثالث | 3 | الفهم والادراك | عامل الزمن في العمليات الجيومورفولوجية (الزمن الجيولوجي). | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الرابع | 3 | الفهم والادراك | الأفكار الأساسية في توجيه العمليات الجيومورفولوجية. | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الخامس | 3 | الفهم والادراك | شكل الأرض وبناء الأرض، وفكرة عامه عن الأرض بشكل عام. | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| السادس | 3 | الفهم والادراك | تضاريس الأرض. | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| السابع | 3 | الفهم والادراك | المجموعة الشمسية. | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثامن | 3 | الفهم والادراك | الزلازل، كيفية حدوثها وأنواعها. | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| التاسع | 3 | الفهم والادراك | البراكين: أنواع المواد البركانية، أشكال البراكين. | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| العاشر | 3 | الفهم والادراك | التوزيع الجغرافي للبراكين، آثار البراكين. | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الحادي عشر | 3 | الفهم والادراك | الصخور بنياتها ونشأتها وأنواعها. | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثاني عشر | 3 | الفهم والادراك | الصخور النارية، الصخور الرسوبية، الصخور المتحولة. | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثالث عشر | 3 | الفهم والادراك | حركات القشرة الأرضية. | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الرابع عشر | 3 | الفهم والادراك | فعل البحر الجيومورفولوجي. | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الخامس عشر | 3 | الفهم والادراك | التعرية البحرية وأثرها في تشكيل الظواهر | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |

| | |
|---|---------------------------|
| عشر | الجيومورفولوجية الساحلية. |
| 73. تقييم المقرر | |
| توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ | |
| 74. مصادر التعلم والتدريس | |
| الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت) | |
| المراجع الرئيسية (المصادر) | |
| الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...) | |
| المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت | |

وصف المقرر

| | |
|---|--|
| 75. اسم المقرر | الجيومورفولوجية التطبيقية |
| 76. رمز المقرر | |
| 77. الفصل /السنة | الفصل الثاني- 2023-2024 |
| 78. تاريخ اعداد هذا الوصف | 2024/2/8 |
| 79. اشكال الحضور المتاحة | محاضرات |
| 80. عدد الساعات الدراسية(الكلية)\عدد الوحدات (الكلية) | 45 ساعة/ 45 وحدة |
| 81. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر) | الاسم : م.د : صلاح عدنان مجول شلال : البريد الالكتروني: salah.aaa@uoanber.edu.iq |
| 82. اهداف المقرر | |

| | |
|--|-----------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • الجيومورفولوجي التطبيقي - مفهومه - علاقته بالعلوم الأخرى - ميادين تطبيقه. • المجالات التطبيقية للدراسات الجيومورفولوجية • تطور علم الجيومورفولوجيا | اهداف المادة الدراسية |
|--|-----------------------|

83. استراتيجيات التعليم والتعلم

| | |
|--|--------------|
| استراتيجيات وطرائق التعليم والتعلم المعتمدة في تنفيذ البرنامج بشكل عام | الاستراتيجية |
|--|--------------|

84. بنية المقرر

| الاسبوع | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة | اسم الوحدة او الموضوع | طريقة التعلم | طريقة التقييم |
|------------|---------|------------------------|--|--------------------|-----------------------------|
| الاول | 3 | الفهم والادراك | المجالات التطبيقية للدراسات الجيومورفولوجية | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثاني | 3 | الفهم والادراك | تطور علم الجيومورفولوجيا | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثالث | 3 | الفهم والادراك | القوى المشكلة لسطح الأرض: 1- العوامل الباطنية التكتونية (الداخلية): أ- القوى الباطنية البطيئة. ب- القوى الداخلية السريعة. | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الرابع | 3 | الفهم والادراك | عمليات التجوية: أنواع التجوية: أ- التجوية الميكانيكية (الفيزيائية). ب- التجوية الكيماوية. ج- التجوية البيولوجية (النشاط الحياتي). | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الخامس | 3 | الفهم والادراك | العوامل المؤثرة في التجوية، الأشكال الأرضية الناتجة عن التجوية. | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| السادس | 3 | الفهم والادراك | الدور الجيومورفولوجي للمياه السطحية الجارية. | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثامن | 3 | الفهم والادراك | أولاً: هيدرولوجيا الأحواض المائية: 1- حوض النهر: أ- القياسات المورفومترية للحوض. ب- التضاريس النسبية. ج- قيمة الوعورة. د- التكرار النهري. هـ- نسيج الحوض أو النسيج الطبوغرافي. ثانياً: قياس خصائص الشبكة المائية في الحوض. | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| التاسع | 3 | الفهم والادراك | الأنهار ودورها الجيومورفولوجي | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| العاشر | 3 | الفهم والادراك | التضاريس الناتجة عن التعرية النهريّة. | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الحادي عشر | 3 | الفهم والادراك | التضاريس الناتجة عن الترسيب النهري. | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثاني عشر | 3 | الفهم والادراك | الكتل الجليدية وأثرها في تشكيل سطح الأرض. | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثالث عشر | 3 | الفهم والادراك | ظاهرة الكارست. | المحاضرة | الامتحانات اليومية |

| | | | | |
|---|---|----------------|------------------------------|------------------------------|
| عشر | | | | |
| الرابع عشر | 3 | الفهم والادراك | الرياح ودورها الجيومورفولوجي | المناقشة والمحاضرة والمناقشة |
| الخامس عشر | 3 | الفهم والادراك | | المناقشة والمحاضرة والمناقشة |
| 85. تقييم المقرر | | | | |
| توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ | | | | |
| 86. مصادر التعلم والتدريس | | | | |
| الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت) | | | | |
| المراجع الرئيسية (المصادر) | | | | |
| الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...) | | | | |
| المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت | | | | |

وصف المقرر

| |
|---|
| 87. اسم المقرر |
| الحاسبات |
| 88. رمز المقرر |
| |
| 89. الفصل /السنة |
| الفصل الثاني- 2023-2024 |
| 90. تاريخ اعداد هذا الوصف |
| |
| 2024/2/5 |
| 91. اشكال الحضور المتاحة |
| |
| محاضرات |
| 92. عدد الساعات الدراسية(الكلية)\عدد الوحدات (الكلية) |
| 45 ساعة/ 45 وحدة |
| 93. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) |
| الاسم : م.د. : صلاح عدنان مجول شلال : البريد الالكتروني: salah.aaa@uoanber.edu.iq |

| 94. اهداف المقرر | | | | | |
|---|---------|------------------------|--|--------------------|-----------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • مقدمة عن تشغيل برنامج مايكروسوفت وورد 2010 • شرح واجهة برنامج مايكروسوفت وورد 2010 • تبويب ملف برنامج مايكروسوفت وورد 2010 • تبويب الصفحة الرئيسية برنامج مايكروسوفت وورد 2010 | | | | | |
| 95. استراتيجيات التعلم والتعليم | | | | | |
| الاستراتيجية | | | | | |
| استراتيجيات وطرائق التعليم والتعلم المعتمدة في تنفيذ البرنامج بشكل عام | | | | | |
| 96. بنية المقرر | | | | | |
| الاسبوع | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة | اسم الوحدة او الموضوع | طريقة التعلم | طريقة التقييم |
| الاول | 3 | الفهم والادراك | مقدمة عن تشغيل برنامج مايكروسوفت وورد 2010 | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثاني | 3 | الفهم والادراك | شرح واجهة برنامج مايكروسوفت وورد 2010 | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثالث | 3 | الفهم والادراك | تبويب ملف برنامج مايكروسوفت وورد 2010 | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الرابع | 3 | الفهم والادراك | تبويب الصفحة الرئيسية برنامج مايكروسوفت وورد 2010 | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الخامس | 3 | الفهم والادراك | تبويب تخطيط الصفحة برنامج مايكروسوفت وورد 2010 | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| السادس | 3 | الفهم والادراك | تبويب عرض برنامج مايكروسوفت وورد 2010 | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| السابع | 3 | الفهم والادراك | تبويب ادراج برنامج مايكروسوفت وورد 2010 | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثامن | 3 | الفهم والادراك | تبويب مراجع برنامج مايكروسوفت وورد 2010 | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| التاسع | 3 | الفهم والادراك | تبويب مراسلات برنامج مايكروسوفت وورد 2010 | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| العاشر | 3 | الفهم والادراك | شرح تشغيل برنامج مايكروسوفت بوربوينت 2010 | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الحادي عشر | 3 | الفهم والادراك | شرح واجهة برنامج مايكروسوفت بوربوينت 2010 | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثاني عشر | 3 | الفهم والادراك | تبويب ملف برنامج مايكروسوفت بوربوينت 2010 تبويب الصفحة الرئيسية برنامج مايكروسوفت بوربوينت 2010 | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثالث عشر | 3 | الفهم والادراك | | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |

| | | | | | |
|-----------------------------|----------------------|--|----------------|---|---------------|
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | تويب التصميم برنامج مايكروسوفت بوربوينت 2010 | الفهم والادراك | 3 | الرابع عشر |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | | الفهم والادراك | 3 | الخامس عشر |

97. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ

98. مصادر التعلم والتدريس

| | |
|--|---|
| | الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت) |
| | المراجع الرئيسية (المصادر) |
| | الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...) |
| | المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت |



وصف المقرر

| | | | | |
|--|---------|--|---------------|--------------|
| 99. اسم المقرر | | | | |
| الخرائط | | | | |
| 100. رمز المقرر | | | | |
| | | | | |
| 101. الفصل /السنة | | | | |
| الفصل الثاني- 2024-2023 | | | | |
| 102. تاريخ اعداد هذا الوصف | | | | |
| 2024/2/4 | | | | |
| 103. اشكال الحضور المتاحة | | | | |
| محاضرات | | | | |
| 104. عدد الساعات الدراسية(الكلية)\عدد الوحدات (الكلية) | | | | |
| 45 ساعة/ 45 وحدة | | | | |
| 105. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) | | | | |
| الاسم : م.د : صلاح عدنان مجول شلال : البريد الالكتروني: salah.aaa@uoanber.edu.iq | | | | |
| 106. اهداف المقرر | | | | |
| اهداف المادة الدراسية | | <ul style="list-style-type: none"> • مفهوم علم الخرائط ودور البابليين والمصريين القديمة في تطور علم الخرائط • دور الحضارات القديمة الصينية والاغريق والرومان والعصور الوسطى في تطور علم الخرائط • التصغير والتكبير الخرائط • الإحداثيات والعوارض | | |
| 107. استراتيجيات التعليم والتعلم | | | | |
| الاستراتيجية | | استراتيجيات وطرائق التعليم والتعلم المعتمدة في تنفيذ البرنامج بشكل عام | | |
| 108. بنية المقرر | | | | |
| الاسبوع | الساعات | مخرجات التعلم | اسم الوحدة او | طريقة التعلم |
| طريقة التقييم | | | | |

| | | الموضوع | المطلوبة | | |
|-----------------------------|-----------------------|--|----------------|---|---------------|
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقشة | مفهوم علم الخرائط ودور البابليين والمصريين القديمة في تطور علم الخرائط | الفهم والادراك | 3 | الاول |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | دور الحضارات القديمة الصينية والاعريق والرومان والعصور الوسطى في تطور علم الخرائط | الفهم والادراك | 3 | الثاني |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | دور العرب المسلمين والمدارس في عصر النهضة والكارتوكرافيا الحديثة في تطور علم الخرائط | الفهم والادراك | 3 | الثالث |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | مقاييس الرسم وأنواعها | الفهم والادراك | 3 | الرابع |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | المقاييس الخطية وأنواعها | الفهم والادراك | 3 | الخامس |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | المقياس الخطي البسيط | الفهم والادراك | 3 | السادس |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | المقياس المقارن و المقياس الزمني | الفهم والادراك | 3 | السابع |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | حساب المسافة وحساب المساحة | الفهم والادراك | 3 | الثامن |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | التصغير والتكبير الخرائط | الفهم والادراك | 3 | التاسع |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | الإحداثيات والعوارض | الفهم والادراك | 3 | العاشر |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | أنواع الشمال | الفهم والادراك | 3 | الحادي عشر |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | طرق تحديد الشمال الحقيقي | الفهم والادراك | 3 | الثاني عشر |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | خطوط الطول ودوائر العرض | الفهم والادراك | 3 | الثالث عشر |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | مساقط الخرائط وخصائص المساقط | الفهم والادراك | 3 | الرابع عشر |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | اسس اختيار المسقط الملانم | الفهم والادراك | 3 | الخامس عشر |

109. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية
والتحريرية والتقارير... الخ

110. مصادر التعلم والتدريس

| |
|--|
| الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت) |
| المراجع الرئيسية (المصادر) |
| الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...) |
| المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت |

وصف المقرر

| | |
|--|-----------------------|
| 111. اسم المقرر | |
| زراعية | |
| 112. رمز المقرر | |
| 113. الفصل /السنة | |
| الفصل 2- 2023-2024 | |
| 114. تاريخ اعداد هذا الوصف | |
| 2024/2/12 | |
| 115. اشكال الحضور المتاحة | |
| محاضرات | |
| 116. عدد الساعات الدراسية\الكلية\عدد الوحدات (الكلية) | |
| 45 ساعة/ 45 وحدة | |
| 117. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) | |
| الاسم : كمال صالح كركوز مجباس : البريد الالكتروني: alani.kamal.5@uoanbar.edu.iq | |
| 118. اهداف المقرر | |
| <ul style="list-style-type: none"> • مفهوم الجغرافية الزراعية • علاقة الجغرافية الزراعية بفروع الجغرافية • مناهج الدراسة في الجغرافية الزراعية • | اهداف المادة الدراسية |
| 119. استراتيجيات التعلم والتعليم | |
| استراتيجيات وطرائق التعليم والتعلم المعتمدة في تنفيذ البرنامج بشكل عام | الاستراتيجية |
| 120. بنية المقرر | |

| الاسبوع | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة | اسم الوحدة او الموضوع | طريقة التعلم | طريقة التقييم |
|------------|---------|------------------------|---|-----------------------|-----------------------------|
| الاول | 3 | الفهم والادراك | مفهوم الجغرافية الزراعية – المراكز الزراعية الاولى – علاقة الجغرافية الزراعية بفروع الجغرافية 1- الجغرافية الطبيعية 2- الجغرافية البشرية وفروعها - | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثاني | 3 | الفهم والادراك | | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثالث | 3 | الفهم والادراك | علاقة الجغرافية الزراعية بالعلوم الاخرى 1- العلاقة مع علم البايولوجي 2- العلاقة مع الهندسة والرياضيات والاحصاء 3- العلاقة مع علمي الفيزياء والكيمياء | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الرابع | 3 | الفهم والادراك | | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الخامس | 3 | الفهم والادراك | مناهج الدراسة في الجغرافية الزراعية 1- المنهج الاقليمي – 2- المنهج المحصولي | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| السادس | 3 | الفهم والادراك | اهمية الجغرافية الزراعية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| السابع | 3 | الفهم والادراك | العوامل الجغرافية المؤثرة في الانتاج الزراعي – العوامل الطبيعية 1- السطح 2- المناخ 3- التربة / العوامل البشرية 1- العوامل الاجتماعية 2- العوامل الاقتصادية 3- العوامل السياسية 4- العوامل البايولوجية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثامن | 3 | الفهم والادراك | | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| التاسع | 3 | الفهم والادراك | أنماط الانتاج الزراعي – مفهوم النمط – الخصائص الاجتماعية والملكية الزراعية – اقسام الانماط الزراعية 1- الزراعة المتنقلة 2- زراعة الاكتفاء الذاتي 3- الزراعة الواسعة 4- الزراعة المختلطة | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| العاشر | 3 | الفهم والادراك | | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الحادي عشر | 3 | الفهم والادراك | علاقة إنتاج الغلة الزراعية بالعوامل الجغرافية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثاني عشر | 3 | الفهم والادراك | تصنيف الانتاج الزراعي – النباتي – الحيواني | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثالث عشر | 3 | الفهم والادراك | اسس تصنيف الانتاج النباتي | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الرابع عشر | 3 | الفهم والادراك | المحاصيل الزراعية – الاهمية – التوزيع الجغرافي | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الخامس عشر | 3 | الفهم والادراك | الثروة الحيوانية – الأبقار – الاعنام – الدواجن | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |

121. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية
والتحريرية والتقارير... الخ

122. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)

المراجع الرئيسية (المصادر)

الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية،
التقارير...)

المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت

وصف المقرر

| | |
|---|-----------------------|
| 123. اسم المقرر | |
| جغرافية السكان | |
| 124. رمز المقرر | |
| | |
| 125. الفصل / السنة | |
| الفصل الثاني- 2023-2024 | |
| 126. تاريخ اعداد هذا الوصف | |
| 2024/2/3 | |
| 127. اشكال الحضور المتاحة | |
| محاضرات | |
| 128. عدد الساعات الدراسية\الكلية\عدد الوحدات (الكلية) | |
| 45 ساعة / 45 وحدة | |
| 129. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) | |
| الاسم: قيصر عبدالله احمد : البريد الالكتروني: qysser.abdullah@uoanbar.edu.iq | |
| 130. اهداف المقرر | |
| <ul style="list-style-type: none"> • مفهوم جغرافية السكان وعلاقتها بالعلوم الاخرى • أهم المصادر الاحصائية لدراسة جغرافية السكان • نمو السكان وطرق قياسه ومراحله او العوامل المؤثرة فيه | اهداف المادة الدراسية |
| 131. استراتيجيات التعلم والتعليم | |
| استراتيجيات وطرائق التعليم والتعلم المعتمدة في تنفيذ البرنامج بشكل عام | الاستراتيجية |
| 132. بنية المقرر | |
| | |

| الاسبوع | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة | اسم الوحدة او الموضوع | طريقة التعلم | طريقة التقييم |
|------------|---------|------------------------|---|--------------------|-----------------------------|
| الاول | 3 | الفهم والادراك | مفهوم جغرافية السكان وعلاقتها بالعلوم الاخرى | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثاني | 3 | الفهم والادراك | أهم المصادر الاحصائية لدراسة جغرافية السكان | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثالث | 3 | الفهم والادراك | نمو السكان وطرق قياسه ومراحله او العوامل المؤثرة فيه | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الرابع | 3 | الفهم والادراك | | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الخامس | 3 | الفهم والادراك | الخصوبة والانجاب - طرق قياسها والعوامل المؤثرة فيها | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| السادس | 3 | الفهم والادراك | الوفيات - طرق قياسها ومعرفة أهم اسبابها | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| السابع | 3 | الفهم والادراك | | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثامن | 3 | الفهم والادراك | الهجرة - انواعها - خصائصها - مصادر بياناتها- اسبابها | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| التاسع | 3 | الفهم والادراك | | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| العاشر | 3 | الفهم والادراك | التوزيع الجغرافي للسكان | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الحادي عشر | 3 | الفهم والادراك | العوامل المؤثرة في توزيع السكان | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثاني عشر | 3 | الفهم والادراك | الكثافة السكانية انواعها وطرق قياسها | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثالث عشر | 3 | الفهم والادراك | تركيب وتكوين السكان - التركيب النوعي - التركيب العمري - | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الرابع عشر | 3 | الفهم والادراك | | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الخامس عشر | 3 | الفهم والادراك | التركيب الاقتصادي | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |

133. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ

134. مصادر التعلم والتدريس

| |
|---|
| الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت) |
| المراجع الرئيسية (المصادر) |
| الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...) |
| المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت |

وصف المقرر

| | | | | | |
|--|---------|------------------------|-----------------------|--------------|-----------------------------|
| 135. اسم المقرر | | | | | |
| جغرافية العراق البشرية | | | | | |
| 136. رمز المقرر | | | | | |
| | | | | | |
| 137. الفصل / السنة | | | | | |
| الفصل 2- 2023-2024 | | | | | |
| 138. تاريخ اعداد هذا الوصف | | | | | |
| 2024/2/6 | | | | | |
| 139. اشكال الحضور المتاحة | | | | | |
| محاضرات | | | | | |
| 140. عدد الساعات الدراسية(الكلية)\عدد الوحدات (الكلية) | | | | | |
| 45 ساعة / 45 وحدة | | | | | |
| 141. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) | | | | | |
| الاسم : احمد هلال حمود : البريد الالكتروني: ahmed.hellal@uoanbar.edu.iq | | | | | |
| 142. اهداف المقرر | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> الموقع والمساحة، أهميتها السكان في العراق عددهم توزيعهم ومعدلات نموهم النشاط الزراعي العوامل المؤثرة في النشاط الزراعي | | | اهداف المادة الدراسية | | |
| 143. استراتيجيات التعليم والتعلم | | | | | |
| استراتيجيات وطرائق التعليم والتعلم المعتمدة في تنفيذ البرنامج بشكل عام | | | الاستراتيجية | | |
| 144. بنية المقرر | | | | | |
| الاسبوع | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة | اسم الوحدة او الموضوع | طريقة التعلم | طريقة التقييم |
| الاول | 3 | الفهم والادراك | الموقع والمساحة، | المحاضرة | الامتحانات اليومية والشهرية |

| | | | | | |
|------------|---|----------------|--|--------------------|-----------------------------|
| | | | | | |
| الثاني | 3 | الفهم والادراك | السكان في العراق عددهم توزيعهم ومعدلات نموهم | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثالث | 3 | الفهم والادراك | النشاط الزراعي | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الرابع | 3 | الفهم والادراك | العوامل المؤثرة في النشاط الزراعي | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الخامس | 3 | الفهم والادراك | المحاصيل الحقلية والبيستنة في العراق | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| السادس | 3 | الفهم والادراك | الثروة الحيوانية والعوامل المؤثرة فيها | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| السابع | 3 | الفهم والادراك | النشاط الصناعي والعوامل المؤثرة فيه | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثامن | 3 | الفهم والادراك | التوزيع الجغرافي للصناعات في العراق | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| التاسع | 3 | الفهم والادراك | انواع الخامات المعدنية حسب أهميتها | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| العاشر | 3 | الفهم والادراك | النفط العراقي حقله وطرق نقله البرية والبحرية | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الحادي عشر | 3 | الفهم والادراك | النشاط التجاري في العراق | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثاني عشر | 3 | الفهم والادراك | التجارة الخارجية والداخلية والعوامل المؤثرة فيها | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثالث عشر | 3 | الفهم والادراك | النقل في العراق والعوامل المؤثرة فيه | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الرابع عشر | 3 | الفهم والادراك | اصناف طرق النقل في العراق حسب أهميتها | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الخامس عشر | 3 | الفهم والادراك | السياحة في العراق | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |

145. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ

146. مصادر التعلم والتدريس

| | |
|--|---|
| | الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت) |
| | المراجع الرئيسية (المصادر) |
| | الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...) |
| | المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت |

وصف المقرر

| | |
|---|---|
| 147. اسم المقرر | |
| علم المناخ | |
| 148. رمز المقرر | |
| | |
| 149. الفصل / السنة | |
| الفصل 2 - 2023-2024 | |
| 150. تاريخ اعداد هذا الوصف | |
| 2024/2/8 | |
| 151. اشكال الحضور المتاحة | |
| محاضرات | |
| 152. عدد الساعات الدراسية (الكلية) \ عدد الوحدات (الكلية) | |
| 45 ساعة / 45 وحدة | |
| 153. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) | |
| الاسم : سعدون مشرف حسين : البريد الالكتروني: sadoon.mashreef@uoanbar.edu.iq | |
| الاسم : لؤي ماهر حماد: البريد الالكتروني: luai.hammad@uoanbar.edu.iq | |
| 154. اهداف المقرر | |
| <ul style="list-style-type: none"> • تعريف المناخ • ونشأته وتطوره • نشأة المناخ وتطوره • تطور علم المناخ التطبيقي • الاتجاهات الحديثة في علم المناخ • | <ul style="list-style-type: none"> • اهداف المادة الدراسية |
| 155. استراتيجيات التعليم والتعلم | |
| استراتيجيات وطرائق التعليم والتعلم المعتمدة في تنفيذ البرنامج بشكل عام | الاستراتيجية |
| 156. بنية المقرر | |

| الاسبوع | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة | اسم الوحدة او الموضوع | طريقة التعلم | طريقة التقييم |
|------------|---------|------------------------|----------------------------------|--------------------|-----------------------------|
| الاول | 3 | الفهم والادراك | مفهوم علم المناخ واتجاه دراسته | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثاني | 3 | الفهم والادراك | تعريف المناخ ونشأته وتطوره | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثالث | 3 | الفهم والادراك | نشأة المناخ وتطوره | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الرابع | 3 | الفهم والادراك | تطور علم المناخ | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الخامس | 3 | الفهم والادراك | الاتجاهات الحديثة في علم المناخ | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| السادس | 3 | الفهم والادراك | اهمية دراسة المناخ | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| السابع | 3 | الفهم والادراك | اجهزة قياس المعلومات المناخية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثامن | 3 | الفهم والادراك | المحطات المناخية وانواعها | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| التاسع | 3 | الفهم والادراك | اجهزة الرصد في طبقات الجو العليا | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| العاشر | 3 | الفهم والادراك | الاشعاع الشمسي | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الحادي عشر | 3 | الفهم والادراك | الحرارة | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثاني عشر | 3 | الفهم والادراك | الضغط والرياح | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثالث عشر | 3 | الفهم والادراك | الاساليب الاحصائية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الرابع عشر | 3 | الفهم والادراك | التبخر / النتج والجفاف | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الخامس عشر | 3 | الفهم والادراك | الموازنة المائية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |

157. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ

158. مصادر التعلم والتدريس

| |
|---|
| الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت) |
| المراجع الرئيسية (المصادر) |
| الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...) |
| المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت |

وصف المقرر

| | | | | | |
|---|---------|------------------------|-----------------------|--------------|---------------|
| 159. اسم المقرر | | | | | |
| جغرافية المدن | | | | | |
| 160. رمز المقرر | | | | | |
| 161. الفصل /السنة | | | | | |
| الفصل الثاني- 2023-2024 | | | | | |
| 162. تاريخ اعداد هذا الوصف | | | | | |
| 2024/2/4 | | | | | |
| 163. اشكال الحضور المتاحة | | | | | |
| محاضرات | | | | | |
| 164. عدد الساعات الدراسية(الكلية)\عدد الوحدات (الكلية) | | | | | |
| 45 ساعة/ 45 وحدة | | | | | |
| 165. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) | | | | | |
| الاسم: أ.م.د. : هدى حسين علي : البريد الالكتروني: salah.aaa@uoanber.edu.iq | | | | | |
| 166. اهداف المقرر | | | | | |
| اهداف المادة الدراسية | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • أهداف جغرافية المدن ومجال دراستها (طرق البحث في جغرافية المدن) • مواضع المدن وموقعها • التركيب الداخلي للمدن ونظرياته (ضوابط التركيب الداخلي للمدن | | | | | |
| 167. استراتيجيات التعليم والتعلم | | | | | |
| الاستراتيجية | | | | | |
| استراتيجيات وطرائق التعليم والتعلم المعتمدة في تنفيذ البرنامج بشكل عام | | | | | |
| 168. بنية المقرر | | | | | |
| الاسبوع | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة | اسم الوحدة او الموضوع | طريقة التعلم | طريقة التقييم |

| | | | | | |
|-----------------------------|-----------------------|---|----------------|---|---------------|
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقشة | أهداف جغرافية المدن ومجال دراستها (طرق البحث في جغرافية المدن) | الفهم والادراك | 3 | الأول |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | | الفهم والادراك | 3 | الثاني |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | مواضع المدن وموقعها | الفهم والادراك | 3 | الثالث |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | التركيب الداخلي للمدن ونظرياته) ضوابط التركيب الداخلي للمدن | الفهم والادراك | 3 | الرابع |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | | الفهم والادراك | 3 | الخامس |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | استعمالات الأرض داخل المدينة | الفهم والادراك | 3 | السادس |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | | الفهم والادراك | 3 | السابع |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | تصنيف المدن | الفهم والادراك | 3 | الثامن |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | حجوم المدن (قاعدة المرتبة - الحجم (الحجم والتباعد) - المدينة الاولى - نظرية الاماكن المركزية | الفهم والادراك | 3 | التاسع |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | | الفهم والادراك | 3 | العاشر |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | | الفهم والادراك | 3 | الحادي عشر |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | الاساس الاقتصادي للمدن | الفهم والادراك | 3 | الثاني عشر |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | مورفولوجية المدينة | الفهم والادراك | 3 | الثالث عشر |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | | الفهم والادراك | 3 | الرابع عشر |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | العلاقة بين المدينة والريف | الفهم والادراك | 3 | الخامس عشر |

169. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية
والتحريرية والتقارير... الخ

170. مصادر التعلم والتدريس

| | |
|--|--|
| | الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت) |
| | المراجع الرئيسية (المصادر) |
| | الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...) |
| | المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت |

وصف المقرر

| | |
|---|-----------------------|
| 171. اسم المقرر | |
| علم المناخ | |
| 172. رمز المقرر | |
| | |
| 173. الفصل / السنة | |
| الفصل 2 - 2023-2024 | |
| 174. تاريخ اعداد هذا الوصف | |
| 2024/2/8 | |
| 175. اشكال الحضور المتاحة | |
| محاضرات | |
| 176. عدد الساعات الدراسية (الكلية) \ عدد الوحدات (الكلية) | |
| 45 ساعة / 45 وحدة | |
| 177. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) | |
| الاسم : سعدون مشرف حسين : البريد الالكتروني: sadoon.mashreef@uoanbar.edu.iq | |
| الاسم : لوي ماهر حماد: البريد الالكتروني: luai.hammad@uoanbar.edu.iq | |
| 178. اهداف المقرر | |
| <ul style="list-style-type: none"> • تعريف المناخ • ونشأته وتطوره • نشأة المناخ وتطوره • تطور علم المناخ التطبيقي • الاتجاهات الحديثة في علم المناخ • | اهداف المادة الدراسية |
| 179. استراتيجيات التعليم والتعلم | |
| استراتيجيات وطرائق التعليم والتعلم المعتمدة في تنفيذ البرنامج بشكل عام | الاستراتيجية |
| 180. بنية المقرر | |

| الاسبوع | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة | اسم الوحدة او الموضوع | طريقة التعلم | طريقة التقييم |
|------------|---------|------------------------|----------------------------------|--------------------|-----------------------------|
| الاول | 3 | الفهم والادراك | مفهوم علم المناخ واتجاه دراسته | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثاني | 3 | الفهم والادراك | تعريف المناخ ونشأته وتطوره | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثالث | 3 | الفهم والادراك | نشأة المناخ وتطوره | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الرابع | 3 | الفهم والادراك | تطور علم المناخ | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الخامس | 3 | الفهم والادراك | الاتجاهات الحديثة في علم المناخ | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| السادس | 3 | الفهم والادراك | اهمية دراسة المناخ | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| السابع | 3 | الفهم والادراك | اجهزة قياس المعلومات المناخية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثامن | 3 | الفهم والادراك | المحطات المناخية وانواعها | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| التاسع | 3 | الفهم والادراك | اجهزة الرصد في طبقات الجو العليا | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| العاشر | 3 | الفهم والادراك | الاشعاع الشمسي | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الحادي عشر | 3 | الفهم والادراك | الحرارة | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثاني عشر | 3 | الفهم والادراك | الضغط والرياح | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثالث عشر | 3 | الفهم والادراك | الاساليب الاحصائية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الرابع عشر | 3 | الفهم والادراك | التبخر / النتج والجفاف | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الخامس عشر | 3 | الفهم والادراك | الموازنة المائية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |

181. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ

182. مصادر التعلم والتدريس

| |
|---|
| الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت) |
| المراجع الرئيسية (المصادر) |
| الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...) |
| المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت |

وصف المقرر

| | | | | | |
|---|---------|------------------------|-----------------------|--------------|---------------|
| 183. اسم المقرر | | | | | |
| جغرافية المدن | | | | | |
| 184. رمز المقرر | | | | | |
| 185. الفصل /السنة | | | | | |
| الفصل الثاني- 2023-2024 | | | | | |
| 186. تاريخ اعداد هذا الوصف | | | | | |
| 2024/2/4 | | | | | |
| 187. اشكال الحضور المتاحة | | | | | |
| محاضرات | | | | | |
| 188. عدد الساعات الدراسية(الكلية)\عدد الوحدات (الكلية) | | | | | |
| 45 ساعة/ 45 وحدة | | | | | |
| 189. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) | | | | | |
| الاسم: أ.م.د. : هدى حسين علي : البريد الالكتروني: salah.aaa@uoanber.edu.iq | | | | | |
| 190. اهداف المقرر | | | | | |
| اهداف المادة الدراسية | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • أهداف جغرافية المدن ومجال دراستها (طرق البحث في جغرافية المدن) • مواضع المدن وموقعها • التركيب الداخلي للمدن ونظرياته (ضوابط التركيب الداخلي للمدن | | | | | |
| 191. استراتيجيات التعليم والتعلم | | | | | |
| الاستراتيجية | | | | | |
| استراتيجيات وطرائق التعليم والتعلم المعتمدة في تنفيذ البرنامج بشكل عام | | | | | |
| 192. بنية المقرر | | | | | |
| الاسبوع | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة | اسم الوحدة او الموضوع | طريقة التعلم | طريقة التقييم |

| | | | | | |
|-----------------------------|-----------------------|---|----------------|---|---------------|
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقشة | أهداف جغرافية المدن ومجال دراستها (طرق البحث في جغرافية المدن) | الفهم والادراك | 3 | الأول |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | | الفهم والادراك | 3 | الثاني |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | مواضع المدن وموقعها | الفهم والادراك | 3 | الثالث |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | التركيب الداخلي للمدن ونظرياته) ضوابط التركيب الداخلي للمدن | الفهم والادراك | 3 | الرابع |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | | الفهم والادراك | 3 | الخامس |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | استعمالات الأرض داخل المدينة | الفهم والادراك | 3 | السادس |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | | الفهم والادراك | 3 | السابع |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | تصنيف المدن | الفهم والادراك | 3 | الثامن |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | حجوم المدن (قاعدة المرتبة - الحجم (الحجم والتباعد) - المدينة الاولى - نظرية الاماكن المركزية | الفهم والادراك | 3 | التاسع |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | | الفهم والادراك | 3 | العاشر |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | | الفهم والادراك | 3 | الحادي عشر |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | الاساس الاقتصادي للمدن | الفهم والادراك | 3 | الثاني عشر |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | مورفولوجية المدينة | الفهم والادراك | 3 | الثالث عشر |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | | الفهم والادراك | 3 | الرابع عشر |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقش | العلاقة بين المدينة والريف | الفهم والادراك | 3 | الخامس عشر |

193. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية
والتحريرية والتقارير... الخ

194. مصادر التعلم والتدريس

| | |
|--|--|
| | الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت) |
| | المراجع الرئيسية (المصادر) |
| | الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...) |
| | المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت |

وصف المقرر

| | |
|--|---|
| 195. اسم المقرر | |
| مشروع تطبيقي | |
| 196. رمز المقرر | |
| | |
| 197. الفصل / السنة | |
| الفصل الاول- 2023-2024 | |
| 198. تاريخ اعداد هذا الوصف | |
| 2024/2/3 | |
| 199. اشكال الحضور المتاحة | |
| محاضرات | |
| 200. عدد الساعات الدراسية(الكلية)\عدد الوحدات (الكلية) | |
| 45 ساعة / 45 وحدة | |
| 201. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) | |
| الاسم : ثائر خيرالله عصمان : البريد الالكتروني: thaar.asman@uoanbar.edu.iq | |
| الاسم : عمار سلمان عبيد : البريد الالكتروني | |
| 202. اهداف المقرر | |
| اهداف المادة الدراسية | <ul style="list-style-type: none"> • مفهوم المشروع التطبيقي • طرائق العمل للمشروع التطبيقي • علاقة المشروع التطبيقي بالعلوم الاخرى |
| 203. استراتيجيات التعليم والتعلم | |
| الاستراتيجية | استراتيجيات وطرائق التعليم والتعلم المعتمدة في تنفيذ البرنامج بشكل عام |

| 204. بنية المقرر | | | | | |
|---|---------|------------------------|---|--------------------|-----------------------------|
| الاسبوع | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة | اسم الوحدة او الموضوع | طريقة التعلم | طريقة التقييم |
| الاول | 3 | الفهم والادراك | وظائف GIS | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثاني | 3 | الفهم والادراك | الواجهة الأولى: Arc Catalog | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثالث | 3 | الفهم والادراك | إنشاء shape file | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الرابع | 3 | الفهم والادراك | تحويل الايقونات الى ملفات الشكل | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الخامس | 3 | الفهم والادراك | الواجهة الثانية: Arc Map | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| السادس | 3 | الفهم والادراك | الواجهة الثالثة: Arc Toolbox | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| السابع | 3 | الفهم والادراك | شريط الأدوات القابل للإرساء | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثامن | 3 | الفهم والادراك | طريقة إظهار labels | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| التاسع | 3 | الفهم والادراك | Georeference (الإرجاع) | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| العاشر | 3 | الفهم والادراك | التحرير على البيانات | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الحادي عشر | 3 | الفهم والادراك | أدوات الرسم (editing tools) | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثاني عشر | 3 | الفهم والادراك | بعض الأدوات المهمة في الرسم | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثالث عشر | 3 | الفهم والادراك | Advanced editing (أدوات الرسم المتقدمة) | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الرابع عشر | 3 | الفهم والادراك | بعض الأوامر العائدة إلى modify task | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الخامس عشر | 3 | الفهم والادراك | التصنيف (الترميز) في Arc GIS | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| 205. تقييم المقرر | | | | | |
| توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ | | | | | |
| 206. مصادر التعلم والتدريس | | | | | |
| الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت) | | | | | |
| المراجع الرئيسية (المصادر) | | | | | |
| الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...) | | | | | |
| المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت | | | | | |

وصف المقرر

| | | | | | |
|--|---------|---------------|---|--------------|---------------|
| 207. اسم المقرر | | | | | |
| المشكلات البيئية | | | | | |
| 208. رمز المقرر | | | | | |
| | | | | | |
| 209. الفصل / السنة | | | | | |
| الفصل الثاني- 2023-2024 | | | | | |
| 210. تاريخ اعداد هذا الوصف | | | | | |
| | | | | | |
| 2024/2/3 | | | | | |
| 211. اشكال الحضور المتاحة | | | | | |
| محاضرات | | | | | |
| 212. عدد الساعات الدراسية(الكلي)\عدد الوحدات (الكلي) | | | | | |
| 45 ساعة / 45 وحدة | | | | | |
| 213. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) | | | | | |
| الاسم : م.د : صلاح عدنان مجول شلال : البريد الالكتروني: salah.aaa@uoanber.edu.iq | | | | | |
| 214. اهداف المقرر | | | | | |
| اهداف المادة الدراسية | | | <ul style="list-style-type: none"> • الإطار المفهومي للبيئة والمشكلات البيئية: مفهوم البيئة، أنواع البيئة. • مفهوم النظام البيئي، مفهوم المشكلة البيئية، تصنيف المشكلات البيئية. • التلوث، مراحل تطوره وسبل مكافحته. | | |
| 215. استراتيجيات التعليم والتعلم | | | | | |
| الاستراتيجية | | | استراتيجيات وطرائق التعليم والتعلم المعتمدة في تنفيذ البرنامج بشكل عام | | |
| 216. بنية المقرر | | | | | |
| | | | | | |
| الاسبوع | الساعات | مخرجات التعلم | اسم الوحدة او | طريقة التعلم | طريقة التقييم |

| | | الموضوع | المطلوبة | | |
|-----------------------------|-----------------------|--|----------------|---|------------|
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقشة | الإطار المفهومي للبيئة والمشكلات البيئية: مفهوم البيئة، أنواع البيئة. | الفهم والادراك | 3 | الأول |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقشة | مفهوم النظام البيئي، مفهوم المشكلة البيئية، تصنيف المشكلات البيئية. | الفهم والادراك | 3 | الثاني |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقشة | التلوث، مراحل تطوره وسبل مكافحته. | الفهم والادراك | 3 | الثالث |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقشة | أنواع الملوثات: 1- تلوث الهواء، المصادر الرئيسية له، أنواع ملوثات الهواء. | الفهم والادراك | 3 | الرابع |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقشة | 2- تلوث الماء، مستويات الأوكسجين، مواصفات المياه، ملوثات المياه ومصادرها في منطقتنا. | الفهم والادراك | 3 | الخامس |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقشة | 3- تلوث التربة: أسباب تلوث التربة، المخلفات الصلبة وأنواعها، أضرار تلوث البيئة بسبب المخلفات الصلبة. | الفهم والادراك | 3 | السادس |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقشة | 4- التلوث الإشعاعي: مصادر التلوث الإشعاعي، الكوارث البيئية من التلوث الإشعاعي | الفهم والادراك | 3 | السابع |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقشة | 5- التلوث الكيميائي: أنواع التلوث الكيميائي | الفهم والادراك | 3 | الثامن |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقشة | 6- التلوث الضوضائي: قياس الضوضاء ومستوياته، مصادر الضوضاء، أنواع التلوث الضوضائي، الآثار الضارة المترتبة على الضوضاء. | الفهم والادراك | 3 | التاسع |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقشة | 7- أنتلوث الكهرومغناطيسي: مخاطر التلوث الكهرومغناطيسي على صحة الإنسان. | الفهم والادراك | 3 | العاشر |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقشة | 8- التلوث بمياه الصرف الصحي. | الفهم والادراك | 3 | الحادي عشر |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقشة | مكافحة التلوث: 1- النشاط الحكومي. 2- الجهود العلمية. 3- المؤسسات والمصانع. 4- المنظمات البيئية. 5- جهود الأفراد. | الفهم والادراك | 3 | الثاني عشر |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقشة | ظاهرة الاحتباس الحراري: مفهوم الاحتباس الحراري، مصادر انبعاث غازات الاحتباس الحراري، غازات الاحتباس الحراري وآثارها. | الفهم والادراك | 3 | الثالث عشر |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقشة | طبقة الأوزون: تكون غاز الأوزون، مشكلة استنزاف طبقة الأوزون، ثقب الأوزون، الأثر البيئية المترتبة على استنزاف طبقة الأوزون | الفهم والادراك | 3 | الرابع عشر |
| الامتحانات اليومية والشهرية | المحاضرة والمناقشة | التصحّر: حالات التصحر ودرجة خطورتها، أسباب التصحر، طرق مكافحة التصحر. | الفهم والادراك | 3 | الخامس عشر |

217. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ

218. مصادر التعلم والتدريس

| | |
|---|--|
| الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت) | |
| المراجع الرئيسية (المصادر) | |
| الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...) | |
| المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت | |

وصف المقرر

| | |
|---|-----------------------|
| 219. اسم المقرر | |
| نظريات دولية | |
| 220. رمز المقرر | |
| 221. الفصل /السنة | |
| الفصل الثاني- 2023-2024 | |
| 222. تاريخ اعداد هذا الوصف | |
| 2024/2/5 | |
| 223. اشكال الحضور المتاحة | |
| محاضرات | |
| 224. عدد الساعات الدراسية(الكلية)\عدد الوحدات (الكلية) | |
| 45 ساعة/ 45 وحدة | |
| 225. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) | |
| الاسم : احمد داود حميد : البريد الالكتروني: Ahmed.daood@uanbar.edu.iq | |
| 226. اهداف المقرر | |
| <ul style="list-style-type: none"> • النظريات السياسية ومفاهيمها • • نظرية المجال الحيوي | اهداف المادة الدراسية |
| 227. استراتيجيات التعلم والتعليم | |
| استراتيجيات وطرائق التعليم والتعلم المعتمدة في تنفيذ البرنامج بشكل عام | الاستراتيجية |
| 228. بنية المقرر | |

| الاسبوع | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة | اسم الوحدة او الموضوع | طريقة التعلم | طريقة التقييم |
|------------|---------|------------------------|------------------------------|--------------------|-----------------------------|
| الاول | 3 | الفهم والادراك | النظريات السياسية ومفاهيمها | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثاني | 3 | الفهم والادراك | | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثالث | 3 | الفهم والادراك | نظرية المجال الحيوي | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الرابع | 3 | الفهم والادراك | القوى الناعمة | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الخامس | 3 | الفهم والادراك | نظرية القوة البرية | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| السادس | 3 | الفهم والادراك | العلاقات العربية الاسرائيلية | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| السابع | 3 | الفهم والادراك | نظرية القوة البحرية | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثامن | 3 | الفهم والادراك | | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| التاسع | 3 | الفهم والادراك | نظرية القوة الجوية | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| العاشر | 3 | الفهم والادراك | | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الحادي عشر | 3 | الفهم والادراك | نظام العالم الجديد | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثاني عشر | 3 | الفهم والادراك | نظام القطب الواحد | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثالث عشر | 3 | الفهم والادراك | مفهوم العولمة | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الرابع عشر | 3 | الفهم والادراك | | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الخامس عشر | 3 | الفهم والادراك | الفوضى الخلاقة | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |

229. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ

230. مصادر التعلم والتدريس

| |
|---|
| الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت) |
| المراجع الرئيسية (المصادر) |
| الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...) |
| المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت |



وصف المقرر

| | |
|---|-----------------------|
| 231. اسم المقرر | |
| نظريات الموقع الصناعي | |
| 232. رمز المقرر | |
| | |
| 233. الفصل / السنة | |
| الفصل الثاني- 2023-2024 | |
| 234. تاريخ اعداد هذا الوصف | |
| 2024/2/7 | |
| 235. اشكال الحضور المتاحة | |
| محاضرات | |
| 236. عدد الساعات الدراسية(الكلية)\عدد الوحدات (الكلية) | |
| 45 ساعة/ 45 وحدة | |
| 237. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر) | |
| الاسم : ياسين حميد بدع : البريد الالكتروني: dr.yassin_almehemdi75@uoanbar.edu.iq | |
| 238. اهداف المقرر | |
| <ul style="list-style-type: none"> • مفهوم وأهمية التخطيط الصناعي • معايير تخطيط المواقع الصناعية • التخطيط الصناعي في إطار فلسفة النظام الاقتصادي الاشتراكي • التخطيط الصناعي في إطار فلسفة النظام الاقتصادي الرأسمالي | اهداف المادة الدراسية |
| 239. استراتيجيات التعليم والتعلم | |
| استراتيجيات وطرائق التعليم والتعلم المعتمدة في تنفيذ البرنامج بشكل عام | الاستراتيجية |
| 240. بنية المقرر | |

| الاسبوع | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة | اسم الوحدة او الموضوع | طريقة التعلم | طريقة التقييم |
|---|---------|------------------------|--|--------------------|-----------------------------|
| الاول | 3 | الفهم والادراك | مفهوم وأهمية التخطيط الصناعي | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثاني | 3 | الفهم والادراك | معايير تخطيط المواقع الصناعية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثالث | 3 | الفهم والادراك | التخطيط الصناعي في إطار فلسفة النظام الاقتصادي الاشتراكي | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الرابع | 3 | الفهم والادراك | التخطيط الصناعي في إطار فلسفة النظام الاقتصادي الرأسمالي | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الخامس | 3 | الفهم والادراك | نظريات الموقع الصناعي / مراحل تطور نظريات الموقع الصناعي – المرحلة الاولى : الموقع الذي يحقق أقل كلفة للإنتاج (مساهمة الاقتصادي الألماني (الفريد ويبر) – مساهمة بري دول | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| السادس | 3 | الفهم والادراك | | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| السابع | 3 | الفهم والادراك | | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثامن | 3 | الفهم والادراك | المرحلة الثانية (الموقع عند السوق) مساهمة (هوتنك – بالاتر – أدر هوفر – أولن) | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| التاسع | 3 | الفهم والادراك | | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| العاشر | 3 | الفهم والادراك | المرحلة الثالثة (الموقع الذي يحقق أقصى الأرباح للمنتج) مساهمة (او كست لوش – كرينهات – موسس) | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الحادي عشر | 3 | الفهم والادراك | | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثاني عشر | 3 | الفهم والادراك | المرحلة الرابعة (الموقع الذي يحقق أقل كلفة للمستهلك) مساهمة (والتر ايزرد) | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثالث عشر | 3 | الفهم والادراك | | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الرابع عشر | 3 | الفهم والادراك | انتقادات نظريات الموقع الصناعي | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الخامس عشر | 3 | الفهم والادراك | تحليل عوامل التوطن في إطار نظريات الموقع الصناعي | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| 241. تقييم المقرر | | | | | |
| توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ | | | | | |
| 242. مصادر التعلم والتدريس | | | | | |
| الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت) | | | | | |
| المراجع الرئيسية (المصادر) | | | | | |
| الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...) | | | | | |
| المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت | | | | | |

وصف المقرر

| | |
|--|-----------------------|
| 243. اسم المقرر | |
| نقل | |
| 244. رمز المقرر | |
| 245. الفصل /السنة | |
| الفصل الثاني- 2023-2024 | |
| 246. تاريخ اعداد هذا الوصف | |
| 2024/2/8 | |
| 247. اشكال الحضور المتاحة | |
| محاضرات | |
| 248. عدد الساعات الدراسية(الكلية)\عدد الوحدات (الكلية) | |
| 45 ساعة/ 45 وحدة | |
| 249. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر) | |
| الاسم : طه احمد عبد عبطان : البريد الالكتروني: alani.kamal.5@uoanbar.edu.iq | |
| 250. اهداف المقرر | |
| <ul style="list-style-type: none"> • تطور النقل ووسائطه • فوائد النقل • علاقة النقل بالاقتصاد القومي • اثار النقل • | اهداف المادة الدراسية |
| 251. استراتيجيات التعليم والتعلم | |
| استراتيجيات وطرائق التعليم والتعلم المعتمدة في تنفيذ البرنامج بشكل عام | الاستراتيجية |
| 252. بنية المقرر | |

| الاسبوع | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة | اسم الوحدة او الموضوع | طريقة التعلم | طريقة التقييم |
|---|---------|------------------------|---|--------------------|-----------------------------|
| الاول | 3 | الفهم والادراك | تطور النقل ووسائطه | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثاني | 3 | الفهم والادراك | فوائد النقل | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثالث | 3 | الفهم والادراك | علاقة النقل بالاقتصاد القومي | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الرابع | 3 | الفهم والادراك | اثر النقل | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الخامس | 3 | الفهم والادراك | عناصر النقل | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| السادس | 3 | الفهم والادراك | العوامل الجغرافية المؤثرة في النقل (العوامل الطبيعية – العوامل البشرية) | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| السابع | 3 | الفهم والادراك | طرق النقل (سكك الحديد – مستلزمات انشاء سكك الحديد – مقاييس سكك الحديد – مساويء النقل بالسكك الحديد | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثامن | 3 | الفهم والادراك | النقل بالانابيب (النقل بالانابيب – مميزات النقل بالانابيب – عيوب النقل بالانابيب | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| التاسع | 3 | الفهم والادراك | النقل المائي – النقل النهري (العوامل المؤثرة على النقل النهري – شبكات النقل النهري العالمية – مشاكل النقل النهري | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| العاشر | 3 | الفهم والادراك | النقل البحري (العوامل المؤثرة على النقل البحري – العوامل المؤثرة على الملاحة البحرية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الحادي عشر | 3 | الفهم والادراك | القنوات البحرية الدولية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثاني عشر | 3 | الفهم والادراك | اهم مزايا النقل النهري | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثالث عشر | 3 | الفهم والادراك | المرافىء والموانىء | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الرابع عشر | 3 | الفهم والادراك | طرق الملاحة البحرية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الخامس عشر | 3 | الفهم والادراك | اهم خطوط مميزات خطوط الملاحة في المحيط الهندي | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| 253. تقييم المقرر | | | | | |
| توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ | | | | | |
| 254. مصادر التعلم والتدريس | | | | | |
| الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت) | | | | | |
| المراجع الرئيسية (المصادر) | | | | | |
| الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...) | | | | | |

وصف المقرر

| | |
|---|--|
| 255. اسم المقرر | الوطن العربي |
| 256. رمز المقرر | |
| 257. الفصل / السنة | الفصل الثاني- 2023-2024 |
| 258. تاريخ اعداد هذا الوصف | 2024/2/5 |
| 259. اشكال الحضور المتاحة | محاضرات |
| 260. عدد الساعات الدراسية(الكلي)\عدد الوحدات (الكلي) | 45 ساعة/ 45 وحدة |
| 261. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر) | الاسم : احمد داود حميد : البريد الالكتروني: Ahmed.daood@uanbar.edu.iq |
| 262. اهداف المقرر | اهداف المادة الدراسية |
| <ul style="list-style-type: none"> • تعريف جغرافية الوطن العربي مع التركيز على الموقع الفلكي والجغرافي والسياسي واهميته على الصعيد المحلي والاقليمي • الحركات الارضية والتكوين الجيولوجي للوطن العربي • التوزيع الجغرافي للمظاهر التضاريسية (الجبال – السهول – الهضاب) • تعريف جغرافية الوطن العربي مع التركيز على الموقع الفلكي والجغرافي والسياسي واهميته على الصعيد المحلي والاقليمي | |
| 263. استراتيجيات التعلم والتعليم | الاستراتيجية |
| استراتيجيات وطرائق التعليم والتعلم المعتمدة في تنفيذ البرنامج بشكل عام | |

| الاسبوع | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة | اسم الوحدة او الموضوع | طريقة التعلم | طريقة التقييم |
|------------|---------|------------------------|--|--------------------|-----------------------------|
| الاول | 3 | الفهم والادراك | تعريف جغرافية الوطن العربي مع التركيز على الموقع الفلكي والجغرافي والسياسي واهميته على الصعيد المحلي والاقليمي | المحاضرة والمناقشة | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثاني | 3 | الفهم والادراك | الحركات الارضية والتكوين الجيولوجي للوطن العربي | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثالث | 3 | الفهم والادراك | التوزيع الجغرافي للمظاهر التضاريسية (الجبال – السهول – الهضاب) | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الرابع | 3 | الفهم والادراك | العناصر المناخية للوطن العربي مع ذكر اهم الاقاليم المناخية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الخامس | 3 | الفهم والادراك | الترب والنبات الطبيعي في الوطن العربي | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| السادس | 3 | الفهم والادراك | الموارد المائية في الوطن العربي | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| السابع | 3 | الفهم والادراك | الخصائص السكانية للوطن العربي | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثامن | 3 | الفهم والادراك | الهجرة - اسبابها - اثارها - معالجتها | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| التاسع | 3 | الفهم والادراك | مقومات الانتاج الزراعي في الوطن العربي | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| العاشر | 3 | الفهم والادراك | النفط العربي واثاره الاقتصادية | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الحادي عشر | 3 | الفهم والادراك | التوزيع المكاني للغاز في الوطن العربي | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثاني عشر | 3 | الفهم والادراك | المعادن في الوطن العربي | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الثالث عشر | 3 | الفهم والادراك | الصناعة في الوطن العربي | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الرابع عشر | 3 | الفهم والادراك | النقل في الوطن العربي | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |
| الخامس عشر | 3 | الفهم والادراك | التجارة واهميتها في الوطن العربي | المحاضرة والمناقش | الامتحانات اليومية والشهرية |

265. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ

266. مصادر التعلم والتدريس

| |
|--|
| الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت) |
| المراجع الرئيسية (المصادر) |
| الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، |

| | |
|--|--------------------------------------|
| | التقارير (...) |
| | المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت |



