



جامعة الأنبار

مركز تكنولوجيا المعلومات

وحدة التدريب والتطوير

دليل الدورات لعام ٢٠١٧ - ٢٠١٨

مقدمة:

يسعى مركز تكنولوجيا المعلومات منذ تأسيسه للتميز في تقديم الخدمات الالكترونية عن طريق توفير المعلومات والخدمات التقنية الحديثة للجامعة ومجتمعها سعياً منه نحو الريادة الإلكترونية للجامعة في التحول إلى التعاملات الإلكترونية على كافة الاصعدة من خلال تدريب كادرها وطلبتها وتطوير مهاراتهم المهنية لأعداد ملاكات تقنية متخصصة وقادرة على خلق الترابط بين المكونات العلمية والفنية و الادارية وبالتالي نجاح العمل المؤسسي. وعلى صعيد آخر سعى المركز منذ إنشائه الى تعزيز الشراكة بين الجامعة ومؤسسات المجتمع المدني من خلال استقراء الاحتياجات المتجددة للمجتمع واستهدافها بالخدمات الاستشارية و إبراز دور الجامعة في رفع كفاءة الأداء المؤسسي في المجتمع من خلال تدريب كوادر دوائر الدولة والقطاع الخاص على العمل على الحاسوب لإنجاز الأعمال المكتبية في المؤسسات المختلفة.

ولغرض التعريف بالخدمات والدورات التي يقدمها المركز، قامت وحدة التدريب والتطوير في المركز بإعداد هذا الدليل الذي يتضمن مجموعة من الدورات التي تقام في المركز والتي تنقسم الى فئتين اساسيتين:

✓ **دورات اساسية:-** تشمل الدورات الاساسية التي تحتاجها مختلف شرائح المجتمع ليتمكنوا من استخدام الحاسوب كل في مجال عمله.

✓ **دورات تخصصية:-** دورات ذات مستوى متقدم وحسب اختصاصات المتقدمين اضافة الى انها تتطلب من المشارك ان يكون لديه خبرة اساسية في استخدام الحاسوب تؤهله الدخول لهذه الدورات من الامثله عليها (تصميم قواعد بيانات، دورة الرسم الهندسي AutoCAD ، SQL Server ، C# ، C++ ، Visual Basic).

دورة برمجة وادارة قواعد البيانات باستخدام SQL SERVER

اسم الدورة

الهدف من الدورة:- اكساب المشارك المهارة والخبرة في تحليل وبناء وادارة قواعد البيانات وفق المفاهيم الحديثة باستخدام SQL SERVER.

١٠ ايام

مدة الدورة

١٠٠ الف

كلفة الاشتراك

لدية خبرة اساسية في استخدام الحاسوب

مؤهلات المشارك

مفردات الدورة:-

- ✓ مدخل الى قواعد البيانات وانظمة ادارتها ومقدمة عن SQL Server .
- ✓ واصداراته وطريقة تثبيته .
- ✓ تحليل عملي لقاعدة البيانات وفوائدها .
- ✓ بناء قاعدة البيانات وعمل الجداول .
- ✓ شرح العلاقات بين الجداول والتعرف على مفاتيح الجداول PK,FK .
- ✓ ادخال البيانات الى قاعدة البيانات Insert into Database .
- ✓ التعديل والحذف على الجداول Editing and Delete .
- ✓ تحديث البيانات Update .
- ✓ الاستعلام والبحث عن البيانات باستخدام Select .
- ✓ الاستعلام عن البيانات المحددة باستخدام الربط Join .
- ✓ شرح مفهوم الدوال والاجراءات Function and procedure .

يمنح المشارك شهادة مشاركة بالدورة

استخدام الانترنت

اسم الدورة

الهدف من الدورة:- مساعدة المشارك ليكون قادر على استخدام الانترنت والاستفادة من موارد الشبكة العنكبوتية.

٥ ايام

مدة الدورة

٥٠ الف

كلفة الاشتراك

جميع المستويات العلمية

مؤهلات المشارك

✓ مقدمة.

مفردات الدورة:-

✓ محركات البحث وطرق البحث.

✓ طريقة الحصول على معلومة معينة من الشبكة.

✓ انواع المواقع الالكترونية.

✓ تحميل الكتب والبحوث.

✓ ترجمة النصوص.

✓ البريد الأليكتروني.

✓ نبذة عن اهم مواقع التواصل الاجتماعي.

✓ الحماية.

يمنح المشارك شهادة مشاركة بالدورة

دورة كفاءة الحاسوب للترقيات العلمية

اسم الدورة

الهدف من الدورة:- أكساب المشارك المهارات الاساسية لإستخدام الحاسبة، ونظم التشغيل، واهم البرامج التطبيقية ومهارات التصفح والتي لابد ان يكون لكل فرد المام بها ليتمكن من استخدام الحاسوب في حياته العلمية والعملية.

بواقع دورة واحده في الاسبوع الاول من كل شهر

تاريخ إقامة الدورة

١٠ ايام

مدة الدورة

٥٠ الف

كلفة الاشتراك

التدريسيين المتقدمين للترقيات العلمية

مؤهلات المشارك

مفردات الدورة:-

✓ نظام التشغيل Windows.

✓ استخدام الانترنت.

✓ برامج الاوفيس (Microsoft Office Word,

PowerPoint, Excel).

يمنح المشارك شهادة مشاركة بالدورة

دورة قواعد بيانات Microsoft Access

اسم الدورة

الهدف من الدورة:- تعلم كيفية انشاء قاعدة بيانات بسيطة بإستخدام Microsoft Access.

٥ ايام

مدة الدورة

٥٠ الف

كلفة الاشتراك

لدية خبرة اساسية في استخدام الحاسوب

مؤهلات المشارك

مفردات الدورة:-

- ✓ مقدمة عن قواعد البيانات.
- ✓ مقدمة عن برنامج Access.
- ✓ أنشاء و تصميم جداول قواعد البيانات.
- ✓ تصميم الاستعلامات.
- ✓ كيفية أنشاء Macro.
- ✓ تصميم التقارير.

يمنح المشارك شهادة مشاركة بالدورة



دورة صيانة و تنصيب الحاسوب

اسم الدورة

الهدف من الدورة:- تعطي المشارك الخبرة الكافية لمعرفة اجزاء الحاسوب وطريقة تنصيب نظام التشغيل Windows، معرفة انواع الاعطال الشائعة وطريقة صيانتها، الحماية من الفيروسات وطرق معالجتها.

٥ ايام

مدة الدورة

٥٠ الف

كلفة الاشتراك

جميع المستويات العلمية

مؤهلات المشارك

مفردات الدورة:-

- ✓ مقدمة عن اجزاء الحاسوب.
- ✓ طريقة عمل الحاسوب.
- ✓ التعرف على اللوح الام (Motherboard).
- ✓ القرص الصلب (Hard disk).
- ✓ مشغل الاقراص المدمجة (CD-Rom Drive).
- ✓ تقسيم القرص الصلب.
- ✓ تهيئة القرص الصلب (Formatting).
- ✓ تنصيب نظام التشغيل والبرامج التطبيقية الاساسية.
- ✓ اعطال الشاشة وطرق صيانتها.
- ✓ ماهي الفيروسات وطرق الحماية منها ومعالجتها.
- ✓ استخدام بعض ادوات النظام في صيانة ال (Windows).

يمنح المشارك شهادة مشاركة بالدورة

دورة تطبيقات الاوفيس (Word, PowerPoint, Excel)

اسم الدورة

الهدف من الدورة:-
تعليم المشترك اساسيات ومبادئ عن كيفية استخدام معالج النصوص Word، ومعالج الجداول Excel، ومعالج العروض التقديمية PowerPoint

٥ ايام

مدة الدورة

٥٠ الف

كلفة الاشتراك

جميع المستويات العلمية

مؤهلات المشارك

مفردات الدورة:-

- ✓ مقدمة عن بيئة الاوفيس.
- ✓ مقدمة عن معالج النصوص.
- ✓ كيفية ادراج ورقة جديدة وادخال البيانات وتنسيقها و خزنها وطباعتها.
- ✓ ادراج الصور ، الاشكال والجداول وكيفية ادخال البيانات وحذفها.
- ✓ كيفية اضافة خلايا جدول او صفوف او اعمده وطرق فصلها ودمجها وحذفها او اخفائها.
- ✓ ادراج المعادلات الرياضية.
- ✓ ترتيب البيانات تصاعديا او تنازليا.
- ✓ ماهي ورقة العمل وكيفية اضافة او حذف ورقة عمل او تغيير اسمها في Excel.
- ✓ ماهي التصفية (Filtering)
- ✓ تغيير حدود الصفحات.
- ✓ اهم الدوال الرياضية.
- ✓ اعداد العروض في الـ PowerPoint.
- ✓ ادراج الحركات والاصوات.

يمنح المشارك شهادة مشاركة بالدورة

دورة في تصميم الصور ومعالجتها في برنامج Photoshop

اسم الدورة

الهدف من الدورة:- تعليم المشترك كيفية تصميم الاشكال والصور ومعالجتها من خلال برنامج معالجة الصور الشهير Photoshop.

٥ ايام

مدة الدورة

٥٠ الف

كلفة الاشتراك

يجب ان يكون له خبرة باستخدام الحاسوب

مؤهلات المشارك

مفردات الدورة:-

- ✓ مقدمة عن البرنامج.
- ✓ شرح واجهة البرنامج.
- ✓ شرح شريط الادوات وخواص كل اداة في الشريط
- ✓ طريقة الرسم والتلوين والتحكم بالالوان.
- ✓ التعرف على Layers.
- ✓ التعرف على المرشحات Filters.
- ✓ طرق تعديل الالوان Adjustment.
- ✓ التعرف على القنوات Channels.

يمنح المشارك شهادة مشاركة بالدورة

دورة الحاسوب الخاصة بامتحان كفاءة الحاسوب للمتقدمين
للدراستات العليا

اسم الدورة

الهدف من الدورة:- التعرف على المبادئ الاساسية عن مكونات الحاسوب والانترنت
و نظام التشغيل الـ Windows و برامج الاوفيس الورد و البوربوينت والاكسل.

٥ ايام

مدة الدورة

٥٠ الف

كلفة الاشتراك

الخريجين او الموظفين الراغبين باداء
امتحان كفاءة الحاسوب

مؤهلات المشارك

مفردات الدورة:-

- ✓ مكونات الحاسوب وملحقاته المادية.
- ✓ نظام التشغيل Windows.
- ✓ استخدام الانترنت.
- ✓ برامج الاوفيس (Microsoft Office
Ward, PowerPoint, Excel).

يمنح المشارك شهادة مشاركة بالدورة

دورة برمجة باستخدام لغة Visual Basic

اسم الدورة

الهدف من الدورة:- التعرف على البرمجة الكائنية التوجه من خلال البرمجة باستخدام الفجوال بيسك وكيفية ربط الواجهات بقواعد البيانات.

١٠ ايام

مدة الدورة

١٠٠ الف

كلفة الاشتراك

لدية خبرة اساسية في استخدام الحاسوب

مؤهلات المشارك

مفردات الدورة:-

- ✓ مقدمة عن الـ Visual Basic.
- ✓ التعرف على النماذج Form.
- ✓ ادوات التحكم والخصائص.
- ✓ تعريف المتغيرات وانواعها.
- ✓ طريقة كتابة الاكواد .
- ✓ التعامل مع الادوات الشرطية.
- ✓ التعامل مع القوائم والدوال
- ✓ قواعد البيانات وطريقة الربط.

يمنح المشارك شهادة مشاركة بالدورة

دورة شبكات باستخدام برنامج المحاكاة Cisco Packet Tracer

اسم الدورة

الهدف من الدورة:- التعرف على برنامج محاكاة شبكات الحاسوب وشبكات الانترنت. وكيفية ربط الشبكات من خلال توصيل الاجهزة مع بعضها بطرق مطابقة للواقع.

٥ ايام

مدة الدورة

١٠٠ الف

كلفة الاشتراك

لدية خبرة اساسية في استخدام الحاسوب

مؤهلات المشارك

مفردات الدورة:-

- ✓ مقدمة.
- ✓ تثبيت البرنامج.
- ✓ التعرف على محتويات البرنامج.
- ✓ كيفية تغيير اسم الجهاز وإضافة عنوان IP خاص به.
- ✓ كيفية توصيل الاجهزة ببعضها البعض.
- ✓ كيفية تحرير وحذف الرسائل.
- ✓ إنشاء شبكة محلية مكونة من جهازين PC.
- ✓ انشاء شبكة محلية مكونة من عدة اجهزة PC موصلة عن طريق HUB.
- ✓ انشاء شبكة محلية مكونة من عدة اجهزة PC موصلة عن طريق Switch.
- ✓ انشاء شبكة محلية مكونة من Switch- Hub – Router.
- ✓ انشاء اكثر من شبكة وربطهم مع بعض.

يمنح المشارك شهادة مشاركة بالدورة

برمجة صفحات الويب (Front End Development)

اسم الدورة

الهدف من الدورة:- أكساب المشارك المعرفة الكافية في (JavaScript, CSS, HTML5) لتصميم صفحات ويب تفاعلية.

٥ ايام

مدة الدورة

٥٠ الف

كلفة الاشتراك

له خبرة في استخدام الحاسوب والانترنت

مؤهلات المشارك

مفردات الدورة:-

- ✓ مقدمة عن صفحات الويب.
- ✓ هيكلية صفحة الويب .
- ✓ الأدوات المستخدمة لبرمجة صفحات الويب.
- ✓ التعرف على HTML.
- ✓ إضافة المكونات الى الصفحة.
- ✓ التعديل على نمط مكونات الصفحة.
- ✓ التعرف على CSS.
- ✓ كيفية استخدام ال CSS.
- ✓ التعرف على JavaScript.
- ✓ كيفية جعل صفحة الويب تفاعلية.

يمنح المشارك شهادة مشاركة بالدورة

التصوير الفوتوغرافي

اسم الدورة

الهدف من الدورة:- التعرف على أبجديات التصوير والتعرف على الكامرات الاحترافية وكيفية استخدامها ومن ثم التقدم لمستويات احترافية في كيفية استخدام الكامرات الرقمية (DSLR) لألتقاط صور احترافية.

٥ ايام

مدة الدورة

٥٠ الف

كلفة الاشتراك

جميع المستويات العلمية

مؤهلات المشارك

مفردات الدورة:-

- ✓ مقدمة عن التصوير.
- ✓ فهم مكونات الصورة الرقمية.
- ✓ أنواع الكامرات الرقمية.
- ✓ اختيار الكاميرا المناسبة.
- ✓ مكونات الكاميرا الرقمية (Digital Single-Lens Reflex Camera).
- ✓ العدسات أنواعها وكيفية استخدامها.
- ✓ أوضاع التصوير.
- ✓ مثلث التعرض (Exposure Triangle).
- ✓ التحكم بسرعة الغالق (Controlling Shutter Speed).
- ✓ التحكم بفتحة العدسة (Controlling Aperture).
- ✓ التحكم بالأيزو (Controlling ISO).
- ✓ التركيز وكيفية استخدامه (Mastering Focus).
- ✓ تكوين الصورة (Photo Composition).
- ✓ محاور التصوير.
- ✓ الفلاش أنواعه وكيفية استخدامه.
- ✓ أنواع ملفات الصورة وأحجامها.

يمنح المشارك شهادة مشاركة بالدورة

دورة AutoCAD 2d

اسم الدورة

الهدف من الدورة:- اكساب المشارك المهارة والخبرة في استخدام الحاسوب في الرسم الهندسي وفق المفاهيم الحديثة باستخدام AutoCAD 2013.

٧ ايام

مدة الدورة

١٠٠ الف

كلفة الاشتراك

لدية خبرة اساسية في استخدام الحاسوب

مؤهلات المشارك

مفردات الدورة:-

- ✓ التعرف بواجهة البرنامج (اشرطة الادوات – نافذة الرسم – العوامل المساعدة – نافذة الاوامر).
- ✓ يتعلم المتدرب اثناء الدورة اشرطة الاوامر الرئيسية.
- ✓ يتعلم المتدرب التقنيات اللازمة لخلق وتحرير وطباعة الرسوم ببرنامج الأوتوكاد.
- ✓ يتلقي المتدرب العديد من التمارين التي تجعله يتمكن من رسم الرسومات في بعدين.

يمنح المشارك شهادة مشاركة بالدورة

Access + Visual Basic .NET

اسم الدورة

الهدف من الدورة:- اكساب المشارك بالمعلومات حول كيفية انشاء قاعدة بيانات و كيفية البرمجة بلغة الفيجوال بيسك وتصميم الواجهات.

٧ ايام

مدة الدورة

٧٥ الف

كلفة الاشتراك

خبرة باستخدام الحاسوب

مؤهلات المشارك

مفردات الدورة:-

- ✓ التعرف على الفيجوال بيسك والاكسس.
- ✓ تصميم الواجهات في الفيجوال بيسك.
- ✓ بعض ادوات الفيجوال بيسك.
- ✓ انشاء قاعدة بيانات بالاكسس.
- ✓ ربط قاعدة البيانات بالفيجوال بيسك.
- ✓ انشاء مشروع صغير.

يمنح المشارك شهادة مشاركة بالدورة

MySQL + PHP

اسم الدورة

الهدف من الدورة:- اكساب المشارك الخبرة والمهارة في برمجة صفحات الويب باستخدام PHP و MySQL .

٧ ايام

مدة الدورة

٧٥ الف

كلفة الاشتراك

خبرة متوسطة بـ HTML

مؤهلات المشارك

مفردات الدورة:-

- ✓ مقدمة عن PHP و MySQL.
- ✓ البرمجة بـ PHP.
- ✓ الدوال في PHP.
- ✓ تصميم قاعدة بيانات MySQL.
- ✓ الربط بين PHP و MySQL.
- ✓ انشاء مشروع صغير.

يمنح المشارك شهادة مشاركة بالدورة

برمجة C++

اسم الدورة

الهدف من الدورة:- تعلم البرمجة بلغة C++.

١٥ ايام

مدة الدورة

١٠٠ الف

كلفة الاشتراك

خبرة باستخدام الحاسوب

مؤهلات المشارك

مفردات الدورة:-

- ✓ مقدمة عن الخوارزميات.
- ✓ المتغيرات والعمليات الرياضية والمنطقية.
- ✓ الادوات الشرطية.
- ✓ ادوات التكرار.
- ✓ المصفوفات.
- ✓ الدوال.

يمنح المشارك شهادة مشاركة بالدورة

دورة المونتاج الفيديوي باستخدام برنامج الريمير Adobe Premiere

اسم الدورة

الهدف من الدورة:- اكساب المشارك المهارة اللازمة في معالجة واخراج مقاطع الفيديو وإضافة المؤثرات.

٥ ايام

مدة الدورة

٥٠ الف

كلفة الاشتراك

لدية خبرة اساسية في استخدام الحاسوب

مؤهلات المشارك

مفردات الدورة:-

- ✓ مدخل الى برنامج الريمير والتعريف باشرطة الادوات.
- ✓ توضيح نوافذ البرنامج الرئيسية Project, Source, Effects, .Program
- ✓ التعامل مع شريط التايم لاين Time Line وطرق اضافة مقاطع الفيديو والصور والنصوص والمقاطع الصوتية الى شريط التايم لاين.
- ✓ التعامل مع مؤثرات الفيديو والصوت والالوان.
- ✓ عمل تصدير الفيديو لاي صيغة اخراج مطلوبة.

يمنح المشارك شهادة مشاركة بالدورة