

مخرجات التعلم لقسم الفيزياء الطبية

1. فهم الأساسيات :
 - تفهم الطلاب المفاهيم الأساسية في الفيزياء الطبية، بما في ذلك التفاعلات النووية ومفاهيم التشخيص والعلاج الإشعاعي.
2. مهارات التحليل والتجريب :
 - اكتساب مهارات التحليل الرياضي والكمي لفهم وتفسير الظواهر الفيزيائية ذات الصلة بالطب.
 - تطبيق مهارات التجربة والقياس في المختبر.
3. الاتصال العلمي :
 - تطوير مهارات الاتصال الفعال لشرح المفاهيم الفيزيائية بشكل واضح ومفهوم.
 - القدرة على تقديم تقارير وشروحات علمية بشكل متخصص.
4. التفاعل الفعال في الميدان :
 - التفاعل مع فرق العمل الطبي والمرضى بفعالية.
 - الالتزام بمعايير السلامة والبروتوكولات الطبية أثناء العمل العملي.
5. تكنولوجيا التصوير الطبي :
 - فهم وتطبيق التقنيات المتقدمة في التصوير الطبي مثل الرنين المغناطيسي والتصوير بالموجات فوق الصوتية.
 - القدرة على استخدام وصيانة الأجهزة الطبية المتقدمة.
6. إدارة الوقت والمشاريع :
 - تنظيم الوقت بشكل فعال لإدارة المشاريع والمهام بفعالية.
 - القدرة على التعامل مع المهام المتعددة في بيئة طبية.
7. التفاعل مع المجتمع والصناعة :
 - المشاركة في مشاريع بحثية أو تطويرية بالتعاون مع مؤسسات صحية أو شركات تكنولوجيا الطبية.
 - التفاعل مع أحدث التطورات في مجال الفيزياء الطبية.
8. الالتزام بأخلاقيات العمل الطبي :
 - الالتزام بمعايير أخلاقيات البحث والعمل الطبي.
 - الحفاظ على خصوصية المعلومات الطبية والبيانات.