

نتائج التعلم لقسم الفيزياء الطبية

:يتوقع من خريجي قسم الفيزياء الطبية تحقيق مجموعة من الكفاءات العلمية والمهنية، من أهمها

- 1- فهم المبادئ الأساسية للفيزياء وتطبيقاتها في المجالات الطبية والصحية
- 2- الإلمام بالتقنيات الطبية المستخدمة في التشخيص والعلاج، مثل التصوير بالرنين المغناطيسي، الأشعة السينية، والعلاج الإشعاعي.
- 3- القدرة على تقييم المخاطر المرتبطة باستخدام الأجهزة والتقنيات الطبية وتطبيق معايير السلامة المهنية
- 4- امتلاك مهارات إجراء البحوث العلمية وتحليل النتائج باستخدام الأساليب العلمية الحديثة
- 5- القدرة على التعاون والعمل المشترك مع المتخصصين في مجالات الطب والهندسة والتكنولوجيا
- 6- تطوير مهارات التواصل الفعال مع المرضى والكوادر الطبية بما يسهم في تحسين جودة الرعاية الصحية

تفصيل نتائج التعلم:

المعرفة الفيزيائية

يجب على الطلاب فهم المبادئ الأساسية للفيزياء وتطبيقها في المجال الطبي

التقنيات الطبية

يجب أن يكون الطلاب على دراية بالتقنيات الطبية الحديثة مثل التصوير بالرنين المغناطيسي، الأشعة السينية، والعلاج الإشعاعي.

تقييم المخاطر

يجب أن يتمكن الطلاب من تقييم المخاطر المرتبطة باستخدام التقنيات الطبية وتطبيق معايير السلامة .

البحث العلمي

يجب أن يكون الطلاب قادرين على إجراء الأبحاث العلمية وتحليل النتائج بشكل نقدي .

التعاون بين التخصصات

يجب أن يتمتع الطلاب بمهارات التعاون مع المهنيين في مجالات الطب والهندسة والتكنولوجيا

التواصل مع المرضى

يجب أن يكون الطلاب قادرين على التواصل بفعالية مع المرضى وفهم احتياجاتهم