

ما هي الفيزياء الطبية :

هو فرع من فروع الفيزياء التطبيقية يختص بتطبيق مبادئ وطرائق الفيزياء لتشخيص الأمراض وعلاجها . وتعاضد علم الفيزياء الطبية علوم أخرى في هذا الشأن مثل الهندسة الطبية الحيوية والتي تختص بتطبيق مبادئ الهندسة في علوم الأحياء والطب وتنقسم الفيزياء الطبية إلى:

- فيزياء العلاج الإشعاعي Therapeutic Radiological Physics
- فيزياء الطب النووي Nuclear Medicine Physics
- فيزياء الأشعة التشخيصية Diagnostic Radiology Physics
- الفيزياء الصحية Health physics

ما هو نطاق عمل الفيزيائيين الطبيين:

عادة يتضمن نطاق عمل الفيزيائيين الطبيين عدة نشاطات تشمل الخدمة الإكلينيكية , الاستشارات , البحث العلمي والتطوير ويشترط ان يكون الفيزيائي الطبي حاصلًا علي درجة الماجستير أو الدكتوراة في الفيزياء الطبية بالإضافة الي الخبرة العملية في التعامل مع المشاكل الطبية و الأجهزة المختلفة في مجاله.

الرابطة الكويتية للفيزياء الطبية:

تأسست الرابطة الكويتية للفيزياء الطبية في العام 2015 تحت مظلة المنظمة الدولية للفيزياء الطبية (International Organization of Medical Physics - IOMP) وذلك لتعزيز تطبيقات الفيزياء الطبية وتشجيع الاهتمام والتدريب و إعداد ونشر المعلومات التقنية في مجال الفيزياء الطبية والمجالات ذات الصلة. وتشكل الرابطة الكويتية للفيزياء الطبية المنظومة الشاملة للمهنيين في مجال الفيزياء الطبية حيث أن مهمتها الأساسية تتمحور في النهوض بهذا المجال محليًا وإقليميًا ودوليًا و تتلخص الأهداف الرئيسية للرابطة الكويتية للفيزياء الطبية في:

- تحقيق أعلى جودة لخدمات الفيزياء الطبية بكل فروعها داخل الكويت وفي منطقة الخليج عموماً
- نشر المعلومات العلمية والتقنية وتعزيز التعليم والتطوير المهني
- تعزيز التعاون والتواصل بين جمعيات الفيزياء الطبية اقليمياً ودولياً
- تشجيع تبادل الخبرات والمعلومات في مجال الفيزياء الطبية وتنظيم المؤتمرات والندوات الإقليمية.