

الخطة الاستراتيجية لقسم الأشعة والسونار التعليمي

تعتمد الخطة الاستراتيجية لقسم الأشعة والسونار التعليمي على دمج الجانب الأكاديمي بالجانب التدريبي العملي لضمان تخرج فنيين جاهزين لسوق العمل.

ترتكز الخطة على 4 محاور مركزة:

1. المحاور الاستراتيجية الأربعة

1. التطوير الأكاديمي والمناهج

- تحديث المناهج: مراجعة المفردات الدراسية سنوياً لتدريس أحدث أساليب التصوير الطبي والوقاية الشعاعية.
- التعليم الرقمي: دمج مكتبات الصور الشعاعية الرقمية (PACS تعليمي) لتدريب الطلاب على قراءة الفحوصات إلكترونياً.

2. التدريب العملي والمختبرات

- تجهيز المختبرات والمختبر الافتراضي: توفير أجهزة محاكاة (Simulators) وأجهزة سونار حديثة داخل المختبرات لزيادة ساعات التدريب اليدوي.
- الشراكات السريرية: عقد اتفاقيات مع المستشفيات والمراكز التخصصية لتأمين تدريب ميداني مباشر ومكثف للطلاب.

3. الكادر التدريسي والبحث العلمي

- رفع كفاءة التدريسيين: إدخال الكادر في دورات مستمرة على الأجهزة الحديثة وطرق التدريس المبتكرة.
- البحوث التطبيقية: تشجيع الأساتذة والطلاب على تقديم بحوث تشخيصية تعالج مشاكل صحية واقعية.

4. سلامة المختبرات وضبط الجودة

- معايير السلامة الشعاعية: تطبيق إجراءات الوقاية والجرعات الآمنة داخل مختبرات المعهد لحماية الطلاب والكادر.
- تقييم المخرجات: قياس مستوى الطلاب العملي بشكل دوري لمعالجة أي ضعف قبل التخرج.

2. مؤشرات الأداء الرئيسية (KPIs)

- نسبة التدريب العملي: ألا تقل عن 40% من مجموع الساعات الدراسية.
- نسبة التوظيف وسوق العمل: جاهزية 90% من الخريجين لاجتياز اختبارات الكفاءة والعمل الميداني مباشرة.
- رضا المستشفيات التدريبية: إحراز 85%+ في تقييم المؤسسات الصحية لطلاب التدريب الميداني (الصفى)

الخطة الاستراتيجية للقسم تركز على هدف رئيسي: إعداد خريج ماهر ومتهيء لسوق العمل فوراً.

1. الجانب العملي والتطبيق:

- جعل 40% من الساعات الدراسية تدريباً عملياً.
- توفير أجهزة محاكاة (Simulators) وسونار داخل أروقة المعهد.
- فتح خطوط تدريب ميداني مباشر ومكثف مع المستشفيات.

2. المناهج والتقنيات:

- تحديث المناهج سنوياً لتواكب التطور الطارئ بالأشعة والسونار.
- تدريب الطلاب على الأنظمة الرقمية الحديثة (مثل نظام PACS الأرشيفي).

3. السلامة والجودة:

- إتقان الطلاب لمعايير الوقاية الإشعاعية والجرعات الآمنة (ALARA).
- الالتزام التام بإجراءات التعقيم والسلامة داخل الورش والمستشفيات.

4- الكادر والكفاءة:

- تطوير مهارات التدريسيين والفنيين دورياً على التقنيات الحديثة.
- متابعة تقييم الطلاب ميدانياً لمعالجة أي ضعف في التطبيق اليدوي قبل التخرج.

5 - الزيارات العلمية والاحتكاك

- زيارات استكشافية دورية وتنظيم زيارات ميدانية منسقة مع المستشفيات والمراكز التخصصية لاطلاع الطلاب على الأجهزة الحديثة (المفراس والرنين والسونار المتقدم)

مؤشر النجاح: خريج متقن للتصوير، ملم بالسلامة الإشعاعية، ومطلوب مباشرة في المستشفيات والمراكز التشخيصية.