



جامعة وارث الأنبياء

الخطة العلمية لكلية العلوم

(قسم الفيزياء الطبية - قسم الأدلة الجنائية)

2026-2025

أ.م.د. وسيمار صبيح نون



تهدف هذه الخطة العلمية إلى تعزيز التميز العلمي والبحث التطبيقي في المجالات الطبية والجنائية، ودعم التعلم متعدد التخصصات، وتعزيز التعاون بين الأوساط الأكاديمية والمؤسسات الصحية والعدلية، بما يسهم في إعداد خريجين قادرين على مواكبة التطور العلمي والتكنولوجي وخدمة المجتمع.

أ. الرؤية

بناء بيئة علمية متقدمة تجمع بين التعليم الأكاديمي الرصين والبحث العلمي التطبيقي في مجالات الفيزياء الطبية والعلوم الجنائية، لإعداد كوادر علمية مؤهلة تسهم في تطوير القطاع الصحي والعدلي.

الأهداف الرئيسية

تعزيز ثقافة البحث العلمي والابتكار في العلوم الطبية والجنائية. دعم التعليم متعدد التخصصات بين الفيزياء والطب وعلوم الأدلة الجنائية. تعزيز التعاون مع المستشفيات والمؤسسات العدلية ومراكز البحث. تطوير حلول علمية تسهم في تحسين التشخيص الطبي وتحقيق العدالة الجنائية. توظيف التقنيات الحديثة مثل الذكاء الاصطناعي وتحليل البيانات والتصوير الطبي.

ب. الركائز الأساسية

1. التميز الأكاديمي وتطوير المناهج

مناهج مرنة: تضمين مقررات حديثة مثل:

الفيزياء، الإشعاعية الطبية، التصوير الطبي، التحليل الجنائي الرقمي البيوفيزياء

الذكاء الاصطناعي في التشخيص الطبي

التعلم الهجين: دمج التعليم الإلكتروني مع التدريب المختبري والسريري.

مشاريع التخرج التطبيقية: تنفيذ مشاريع بالتعاون مع المستشفيات والدوائر الجنائية.

2. البحث العلمي والتطوير: إنشاء مختبرات متخصصة مثل (مختبر القياسات الإشعاعية، مختبر

التصوير الطبي، مختبر الأدلة الجنائية وتحليل البصمة الوراثية، مختبر تحليل المواد والأثر الجنائي)

دعم مشاريع الطلبة البحثية في: العلاج الإشعاعي و الكشف المبكر للأمراض و تحليل الأدلة الجنائية.

تشكيل فرق بحثية مشتركة بين الفيزياء والطب والعلوم الجنائية.



3. الشراكة مع القطاع الصحي والعدلي

إشراك خبراء من: (المستشفيات، الطب العدلي، الأدلة الجنائية) في تطوير المناهج.
برامج تدريب ميداني في: (المستشفيات، مراكز الأشعة مختبرات الأدلة الجنائية).
إنشاء مركز علمي تطبيقي داخل الجامعة للخدمات الاستشارية.

4. الابتكار العلمي وريادة البحث.

دعم مشاريع الأجهزة الطبية منخفضة الكلفة. تشجيع تطوير تقنيات تحليل الأدلة الرقمية والبيولوجية. دعم تسجيل براءات الاختراع العلمية.

5. الاستدامة والمسؤولية المجتمعية

نشر ثقافة السلامة الإشعاعية. حملات توعية صحية ومجتمعية. دعم المشاريع المرتبطة بأهداف التنمية المستدامة في الصحة والعدالة.

6. المهارات المهنية والتطوير الشامل

تدريب الطلبة على: (أخلاقيات المهنة الطبية والجنائية، كتابة التقارير العلمية والجنائية، مهارات التحليل العلمي) واتخاذ القرار: برامج تبادل علمي مع الجامعات والمراكز البحثية.

ج. التقييم والقياس

1. إنجازات الطلبة

توظيف الخريجين في المؤسسات الصحية والعدلية. زيادة مشاريع البحث التطبيقي.

2. مخرجات البحث العلمي

نشر أبحاث في مجلات علمية محكمة. الحصول على منح بحثية.

3. التأثير المجتمعي

تحسين خدمات التشخيص الطبي. دعم التحقيقات الجنائية العلمية.



4. التعاون الدولي: شراكات مع جامعات ومراكز أبحاث عالمية.

النتيجة من خلال تنفيذ هذه الخطة، ستصبح كلية العلوم مركزاً علمياً متخصصاً في الفيزياء الطبية وعلوم الأدلة الجنائية، قادراً على إعداد كوادر علمية مؤهلة تسهم في تطوير القطاع الصحي وتحقيق العدالة وخدمة المجتمع.



مصادقة السيد عميد كلية العلوم

أ.م.د شيماء حسين نوفل

