وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة وارث الأنبياء عليه السلام

كلية العلوم

الوصف الوظيفي لخريجين كلية العلوم
للأقسام العلمية
(الفيزياء الطبية, الأدلة الجنائية)

للعام الدراسي

2026-2027

تُعد كلية العلوم الركيزة الأساسية للابتكار والتقدم العلمي في المجتمعات الحديثة حيث يمثل خريجو أقسام (الفيزياء الطبية، والأدلة الجنائية) القوة الضاربة في مجالات الرعاية الصحية، والأمن المعلوماتي والعدالة الجنائية إن هؤلاء الخريجين ليسوا مجرد جامعين للمعلومات النظرية بل هم كوادر تقنية وعلمية مُدربة على تطويع القوانين الطبيعية والبرمجية لخدمة الإنسانية وحماية استقرار المؤسسات.

في مجال الفيزياء الطبية، يبرز دور الخريج كحلقة وصل حيوية بين التكنولوجيا المتقدمة والبروتوكولات العلاجية، حيث تقع على عاتقه مسؤولية ضمان أعلى معايير الدقة في علاج الأورام وتشخيص الأمراض الإشعاعي، مع الالتزام الصارم بقواعد الوقاية الإشعاعية لحماية المجتمع.

وفيما يخص الأدلة الجنائية، يشكل الخريج الذراع العلمي للعدالة، حيث يستنطق الأدلة الصامتة في مسرح الجريمة من خلال التحليل المخبري الدقيق للعينات البيولوجية والكيميائية، مما يوفر سنداً علمياً لا يقبل الشك في كشف الغموض المحيط بالجرائم وحماية أمن المجتمع.

إن تداخل هذه التخصصات يعكس رؤية كلية العلوم في إعداد جيل يمتلك أدوات التحليل النقدي، والقدرة على مواكبة المتغيرات التقنية المتسارعة، والالتزام بالأخلاقيات المهنية، مما يجعلهم الخيار الأول للمؤسسات الحكومية والخاصة التي تسعى نحو الدقة، والأمان، والتميز المهني.

الفيزياء الطبية

الملخص الوظيفي: خريج الفيزياء الطبية هو متخصص يجمع بين مبادئ الفيزياء والعلوم الطبية لتطبيقها في تشخيص وعلاج الأمراض البشرية. يتركز عمله الأساسي في المستشفيات ومراكز الأورام، حيث يضمن دقة الأجهزة الإشعاعية وسلامة المرضى والعاملين من الإشعاع.

المهام والمسؤوليات:

- **تخطيط العلاج الإشعاعي:** وضع خطط علاجية دقيقة لمرضى الأورام باستخدام أجهزة المعجلات الخطية.
- **معايرة الأجهزة:** إجراء الاختبارات الدورية لأجهزة التصوير (MRI, CT, X-Ray) لضمان دقتها.
- **الوقاية الإشعاعية:** مراقبة مستويات الإشعاع في المؤسسة الصحية وضمان الالتزام بالمعايير الدولية للسلامة.
- **تحليل الصور الطبية:** معالجة الصور الرقمية وتحسين جودتها لمساعدة الأطباء في التشخيص الدقيق.

المؤهلات والقدرات:

- بكالوريوس فيزياء طبية.
- معرفة عميقة بالفيزياء النووية والإشعاعية وتطبيقاتها الحيوية.
- دقة متناهية في التعامل مع الأرقام والقياسات.

الأدلة الجنائية

الملخص الوظيفي: هو متخصص علمي يعمل على فحص وتحليل الأدلة المادية المستخلصة من مسرح الجريمة باستخدام أساليب علمية حديثة. يهدف عمله إلى تقديم تقارير فنية دقيقة تساعد القضاء والجهات الأمنية في كشف الغموض المحيط بالجرائم.

المهام والمسؤوليات:

- **رفع وتحليل العينات:** التعامل مع العينات البيولوجية (DNA)، الألياف، البصمات، والسموم.
- **فحص المسرح الجرمي:** معاينة مكان الجريمة وتوثيق الأدلة المادية بطريقة تمنع تلوثها.
- **إعداد التقارير الفنية:** كتابة تقارير مخبرية مفصلة تشرح النتائج المستخلصة من التحليل العلمي.
- **فحص المستندات والأسلحة:** تحليل الخطوط والمستندات المزورة وفحص الأسلحة النارية والمقذوفات.

المؤهلات والقدرات:

- بكالوريوس أدلة جنائية (أو كيمياء/أحياء جنائية).
- أمانة مهنية عالية وقدرة على الملاحظة الدقيقة.
- مهارات قوية في العمل المخبري واستخدام الأجهزة التحليلية