

الخطة الاستراتيجية للأعوام (2030-2026)

قسم تقنيات المختبرات الطبية

كلية البوليتكنك السماوة - جامعة الفرات الأوسط التقنية

مقدمة ونبذة عن القسم 1.

استحدث قسم تقنيات المختبرات الطبية للدراسة الصباحية وللدراسة المسائية بهدف رفد القطاع الصحي والمختبري بكوادر وتقنيين متخصصين يمتلكون المؤهلات العلمية والتطبيقية لإجراء التحاليل المرضية والفحوصات التشخيصية.

الرؤية والرسالة والأهداف 2.

الرؤية:

تحقيق التميز في اكتساب المهارات العلمية والتدريبية والبحثية في مجال تقنيات المختبرات الطبية، والريادة في تقديم تعليم تقني يواكب المستجدات التكنولوجية لتعزيز تشخيص الأمراض وتطوير الخدمات الصحية.

الرسالة:

إعداد ملاكات تقنية كفؤة من خلال توفير بيئة تعليمية وتدريبية متميزة تعتمد على التطبيق العملي، وصقل مهارات الطلبة في مجال التحليلات المرضية، مع الالتزام بأخلاقيات المهنة ومعايير السلامة للارتقاء بالواقع الصحي وخدمة المجتمع.

الأهداف العامة للقسم:

- تخريج ملاكات تقنية قادرة على العمل في المختبرات الطبية الحكومية والخاصة وإجراء التحليلات الروتينية والفحوصات الكيمياوية العامة وسوائل الجسم.
- تدريب الطلبة على عزل وتشخيص العينات السريرية وتجهيز الشرائح النسيجية والمقاطع المرضية.
- إكساب الطلبة مهارات تشغيل وإدامة الأجهزة المختبرية وتطبيق إجراءات السيطرة النوعية.
- تعزيز روح البحث العلمي والابتكار لمعالجة المشكلات الصحية والتشخيصية الواقعية.

المحاور الاستراتيجية والأهداف الإجرائية (2030-2026) 3.

المحور الأول: تطوير البيئة التعليمية والمختبرات

تحديث المختبرات التخصصية

- مختبر الأنسجة والتشريح: تجهيزه بتقنيات التحضير النسيجي المتقدمة والمجاهر الحديثة.
- مختبر الأحياء المجهرية والدم: رفده بأجهزة العزل الجرثومي والفحص السريع.
- مختبر التقنيات الطبية والسيطرة النوعية: تعزيز برامج التدريب على معايير الجودة والسلامة المختبرية.
- مختبر الكيمياء العامة والسريرية: تحديث الأجهزة الخاصة بالفحوصات البيوكيميائية وسوائل الجسم.

المحور الثاني: جودة المناهج والتدريب الميداني

- مراجعة المناهج الدراسية دورياً لمواءمتها مع متطلبات سوق العمل والتطورات التكنولوجية.
- توسيع شبكة الشراكات والتدريب الميداني للطلبة في المستشفيات والمراكز الصحية المعتمدة.

- تطبيق معايير الجودة والاعتماد الأكاديمي لضمان سلامة ودقة الفحوصات المختبرية التعليمية

المحور الثالث: البحث العلمي والتطوير الكادري

- تحفيز التدريسيين والطلبة على إنجاز بحوث تطبيقية ونشرها في مجلات عالمية رصينة
- إقامة دورات وورش عمل تخصصية دورية عبر التعليم المستمر حول السلامة المهنية، والتقنيات التشخيصية الحديثة

المحور الرابع: خدمة المجتمع والتكامل البيئي

- تقديم استشارات وبرامج مسح صحي وفحوصات مجتمعية تخدم محافظة المثنى
- تعزيز الوعي الصحي الوقائي والتعامل الآمن مع المواد والمخلفات الطبية

التوصيف المهني لمخرجات الخريج 4.

يكون خريج قسم تقنيات المختبرات الطبية مهياً للقيام بالمهام التالية

- إجراء كافة التحاليل الطبية للدم، الإدرار، الخروج، وسوائل الجسم المختلفة (مثل السائل المنوي، القشع، (سائل النخاع الشوكي
- عزل وتشخيص الممرضات البكتيرية والفيروسية وتحضير وتعقيم الأوساط الزراعية
- عمل وتحضير الشرائح المجهرية والأنسجة من مختلف أنحاء الجسم للفحص التشخيصي
- تطبيق نظام السيطرة النوعية والسلامة المهنية داخل المختبرات