استراتيجية قسم تقنيات المختبرات الطبية قبل وبعد التحديث ٢٠٢٥/٢٠٢٦

الرؤيا الجديدة:

يسعى قسم تقنيات المختبرات الطبية إلى أن يكون برنامجاً تعليمياً رائداً على المستوى الوطني في التعليم التقني المختبري ، قادراً على إعداد خريجين يتمتعون بالكفاءة العلمية والمهنية في مجال التحليلات المرضية، ويلبون احتياجات سوق العمل، وفق معايير الجودة والاعتماد، وبما يلبي احتياجات قطاع الرعاية الصحية.

الرؤيا السابقة:

ينطلق قسم تقنيات المختبرات الطبية من رؤية جامعة الفرات الأو التقنية التي تهدف إلى تقديم تعليم متميز لإعداد قادة في الـ الطبية التطبيقية، قادرين على تقديم خدمات صحية عالية الكفاءة الالتزام بالقيم الدينية والأخلاقية. يسعى القسم لتزويد الخري بالمعرفة والخبرة اللازمة لدعم المؤسسات الصحية والتعلي وتوسيع قاعدة التعليم التقني لتحقيق الريادة في التعليم والتواصل المؤسسات الصحية لتحقيق أهداف التنمية المستدامة.

الرسالة الجديدة:

يقدّم برنامج تقنيات المختبرات الطبية تعليماً تقنياً عالي الجودة يُعنى بإعداد كوادر طبية تقنية مؤهلين في إجراء الفحوص المختبرية الأساسية والمتقدمة، من خلال مناهج علمية وعملية حديثة، ومختبرات مجهزة، وتطبيق معايير السلامة الحيوية وضبط الجودة. كما يحرص البرنامج على تعزيز مهارات التواصل والعمل الجماعي، وترسيخ أخلاقيات المهنة، ودعم التعلم المستمر لخدمة القطاع الصحي والمجتمع.

الرسالة السابقة:

تم إنشاء قسم تقنيات المختبرات الطبية تلبيةً لحاجة المجتمع إلى كوادر طبية تقنية مختصة وفق معايير الجودة الشاملة والاعتماد الأكاديمي لذى تتجلى رسالة القسم في التعليم والتعلم والبحث والتطوير، من خلال تخريج كوادر ملمة بالمعلومات النظرية والمهارات التقنية التي تحقق أعلى مستويات الجودة في الخدمات المختبرية، مع تأهيل الخريجين لمواكبة التطورات التقنية الحديثة في مجال التحليلات المختبرية.

الاهداف الجديدة:

يهدف البرنامج إلى إعداد فني مختبرات ذوي مهارات عالية عبر تقديم تعليم تقني قائم على الممارسة العملية المدعومة بالعلوم الأساسية، وتطبيق مبادئ السلامة وضبط الجودة، واستخدام التقنيات الحديثة في الفحص المختبري.

١. إعداد كوادر تقنية ماهرة قادرة على إجراء التحليلات المختبرية بدقة وكفاءة، باستخدام التقنيات الحديثة في التحليلات المرضية.
٢. تعزيز الالتزام بالسلامة الحيوية وضبط الجودة وفق المعايير الوطنية والدولية في الممارسات المختبرية.
٣. الحرص على الدقة والجدية في بناء مختبرات متطورة تعمل وفق ضوابط المنظمات الدولية للمعايير مثل (CLSI, WHO, ISO).
٤. تنمية مهارات التفكير العلمي وحل المشكلات في تفسير النتائج المختبرية والتعامل مع الأخطاء والإجراءات التصحيحية.

الاهداف السابقة:

١. إعداد كوادر تقنية طبية مختصة في علوم المختبرات الطبية قادرة على إجراء كافة التحاليل المختبرية مثل فحوصات الدم وسوائل الجسم والكيمياء السريرية والهرمونات والمناعة، بالإضافة إلى تشخيص الأحياء المجهرية والفحص النسيجي وتشغيل وصيانة الأجهزة المختبرية
٢. تعزيز التعاون مع المؤسسات الصحية والمستشفيات الحكومية والخاصة في مجالات التحاليل المختبرية المختلفة لتقديم حلول علمية وتطوير ممارسات العمل داخل المختبرات التعليمية..
٣. استخدام تقنيات الأجهزة المختبرية الحديثة في التعليم والتدريب، ومتابعة تطوير المناهج الدراسية والخطط التدريبية، مع العمل على تحديث المختبرات وتجهيزها بالأجهزة اللازمة.
٤. الحرص على الدقة والجدية في بناء مختبرات متطورة تعمل وفق ضوابط المنظمات الدولية للمعايير مثل

٥. ترسيخ القيم المهنية والأخلاقية المرتبطة بسرية المعلومات، واحترام المرضى، والنزاهة المهنية.
٦. تزويد سوق العمل بخريجين يمتلكون مهارات التواصل، حل المشكلات، والتعامل مع المعدات المختبرية بما يلبي متطلبات القطاع الصحي الحكومي والأهلي.
٧. تشجيع التعلم المستمر ومواكبة التطور التقني والعلمي لرفع كفاءة الخريجين بعد التحاقهم بسوق العمل.

(CLSI, WHO, ISO).
٥. تطوير القدرات البحثية والعلمية والتقنية للتدريسيين، ومواكبة التطورات الحديثة، وتشجيع استخدام الأساليب المتطورة في مجالات الاختصاص من خلال المشاركة في المؤتمرات والندوات وورش العمل والدورات العلمية والتطبيقية.
٦. السعي الجاد لتطبيق متطلبات الاعتماد الوطني بهدف الحصول على الاعتماد البرامجي والمؤسسي.

توصيف عمل الخريجين:

١. اجراء الفحوصات المختبرية الأساسية والمتقدمة في مجالات الدم، والكيمياء الحيوية، والمناعة، والهرمونات، باست الأجهزة الآلية والمتطورة.
٢. عزل وتشخيص الميكروبات وتحديد حساسية المضادات الحيوية وفق إجراءات السلامة الحيوية.
٣. تحضير الكواشف والأوساط الزرعيه ومراقبة جودتها وتوثيق عمليات التحضير.
٤. تشغيل الأجهزة المختبرية وصيانتها الأولية وإجراء المعايرات اليومية واستخدام أنظمة المعلومات المختبرية.
٥. تطبيق برامج مراقبة الجودة الداخلية والخارجية وفق إجراءات التشغيل القياسية والمعايير المعتمدة.
٦. الالتزام بإجراءات السلامة الحيوية والتعامل الآمن مع المواد الكيميائية والبيولوجية والنفايات الطبية.
٧. سحب الدم وتجهيز العينات وحفظها بالشكل المناسب وضمان جودة المرحلة قبل التحليل.
٨. التواصل والتنسيق مع الفريق الطبي لتقديم نتائج دقيقة تدعم التشخيص والعلاج.