



كلية العلوم الطبية التطبيقية
College of Applied Medical Sciences

قسم علوم المختبرات الطبية

الراعي الرسمي

SIEMENS



مقدمة

يعتبر تطبيق الوسائل والتقنيات العلمية الحديثة في دقة تشخيص وعلاج الأمراض من أهم أسباب التطور الكبير في الطب خلال العقود القليلة السابقة. قسم علوم المختبرات الطبية بجامعة سلمان بن عبد العزيز ملتزم بتقديم هذه الخدمة التي لا تقدر بثمن من خلال البرنامج الدراسي المثالي المعد لهذا الغرض بالقسم.

إن الإهتمام بصحة المرضى يعتمد دائما على دقة وكفاءة الإختبارات والتحليل التي يؤديها أخصائي المختبر باستخدام أجهزة حديثة معقدة التركيب وذات دقة عالية، مثل فحص الخلايا والأنسجة وتحليل سوائل الجسم المختلفة والإنزيمات والهورمونات وكذلك فحوصات الجينات والحمض النووي. تشمل علوم المختبرات الإكلينيكية عدة تخصصات مختلفة حيث تنقسم إلى أربع مسارات رئيسية هي علم الاحياء الدقيقة الطبية، علم الكيمياء الحيوية الإكلينيكية، علم أمراض الدم ونقل الدم، علم الأنسجة والخلايا المرضية.

الرؤية

الإبداع والتميز في برامج التعليم العالي والبحث العلمي وبناء شراكة مجتمعية فاعلة في مجالات المختبرات الطبية.

الرسالة

المشاركة في الارتقاء بالخدمات الصحية للمجتمع من خلال تقديم برامج تعليمية وتدريبية متميزة لتأهيل كوادر منافسة محليا وعالميا في التخصصات المهنية للعلوم الطبية وإجراء أبحاث علمية متميزة في مجالات المختبرات الطبية.

الأهداف

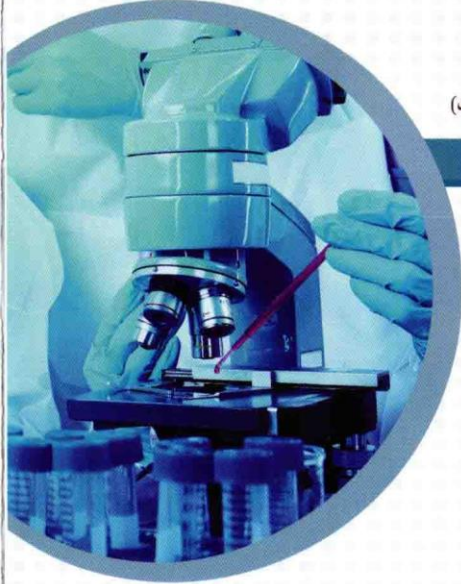
- 1) تأهيل كوادر وطنية مزودة بالعلم والمعرفة والتدريب العالي.
- 2) تنمية القدرة على العطاء في مجال الأبحاث العلمية وذلك من خلال مستوى متميز للبحث العلمي يسعى إلى التركيز على المشاكل الصحية المختلفة ومحاولة إيجاد الحلول المناسبة لها.
- 3) التواصل والتعاون مع المؤسسات والهيئات الصحية المختلفة من أجل مستوى مهني متميز.
- 4) الإسهام في خدمة المجتمع والتعليم المستمر من خلال تقديم دورات تدريبية واستشارية ولقاءات علمية في مجال علوم المختبرات الطبية.
- 5) المتابعة المستمرة لإحتياجات سوق العمل الطبي لتوفير التخصصات التي تسد الإحتياجات ذات العلاقة بمجال علوم المختبرات الطبية.
- 6) الارتقاء بمقررات وبرامج قسم علوم المختبرات الطبية إلى المستوى العالمي وذلك من خلال الشراكة العلمية مع جامعات عالمية.

ويؤهل البرنامج الطلاب والطالبات للعمل في أي من مجالات المختبرات الطبية الآتية:

- علم الدم وأمراض الدم
- بنك الدم ونقل الدم
- المناعة
- الكيمياء الحيوية
- علم الأمراض والأنسجة المتساقط
- البيولوجيا الجزيئية و الوراثة الطبية
- ادارة المختبرات و مراكز الابحاث
- الأحياء الدقيقة الطبية: (البكتريا - الفطريات - الفيروسات - الطفيليات)

دور أخصائي المختبرات الطبية

- أخصائي المختبرات الطبية هو متخصص صحة ذو خبرة في المختبرات الطبية وهو مسؤول عن إعطاء معلومات دقيقة ومنطقية للتجارب والتحاليل المخبرية تساعد في تشخيص وعلاج الأمراض وأيضاً مراقبة حالة المريض العامة.
- ونظراً للتطور المستمر واستخدام التقنية الحديثة في التحاليل الطبية لتشخيص و مراقبة الأمراض المختلفة فإن أخصائي المختبر لا بد أن يتمتع بقدرة كبيرة على التطوير والتجديد. لذا فالمعرفة والخلفية العلمية والخبرة في طرق التحاليل أصبحت شيئاً أساسياً.
- مجالات عمل الخريجين
- تتوفر فرص العمل لخريجي قسم المختبرات في كثير من وزارات الدولة والمؤسسات المختلفة منها:
- المستشفيات والمراكز الصحية العامة والخاصة.
- مراكز الأبحاث.
- شركات الأدوية.
- التدريس في المدارس والمعاهد الصحية .
- العمل كمعيدات بقسم المختبرات في كلية العلوم الطبية.
- يمكن للخريجات فتح أعمال خاصة تتعلق بالفحوصات الطبية المختلفة و إنشاء مراكز تشخيصية مختلفة .





جامعة سلمان بن عبدالعزيز
Salman bin Abdulaziz University

كلية العلوم الطبية التطبيقية
College of Applied Medical Sciences