

أخصائي المختبرات الطبية (Medical Laboratory Technologist)

يحلل ليحدد الأمراض بدقة



مقدمة

يساهم أخصائي المختبرات الطبية في التشخيص الدقيق للأمراض من خلال إجراء الفحوصات وتحليل العينات البيولوجية (دم، بول، أنسجة...)، مما يُمكن الأطباء من اتخاذ قرارات علاجية مبنية على بيانات دقيقة وموثوقة، ويسرّع عملية اكتشاف الأمراض ومتابعة تطورها.

المسارات التعليمية لدخول مجال أخصائي المختبرات الطبية

- شهادة بكالوريوس في العلوم الطبية المخبرية أو تكنولوجيا المختبرات الطبية.
- تدريب عملي (امتياز) في مختبرات المستشفيات أو مراكز التحاليل.
- ترخيص مزاولة المهنة حسب قوانين الدولة.

الفروع الدّراسية التي تسمح بالالتحاق بالمجال

- لعلمي – الصحي – التمريضي.

المواد الدّراسية الأساسيّة لأخصائي المختبرات الطبية

- علم الأحياء الدقيقة (Microbiology).
- علم الدم (Hematology).
- الكيمياء الحيوية (Biochemistry).
- علم المناعة (Immunology).
- علم الطفيليات والخلايا والأنسجة (Parasitology & Histopathology).
- تقنيات سحب العينات والتعامل معها.



مجالات العمل بعد التّخرّج

- مختبرات المستشفيات والمراكز الطبية.
- مختبرات الجامعات ومراكز البحث.
- مراكز التبرع بالدم.
- شركات تصنيع الكواشف والأجهزة الطبية.
- مختبرات الصحة العامة والطب الشرعي.

لمن هذه المهنة؟

- لمن يهتم بالعلوم والتشخيص الطبي.
- لمن يتمتع بالدقة والمهارات التحليلية.
- لمن يفضل العمل ضمن بيئة طبية دون التعامل المباشر مع المرضى.
- لمن يحب البحث والاستقصاء.

أخصائي المختبرات الطبية (Medical Laboratory Technologist)

يحلل ليحدد الأمراض بدقة



المهارات المطلوبة للتمييز كأخصائي المختبرات الطبية

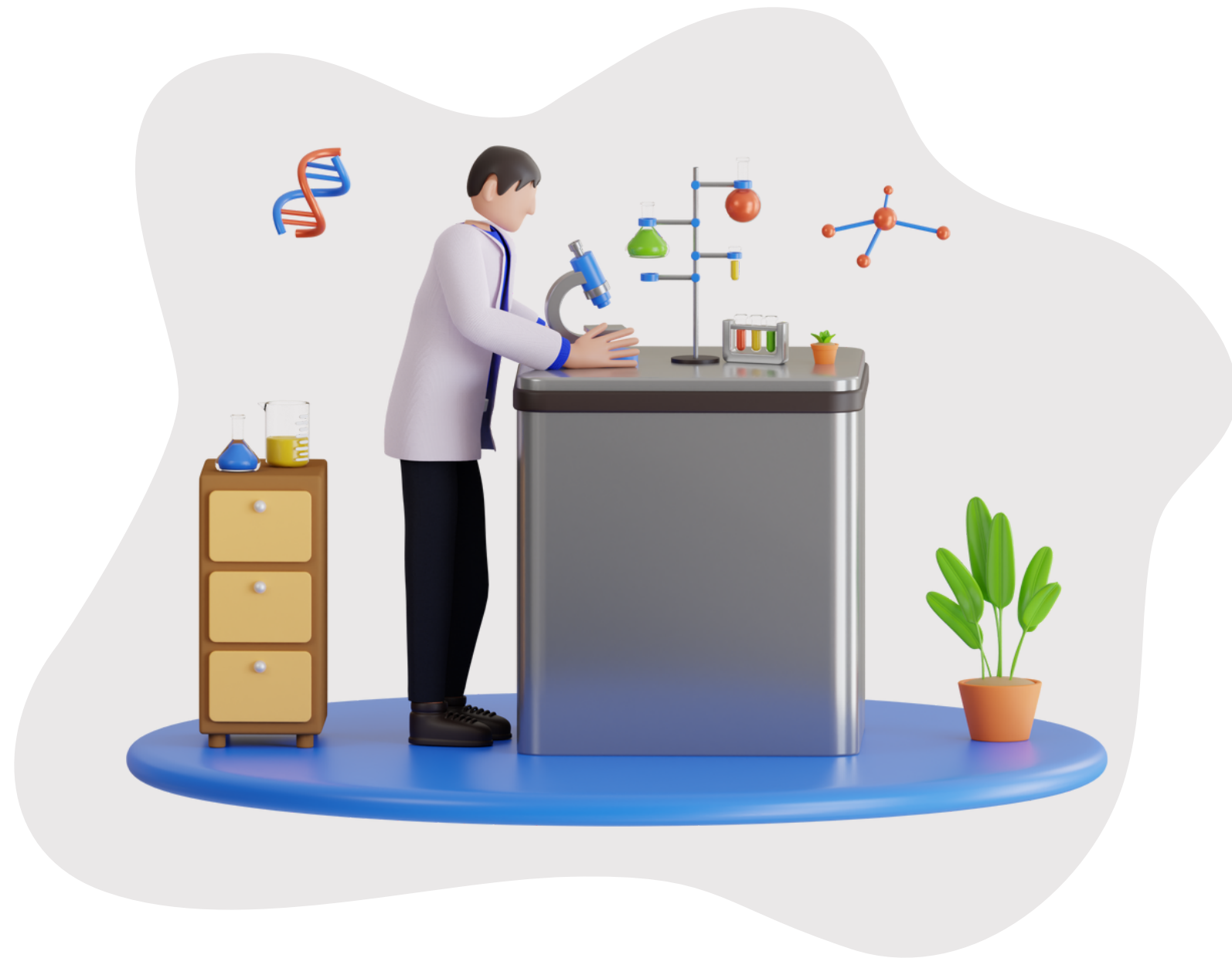
- مهارات تحليلية واهتمام بالتفاصيل.
- معرفة بالأجهزة والتقنيات المخبرية.
- مهارات تنظيم وتوثيق.
- القدرة على العمل تحت الضغط والسرعة.
- فهم معايير التعقيم والسلامة.

المهام اليومية وطبيعة العمل

- فحص وتحليل عينات الدم، البول، والسوائل البيولوجية.
- تشغيل وصيانة الأجهزة المخبرية.
- توثيق نتائج التحاليل بدقة.
- مراقبة جودة الفحوصات.
- التعاون مع الأطباء لتفسير النتائج عند الحاجة.

سيناريوهات العمل

- فني مختبر في قسم الطوارئ لمساعدة الأطباء على التشخيص السريع.
- أخصائي تحاليل دم في بنك الدم.
- باحث في مختبر تابع لجامعة أو منظمة صحية.
- أخصائي جودة مخبرية في مختبرات خاصة.
- مشرف مختبر في مركز تشخيصي متقدم.



أبرز المعتقدات الخاطئة عن أخصائي المختبرات الطبية

المعتقد الخاطئ	المعتقد الصحيح
المختبرات فقط لسحب الدم	الواقع أن معظم عمل المختبر يكون تحليلياً على العينات بعد السحب
العمل ممل وروتيني	بالعكس، يتنوع بين تحاليل كيميائية ودموية وميكروبيولوجية، ويعد حاسماً في كشف الأمراض