

ما المؤهلات التي تحتاج إليها لتصبح فني مختبرات كيميائية؟

من أهم المؤهلات التي لا بد أن توافرها لدى فني المختبرات الكيميائية هي شهادة الكيمياء ولكنها ليس بالضرورة الكبرى إذ يمكن لتخصصات أخرى أن تساعدك في الحصول على هذه الوظيفة وهي أي علم تطبيقي يزودك بالمهارات التي تحتاجها للعمل كفني مختبرات كيميائية حيث يتم تشجيع الطلاب على دراسة الكيمياء أو الفيزياء أو البيولوجيا أو التكنولوجيا الكيميائية. يُنصح أيضًا بدراسة دورات في علوم الكمبيوتر أو الإحصاء حيث يقوم فنيو المختبرات الكيميائية بجمع البيانات وتحليلها بانتظام.

ما المهارات التي يحتاجها فني مختبرات كيميائية؟
هناك العديد من المهارات الضرورية التي ستساعدك بصورة كبيرة على مقابلة متطلبات مهنة فني المختبرات الكيميائية التي يمكنك تطويرها أو التدريب عليها أو الحصول دورات التدريبية فيها وهي:

القدرة على العمل كجزء من فريق
المعرفة الجيدة في مجال الكيمياء
المهارات الإحصائية
مهارات استخدام الحاسوب
الانتباه للتفاصيل
التنسيق الجيد بين اليد والعين
القدرة على استخدام المعدات التقنية وصيانتها
مهارات تواصل ممتازة
مهارات إدارة الوقت
مهارات حل المشكلات

أهم المهام الوظيفية لمهنة فني المختبرات الكيميائي

استلام عينة الفحص ووضع علامة مميزة عليها.
تهيئة بيئة الاختبارات الكيميائية من خلال تصميم وتنفيذ الاختبارات وفقًا للإجراءات القياسية مع تدوين الملاحظات التفسيرية للنتائج.
إجراء التجارب المختلفة في الظروف المتنوعة للكشف عن أفضل فرضية للقيام بالتجربة وفقًا لإجراء تجارب في ظل ظروف محددة للتحقق أنواع مختلفة من الفرضيات باستخدام الأساليب العلمية.
ترتيب وتنظيم وتخزين المواد الكيميائية والسوائل والغازات المضغوطة وفقًا لتعليمات السلامة.
تدوين وتسجيل جميع البيانات والنتائج بطريقة منظمة وبدقة عالية.
الاهتمام بالمحافظة على المعدات المستخدمة والمساعدة في طلب مستلزمات المختبرات.
التأكد على اتباع جميع الإرشادات الخاصة بسلامة في المختبر.

الحفاظ على نظافة المختبرات وتنظيمها.

مميزات وظيفة فني المختبرات الطبية

ولعل أهم ما يميز هذه المهنة هي اتصالها بالعديد من الصناعات التي يمكنك الاختيار بينهما طبقًا لتفضيلاتك مما يعني فرصًا أكبر في الوظائف وأهم هذه المجالات هي:

مجال الرعاية الصحية	مجال التعليم
مجال البحث	التحاليل الجنائية
مجال الماء	مجال البيئة
مجال الأدوية	مجالات اختبارات الطعام والشراب



كيف تصبح فني مختبرات كيميائية وماهي أهم المهام الوظيفية

ماهي وظيفة فني المختبرات الكيميائية؟

فني المختبرات الكيميائية هو الشخص المسئول عن مساعدة العلماء أو الكيميائيين أو المهندسين الكيميائيين بمجموعة متنوعة من المهام مثل القياس والاختبار والتطوير والبحث وتحليل النتائج، لذا فهي مهنة كل شغوف بالعلوم والكيمياء، تتلخص مهمته في استلام العينات بداية من العلماء والباحثين ثم وضع العلامات المميزة المحددة لهذه العينات يليها تصميم وتنفيذ الاختبارات المعملية وفق الإجراءات القياسية، كما يمكنك المساعدة في البحث العلمي الذي يتم فحصه واختباره. تشمل مهام وظيفة فني المختبرات الكيميائية أيضًا صيانة معدات المختبرات لمساعدة العلماء في تجاربهم مع إجراء تقييمات قياس المخاطر لضمان السلامة أثناء التجارب وإعداد التقارير والرسوم البيانية للبيانات التي الوصول إليها، وبالتالي تحتاج لمعرفة دقيقة بالإجراءات المخبرية والتقنيات والمعدات المستخدمة مع الخبرة في التعامل مع الظروف الخطرة والطارئة لأن التعامل سيكون بصفة أساسية مع مواد كيميائية وتفاعلات كيميائية مفاجئة.