

This file has been cleaned of potential threats.

To view the reconstructed contents, please SCROLL DOWN to next page.

## مواصفات خريج برنامج الكيمياء

✚ يجب أن يكون خريج برنامج الكيمياء قادرا علي:

١. إعداد وتنفيذ التجارب الكيميائية، وفحص وتقييم النتائج بشكل نقدي، وإعداد التقارير عنها.
٢. امتلاك الخبرة والتجربة في استخدام التقنيات المعملية الأساسية والمتقدمة.
٣. إدارة المخاطر، وتحديد الوقت لإكمال المهام، والمشاركة في إجراءات مراقبة الجودة وتقييمها.
٤. إظهار فهم واسع للمعلومات الأساسية المتعلقة بالعديد من مجالات الكيمياء، وتقدير أهمية العلوم الأساسية لنمو المجتمع.
٥. الالتزام بالمبادئ التوجيهية الأخلاقية والعلمية عند إجراء البحوث والعمل بالبيانات.
٦. التواصل بشكل جيد مع الزملاء والباحثين في المجالات الأخرى.
٧. جمع البيانات الكمية والنوعية وتقييمها وفهمها.
٨. إظهار فهم عميق للمفاهيم الكيميائية الأساسية، مثل البنية الذرية، والترابط، والتفاعلات الكيميائية، والطرق التحليلية.
٩. إدارة الوقت والموارد لتحقيق المواعيد النهائية للمشاريع المكلفين بها بكفاءة.
١٠. بناء المفاهيم واختيار الحلول المناسبة للتعامل مع القضايا العلمية.
١١. الاستخدام السليم لتكنولوجيا المعلومات التي تعتبر ضرورية لمجال الكيمياء.
١٢. تعزيز التعلم مدى الحياة وتحسين الذات، فضلاً عن المشاركة الفعالة في البحث.
١٣. التعامل مع المعلومات العلمية باللغة العربية أو الإنجليزية أو أي لغة أخرى.



[qualitychem@science.menofia.edu.eg](mailto:qualitychem@science.menofia.edu.eg)

رسالة البرنامج:

"يلتزم برنامج الكيمياء بكلية العلوم جامعة المنوفية بإعداد خريج مؤهل معرفيا ومهنيا، قادر على اجراء البحوث العلمية في علوم الكيمياء وتطبيقاتها ليلبي احتياجات المجتمع وسوق العمل تحت مظلة الجودة الشاملة وتحقيقا لرؤية مصر للتنمية المستدامة"