

# Inorganic Lab

## مختبر الكيمياء غير العضوية العملية

يركز مساق الكيمياء غير العضوية العملية على تحضير وتحليل المركبات ذات الروابط التساهمية التي تنشأ عن إضافة مركبات عضوية مختلفة مثل الأوكسالات، والأسيتيل أسيتونات، والإيثيلين ثنائي الأمين، والأسيتات، وغيرها الى المعادن.

عند الانتهاء بنجاح من هذا المساق، سيكون الطلاب قادرين على تحضير المركبات غير العضوية بشكل مستقل. بالإضافة إلى ذلك، يستطيع الطلبة القيام بتشخيص المركبات غير العضوية من خلال بعض التقنيات مثل تحديد نقطة الانصهار، وتحليل الوزن الجزيئي، والقياسات المغناطيسية لدرجة حرارة الغرفة، ودراسات التوصيل، والتحليل الطيفي) بما في ذلك FTIR والأشعة فوق البنفسجية).





2022/09/04 13:58



