

## الاستاذ المساعد الدكتور مهند موسى كريم الحجامي عضو لجنة مناقشة طالب الماجستير

---

&nbsp;الاستاذ المساعد الدكتور مهند موسى كريم الحجامي; التدريسي في قسم الكيمياء عضو لجنة مناقشة طالب الماجستير مازن فاضل عناد كلية التربية / جامعة كربلاء الموسومة ( تحضير بوليمر مشترك جديد ودراسة بعض خواصه الفيزيائية ) وبإشراف كل من أ.د محمد ناظم بهجت و أ.د. حميدة عيدان سلمان , , وعلى قاعة المناقشات بقسم الكيمياء .

&nbsp;الهدف من الرسالة هو تحضير ستة انواع مختلفة من البوليمر المشترك المطعم باستخدام طريقتين مختلفتين وهما طريقة الانصهار وطريقة الاذابة , ودراسة سرعة البلمرة وطاقة التنشيط والدوال الترموديناميكية للبوليمر المشترك الخطي والذي حضر بطريقة الانصهار , وتشخيص البوليمر المشترك المحضر , وتأثير الانتفاخية باستخدام محاليل بفر مختلفة ( 2.2 , 7.0 , 8.0 ) كمذيبات عند 37 منوي , وحضر المناقشة عدد من الاساتذة والتدريسين , وحصل الطالب على تقدير الامتياز .

بقلم / امال عباس عبيد

---