

## لأول مرة في العراق إستخدام جهاز الـ (IR) في مختبرات الدراسة الأولية في قسم الكيمياء

---

مع بداية العام الدراسي 2018-2019 وبداية  
أنجاز جديد للنهوض بواقع التعليم الجامعي وتطوير المنهج الأكاديمي ولأول مرة في العراق  
في قسم الكيمياء / كلية العلوم / جامعة بابل  
أستخدم تقنية IR لطلبة الدراسات الأولية المرحلة الرابعة / في مختبر التشخيص العضوي&nbsp;وبإشراف  
كل من:  
&nbsp;أ.د.سعدون عبد الله عودة  
والسيد أياد علي دشر  
المدرس المساعد فاطمة علي حسين  
أستخدم هذه التقنية من قبل الطلبة لتشخيص  
المركبات العضوية للتحويل من التشخيص البطيء باستخدام الكواشف الكيمياءوية الى تقنية IR والتي تقلل من  
الوقت والخطورة  
في تشخيص المركبات العضوية، بالإضافة الى ما تعمه من فائدة مستقبلية في جميع المجالات  
البحثية والعملية.  
فكل الشكر لعمادة كلية العلوم ورئاسة جامعة  
بابل للمساهمة في توفير جهاز الـ (IR).

---