

## طالبة في كلية التربية للعلوم الصرفة تعد دراسة عن الفحوصات اللاتلافية للمواد

---

بحث دراسة في كلية التربية للعلوم الصرفة (الفحوص اللاتلافية للمواد)، أعدتها طالبة قسم الفيزياء فاطمة محمد نايف، بإشراف الأستاذ الدكتور سمير حسن . تناول مشروع البحث دراسة مستفيضة للفحوصات اللاتلافية للمواد مثل فحوصات الأشعة السينية للمواد الهندسية والفحوصات النانوية بواسطة الأجهزة النانوية مثل (AFM, TEM, SEM)، وكذلك فحوصات (FT-IR). وتوزعت الدراسة على فصلين، استعرض الأول مقدمة عامة عن هذه الأجهزة، وتناول الفصل الثاني طريقة عمل كل جهاز وتصميمه وشكل النموذج المستخدم في الجهاز .  
مرتضى علي

---