

## مهارات بحثية (فيز ٤٩٠)

الأسبوع	الجزئية	الموضوع	توزيع الدرجات
١	مهارات بحثية	موضوع البحث و خطوات البحث والعصف الذهني والمراجع والفهرسة	٥
٢		قراءة مقال و المسح الأدبي خطة البحث وكتابة تقرير علمي	٥
٣		البوستر والعرض التقديمي	٥
٤	مهارات عملية	تدريب على جهاز SEM	٥
٥		تدريب على جهاز AFM	٥
٦	حضور الطلاب والمشرفين	إجراء التجارب	حضور التجارب ٥
٧		إجراء التجارب	
٨	مهارات حاسوبية	رسم البيانات	٥
٩		موافقة البيانات ونسب الخطأ	٥
١٠		قراءة وتحليل النتائج	٥
١١	تسليم التقارير		٣٠
١٢			
١٣	المناقشة (حضور جميع المشرفين والطلاب)		١٠

الحضور: ٥ درجات

## ملاحظات:

- يتم تحديد موضوع البحث خلال الأسبوع الأول لكل طالب وستكون الواجبات كلها مرتبطة بنفس الموضوع باستثناء الأسبوعين الرابع والخامس.
- يتم تسليم الواجبات الخاصة بكل أسبوع قبل موعد محاضرة الأسبوع الذي يليه.
- ترسل كل الواجبات عن طريق الإيميل لمدرس المقرر ما عدا التقرير النهائي فيشترط تسليم نسخة ورقية بالإضافة للنسخة الألكترونية.