

## توصيف المقرر

MATH 482	رمز المقرر
مشروع التخرج	اسم المقرر
٣	الساعات المعتمدة
٤	مستوى المقرر
موافقة القسم	المتطلبات السابقة
العلوم	الكلية

### وصف المقرر

تتناول هذه المادة تعريف الطالب بأساليب البحث العلمي وعناصر خطة البحث وخصائص التفكير العلمي وتمكينه من كتابة بحث علمي يتفق مع المنهج الصحيح للبحث العلمي

### مخرجات المقرر التعليميه

### أهداف المقرر

- |   |  |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>١. حل المشكلات العلمية عن طريق تطبيق معارف ومهارات وقواعد الرياضيات، والعلوم الأخرى المرتبطة بها</li> <li>٢. تطبيق منهجيات البحث العلمي والكتابة العلمية</li> <li>٣. المشاركة الفعالة ضمن الفريق</li> <li>٤. التواصل بكفاءة في العروض التقديمية</li> <li>٥. تطبيق مبادئ الأخلاقيات والمسؤوليات المهنية.</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>١. تزويد الطالب بالمعارف والعلوم اللازمة التي تمكنه من مناقشة وتحليل محتوى علمي</li> <li>٢. بناء وتطوير مهارات التفكير العلمي المنهج والتحليل النقدي والاستنتاج والتفسير المنطقي</li> <li>٣. تعليم الطالب على أركان البحث العلمي</li> <li>٤. التعرف بخطوات مراجعة البحث والنشر العلمي</li> <li>٥. تدريب الطالب على إعداد الملصقات العلمية والعروض التقديمية لمشروع البحث وإلقاء البحث ومناقشته</li> </ol> |
|---|--|

### الجدول التدريسي والإرشاد الأكاديمي للطالب ودعمهم

### طرق التقييم

الساعات	
٣٩	محاضرة
٠	عملي
١٣	تدريب
٦ ساعات في الأسبوع	ساعات مكتنية
٥ ساعات في الأسبوع	ارشاد أكاديمي

النسبة المئوية	
٥%	الدورات التدريبية
٤٠%	المشرف
٢٠%	لجنة تحكيم الملصق
٣٥%	لجنة مناقشة البحث
١٠٠%	النسبة المئوية الكلية

### المراجع

المؤلف	تاريخ	العنوان	الطبعة	الناشر
Wilson, E. B.	٢٠١٢	An Introduction to Scientific Research		Courier Corporation