

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر
منهج البحث العلمي
2. رمز المقرر
MATH-406
3. الفصل / السنة
الفصل الثاني / السنة الثالثة
4. تاريخ إعداد هذا الوصف
27 آذار 2024
5. أشكال الحضور المتاحة
حضور في الصف او الكتروني
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)
40 ساعة / وحدتان
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: مزعل حمد داوي الايميل: mizalobaidi@tu.edu.iq
8. اهداف المقرر
1. فهم طبيعة وأهمية المعرفة العلمية. 2. التعرف على أنواع البحث العلمي المختلفة. 3. تعلم كيفية تحديد وتعريف مشكلة البحث. 4. تنمية المهارات في تقييم مشاكل البحث. 5. تعلم كيفية اختيار منهجية بحث مناسبة لدراسة معينة. 6. تنمية المهارات في جمع البيانات البحثية وتنظيمها.
9. استراتيجيات التعليم والتعلم
هذا المقرر يتميز بحاجة الطالب الى منهجيات البحث العلمي والتي يحتاجها الطالب في المراحل اللاحقة من الدراسة في اعداد بحث التخرج في المرحلة الرابعة واعداد رسالة الماجستير واطروحة الدكتوراة والبحوث العلمية. تتمثل الإستراتيجية الرئيسية التي سيتم تبنيها في تقديم هذه الوحدة في تشجيع الطلاب على المشاركة في التدريبات، وفي نفس الوقت تحسين مهارات التفكير النقدي وتوسيعها. سيتم تحقيق ذلك من خلال الفصول والبرامج التعليمية التفاعلية ومن خلال النظر في أنواع التجارب البسيطة التي تتضمن بعض أنشطة أخذ العينات التي تهتم الطلاب.

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4	العلم والمعرفة	مدخل الى مفهوم العلم والمعرفة	المحاضرة والمناقشة	اختبارات شفوية وتحريرية
2	4	البحث العلمي وانواعه	تعريف وامثلة على البحث العلمي وانواعه	المحاضرة والمناقشة	اختبارات شفوية وتحريرية
3	4	خصائص البحث العلمي وتحديد مشكلة البحث	تحديد خصائص البحث العلمي وتفصيلها وتعريف مشكلة البحث	المحاضرة والمناقشة	اختبارات شفوية وتحريرية
4	4	تقييم مشكلة البحث وصياغة الفرضية	شرح أساليب تقييم مشكلة البحث وصياغة الفرضية	المحاضرة والمناقشة	اختبارات شفوية وتحريرية
5	4	تحديد منهج البحث	تعريف منهج البحث العلمي	المحاضرة والمناقشة	اختبارات شفوية وتحريرية
6	4	تجميع وتصنيف البيانات	تحديد طرق تجميع البيانات وأساليب تصنيفها	المحاضرة والمناقشة	اختبارات شفوية وتحريرية
7	4	تبويب وإدارة البيانات	أساليب تبويب البيانات وطرق تحليلها	المحاضرة والمناقشة	اختبارات شفوية وتحريرية
8	4	اختبار نهاية الفصل + انواع مصادر البيانات (أولية، ثانوية)	طرق الاختبار	المحاضرة والمناقشة	اختبار منتصف الفصل للمادة في الأسابيع (1-7)
9	4	التحليل وعرض نتائج البيانات	تحليل البيانات وعرض النتائج	المحاضرة والمناقشة	اختبارات شفوية وتحريرية
10	4	مصادر البحث	طرق وأساليب كتابة المصادر	المحاضرة والمناقشة	اختبارات شفوية وتحريرية
11	4	الأساليب والقواعد العلمية في كتابة البحث	أساليب كتابة البحث	المحاضرة والمناقشة	اختبارات شفوية وتحريرية
12	4	طرائق التثبيت والكتابة للهوامش	طرق تثبيت المصادر وكتابتها	المحاضرة والمناقشة	اختبارات شفوية وتحريرية
13	4	معنى الحاشية للبحث وإعداد قائمة المصادر	طرق كتابة قائمة المصادر	المحاضرة والمناقشة	اختبارات شفوية وتحريرية
14	4	الملاحق والإعدادات		المحاضرة والمناقشة	اختبارات شفوية وتحريرية

15	4	ملخص البحث	كيفية كتابة المستخلص ومحتواه	المحاضرة والمناقشة	اختبارات شفوية وتحريرية
----	---	------------	---------------------------------	-----------------------	----------------------------

11. تقييم المقرر

تقييم الطالب في هذا المقرر يتكون من حاصل جمع

1. التقويم التحصيلي (السعي) 40%

(اختبارين تحريريين اثناء اسابيع المقرر 30% والاختبارات الشفهية والمناقشة 5% و اختبارات يومية قصيرة

(quizzes) 5%)

2. التقييم التلخيصي وهو درجة الاختبار النهائي 60%

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية
أن وجدت)

1. مناهج البحث العلمي . د. عبد الرحمن بدوي سنة التأليف: -
١٩٧٧ الناشر: وكالة المطبوعات
2. طرق البحث العلمي ، د. محمد جاسم العبيدي د.الاء -٢
محمد العبيدي سنة التأليف : ٢٠١٠ الناشر: دار ديونو للنشر
والتوزيع

: الناشر ٢٠١٤ design science research , Aline Dresch -٣
springer

المراجع الرئيسية (المصادر)

الكتب والمراجع الساندة التي
يوصى بها (المجلات العلمية,
التقارير...)

المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنت