

كلية الهندسة وتقنية المعلومات

قسم تقنية المعلومات

برنامج: تقنيه معلومات

الدرجة: ماجستير



جامعة الأندلس

للعلوم والتقنية

عمادة الدراسات العليا

خطة مقرر: مناهج البحث العلمي

خطة مقرر:

I. معلومات عن مدرس المقرر:						
الاسم			أ م د يحيى عبدالرزاق قطران			الساعات المكتبية (3/ أسبوعيا)
المكان ورقم الهاتف			صنعاء 712006800			الخميس
البريد الإلكتروني			Dryahya1974@yahoo.com			نعم
						نعم
						نعم
						نعم

II. معلومات عامة عن المقرر:							
اسم المقرر:				مناهج البحث العلمي			
رمز المقرر ورقمه:							
الساعات المعتمدة للمقرر:				الساعات			
				المجموع			
				نظري	سمنار	عملي	تدريب
3				2	-	1	-
المستوى والفصل الدراسي:				الأول			
المتطلبات السابقة لدراسة المقرر(إن وجدت):							
المتطلبات المصاحبة لدراسة المقرر(إن وجدت):				الإحصاء			
البرنامج/ البرامج التي يتم فيها تدريس المقرر:				الماجستير			
لغة تدريس المقرر:				العربية			
مكان تدريس المقرر:				الحرم الجامعي			

III. وصف المقرر الدراسي:
يهدف المقرر إكساب الطالب مهارات البحث العلمي والقدرة على إعداد تقرير بحثي مراعي المنهجية المتميزة، ويشمل المقرر المصطلحات المتعلقة بمناهج البحث وأهمية البحث العلمي في مجال التقنيات والحاسوب، وتحديد مشكلة البحث وفروضها وأسئلتها وأهدافها. ويتطرق أيضا إلى المناهج المستخدمة في البحث من حيث وسائل جمع البيانات وتحليلها وعرضها. كما يتطرق بالتفصيل تحليل النظم وتصميمها ودراسة الحالة، ويشتمل أيضا على المنهجية السليمة في كتابة التقرير العلمي وتوثيقه.

IV. مخرجات التعلم المقصودة للمقرر:
من المتوقع أن يكون الطالب بعد الانتهاء من دراسة هذا المقرر قادرا على أن:

خطة مقرر:

1. يحدد مفهوم البحث العلمي والمفاهيم المرتبطة به مثل العلم والتجريب ومشكلة البحث والفرض والمنهج العلمي وأدوات البحث من استبانة واختبارات وبطاقات ملاحظة والعينات وطرق اختيارها.
2. يعرّف طبيعة مناهج البحث المختلفة ومجالات توظيفها في مجال التخصص.
3. يوضح المبادئ والأسس السليمة لتحديد وبناء أدوات جمع البيانات .
4. يشارك بإيجابية في محاولة البحث عن حلول علمية للمشكلات في مجال التخصص.
5. يبتكر أساليب وأدوات تناسب المشكلات العلمية في مجال التخصص.
6. يميّز بين مجالات توظيف مناهج البحث المختلفة.
7. يطبق المنهجية العلمية في تحديد المشكلة واختيار ادواتها والمنهجية والمناسبة لحلها.
8. يعد خطة بحث عن مشكلة في مجال تخصصه.
9. يقيم بحثاً في مجال تخصصه.
10. يكتب تقرير البحث مراعيًا الجوانب الفنية الدقيقة في الكتابة والتوثيق.
11. يستخدم الأسلوب العلمي في إيجاد حلول لمشكلاته الشخصية والعامة.
12. يستخدم المراجع الإلكترونية والتقليدية بشكل صحيح.

V. محتوى المقرر:

الجانب النظري:

الرقم	وحدات المقرر	المواضيع التفصيلية	الأسبوع	الساعات الفعلية
1.	التعريف بالبحث العلمي	تعريف العلم والبحث العلمي والمنهج العلمي والفرض والتعميم والنظرية وأهداف البحث العلمي وعناصر البحث العلمي و شروط البحث العلمي وصفات الباحث.	2	4
2.	مشكلة البحث	مصادر التعرف على المشكلة، ماذا يراعى في اختيار المشكلة، عنوان البحث، شروط العنوان وأهداف البحث	1	2

		وأهميته إجراءاته حدوده ومصطلحاته.		
3.	خطة البحث	خطة البحث، عناصرها أهميتها.	1	2
4.	فروض البحث	تعرف الفروض، أهميتها، أنواعها، معايير صياغتها.	1	2
5.	الإطار النظري	استطلاع الدراسات السابقة و لإطار النظري وأهميته وشروطه وأنواع المصادر.	1	2
6.	العينات	تعريفها وعلاقتها بمجتمع البحث وأنواعها وطرق اختيارها.	1	2
7.	مناهج البحث	تعريف مناهج البحث العلمي، أنواعها، منهج المسح الوصفي، إجراءاته، أنواعه: دراسة الحالة، تحليل النظم، المنهج التجريبي، متغيراته، مبادئه، المنهج التاريخي، مجالاته.	2	4
8.	أدوات جمع بيانات البحث	الاستبيانات، المقابلات، بطاقة الملاحظة، أنواعها، شروط تصميمها واستخدامها.	1	2
9.	التوثيق في البحث العلمي	تعريف التوثيق، أهميته، أنماطه، توثيق مختلف الكتب	1	2

خطة مقرر:

		والدوريات والأبحاث والمقالات الورقية والالكترونية.		
2	1	تعريف التحليل الإحصائي، أنواع البيانات الأساليب الإحصائية المستخدمة في التحليل ومستوياتها، اهم البرامج المستخدمة في التحليل الإحصائي.	تحليل النتائج	10.
	1	قواعد الكتابة والتصميم واستخدام ادوات الترقيم.	كتابة تقرير البحث	11.
28	14	عدد الأسابيع والساعات		

الجانب العملي:				
كتابة تجارب (مواضيع / مهام) النشاط العملي				
الرقم	المهام / التجارب العملية	عدد الأسابيع	الساعات الفعلية	
1.	تحديد مشكلة بحث وكتابة عنوان بحث، وصياغة أهدافه وأهميته وأجراءاته حدوده ومصطلحاته وفروضه.	1	2	
2.	تصميم إستبيان، والتخطيط لمقابلات، وإعداد بطاقة ملاحظة.	1	2	
3.	كتابة تقرير مع مراعاة قواعد الكتابة واستخدام ادوات الترقيم.	1	2	
4.	تقييم بحث سابق	1	2	
	إجمالي الأسابيع والساعات	4	8	

VI. استراتيجية التدريس

خطة مقرر:

1- المحاضرة: الشرح والأسئلة والاستنباط مع استخدام عروض توضيحية. وملفات فيديو وصور فوتوغرافية.

2- المناقشة: تبادل الآراء والافكار والعصف الذهني.

3= العصف الذهني: كل طالب عليه التفكير في موضوعات ومشاكل معينة للوصول إلى حل لها.

4- التعلم التعاوني: تقسيم الطلاب إلى مجموعات صغيرة لإنجاز مهام معينة.

VII. التكاليفات / المهام:

الرقم	التكليف/النشاط	الأسبوع	الدرجة (إن وجدت)
1	تكاليفات بحثية جماعية وفردية.	2 و 4 و 7	
2	اعداد خطة بحث في مجال التخصص.	4	
3	إعداد أدوات تناسب مشكلة البحث.	8	
4	تقييم بحث في مجال التخصص.	13	

VIII. تقويم التعلم:

الرقم	موضوعات التقويم	موعد التقويم/ اليوم والتاريخ	الدرجة	الوزن النسبي (نسبة الدرجة إلى درجة التقويم النهائي)
1.	التكاليف والواجبات		30	20
2.	اختبار منتصف الفصل	8	20	20
3.	الاختبار النهائي	16	50	60
	المجموع			

IX. مصادر التعلم:

المراجع الرئيسية:

1. محمد عبد الحميد (2013): "البحث العلمي في تكنولوجيا التعليم"، عالم الكتب: القاهرة.

2. كمال الدين يوسف ياسين(2013): أساسيات البحث العلمي لطلاب الحاسوب وتقنية المعلومات، متاح بتاريخ 2014 /6/14 على الرابط: www.kutub.info_13230

المراجع المساعدة:

1. أحمد بدر(1989): أصول البحث العلمي ومناهجه، دار المعارف، مصر، القاهرة.
2. فؤاد البهي السيد (2006): "علم النفس الإحصائي وقياس العقل البشري"، دار الفكر العربي: القاهرة.
3. مواد إلكترونية وإنترنت: (إن وجدت)

X. الضوابط والسياسات المتبعة في المقرر:

1.	الحضور والغياب: حسب لائحة الجامعة
2.	الحضور المتأخر: حسب لائحة الجامعة
3.	ضوابط الاختبارات والامتحانات: حسب لائحة الجامعة
4.	التكليفات / المهام والمشاريع: حسب لائحة الجامعة
5.	الغش: حسب لائحة الجامعة
6.	الانتحال: حسب لائحة الجامعة
7.	سياسات أخرى: