



الم = ع (ل% = £ IXD 1/8 £ K 1/8 (4444
£ L L£% = # VIC% = VI m (S = % 9% = 9 VK 1/8
£ IK L£™% = £ % = VI% = % XIVPb % L %
(Vb L% Irs% SM L™% Rb% = VI



تخطيط و نقل و مرور بالمجتمعات الجديدة

البرنامج أو البرامج التي يقدم من خلالها المقرر: دكتوراه

اجباري أم اختياري: اجباري

القسم الذي يقدم البرنامج : تقويم الموارد الطبيعية والتخطيط لتنميتها

القسم الذي يقدم المقرر : : تقويم الموارد الطبيعية والتخطيط لتنميتها

السنة الدراسية/ المستوى : تخطيط و نقل و مرور بالمجتمعات الجديدة

تاريخ اعتماد المواصفات

(أ) البيانات الأساسية

العنوان: تخطيط و نقل و مرور بالمجتمعات الجديدة الكود: ER025

المحاضرة: 1

الساعات المعتمدة: 2

المجموع: 2

العملي: 2

حخص الإرشاد الخاص:

(ب) البيانات المهنية

1- الأهداف العامة للمقرر الدراسي :

- يتعرف ويدرس اسس هندسة نظم النقل
- دراسات التحكم في وسائل المواصلات
- تخطيط وتحليل القدرة الاستيعابية للطرق السريعة
- التبادلات في تخطيط الطرق السريعة و التقاطعات
- ادارة الحزام المروري و نظم النقل
- حل مشكلات المواصلات لتفادي التلوث البيئي

2- النتائج التعليمية المستهدفة:

مخرجات التعلم للمقرر	مخرجات التعلم للبرنامج	البند
1/1/1/2 يعرف ادارة وسائل النقل و المواصلات 2/1/1/2 يتعرف علي جمع و تحليل البيانات عن طرق المواصلات	1/1/2 النظريات و الحقائق المتعلقة بعلوم البيئة والعلوم الأخرى ذات العلاقة وما استحدث عليها	أ- المعرفة والفهم:
1/4/1/2 يتعرف علي الأساليب الهندسة لحل المشكلات البيئية الناتجة عن وسائل المواصلات	4/1/2 الأساسيات والمفاهيم المتعلقة بتقويم الموارد الطبيعية	ب- المهارات الذهنية:
1/1/2/2 اتصالات و مهارات شفوية	1\2\2 تحليل المعلومات البيئية في مجال تقويم الموارد الطبيعية والظواهر البيئية	
1/3/2/2 اتصالات و مهارات	3 \2\2 تقدير وتحليل التأثيرات	

مخرجات التعلم للمقرر	مخرجات التعلم للبرنامج	البند
عملية	الفيزيائية والاقتصادية والاجتماعية والصحية المترتبة على الظواهر البيئية.	
1/3/3/2 رحلات علمية	3/3/2 الطرقات والأدوات المستخدمة في قياس التأثيرات البيئية المختلفة و تطويرها	ت- المهارات المهنية والعملية:
4/3/2 مهارات عملية	4/3/2 استخدام الوسائل التكنولوجية بما يخدم الممارسة المهنية.	
1/2/4/2 يستخدم الحاسب الآلي بكفاءة والتعامل مع البرامج لتحليل البيانات المرصدة	2/4 /2 استخدام تكنولوجيا المعلومات بما يخدم تطوير الممارسة المهنية.	ث- المهارات العامة والقابلة للنقل:
1/6/4/2 يعمل في فريق بحثي سواء بالمعمل أو الميدان والقدرة علي التكيف مع المتغيرات وتعديل الخطط	6/4 /2 العمل في فريق بحثي وقيادة فريق العمل	

3- المحتويات:

الموضوع	عدد الساعات	محاضرة	إرشاد/عملي
مقدمة في نظم النقل و منظماتة	2	1	2
متطلبات و امدادات النقل	2	1	2
صفات السائق المركبة والطرق	2	1	2
دراسات لهندسة طرق المواصلات	2	1	2
برنامج تحسين و أمن الطرق السريعة	2	1	2
اسس السهولة المرورية	4	2	4
فاعلية التخطيط المستقبلي الأمن	2	1	2
دراسة الحوادث، دراسة طرق الركن	8	4	8
تقييم البدائل طرق النقل	4	2	4

4- موضوعات المقرر:

رقم الموضوع	الموضوع	الأسبوع
1	مقدمة في نظم النقل و منظماتة	الاول
2	متطلبات و امدادات النقل	الثاني
3	صفات السائق المركبة والطرق	الثالث
4	دراسات لهندسة طرق المواصلات	الرابع
5	برنامج تحسين و أمن الطرق السريعة	الخامس
6	اسس السهولة المرورية	السادس - السابع
7	فاعلية التخطيط المستقبلي الأمن	الثامن
8	دراسة الحوادث، دراسة طرق الركن	التاسع- العاشر - الحادي عشر - الثاني عشر
9	تقييم البدائل طرق النقل	الثالث عشر والرابع عشر

والقابلية للنقل	لتحليل البيانات المرصدة																					
	1/6/4/2 يعمل في فريق بحثي سواء بالمعمل أو الميدان والقدرة علي التكيف مع المتغيرات وتعديل الخطط																				X	X

8- طرق التعليم والتعلم:

أنشطة التعليم والتعلم						طرق التعليم والتعلم							نواتج التعلم المستهدفة للمقرر		
تجربة	كتابة ابداعية	دراسة حالة	رحلة ميدانية	عروض علمية	قراءة مقال مكتوب	لعاب الأدوار	مشروعات التعلم	العصف الذهني	حل المشكلة	التعلم التعاوني	المنافسات	الافلام والعروض			المحاضرة
				X	X	X						X	X	1/1/1/2	المعرفة و الفهم
												X	X	2/1/1/2	
				X	X							X	X	1/4/1/2	
														1/1/2/2	المهارات الذهنيه
			X						X		X			1/3/2/2	
X		X	X	X		X			X	X	X			1/3/3/2	المهارات المهنية
X			X								X			1/4/3/2	
			X						X		X			1/2/4/2	المهارات العامة و المنقولة
				X								X		1/6/4/2	

9- طرق التقويم لنواتج التعلم المستهدفة:

طرق التقويم				الاختبار العملي			الاختبار الشفوي			الاختبار التحريري			نواتج التعلم المستهدفة للمقرر	
مناقشات	تقييم عروض	تقييم مشروع	تقييم تقرير											
	X		X					X	X				1/1/1/2	المعرفة و الفهم
								X	X				2/1/1/2	
X			X					X	X				1/4/1/2	
X	X		X									X	1/1/2/2	المهارات الذهنيه
X												X	1/3/2/2	
X						X						X	1/3/3/2	المهارات المهنية
X						X							1/4/3/2	
	X		X			X							1/2/4/2	المهارات العامة والمنقولة
	X					X						X	1/6/4/2	

10- الجدول الزمني للتقييم والوزن النسبي لكل تقييم

طرق التقييم	النسبة	الأسبوع
الأختبار النظري النهائي	60	الخامس عشر
الأختبار الشفوي النهائي	10	السادس عشر
الأختبار الشفوي لنصف الفصل الدراسي	5	السابع
التقييم العملي لنصف الفصل الدراسي	3	الثامن
التقييم العملي لنهاية الفصل الدراسي	7	السادس عشر
تقييم المشاريع والتقارير والعروض والمناقشات	15	أسبوعي
الأجمالي	%100	

11- قائمة المراجع

1-11- كتب و البحوث المقترحة

11-2- مجلات دورية، مواقع إنترنت، إلخ

12- الإمكانات المطلوبة للتعليم والتعلم

***Traffic and highway engineering, by Garber and Hotel,**

Third edition, 2002

***A police on geometric design of highways and streets, by the**

American Association of state highway and transportation,

2001

*** The highway capacity software user manual, Mctrans,**

Gainesville, Florida, 2000

منسق المقرر: د/ عايدة محمد علام
رئيس القسم: د/ محمد احمد الحويطي

التاريخ: / /