

المناهج الدراسية المقترحة لقسم...مكافحة التصحر ... في كلية علوم الهندسة الزراعية

المرحلة الأولى									
الفصل الربيعي					الفصل الخريفي				
الوحدات	عدد الساعات		المادة	الوحدات	عدد الساعات		المادة	الوحدات	المجموع
	عملي	نظري			عملي	نظري			
3.5	3	2	المساحة المستوية	1	2	----	2	1	رياضيات
3.5	3	2	الجيولوجيا الهندسية	2	3.5	3	2	2	فيزياء عامة
3.5	3	2	البستنة وهندسة الحدائق	3	3.5	3	2	3	كيمياء تحليلية
3.5	3	2	علم الاحياء المجهرية	4	1.5	3	---	3	رسم هندسي
1.5	3	----	تطبيقات حاسوب 2	5	3.5	3	2	3	علم النبات
2	---	2	لغة عربية	6	1.5	3	----	3	تطبيقات حاسوب 1
1	----	1	لغة انكليزية 2	7	1	----	1	1	حقوق انسان وحريات عامة
				8	1	----	1	1	لغة انكليزية 1
				9					
18.5			المجموع	17.5					المجموع

المرحلة الثانية									
الفصل الربيعي					الفصل الخريفي				
الوحدات	عدد الساعات		المادة	الوحدات	عدد الساعات		المادة	الوحدات	المجموع
	عملي	نظري			عملي	نظري			
2	---	2	تحليل عددي	1	3.5	3	2	1	هندسة المكنان والالات الزراعية
2	---	2	ادارة مشاريع هندسية زراعية	2	3.5	3	2	2	علوم التربة
2	---	2	نقل تقانات الهندسة الزراعية	3	3.5	3	2	3	تقانات الانتاج الحيواني
3.5	3	2	تكنولوجيا وقاية نبات	4	3.5	3	2	3	تسوية وتعديل الاراضي
3.5	3	2	تكنولوجيا انتاج المحاصيل الحقلية	5	1	----	1	1	حرية وديمقراطية
3.5	3	2	احصاء وتصميم تجارب	6	1.5	3	----	3	تطبيقات حاسوب 3
1.5	3	----	تطبيقات حاسوب 4	7	1	----	1	1	لغة انكليزية 3
1	----	1	لغة انكليزية 4	8					
				9					
19			المجموع	17.5					المجموع

المرحلة الثالثة									
الفصل الربيعي					الفصل الخريفي				
الوحدات	عدد الساعات		المادة	الوحدات	عدد الساعات		المادة	الوحدات	المجموع
	عملي	نظري			عملي	نظري			
2	---	2	هايدرولوجيا مياه جوفية	1	3.5	3	2	1	هايدرولوجيا المياه السطحية
3.5	3	2	التقانات الحيوية لمكافحة التصحر	2	3.5	3	2	2	تصميم وانشاء مباني زراعية
3.5	3	2	التحسس النائي	3	3.5	3	2	3	هندسة الري والبزل
2	---	2	تكنولوجيا حصاد المياه	4	2	---	2	2	تكنولوجيا مكافحة تصحر الاراضي
3.5	3	2	معادن التربة	5	3.5	3	2	3	كيمياء التربة
2	---	2	التنمية المستدامة	6	3.5	3	2	2	فيزياء التربة
3.5	3	2	خصوبة التربة	7					
				8					
20			المجموع	19.5					المجموع

المرحلة الرابعة									
الفصل الربيعي					الفصل الخريفي				
الوحدات	عدد الساعات		المادة	الوحدات	عدد الساعات		المادة	الوحدات	المجموع
	عملي	نظري			عملي	نظري			
3.5	3	2	ميكانيك التربة	1	1.5	3	----	3	نظم المعلومات الجغرافية GIS
3.5	3	2	تكنولوجيا ادارة الترب الصحراوية	2	3.5	3	2	2	تكنولوجيا صيانة التربة والمياه
3.5	3	2	المحميات والتنوع الاحيائي	3	3.5	3	2	3	تخطيط واستخدام الاراضي
2	-	2	هندسة مصادر المياه	4	3.5	3	2	3	استزراع الاراضي الصحراوية
3.5	3	2	الارصاد الجوي	5	3.5	3	2	3	اجهادات بيئية
3.5	3	2	تكنولوجيا الاسمدة	6	3.5	3	2	3	ميكانيك موانع
1.5	3	---	مشروع هندسي زراعي 2	7	1.5	3	---	3	مشروع هندسي زراعي 1
1	-	1	حلفاء دراسية	8					
22			المجموع	20.5					المجموع