

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

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

المرحلة الثانية									
الفصل الربيعي					الفصل الخريفي				
الوحدات	عدد الساعات		المادة		الوحدات	عدد الساعات		المادة	
	عملي	نظري				عملي	نظري		
2	---	2	تحليل عددي	1.	3.5	3	2	هندسة المكان والالات الزراعية	1.
2	---	2	ادارة مشاريع هندسية زراعية	2.	3.5	3	2	علوم التربة	2.
2	---	2	نقل تقانات الهندسة الزراعية	3.	3.5	3	2	تقانات الانتاج الحيواني	3.
3.5	3	2	تكنولوجيا وقاية نبات	4.	3.5	3	2	تسوية وتعديل الاراضي	4.
3.5	3	2	تكنولوجيا انتاج المحاصيل الحقلية	5.	1	----	1	حرية وديمقراطية	5.
3.5	3	2	احصاء وتصميم تجارب	6.	1.5	3	----	تطبيقات حاسوب 3	6.
1.5	3	----	تطبيقات حاسوب 4	7.	2	----	2	لغة انكليزية 2	7.
				8.					8.
				9.					9.
18			المجموع		18.5			المجموع	

المرحلة الثالثة									
الفصل الربيعي					الفصل الخريفي				
الوحدات	عدد الساعات		المادة		الوحدات	عدد الساعات		المادة	
	عملي	نظري				عملي	نظري		
2	---	2	هايدرولوجيا مياه جوفية	1.	3.5	3	2	هايدرولوجيا المياه السطحية	1.
3.5	3	2	التقانات الحيوية لمكافحة التصحر	2.	3.5	3	2	تصميم وانشاء مباني زراعية	2.
3.5	3	2	التحسس الثاني	3.	3.5	3	2	هندسة الري واليزل	3.
2	---	2	تكنولوجيا حصاد المياه	4.	2	---	2	تكنولوجيا مكافحة تصحر الاراضي	4.
3.5	3	2	معادن التربة	5.	3.5	3	2	كيمياء التربة	5.
2	---	2	التنمية المستدامة	6.	3.5	3	2	فيزياء التربة	6.
3.5	3	2	خصوبة التربة	7.	2	----	2	لغة انكليزية 3	7.
				8.					8.
20			المجموع		21.5			المجموع	

المرحلة الرابعة									
الفصل الربيعي					الفصل الخريفي				
الوحدات	عدد الساعات		المادة		الوحدات	عدد الساعات		المادة	
	عملي	نظري				عملي	نظري		
3.5	3	2	ميكانيك التربة	1.	1.5	3	----	نظم المعلومات الجغرافية GIS	1.
3.5	3	2	تكنولوجيا ادارة الترب الصحراوية	2.	3.5	3	2	تكنولوجيا صيانة التربة والمياه	2.
3.5	3	2	المحميات والتنوع الاحيائي	3.	3.5	3	2	تخطيط واستخدام الاراضي	3.
2	-	2	هندسة مصادر المياه	4.	3.5	3	2	استزراع الاراضي الصحراوية	4.
3.5	3	2	الارصاد الجوي	5.	3.5	3	2	اجهادات بيئية	5.
3.5	3	2	تكنولوجيا الاسمدة	6.	3.5	3	2	ميكانيك موانع	6.
1.5	3	---	مشروع هندسي زراعي 2	7.	1.5	3	---	مشروع هندسي زراعي 1	7.
1	-	1	حلقات دراسية	8.	2	----	2	لغة انكليزية 4	8.
22			المجموع		22.5			المجموع	