

المناهج الدراسية المقترحة لقسم ..علوم التربة والموارد المائية ... 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	1.1	1.5	3	رسم هندسي	1.1	
3.5	3	2	الجيولوجيا الهندسية	2.2	3.5	3	كيمياء تحليلية	2.2	
3.5	3	2	كيمياء عضوية	3.3	3.5	3	البستنة وهندسة الحدائق	3.3	
1	---	1	تقنيات استعمال المياه	4.4	3.5	3	تكنولوجيا المحاصيل الحقلية	4.4	
3.5	3	2	تكنولوجيا وقاية نبات	5.5	2	---	رياضيات	5.5	
1.5	3	---	تطبيقات حاسوب 2	6.6	1.5	3	تطبيقات حاسوب 1	6.6	
2	---	2	لغة عربية	7.7	1	---	حقوق انسان وحريات عامة	7.7	
1	---	1	لغة انكليزية 2	8.8	1	---	لغة انكليزية 1	8.8	
				9.9				9.9	
19.5			المجموع	17.5			المجموع		

المرحلة الثانية									
الفصل الربيعي					الفصل الخريفي				
الوحدات	عدد الساعات		المادة	الوحدات	عدد الساعات		المادة	الوحدات	المجموع
	عملي	نظري			عملي	نظري			
3.5	3	2	تسوية وتعديل الاراضي	1.1	3.5	3	هندسة مكانن والالات الزراعية	1.1	
2	---	2	نقل تقانات الهندسة الزراعية	2.2	3.5	3	علوم التربة	2.2	
3.5	3	2	علم الاحياء المجهرية	3.3	3.5	3	تقانات الانتاج الحيواني	3.3	
3.5	3	2	احصاء وتصميم تجارب	4.4	3.5	3	فسلجة النبات	4.4	
3.5	3	2	تقنيات تحليل التربة والماء والنبات	5.5	2	---	ادارة مشاريع هندسية زراعية	5.5	
1.5	3	---	تطبيقات حاسوب 4	6.6	1.5	3	تطبيقات حاسوب 3	6.6	
1	---	1	لغة انكليزية 4	7.7	1	---	لغة انكليزية 3	7.7	
1	---	1	الحرية والديمقراطية	8.8				8.8	
				9.9				9.9	
19.5			المجموع	18.5			المجموع		

المرحلة الثالثة									
الفصل الربيعي					الفصل الخريفي				
الوحدات	عدد الساعات		المادة	الوحدات	عدد الساعات		المادة	الوحدات	المجموع
	عملي	نظري			عملي	نظري			
3.5	3	2	تحسس نائي	1.1	3.5	3	هندسة الري	1.1	
3.5	3	2	هندسة الزل	2.2				2.2	
3.5	3	2	مورفولوجي التربة	3.3	3.5	3	تلوث التربة والمياه والنبات	3.3	
3.5	3	2	معادن التربة	4.4	3.5	3	فيزياء التربة	4.4	
3.5	3	2	ميكانيك التربة	5.5	3.5	3	كيمياء التربة	5.5	
3.5	3	2	تقييم نوعية الموارد المائية	6.6	3.5	3	كيمياء حيوية	6.6	
				7.7	3.5	3	خصوبة التربة	7.7	
				8.8				8.8	
21			المجموع	21			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	تكنولوجيا ادارة التربة	1.1	1.5	3	نظم المعلومات الجغرافية GIS	1.1	
3.5	3	2	تكنولوجيا ملوحة واستصلاح الاراضي	2.2	3.5	3	تكنولوجيا مسح وتصنيف التربة	2.2	
1	---	1	حلقات دراسية	3.3	3.5	3	تقنيات صيانة التربة والمياه	3.3	
2	---	2	تكنولوجيا مكافحة تصحر الاراضي	4.4	3.5	3	هيدرولوجي وموارد مائية	4.4	
3.5	3	2	هندسة بيئية	5.5	3.5	3	تقنيات احياء التربة المجهرية	5.5	
3.5	3	2	تغذية نبات	6.6	3.5	3	تكنولوجيا الاسمدة	6.6	
1.5	3	---	مشروع هندسي زراعي 2	7.7	1.5	3	مشروع هندسي زراعي 1	7.7	
				8.8				8.8	
18.5			المجموع	20.5			المجموع		