

المناهج الدراسية لقسم مكافحة التصحر في كلية الزراعة جامعة المثنى

المرحلة الاولى									
الفصل الربيعي					الفصل الخريفي				
الوحدات	عدد الساعات		المادة باللغة الإنكليزية	المادة باللغة العربية	الوحدات	عدد الساعات		المادة باللغة الإنكليزية	المادة باللغة العربية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
3	2	2	General Chemistry	كيمياء عامة	3	2	2	General Physics	فيزياء عامة
2	-	2	Mathematics 2	رياضيات 2	2	-	2	Mathematic 1	رياضيات 1
3	2	2	Principles of field crops	اساسيات محاصيل حقليّة	3	2	2	Statistics Principles	اساسيات إحصاء
1	2	-	Computer Applications 2	تطبيقات في الحاسوب 2	2	-	2	English language	لغة إنكليزية
3	2	2	Plane surveying	مساحة مستوية	3	2	2	Horticulture principles	اساسيات بستنة
1	-	1	Freedom and democracy	حرية وديمقراطية	1	-	1	human rights	حقوق انسان
3	2	2	Principles Geology	اساسيات جيولوجي	1	2	-	Computer Applications 1	تطبيقات في الحاسوب 1
1	2	-	Engineering Drawing	رسم هندسي					
17	12	11	Total	المجموع	16	8	11	Total	المجموع

المرحلة الثانية									
الفصل الربيعي					الفصل الخريفي				
الوحدات	عدد الساعات		المادة باللغة الإنكليزية	المادة باللغة العربية	الوحدات	عدد الساعات		المادة باللغة الإنكليزية	المادة باللغة العربية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
3	2	2	Plant Protection Principles	اساسيات وقاية النبات	3	2	2	Soil principles	اساسيات تربة
2	-	2	Meteoric weather	انواء جوية	2	-	2	Micro climate	مناخ دقيق
3	2	2	Pasture management	إدارة مراعي	3	2	2	Principles of animal production	اساسيات انتاج حيواني
3	2	2	Land settlement and amendment	تسوية وتعديل أراضي	3	2	2	Agricultural machinery and equipment	مكائن والات زراعية
2	-	2	Arabic Language	اللغة العربية	1	2	-	Computer applications	تطبيقات في الحاسوب
2	-	2	Agricultural extension principles	اساسيات ارشاد زراعي	3	2	2	Principles of microbiology	اساسيات احياء مجهرية
1	2	-	Computer Applications 2	تطبيقات في الحاسوب 2	3	-	2	Farm desert lands	زرعة الأراضي الصحراوية
					2	-	2	English language	لغة إنكليزية
16	8	12	Total	المجموع	20	10	14	Total	المجموع

المرحلة الثالثة									
الفصل الربيعي					الفصل الخريفي				
الوحدات	عدد الساعات		المادة باللغة الإنكليزية	المادة باللغة العربية	الوحدات	عدد الساعات		المادة باللغة الإنكليزية	المادة باللغة العربية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
3	2	2	Irrigation and puncture technologies	تقانات ري وبزل	3	2	2	Hydrology	هيدرولوجي
3	2	2	Soil fertility	خصوبة تربة	2	2	2	Plant Physiology	فسلجة نبات
2	-	2	Desert environment	بيئة صحراوية	2	-	2	Desertification	تصحّر
3	2	2	Remote Sensing	تحسس نائي	2	-	2	The economics of natural resources	اقتصاديات الموارد الطبيعية
3	2	2	Soil chemistry	كيمياء تربة	3	2	2	Design and analysis of experiments	تصميم وتحليل تجارب
3	2	2	Soil, Water and Plant Relationships	علاقة التربة بالماء والنبات	3	2	2	Soil, Water and Plant Analysis	تحليل تربة وماء ونبات
2	-	2	Water Harvesting	حصاد مياه	3	2	2	Soil Physics	فيزياء تربة
					2	-	2	English language	لغة إنكليزية
19	10	14	Total	المجموع	18	10	16	Total	المجموع

المرحلة الرابعة									
الفصل الربيعي					الفصل الخريفي				
الوحدات	عدد الساعات		المادة باللغة الإنكليزية	المادة باللغة العربية	الوحدات	عدد الساعات		المادة باللغة الإنكليزية	المادة باللغة العربية
	نظري	عملي				نظري	عملي		
3	2	2	Salinity and reclamation of desert soils	ملوحة واستصلاح التربة الصحراوية	3	2	2	Water quality	نوعية مياه
3	2	2	Cattle production	انتاج ماشية	2	-	2	Sustainable development in desert areas	التنمية المستدامة في المناطق الصحراوية
3	2	2	Desert Soil Management	إدارة التربة الصحراوية	2	-	2	Groundwater management	إدارة المياه الجوفية
3	2	2	Wind and water erosion	تعرية ريحية ومائية	3	2	2	Geographic information systems	نظم المعلومات الجغرافية
1	-	1	Seminars	حلقات دراسية	3	2	2	Soil Micobiologyr	احياء التربة المجهرية
1	2	-	Graduated research project	مشروع بحث تخرج	1	2	-	Graduated research project	مشروع بحث تخرج
1	-	1	Professional ethics	اخلاقيات مهنة	2	-	2	English language	لغة إنكليزية
3	2	2	Soil survey and Classification	مسح وتصنيف ترب	3	2	2	Environmental stress	اجهادات بيئية
18	12	12	Total	المجموع	19	10	14	Total	المجموع