

المناهج الدراسية المقترحة لقسم...المحاصيل الحقلية... 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	ادارة مشاريع هندسية زراعية	1.2	3.5	3	2	فيزياء عامة	1.2
3.5	3	2	الكيمياء الحيوية	1.3	3.5	3	2	البيستنة وهندسة الحدائق	1.3
3.5	3	2	علم الاحياء المجهرية	1.4	2	---	2	رياضيات	1.4
1.5	3	---	تطبيقات حاسوب 2	1.5	3.5	3	2	علم النبات	1.5
2	---	2	لغة عربية	1.6	1.5	3	---	تطبيقات حاسوب 1	1.6
1	---	1	لغة انكليزية 2	1.7	1	---	1	حقوق انسان وحريات عامة	1.7
				1.8	1	---	1	لغة انكليزية 1	1.8
				1.9					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			
3.5	3	2	طاقة متجددة	1.1	3.5	3	2	هندسة المكنان والالات الزراعية	1.1
3.5	3	2	تخطيط واستخدام الاراضي	1.2	3.5	3	2	هندسة ري ويزل	1.2
2	---	2	نقل تقانات الهندسة الزراعية	1.3	3.5	3	2	تسوية وتعديل الاراضي	1.3
3.5	3	2	تكنولوجيا انتاج المحاصيل الحقلية	1.4	3.5	3	2	تقانات الانتاج الحيواني	1.4
3.5	3	2	احصاء وتصميم تجارب	1.5	3.5	3	2	علوم التربة	1.5
1.5	3	---	تطبيقات حاسوب 4	1.6	1.5	3	---	تطبيقات حاسوب 3	1.6
1	---	1	حرية وديمقراطية	1.7	1	---	1	لغة انكليزية 3	1.7
1	---	1	لغة انكليزية 4	1.8					1.8
				1.9					1.9
19.5			المجموع	20				المجموع	

المرحلة الثالثة									
الفصل الربيعي					الفصل الخريفي				
الوحدات	عدد الساعات		المادة	الوحدات	عدد الساعات		المادة	الوحدات	المجموع
	عملي	نظري			عملي	نظري			
1.5	3	---	نظم المعلومات الجغرافية GIS	1.1	3.5	3	2	تقنية النانو	1.1
3.5	3	2	تحسس نائي	1.2	3.5	3	2	تكنولوجيا انتاج محاصيل زيتية وسكرية	1.2
3.5	3	2	تكنولوجيا البذور	1.3	3.5	3	2	تكنولوجيا مكافحة امراض وحشرات المحاصيل	1.3
3.5	3	2	تكنولوجيا انتاج محاصيل حبوب وبقول 2	1.4	3.5	3	2	فسلجة نبات	1.4
3.5	3	2	ميكانيك معدات جني وحصاد	1.5	3.5	3	2	تكنولوجيا انتاج محاصيل حبوب وبقول 1	1.5
3.5	3	2	تكنولوجيا انتاج محاصيل الياق	1.6	3.5	3	2	تقنيات تحليل التربة والماء والنبات	1.6
				1.7					1.7
				1.8					1.8
19			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	تصميم وانشاء مباني زراعية	1.1	3.5	3	2	معدات بذار وتسميد	1.1
3.5	3	2	تكنولوجيا معدات مكافحة ادغال	1.2	3.5	3	2	تقانات احيائية نباتية	1.2
3.5	3	2	تكنولوجيا اسمدة وخصوبة التربة	1.3	3.5	3	2	انتاج نباتات طبية وعطرية	1.3
3.5	3	2	هندسة وراثية	1.4	3.5	3	2	تقانات انتاج محاصيل العلف	1.4
3.5	3	2	تقانات تربية نبات	1.5	1.5	3	---	مشروع هندسي زراعي 1	1.5
1.5	3	---	مشروع هندسي زراعي 2	1.6	3.5	3	2	علم الوراثة	1.6
1	---	1	حلقات دراسية	1.7					1.7
				1.8					1.8
20			المجموع	19				المجموع	