

المناهج الدراسية المقترحة لقسم...وقاية النبات... 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	علوم التربة	2.2	3.5	3	هندسة المكنان والالات الزراعية	2.2	
3.5	3	2	تكنولوجيا وقاية نبات	3.3	3.5	3	حشرات عامة	3.3	
3.5	3	2	علم الحيوان	4.4	3.5	3	كيمياء تحليلية	4.4	
1.5	3	----	تطبيقات حاسوب 2	5.5	3.5	3	علم النبات	5.5	
2	----	2	لغة عربية	6.6	1.5	3	تطبيقات حاسوب 1	6.6	
1	----	1	لغة انكليزية 2	7.7	1	----	حقوق انسان وحريات عامة	7.7	
				8.8	1	----	لغة انكليزية 1	8.8	
18.5			المجموع	19			المجموع		

المرحلة الثانية									
الفصل الربيعي					الفصل الخريفي				
الوحدات	عدد الساعات		المادة	الوحدات	عدد الساعات		المادة	الوحدات	المجموع
	عملي	نظري			عملي	نظري			
2	----	2	نقل تقانات الهندسة الزراعية	1.1	3.5	3	ميكانيك معدات وقاية نبات	1.1	
2	----	2	ادارة مشاريع هندسية زراعية	2.2	1.5	3	نظم المعلومات الجغرافية GIS	2.2	
3.5	3	2	اسس تكنولوجيا اغذية	3.3	3.5	3	البستنة و هندسة الحدائق	3.3	
3.5	3	2	تكنولوجيا انتاج المحاصيل الحقلية	4.4	3.5	3	تقانات الانتاج الحيواني	4.4	
3.5	3	2	احصاء وتصميم تجارب	5.5	3.5	3	طاقة متجددة	5.5	
3.5	3	2	تصنيف حشرات	6.6	1.5	3	تطبيقات حاسوب 3	6.6	
1.5	3	----	تطبيقات حاسوب 4	7.7	1	----	حرية وديمقراطية	7.7	
1	----	1	لغة انكليزية 4	8.8	1	----	لغة انكليزية 3	8.8	
				9.9				9.9	
20.5			المجموع	19			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	تقنية النانو	1.1	3.5	3	تحسس نائي	1.1	
3.5	3	2	تكنولوجيا معدات مكافحة ادغال	2.2	3.5	3	نظم كهربانيات زراعية	2.2	
3.5	3	2	تقانات مكافحة امراض النبات وامراض النيماتودا	3.3	3.5	3	تقانات احيائية وعلم الوراثة	3.3	
3.5	3	2	تكنولوجيا تربية نحل	4.4	3.5	3	فطريات	4.4	
3.5	3	2	تكنولوجيا مكافحة الحشرات الطبية والبيطرية	5.5	3.5	3	فسلجة حشرات	5.5	
				6.6			كيمياء حيوية	6.6	
				7.7				7.7	
				8.8				8.8	
17.5			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 مكافحة امراض الفاكهة	1.1	3.5	3	تقانات المقاومة الاحيائية	1.1	
3.5	3	2	فايروسات نبات	2.2	3.5	3	تقانات بيئة حشرات	2.2	
3.5	3	2	تقانات مكافحة حشرات المحاصيل	3.3	3.5	3	تكنولوجيا مكافحة آفات المخازن	3.3	
3.5	3	2	حلم زراعي	4.4	3.5	3	المبيدات والتلوث البيئي	4.4	
3.5	3	2	تقانات مكافحة حشرات البساتين	5.5	3.5	3	تكنولوجيا مكافحة امراض المحاصيل والخضر	5.5	
2	----	2	الادارة المتكاملة للآفات	6.6				6.6	
1.5	3	---	مشروع هندسي زراعي 2	7.7	1.5	3	مشروع هندسي زراعي 1	7.7	
1	----	1	حلقات دراسية	8.8				8.8	
				9.9				9.9	
22			المجموع	19			المجموع		