

المناهج الدراسية المقترحة لقسم...المكائن والالات الزراعية... 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			
1.5	3	----	ورش هندسية 2	1.1	1.5	3	----	ورش هندسية 1	1.1
3.5	3	2	المساحة وتسوية وتعديل اراضي	2.2	2	---	2	ادارة مشاريع هندسية زراعية	2.2
2	---	2	نقل تقانات الهندسة الزراعية	3.3	2	----	2	رياضيات	3.3
1.5	3	----	رسم هندسي	4.4	3.5	3	2	فيزياء عامة	4.4
3.5	3	2	احصاء وتصميم تجارب	5.5	3.5	3	2	علوم تربية	5.5
1.5	3	----	تطبيقات حاسوب 2	6.6	2	---	2	لغة عربية	6.6
3.5	3	2	البستنة وهندسة الحدائق	7.7	1.5	3	----	تطبيقات حاسوب 1	7.7
1	----	1	لغة انكليزية 2	8.8	1	----	1	حقوق انسان وحريات عامة	8.8
				9.9	1	----	1	لغة انكليزية 1	9.9
18			المجموع	18				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	اسس تكنولوجيا الاغذية	1.1	3.5	3	2	ميكانيك هندسي عام	1.1
3.5	3	2	تكنولوجيا انتاج محاصيل حقلية	2.2	1.5	3	----	رسم هندسي صناعي	2.2
3.5	3	2	ديناميك حراري	3.3	3.5	3	2	تقانات الانتاج الحيواني	3.3
3.5	3	2	تكنولوجيا وقاية نبات	4.4	3.5	3	2	اسس معادن	4.4
1.5	3	----	تطبيقات حاسوب 4	5.5	3.5	3	2	ساحبات زراعية	5.5
1	----	1	حرية وديمقراطية	6.6	1.5	3	----	تطبيقات حاسوب 3	6.6
1	----	1	لغة انكليزية 4	7.7	1	----	1	لغة انكليزية 3	7.7
				8.8					8.8
				9.9					9.9
17.5			المجموع	18				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	ميكانيك اداء ساحبات	1.1	3.5	3	2	معدات تهيئة التربة	1.1
3.5	3	2	معدات بذار وتسميد	2.2	3.5	3	2	مكننة انتاج حيواني	2.2
3.5	3	2	معدات ومنظومات ري وبزل	3.3	3.5	3	2	هندسة ري وبزل	3.3
3.5	3	2	نظريات تصميم معدات والآت	4.4	3.5	3	2	ميكانيك موانع	4.4
3.5	3	2	محركات احتراق داخلي	5.5	3.5	3	2	فيزياء وميكانيك تربية	5.5
3.5	3	2	معدات بساتين وخدمة محصول	6.6	3.5	3	2	تصميم وانشاء مباني زراعية	6.6
				7.7					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	ميكانيك معدات جني وحصاد	1.1	3.5	3	2	صيانة وتصليح ساحبات ومعدات زراعية	1.1
3.5	3	2	ميكانيك معدات ما بعد الحصاد	2.2	3.5	3	2	مكائن ومعدات ثقيلة	2.2
3.5	3	2	ادارة مكائن زراعية	3.3	3.5	3	2	معدات ومنظومات هيدروليك	3.3
3.5	3	2	ميكانيك معدات وقاية نبات	4.4	3.5	3	2	معدات تصنيع اغذية	4.4
1.5	3	---	مشروع هندسي زراعي 2	5.5	3.5	3	2	نظم كهربائيات زراعية	5.5
1	----	1	حلقات دراسية	6.6	3.5	3	2	طاقات متجددة	6.6
3.5	3	2	تقنية النانو	7.7	1.5	3	---	مشروع هندسي زراعي 1	7.7
				8.8					8.8
20			المجموع	22.5				المجموع	