

المناهج الدراسية لقسم ...البستنة وهندسة الحدائق ... كلية علوم الهندسة الزراعية

المرحلة الأولى									
الفصل الربيعي					الفصل الخريفي				
الوحدات	عدد الساعات		المادة		الوحدات	عدد الساعات		المادة	
	عملي	نظري				عملي	نظري		
2	---	2	نقل تقانات الهندسة الزراعية	1.	3.5	3	2	هندسة المكنان والالات الزراعية	1.
1.5	3	---	رسم هندسي	2.	3.5	3	2	المساحة المستوية	2.
3.5	3	2	علم الاحياء المجهرية	3.	3.5	3	2	تكنولوجيا انتاج المحاصيل الحقلية	3.
3.5	3	2	تكنولوجيا وقاية نبات	4.	2	----	2	رياضيات	4.
3.5	3	2	علوم التربة	5.	3.5	3	2	علم النبات	5.
2	---	2	لغة عربية	6.	1.5	3	----	تطبيقات حاسوب 1	6.
1.5	3	----	تطبيقات حاسوب 2	7.	1	----	1	حقوق انسان وحريات عامة	7.
2	----	2	لغة انكليزية 1	8.					8.
				9.					9.
19.5			المجموع		18.5			المجموع	

المرحلة الثانية									
الفصل الربيعي					الفصل الخريفي				
الوحدات	عدد الساعات		المادة		الوحدات	عدد الساعات		المادة	
	عملي	نظري				عملي	نظري		
3.5	3	2	اسس تكنولوجيا الاغذية	1.	3.5	3	2	تصميم المشاتل والاكثر	1.
3.5	3	2	تصميم الحدائق	2.	3.5	3	2	البستنة وهندسة الحدائق	2.
3.5	3	2	كيمياء عضوية	3.	3.5	3	2	تقانات الانتاج الحيواني	3.
3.5	3	2	احصاء وتصميم تجارب	4.	3.5	3	2	كيمياء حيوية	4.
2.5	3	1	تغذية نبات	5.	2.5	3	1	فسلجة نبات	5.
1.5	3	----	تطبيقات حاسوب 4	6.	1.5	3	----	تطبيقات حاسوب 3	6.
1	----	1	حرية وديمقراطية	7.	2	----	2	لغة انكليزية 2	7.
				8.					8.
				9.					9.
19			المجموع		20			المجموع	

المرحلة الثالثة									
الفصل الربيعي					الفصل الخريفي				
الوحدات	عدد الساعات		المادة		الوحدات	عدد الساعات		المادة	
	عملي	نظري				عملي	نظري		
1.5	3	---	نظم المعلومات الجغرافية GIS	1.	3.5	3	2	هندسة الري والبيزل	1.
3.5	3	2	انتاج نباتات طبية وعطرية	2.	3.5	3	2	طاقة متجددة	2.
3.5	3	2	تكنولوجيا انتاج الخضر الصيفية	3.	2	---	2	ادارة مشاريع هندسية زراعية	3.
3.5	3	2	تكنولوجيا زراعة نباتات الزينة	4.	3.5	3	2	معدات بساتين وخدمة محصول	4.
3.5	3	2	تقانات تربية نباتات	5.	3.5	3	2	تكنولوجيا الخضر الشتوية	5.
3.5	3	2	انتاج فاكهة نفطية	6.	3.5	3	2	تكنولوجيا زراعة الفاكهة	6.
2	----	2	لغة انكليزية 3	7.					7.
				8.					8.
21			المجموع		19.5			المجموع	

المرحلة الرابعة									
الفصل الربيعي					الفصل الخريفي				
الوحدات	عدد الساعات		المادة		الوحدات	عدد الساعات		المادة	
	عملي	نظري				عملي	نظري		
3.5	3	2	تحسس نائي	1.	3.5	3	2	هندسة الحدائق	1.
3.5	3	2	تكنولوجيا جني وخزن المحاصيل البستنية	2.	3.5	3	2	تقنية النانو	2.
3.5	3	2	تكنولوجيا الاسمدة وخصوبة التربة	3.	3.5	3	2	تكنولوجيا زراعة نسيجية	3.
3.5	3	2	تقانات احيائية نباتية	4.	3.5	3	2	تكنولوجيا انتاج البذور البستنية	4.
3.5	3	2	انتاج فاكهة مستديمة	5.	3.5	3	2	تكنولوجيا الزراعة المحمية	5.
1	---	1	حلقات دراسية	6.	1.5	3	---	مشروع هندسي زراعي 1	6.
1.5	3	---	مشروع هندسي زراعي 2	7.	2	----	2	لغة انكليزية 4	7.
				8.					8.
20			المجموع		21			المجموع	