

المناهج الدراسية المقترحة لقسم ... علوم الاغذية ... 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	ورش هندسية	1.1	1.5	3	رسم هندسي	1.1	
3.5	3	2	فيزياء عامة	2.2	3.5	3	احصاء وتصميم تجارب	2.2	
3.5	3	2	علم الاحياء المجهرية	3.3	2	---	رياضيات	3.3	
3.5	3	2	اسس تكنولوجيا الالبان	4.4	3.5	3	كيمياء عامة	4.4	
1.5	3	---	تطبيقات حاسوب 2	5.5	3.5	3	اسس تكنولوجيا اغذية	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	
				9.9				9.9	
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			
2	---	2	ادارة معامل اغذية	1.1	2	---	ادارة مشاريع هندسية زراعية	1.1	
3.5	3	2	كيمياء فيزيائية	2.2	3.5	3	احياء اغذية مجهرية	2.2	
3.5	3	2	كيمياء حيوية	3.3	3.5	3	كيمياء عضوية	3.3	
3.5	3	2	احياء البان مجهرية	4.4	3.5	3	كيمياء تحليلية	4.4	
1.5	3	---	تطبيقات حاسوب 4	5.5	3.5	3	تكنولوجيا تمور	5.5	
1	---	1	حرية وديمقراطية	6.6	1.5	3	تطبيقات حاسوب 3	6.6	
1	---	1	لغة انكليزية 4	7.7	1	---	لغة انكليزية 3	7.7	
				8.8				8.8	
				9.9				9.9	
16			المجموع	18.5			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	هندسة غذاء 2	1.1	3.5	3	هندسة غذاء 1	1.1	
3.5	3	2	هندسة وراثية	2.2	3.5	3	هندسة معامل اغذية	2.2	
3.5	3	2	تكنولوجيا حبوب 2	3.3	3.5	3	تكنولوجيا حبوب 1	3.3	
2	---	2	مسارات ابيضية	4.4	3.5	3	تكنولوجيا لحوم واسماك	4.4	
2	---	2	صحة اغذية	5.5	3.5	3	علم الحياة الجزيئي	5.5	
3.5	3	2	عناية وخرن	6.6	2	---	تغذية انسان	6.6	
3.5	3	2	كيمياء البان	7.7	3.5	3	كيمياء اغذية	7.7	
				8.8				8.8	
21.5			المجموع	23			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	هندسة تصنيع الاغذية 2	1.1	3.5	3	تقنية النانو	1.1	
3.5	3	2	هندسة تصنيع البان 2	2.2	3.5	3	هندسة تصنيع الاغذية 1	2.2	
3.5	3	2	سيطرة نوعية	3.3	3.5	3	هندسة تصنيع الالبان 1	3.3	
3.5	3	2	تغذية علاجية	4.4	3.5	3	هندسة تغليف الاغذية	4.4	
3.5	3	2	تحليل اغذية	5.5	3.5	3	تقنية حياتية	5.5	
1.5	3	---	مشروع هندسي زراعي 2	6.6	3.5	3	تحليل آلي	6.6	
1	---	1	حلقات دراسية	7.7	1.5	3	مشروع هندسي زراعي 1	7.7	
				8.8				8.8	
20			المجموع	22.5			المجموع		