

المتطلب السابق	عدد الساعات			المقرر	الرقم الكودي
	وحدة	عملي	نظري		
	3	2	2	طبيعة الأراضي والعلاقات المائية	أ ر ض 305
أ ر ض 321	3	2	2	تلوث أراضي ومياه ومعالجتها	أ ر ض 313
	3	2	2	أساسيات الزراعة العضوية	أ ر ض 316
	2	2	1	تكوين ومورفولوجيا الأراضي	أ ر ض 318
	4	4	2	كيمياء ومعادن الأراضي	أ ر ض 321
أ ر ض 305	3	2	2	إدارة الري والصرف المزرعي	أ ر ض 322
أ ر ض 321	3	2	2	إصلاح وتحسين الأراضي	أ ر ض 357
أ ر ض 316	3	2	2	تدوير المخلفات الزراعية	أ ر ض 415
أ ر ض 318	3	2	2	حصص وتصنيف وتقييم الأراضي	أ ر ض 417
أ ر ض 418	3	2	2	الأسمدة وإدارة التسميد	أ ر ض 416
	3	2	2	خصوبة الأراضي وتغذية النبات *	أ ر ض 418

\* يدرس باللغة الإنجليزية

(ب) مقررات إجبارية من تخصصات أخرى مرتبطة بالبرنامج (15) وحدة دراسية

تدرس : الفصلين الدراسيين المستوى الثالث والرابع

الرقم الكودي	المقرر	عدد الساعات			المتطلب السابق
		نظري	عملي	وحدة	
أ ن ب 307	أسس علم البيئة	2	2	3	
أ ق ت 320	إدارة مشروعات زراعية	1	2	2	
م ح ص 311	إنتاج محاصيل حقلية	2	2	3	م ح ص 101
خ ض ر 408	إنتاج المحاصيل البستانية	2	2	3	
أ ج ش 411	إرشاد زراعي	1	2	2	
أ ق ت 420	محاسبة و تسويق	1	2	2	

(ج) مقررات إختيارية يختار الطالب مقررات تعادل (12) وحدة دراسية

الرقم الكودي	المقرر	عدد الساعات			المتطلب السابق
		نظري	عملي	وحدة	
م ك ر 304	ميكروبيولوجيا أراضى	2	2	3	م ك ر 101
أ ر ض 362	التغيرات المناخية وتأثيراتها	2	2	3	
أ ر ض 405	صيانة وخدمة الأراضي	2	2	3	أ ر ض 305
أ ر ض 452	زراعة لا أرضية	2	2	3	أ ر ض 418
أ ر ض 468	إدارة المحميات الطبيعية	2	2	3	

المستوي الثالث والرابع ( برنامج : الأراضي والمياه )

كود ورمز القسم	إسم المقرر	نظري	المتطلب السابق	ترتيب يوم الإمتحان	حالة المقرر	الفصل الدراسي	يوم الدراسة	مواعيد المحاضرات النظرية والدروس العملية						
								1	2	3	4	5	6	7
318 ( أرض )	تكوين ومورفولوجيا الأراضي	2	-	السادس	إجباري	الفصلين	الأحد	نظري + عملي	-	-	-	-	-	-
321 ( أرض )	كيمياء ومعادن الأراضي	4	-	الثامن	إجباري	الفصلين	الأحد	نظري + عملي	-	-	-	-	-	-
417 ( أرض )	حصر وتصنيف وتقييم الأراضي	3	تكوين ومورفولوجيا الأراضي	السادس	إجباري	الفصلين	الأحد	نظري + عملي	-	-	-	-	-	-
322 ( أرض )	إدارة الري والصرف المزرعي	3	طبيعة الأراضي والعلاقات المائية	العاشر	إجباري	الفصلين	الاثنين	نظري + عملي	-	-	-	-	-	-
357 ( أرض )	إصلاح وتحسين الأراضي	3	كيمياء ومعادن الأراضي	الثامن	إجباري	الفصلين	الاثنين	نظري + عملي	-	-	-	-	-	-
313 ( أرض )	تلوث أراضي ومياه ومعالجتها	3	كيمياء ومعادن الأراضي	الثاني عشر	إجباري	الفصلين	الثلاثاء	نظري + عملي	-	-	-	-	-	-
305 ( أرض )	طبيعة الأراضي والعلاقات المائية	3	-	الثاني	إجباري	الفصلين	الأربعاء	نظري + عملي	-	-	-	-	-	-
416 ( أرض )	الأسمدة وإدارة التسميد	3	خصوبة الأراضي وتغذية النبات	الثاني عشر	إجباري	الفصلين	الأربعاء	نظري + عملي	-	-	-	-	-	-
418 ( أرض )	خصوبة الأراضي وتغذية النبات *	3	-	الثاني عشر	إجباري	الفصلين	الأربعاء	نظري + عملي	-	-	-	-	-	-
316 ( أرض )	أساسيات الزراعة العضوية	3	-	الرابع	إجباري	الفصلين	الخميس	نظري + عملي	-	-	-	-	-	-
415 ( أرض )	تدوير المخلفات الزراعية	3	أساسيات الزراعة العضوية	الرابع	إجباري	الفصلين	الخميس	نظري + عملي	-	-	-	-	-	-

المواعيد : (1) 8.30 – 10 (2) 10.15 – 11.45 (3) 12 – 1.30 (4) 1.45 – 3.15 (5) 3.30 – 5 (6) 5.15 – 6.45 (7) 7 – 8.30 مكان التمارين العملية بمعامل الأقسام المعنية  
ملحوظة : - موعد الإمتحان النظري من الساعة 11.30 – 1.30 ظهراً  
الإنجليزية \* يدرس باللغة

المستوي الثالث والرابع ( برنامج : الأراضي والمياه )

كود ورمز القسم	إسم المقرر	المتطلب السابق	ترتيب يوم الإمتحان	حالة المقرر	الفصل الدراسي	يوم الدراسة	مواعيد المحاضرات النظرية والدروس العملية						
							1	2	3	4	5	6	7
320 (أ ق ت)	إدارة مشروعات زراعية	-	الثاني عشر	إجباري	الفصلين	الأحد	-	نظري (ساعة)	-	-	سكشن (أ) ساعتان	-	-
						الاثنين	-	-	سكشن (ب) ساعتان	-	-		
						الثلاثاء	-	-	سكشن (ج) ساعتان	-	-		
						الأربعاء	-	-	سكشن (د) ساعتان	-	-		
						الخميس	-	-	سكشن (و) ساعتان	سكشن (هـ) ساعتان	-	-	
411 (أ ج ش)	إرشاد زراعي	-	الحادي والعشرون	إجباري	الفصلين	الأحد	-	سكشن (أ) ساعتان	-	-	-	-	
						الاثنين	-	-	سكشن (ب) ساعتان	-	-		
						الثلاثاء	-	-	سكشن (ج) ساعتان	-	-		
						الأربعاء	-	-	سكشن (د) ساعتان	نظري (ساعة)	-		
						الخميس	-	-	سكشن (هـ) ساعتان	-	-		
420 (أ ق ت)	محاسبة وتسويق	-	الثامن	إجباري	الفصلين	الأحد	-	نظري (ساعة)	-	-	سكشن (أ) ساعتان	-	
						الاثنين	-	-	سكشن (ب) ساعتان	-	-		
						الثلاثاء	-	-	سكشن (ج) ساعتان	-	-		
						الأربعاء	-	-	سكشن (د) ساعتان	-	-		
						الخميس	-	-	سكشن (و) ساعتان	سكشن (هـ) ساعتان	-	-	

المواعيد : (1) 10 – 8.30 (2) 11.45 – 10.15 (3) 12 – 1.30 (4) 1.45 – 3.15 (5) 3.30 – 5 (6) 5.15 – 6.45 (7) 7 – 8.30 مكان التمارين العملية بمعامل الأقسام المعنية

ملحوظة :- موعد الإمتحان النظري من الساعة 1.30 – 11.30 ظهراً \* يدرس باللغة الإنجليزية

جدول توزيع

جامعة القاهرة  
المحاضرات النظرية والدروس العملية والإمتحانات  
كلية الزراعة

تابع المستوي الثالث والرابع ( برنامج : الأراضي والمياه )

مواعيد المحاضرات النظرية والدروس العملية							يوم الدراسة	الفصل الدراسي	حالة المقرر	ترتيب يوم الإمتحان	المتطلب السابق	الساعات	إسم المقرر	كود ورمز القسم
7	6	5	4	3	2	1								
-	-	-	-	نظري + عملي		الإثنين	الفصلين	إجباري	العشرون	-	3	إنتاج المحاصيل البستانية	408 (خض ر)	
-	-	-	-	نظري + عملي		الثلاثاء	الفصلين	إختياري	الرابع عشر	ميكروبيولوجيا زراعية	3	ميكروبيولوجيا أراضي	304 (مك ر)	
-	-	-	-	نظري + عملي		الثلاثاء	الفصلين	إختياري	التاسع عشر	-	3	إدارة المحميات الطبيعية	468 (أرض)	
-	-	-	-	نظري + عملي		الأربعاء	الفصلين	إختياري	الثامن عشر	-	3	التغيرات المناخية وتأثيراتها	362 (أرض)	
-	نظري + عملي			-	-	-	الأربعاء	إختياري	التاسع	خصوبة الأراضي وتغذية النبات	3	زراعة لا أرضية	452 (أرض)	
-	-	-	-	نظري + عملي		الخميس	الفصلين	إجباري	الثاني والعشرون	-	3	أسس علم البيئة	307 (أن ب)	
-	نظري + عملي			-	-	-	الخميس	إجباري	التاسع عشر	أساسيات محاصيل	3	إنتاج محاصيل حقلية	311 (م ح ص)	
-	-	-	-	نظري + عملي		الخميس	الفصلين	إختياري	التاسع عشر	طبيعة الأراضي والعلاقات المائية	3	صيانة وخدمة الأراضي	405 (أرض)	

المواعيد : (1) 8.30 - 10 (2) 10.15 - 11.45 (3) 12 - 1.30 (4) 1.45 - 3.15 (5) 3.30 - 5 (6) 5.15 - 6.45 (7) 7 - 8.30 مكان التمارين العملية بمعامل الأقسام المعنية  
ملحوظة : - موعد الإمتحان النظري من الساعة 11.30 - 1.30 ظهراً .

5- برنامج علوم الأغذية

(أ) مقررات المجال الإجبارية :

تدرس : الفصلين الدراسيين

(33) وحدة دراسية

المستوى الثالث والرابع

المتطلب السابق	عدد الساعات			المقرر	الرقم الكودي
	وحدة	عملي	نظري		
	3	2	2	اللبن السائل والمركز والمجفف	أ ل ب 313
	3	2	2	تكنولوجيا إنزيمات	ص ن ع 353
	3	2	2	الأغذية والألبان ومكوناتها	أ ل ب 315
	3	2	2	نظم تعبئة وتغليف الأغذية والألبان	أ ل ب 316
	3	2	2	المنتجات اللبنية والنواتج الثانوية	أ ل ب 317
	3	2	2	الشروط الصحية وإدارة جودة الأغذية والألبان	ص ن ع 342
	3	2	2	تغذية إنسان	ص ن ع 347
	3	2	2	هندسة تصنيع الأغذية والألبان	ص ن ع 349
	3	4	1	كيمياء وتكنولوجيا الحبوب *	ص ن ع 410
	3	2	2	ميكروبيولوجيا تصنيع اللبن ومنتجاته	أ ل ب 415
	3	2	2	ميكروبيولوجيا تصنيع أغذية ومعالجة مياه ومخلفات	ص ن ع 444

\* يدرس باللغة الإنجليزية

(ب) مقررات إجبارية من تخصصات أخرى مرتبطة بالبرنامج (15) وحدة دراسية

تدرس : الفصلين الدراسيين المستوى الثالث والرابع

المتطلب السابق	عدد الساعات			المقرر	الرقم الكودي
	وحدة	عملي	نظري		
	3	6	.	الميكروبيولوجيا العملية	م ك ر 310
	3	2	2	إنتاج حيوان ودواجن	أ ن ح 314
	3	2	2	إعداد وتداول الحاصلات الزراعية	خ ض ر 315
	2	2	1	إدارة مشروعات زراعية	أ ق ت 320
	2	2	1	إرشاد زراعي	أ ج ش 411
	2	2	1	محاسبة وتسويق	أ ق ت 420

## المستوي الثالث والرابع ( برنامج : علوم الأغذية )

كود ورمز القسم	إسم المقرر	نظري عملي	المتطلب السابق	ترتيب يوم الإمتحان	حالة المقرر	الفصل الدراسي	يوم الدراسة	مواعيد المحاضرات النظرية والدروس العملية						
								1	2	3	4	5	6	7
314 (أ ن ح)	إنتاج حيوان ودواجن	3	-	التاسع	إجباري	الفصلين	الأحد	نظري + عملي	-	-	-	-	-	-
317 (أ ل ب)	المثلجات اللبنية والنواتج الثانوية	3	-	السادس	إجباري	الفصلين	الأحد	نظري + عملي	-	-	-	-	-	-
353 (ص ن ع)	تكنولوجيا إنزيمات	3	-	الثالث عشر	إجباري	الفصلين	الأحد	نظري + عملي	-	-	-	-	-	-
315 (خ ض ر)	إعداد وتداول الحاصلات الزراعية	3	-	الثاني والعشرون	إجباري	الفصلين	الاثنين	نظري + عملي	-	-	-	-	-	-
342 (ص ن ع)	الشروط الصحية وإدارة جودة الأغذية والألبان	3	-	الثامن	إجباري	الفصلين	الاثنين	نظري + عملي	-	-	-	-	-	-
347 (ص ن ع)	تغذية إنسان	3	-	العاشر	إجباري	الفصلين	الاثنين	نظري + عملي	-	-	-	-	-	-
313 (أ ل ب)	اللبن السائل والمركز والمجفف	3	-	السابع	إجباري	الفصلين	الثلاثاء	نظري + عملي	-	-	-	-	-	-
349 (ص ن ع)	هندسة تصنيع الأغذية والألبان	3	-	الثاني عشر	إجباري	الفصلين	الثلاثاء	نظري + عملي	-	-	-	-	-	-
444 (ص ن ع)	ميكروبيولوجيا تصنيع أغذية ومعالجة مياه ومخلفات	3	-	السابع عشر	إجباري	الفصلين	الثلاثاء	نظري + عملي	-	-	-	-	-	-
310 (م ك ر)	الميكروبيولوجيا العملية	3	-	-	إجباري	الفصلين	الأربعاء	عملي	-	-	-	-	-	-
315 (أ ل ب)	الأغذية والألبان ومكوناتها	3	-	الرابع	إجباري	الفصلين	الأربعاء	نظري + عملي	-	-	-	-	-	-
316 (أ ل ب)	نظم تعبئة وتغليف الأغذية والألبان	3	-	الثاني	إجباري	الفصلين	الخميس	نظري + عملي	-	-	-	-	-	-
410 (ص ن ع)	كيمياء وتكنولوجيا الحبوب *	3	-	الثامن	إجباري	الفصلين	الخميس	نظري (ساعة) + عملي	-	-	-	-	-	-
415 (أ ل ب)	ميكروبيولوجيا تصنيع اللبن ومنتجاته	3	-	الخامس عشر	إجباري	الفصلين	الخميس	نظري + عملي	-	-	-	-	-	-

المواعيد: (1) 8.30 – 10 (2) 10.15 – 11.45 (3) 12 – 1.30 (4) 1.45 – 3.15 (5) 3.30 – 5 (6) 5.15 – 6.45 (7) 7 – 8.30 مكان التمارين العملية بمعامل الأقسام المعنية

\* يدرس باللغة

ملحوظة: – موعد الإمتحان النظري من الساعة 11.30 – 1.30 ظهراً  
الإنجليزية

## تابع المستوى الثالث والرابع ( برنامج : علوم الأغذية )

مواعيد المحاضرات النظرية والدروس العملية							يوم الدراسة	الفصل الدراسي	حالة المقرر	ترتيب يوم الإمتحان	المتطلب السابق	عدد الساعات	إسم المقرر	كود ورمز القسم
7	6	5	4	3	2	1								
-	-	سكشن (أ) ساعتان	-	-	نظري (ساعة)	-	الأحد	الفصلين	إجباري	الثاني عشر	-	2	إدارة مشروعات زراعية	320 (أ ق ت)
-	-	-	سكشن (ب) ساعتان	-	-	-	الاثنين							
-	-	-	-	-	سكشن (ج) ساعتان	-	الثلاثاء							
-	-	-	سكشن (د) ساعتان	-	-	-	الأربعاء							
-	-	-	سكشن (و) ساعتان	-	سكشن (هـ) ساعتان	-	الخميس							
-	-	-	-	سكشن (أ) ساعتان	-	-	الأحد	الفصلين	إجباري	الحادي والعشرون	-	2	إرشاد زراعي	411 (أ ج ش)
-	-	سكشن (ب) ساعتان	-	-	-	-	الاثنين							
-	-	-	-	-	سكشن (ج) ساعتان	-	الثلاثاء							
-	-	سكشن (د) ساعتان	-	-	نظري (ساعة)	-	الأربعاء							
-	-	سكشن (و) ساعتان	-	-	سكشن (هـ) ساعتان	-	الخميس							
-	-	-	سكشن (أ) ساعتان	-	نظري (ساعة)	-	الأحد	الفصلين	إجباري	الثامن	-	2	محاسبة وتسويق	420 (أ ق ت)
-	-	سكشن (ب) ساعتان	-	-	-	-	الاثنين							
-	-	-	-	-	سكشن (ج) ساعتان	-	الثلاثاء							
-	-	-	-	سكشن (د) ساعتان	-	-	الأربعاء							
-	-	سكشن (و) ساعتان	-	-	سكشن (هـ) ساعتان	-	الخميس							

المواعيد : (1) 8.30 – 10 (2) 10.15 – 11.45 (3) 12 – 1.30 (4) 1.45 – 3.15 (5) 3.30 – 5 (6) 5.15 – 6.45 (7) 7 – 8.30 مكان التمارين العملية بمعامل الأقسام المعنية

ملحوظة : - موعد الإمتحان النظري من الساعة 1.30 – 11.30 ظهراً .



(ج) مقررات إختيارية للتوجه : يختار الطالب مقررات تعادل (12) وحدة دراسية  
أولاً : توجه صناعات غذائية

المتطلب السابق	عدد الساعات			المقرر	الرقم الكودي
	وحدة	عملي	نظري		
	3	2	2	تكنولوجيا حفظ الأغذية	ص ن ع 345
	3	2	2	تكنولوجيا السكر والمنتجات الخاصة	ص ن ع 313
	3	2	2	تكنولوجيا زيوت غذائية وعطرية ومكسبات	ص ن ع 404
	3	2	2	تكنولوجيا منتجات حيوانية	ص ن ع 405
	3	2	2	صناعات ميكروبية	ص ن ع 414

تابع المستوى الثالث والرابع ( برنامج علوم الأغذية : توجه صناعات غذائية )

كود ورمز القسم	إسم المقرر	نقاط	المتطلب السابق	ترتيب يوم الإمتحان	حالة المقرر	الفصل الدراسي	يوم الدراسة	مواعيد المحاضرات النظرية والدروس العملية						
								1	2	3	4	5	6	7
345 (ص ن ع)	تكنولوجيا حفظ الأغذية	3	-	الحادي والعشرون	إختياري	الفصلين	الأحد	-	-	-	نظري + عملي			-
404 (ص ن ع)	تكنولوجيا زيوت غذائية وعطرية ومكسبات	3	-	الخامس	إختياري	الفصلين	الإثنين	نظري + عملي			-	-	-	-
414 (ص ن ع)	صناعات ميكروبية	3	-	الثاني	إختياري	الفصلين	الإثنين	نظري + عملي			-	-	-	-
313 (ص ن ع)	تكنولوجيا السكر والمنتجات الخاصة	3	-	الحادي عشر	إختياري	الفصلين	الثلاثاء	-	-	-	نظري + عملي			-
405 (ص ن ع)	تكنولوجيا منتجات حيوانية	3	-	الثالث عشر	إختياري	الفصلين	الثلاثاء	-	-	-	نظري + عملي			-

المواعيد: (1) 8.30 - 10 (2) 10.15 - 11.45 (3) 12 - 1.30 (4) 1.45 - 3.15 (5) 3.30 - 5 (6) 5.15 - 6.45 (7) 7 - 8.30 مكان التمارين العملية بمعامل الأقسام المعنية

ملحوظة: - موعد الإمتحان النظري من الساعة 1.30 - 11.30 ظهراً .

ثانياً : توجه ألبان

المتطلب السابق	عدد الساعات			المقرر	الرقم الكودي
	وحدة	عملي	نظري		
	3	2	2	كيمياء تصنيع اللبن ومنتجاته	أ ل ب 301
	3	2	2	الألبان المتخمرة	أ ل ب 304
	3	2	2	تقييم اللبن ومنتجاته	أ ل ب 314
	3	2	2	تصنيع الجبن	أ ل ب 413
	3	2	2	تكنولوجيا نواتج اللبن الدهنية وبديلاتها	أ ل ب 414

تابع المستوي الثالث والرابع ( برنامج علوم الأغذية : توجه ألبان )

كود ورمز القسم	إسم المقرر	نظري	المتطلب السابق	ترتيب يوم الإمتحان	حالة المقرر	الفصل الدراسي	يوم الدراسة	مواعيد المحاضرات النظرية والعملية والدروس						
								1	2	3	4	5	6	7
314 (أ ل ب)	تقييم اللبن ومنتجاته	3	-	السابع عشر	إختياري	الفصلين	الإثنين	نظري + عملي				-	-	
304 (أ ل ب)	الألبان المتخمرة	3	-	السابع	إختياري	الفصلين	الثلاثاء	نظري + عملي				-		
413 (أ ل ب)	تصنيع الجبن	3	-	الثالث	إختياري	الفصلين	الأربعاء	نظري + عملي				-		
414 (أ ل ب)	تكنولوجيا نواتج اللبن الدهنية وبدائلها	3	-	الثامن عشر	إختياري	الفصلين	الأربعاء	نظري + عملي			-	-		
301 (أ ل ب)	كيمياء تصنيع اللبن ومنتجاته	3	-	العشرون	إختياري	الفصلين	الخميس	نظري + عملي				-		

المواعيد: (1) 8.30 – 10.15 (2) 10.15 – 11.45 (3) 12 – 1.30 (4) 1.45 – 3.15 (5) 3.30 – 5 (6) 5.15 – 6.45 (7) 7 – 8.30 مكان التمارين العملية بمعامل الأقسام المعنية  
ملحوظة: - موعد الإمتحان النظري من الساعة 11.30 – 1.30 ظهراً .

6- برنامج وقاية النبات

(أ) مقررات المجال الإجبارية :

تدرس : الفصلين الدراسيين

(33) وحدة دراسية

المستوى الثالث والرابع

المتطلب السابق	عدد الساعات			المقرر	الرقم الكودي
	وحدة	عملي	نظري		
ح ي و 101	3	2	2	آفات نيماتودية	ح ي و 303
أم ر 301	3	2	2	أمراض نبات فطرية	أم ر 306
	3	2	2	تربية نحل العسل وديدان الحرير	ح ش ر 309
	3	2	2	المكافحة الحيوية	ح ش ر 316
	3	2	2	حشرات إقتصادية (1)	ح ش ر 317
	3	2	2	سمية مبيدات	ح ش ر 318
	3	2	2	الحشرات الناقلة لأمراض النبات	ح ش ر 401
ح ي و 101	3	2	2	آفات أكاروسية	ح ي و 405
أم ر 301	3	2	2	أمراض نبات بكتيرية وفيروسية *	أم ر 404
	3	2	2	الإختبارات والتقديرية الحيوية للمبيدات	ح ش ر 407
	3	2	2	الإدارة المتكاملة للآفات	ح ش ر 419

\* يدرس باللغة الإنجليزية

(ب) مقررات إجبارية من تخصصات أخرى مرتبطة بالبرنامج (15) وحدة دراسية

المستوى الثالث والرابع

تدرس : الفصلين الدراسيين

المتطلب السابق	عدد الساعات			المقرر	الرقم الكودي
	وحدة	عملي	نظري		
	3	2	2	الحشائش ومقاومتها	م ح ص 305
م ح ص 101	3	2	2	إنتاج محاصيل حقلية	م ح ص 311
	2	2	1	إدارة مشروعات زراعية	أ ق ت 320
	3	2	2	إنتاج المحاصيل البستانية	خ ض ر 408
	2	2	1	إرشاد زراعي	أ ج ش 411
	2	2	1	محاسبة وتسويق	أ ق ت 420

## المستوي الثالث والرابع ( برنامج : وقاية النبات )

كود ورمز القسم	إسم المقرر	نظري عملي	المتطلب السابق	ترتيب يوم الإمتحان	حالة المقرر	الفصل الدراسي	يوم الدراسة	مواعيد المحاضرات النظرية والدروس العملية								
								7	6	5	4	3	2	1		
316 (ح ش ر)	المكافحة الحيوية	3	-	الثالث	إجباري	الفصلين	الأحد	-	-	-	-	-	-	-	-	-
318 (ح ش ر)	سمية مبيدات	3	-	التاسع	إجباري	الفصلين	الأحد	-	-	-	-	-	-	-	-	-
404 (أ م ر)	أمراض نبات بكتيرية وفيروسية *	3	أساسيات أمراض نبات	السادس	إجباري	الفصلين	الأحد	-	-	-	-	-	-	-	-	-
407 (ح ش ر)	الإختبارات والتفديرات الحيوية للمبيدات	3	-	العاشر	إجباري	الفصلين	الأحد	-	-	-	-	-	-	-	-	-
303 (ح ي و)	آفات نيماتودية	3	حيوان زراعي	السابع	إجباري	الفصلين	الاثنين	-	-	-	-	-	-	-	-	-
401 (ح ش ر)	الحشرات الناقلة لأمراض النبات	3	-	الخامس عشر	إجباري	الفصلين	الاثنين	-	-	-	-	-	-	-	-	-
408 (خ ض ر)	إنتاج المحاصيل البستانية	3	-	العشرون	إجباري	الفصلين	الاثنين	-	-	-	-	-	-	-	-	-
305 (م ح ص)	الحشائش ومقاومتها	3	-	الثالث	إجباري	الفصلين	الثلاثاء	-	-	-	-	-	-	-	-	-
309 (ح ش ر)	تربية نحل العسل وديدان الحرير	3	-	السابع	إجباري	الفصلين	الثلاثاء	-	-	-	-	-	-	-	-	-
317 (ح ش ر)	حشرات إقتصادية (1)	3	-	الخامس	إجباري	الفصلين	الأربعاء	-	-	-	-	-	-	-	-	-
405 (ح ي و)	آفات أكاروسية	3	حيوان زراعي	العاشر	إجباري	الفصلين	الأربعاء	-	-	-	-	-	-	-	-	-
419 (ح ش ر)	الإدارة المتكاملة للآفات	3	-	التاسع عشر	إجباري	الفصلين	الأربعاء	-	-	-	-	-	-	-	-	-
306 (أ م ر)	أمراض نبات فطرية	3	أساسيات أمراض نبات	الأول	إجباري	الفصلين	الخميس	-	-	-	-	-	-	-	-	-
311 (م ح ص)	إنتاج محاصيل حقلية	3	أساسيات محاصيل	التاسع عشر	إجباري	الفصلين	الخميس	-	-	-	-	-	-	-	-	-

المواعيد : (1) 8.30 - 10 (2) 10.15 - 11.45 (3) 12 - 1.30 (4) 1.45 - 3.15 (5) 3.30 - 5 (6) 5.15 - 6.45 (7) 7 - 8.30 مكان التمارين العملية بمعامل الأقسام المعنية

ملحوظة : - موعد الإمتحان النظري من الساعة 1.30 - 11.30 ظهراً  
\* يدرس باللغة الإنجليزية

تابع المستوى الثالث والرابع ( برنامج : وقاية النبات )

مواعيد المحاضرات النظرية والدروس العملية							يوم الدراسة	الفصل الدراسي	حالة المقرر	ترتيب يوم الإمتحان	المتطلب السابق	عدد الساعات	إسم المقرر	كود ورمز القسم
7	6	5	4	3	2	1								
-	-	سكشن (أ) ساعتان	-	-	نظري (ساعة)	-	الأحد	الفصلين	إجباري	الثاني عشر	-	2	إدارة مشروعات زراعية	320 (أ ق ت)
-	-	-	سكشن (ب) ساعتان	-	-	-	الاثنين							
-	-	-	-	-	سكشن (ج) ساعتان	-	الثلاثاء							
-	-	سكشن (د) ساعتان	-	-	-	-	الأربعاء							
-	-	-	سكشن (و) ساعتان	-	سكشن (هـ) ساعتان	-	الخميس							
-	-	-	-	سكشن (أ) ساعتان	-	-	الأحد	الفصلين	إجباري	الحادي والعشرون	-	2	إرشاد زراعي	411 (أ ج ش)
-	-	سكشن (ب) ساعتان	-	-	-	-	الاثنين							
-	-	-	-	-	سكشن (ج) ساعتان	-	الثلاثاء							
-	-	سكشن (د) ساعتان	-	-	نظري (ساعة)	-	الأربعاء							
-	-	سكشن (و) ساعتان	-	-	سكشن (هـ) ساعتان	-	الخميس							
-	-	-	سكشن (أ) ساعتان	-	نظري (ساعة)	-	الأحد	الفصلين	إجباري	الثامن	-	2	محاسبة وتسويق	420 (أ ق ت)
-	-	سكشن (ب) ساعتان	-	-	-	-	الاثنين							
-	-	-	-	-	سكشن (ج) ساعتان	-	الثلاثاء							
-	-	-	-	سكشن (د) ساعتان	-	-	الأربعاء							
-	-	سكشن (و) ساعتان	-	-	سكشن (هـ) ساعتان	-	الخميس							

المواعيد: (1) 10 - 8.30 (2) 11.45 - 10.15 (3) 12 - 1.30 (4) 1.45 - 3.15 (5) 3.30 - 5 (6) 5.15 - 6.45 (7) 7 - 8.30 مكان التمارين العملية بمعامل الأقسام المعنية

ملحوظة: - موعد الإمتحان النظري من الساعة 11.30 - 1.30 ظهراً

(ج) مقررات إختيارية للتوجه : يختار الطالب مقررات تعادل (12) وحدة دراسية  
أولاً : توجه حشرات إقتصادية

المتطلب السابق	عدد الساعات			المقرر	الرقم الكودي
	وحدة	عملي	نظري		
ح ش ر 309	3	2	2	إدارة مناخ	ح ش ر 311
	3	2	2	تطبيقات مكافحة الحيوية	ح ش ر 423
ح ي و 101	3	2	2	القوارض والطيور الضارة	ح ي و 403
ح ش ر 201	3	2	2	بيئة وفسولوجي حشرات	ح ش ر 420
	3	2	2	حشرات إقتصادية (2)	ح ش ر 422



تابع المستوي الثالث والرابع ( برنامج وقاية النبات : توجه حشرات إقتصادية )

كود ورمز القسم	إسم المقرر	نظري	المتطلب السابق	ترتيب يوم الإمتحان	حالة المقرر	الفصل الدراسي	يوم الدراسة	مواعيد المحاضرات النظرية والعملية						
								1	2	3	4	5	6	7
311 (ح ش ر)	إدارة مناخ	3	تربية نحل العسل وديدان الحرير	العاشر	إختياري	الفصلين	الأحد	-	-	-	نظري + عملي			-
420 (ح ش ر)	بيئة وفسولوجي حشرات	3	أساسيات حشرات	الثاني	إختياري	الفصلين	الإثنين	-	-	-	نظري + عملي			-
422 (ح ش ر)	حشرات إقتصادية (2)	3	-	الثامن	إختياري	الفصلين	الثلاثاء	نظري + عملي			-	-	-	-
423 (ح ش ر)	تطبيقات مكافحة الحيوية	3	-	الثاني والعشرون	إختياري	الفصلين	الثلاثاء	نظري + عملي			-	-	-	-
403 (ح ي و)	القوارض والطيور الضارة	3	حيوان زراعي	العشرون	إختياري	الفصلين	الخميس	نظري + عملي			-	-	-	-

المواعيد : (1) 8.30 – 10.15 (2) 10.15 – 11.45 (3) 12 – 1.30 (4) 1.45 – 3.15 (5) 3.30 – 5 (6) 5.15 – 6.45 (7) 7 – 8.30 مكان التمارين العملية بمعامل الأقسام المعنية  
ملحوظة :- موعد الإمتحان النظري من الساعة 11.30 – 1.30 ظهراً .

ثانياً : توجه مبيدات الآفات

المتطلب السابق	عدد الساعات			المقرر	الرقم الكودي
	وحدة	عملي	نظري		
	3	2	2	تحليل مبيدات	ح ش ر 362
ح ي و 101	3	2	2	القوارض والطيور الضارة	ح ي و 403
	3	2	2	تلوث البيئة بالمبيدات	ح ش ر 421
	3	2	2	مستحضرات المبيدات	ح ش ر 465
	3	2	2	مبيدات فطريات وحشائش	ح ش ر 472

تابع المستوى الثالث والرابع ( برنامج وقاية النبات : توجه مبيدات الآفات )

مواعيد المحاضرات النظرية والدروس العملية							يوم الدراسة	الفصل الدراسي	حالة المقرر	ترتيب يوم الإمتحان	المتطلب السابق	نقاط	إسم المقرر	كود ورمز القسم
7	6	5	4	3	2	1								
-	-	-	-	نظري + عملي		الإثنين	الفصلين	إختياري	الثاني عشر	-	3	تحليل مبيدات	362 (ح ش ر)	
-	-	-	-	نظري + عملي		الثلاثاء	الفصلين	إختياري	التاسع عشر	-	3	مستحضرات المبيدات	465 (ح ش ر)	
-	-	-	-	نظري + عملي		الأربعاء	الفصلين	إختياري	الحادي عشر	-	3	مبيدات فطريات وحشائش	472 (ح ش ر)	
-	-	-	-	نظري + عملي		الخميس	الفصلين	إختياري	العشرون	حيوان زراعي	3	القوارض والطيور الضارة	403 (ح ي و)	
-	-	-	-	نظري + عملي		الخميس	الفصلين	إختياري	السابع عشر	-	3	تلوث البيئة بالمبيدات	421 (ح ش ر)	

**المواعيد :** (1) 10 - 8.30 (2) 11.45 - 10.15 (3) 12 - 1.30 (4) 1.45 - 3.15 (5) 3.30 - 5 (6) 5.15 - 6.45 (7) 7 - 8.30 مكان التمارين العملية بمعامل الأقسام المعنية  
**ملحوظة :-** موعد الإمتحان النظري من الساعة 11.30 - 1.30 ظهراً .

ثالثاً : توجه أمراض نبات

المتطلب السابق	عدد الساعات			المقرر	الرقم الكودي
	وحدة	عملي	نظري		
ح ي و 101	3	2	2	آفات وطفيليات لا فقارية	ح ي و 304
أم ر 301	3	2	2	مورفولوجي وتقسيم فطر	أم ر 309
أم ر 301	3	2	2	تشخيص أمراض النبات	أم ر 353
أم ر 301	3	2	2	ديناميكية مقاومة النبات للأمراض	أم ر 407
	3	2	2	آفات وأمراض ما بعد الحصاد	أم ر 409

## تابع المستوي الثالث والرابع ( برنامج وقاية النبات : توجه أمراض نبات )

كود ورمز القسم	إسم المقرر	ساعات	المتطلب السابق	ترتيب يوم الإمتحان	حالة المقرر	الفصل الدراسي	يوم الدراسة	مواعيد المحاضرات النظرية والدروس العملية						
								1	2	3	4	5	6	7
309 (أ م ر)	مورفولوجي وتقسيم فطر	3	أساسيات أمراض نبات	الثالث	إختياري	الفصلين	الإثنين	-	-	-	نظري + عملي			-
409 (أ م ر)	آفات وأمراض ما بعد الحصاد	3	-	الثاني والعشرون	إختياري	الفصلين	الثلاثاء	نظري + عملي			-	-	-	-
304 (ح ي و)	آفات وطفيليات لا فقارية	3	حيوان زراعي	الحادي عشر	إختياري	الفصلين	الأربعاء	نظري + عملي			-	-	-	-
353 (أ م ر)	تشخيص أمراض النبات	3	أساسيات أمراض نبات	الرابع	إختياري	الفصلين	الأربعاء	نظري + عملي			-	-	-	-
407 (أ م ر)	ديناميكية مقاومة النبات للأمراض	3	أساسيات أمراض نبات	الثامن عشر	إختياري	الفصلين	الخميس	نظري + عملي			-	-	-	-

المواعيد : (1) 8.30 – 10 (2) 10.15 – 11.45 (3) 12 – 1.30 (4) 1.45 – 3.15 (5) 3.30 – 5 (6) 5.15 – 6.45 (7) 7 – 8.30 مكان التمارين العملية بمعامل الأقسام المعنية  
ملحوظة :- موعد الإمتحان النظري من الساعة 11.30 – 1.30 ظهراً .

8- برنامج التكنولوجيا الحيوية

(32 وحدة دراسية)

(أ) مقررات إجبارية تعادل

المستوي الثالث والرابع

تدرس : الفصلين الدراسيين

المتطلب السابق	عدد الساعات			المقرر	الرقم الكودي
	وحدة	عملي	نظري		
ك م ح 101-ك م ح 102 ك م ح 201	3	2	2	كيمياء الإنزيمات والتمثيل الغذائي	ك م ح 301
	3	2	2	فسيولوجيا كائنات دقيقة	م ك ر 303
ك م ح 101-ك م ح 102 ك م ح 201	3	2	2	كيمياء طبيعية حيوية	ك م ح 314
	3	2	2	كيمياء البروتينات والأحماض النووية	ك م ح 315
	3	2	2	وراثة كائنات دقيقة	و ر ث 303
	3	2	2	وراثة سيتولوجية	و ر ث 401
	3	2	2	بيئة كائنات دقيقة	م ك ر 402
	3	2	2	وراثة جزيئية	و ر ث 403
	2	2	1	وراثة المناعة	و ر ث 404
	3	2	2	تقسيم كائنات دقيقة	م ك ر 404
ك م ح 101 ك م ح 102 ك م ح 201	3	2	2	كيمياء البيولوجيا الجزيئية والمناعة *	ك م ح 415

\* يدرس باللغة الإنجليزية

(ب) مقررات إجبارية من تخصصات أخرى مرتبطة بالبرنامج (15 وحدة دراسية)

المستوي الثالث والرابع

تدرس الفصلين الدراسيين

المتطلب السابق	عدد الساعات			المقرر	الرقم الكودي
	وحدة	عملي	نظري		
	3	2	2	إنتاج النباتات الطبية والعطرية	ب ز ن 303
	3	2	2	إكثار وإنتاج شتلات الفاكهة	ب ف ك 307
	2	2	1	إدارة مشروعات زراعية	أ ق ت 320
	3	2	2	أسس تربية محاصيل	م ح ص 405
	2	2	1	إرشاد زراعي	أ ج ش 411
	2	2	1	محاسبة وتسويق	أ ق ت 420

المستوي الثالث والرابع ( برنامج : التكنولوجيا الحيوية )

رمز القسم	إسم المقرر	ساعات	المتطلب السابق	ترتيب يوم الإمتحان	حالة المقرر	الفصل الدراسي	يوم الدراسة	مواعيد المحاضرات النظرية والدروس العملية						
								1	2	3	4	5	6	7
( و ر ث ) 303	وراثه كائنات دقيقة	3	-	الأول	إجباري	الفصلين	الأحد	نظري + عملي						
( ب ز ن ) 303	إنتاج النباتات الطبية والعطرية	3	-	الحادي والعشرون	إجباري	الفصلين	الأحد	-	-	-	نظري + عملي			
( ب ف ك ) 307	إكثار وإنتاج شتلات الفاكهة	3	-	الخامس	إجباري	الفصلين	الأحد	-	-	-	نظري + عملي			
( ك م ح ) 301	كيمياء الإنزيمات والتمثيل الغذائي	3	كيمياء عضوية + كيمياء حيوية + كيمياء تحليلية	الثامن عشر	إجباري	الفصلين	الإثنين	نظري + عملي						
( ك م ح ) 314	كيمياء طبيعية حيوية	3	كيمياء عضوية + كيمياء حيوية + كيمياء تحليلية	السادس	إجباري	الفصلين	الإثنين	نظري + عملي						
( و ر ث ) 404	وراثه المناعة	2	-	الرابع	إجباري	الفصلين	الإثنين	-	-	-	نظري + عملي			
( م ح ص ) 405	أسس تربية محاصيل	3	-	الثامن عشر	إجباري	الفصلين	الإثنين	نظري + عملي						
( ك م ح ) 315	كيمياء البروتينات والأحماض النووية	3	-	الثاني والعشرون	إجباري	الفصلين	الثلاثاء	نظري + عملي						
( م ك ر ) 402	بيئة كائنات دقيقة	3	-	التاسع	إجباري	الفصلين	الثلاثاء	نظري + عملي						

المواعيد: (1) 8.30 - 10 (2) 10.15 - 11.45 (3) 12 - 1.30 (4) 1.45 - 3.15 (5) 3.30 - 5 (6) 5.15 - 6.45 (7) 7 - 8.30 مكان التمارين العملية بمعامل الأقسام المعنية

ملحوظة: - موعد الإمتحان النظري من الساعة 1.30 - 11.30 ظهراً .

تابع المستوي الثالث والرابع ( برنامج : التكنولوجيا الحيوية )

مواعيد المحاضرات النظرية والدروس العملية							يوم الدراسة	الفصل الدراسي	حالة المقرر	ترتيب يوم الإمتحان	المتطلب السابق	عدد الساعات	إسم المقرر	كود ورمز القسم
7	6	5	4	3	2	1								
-	نظري + عملي			-	-	-	الأربعاء	الفصلين	إجباري	الثالث	-	3	ورثة سيتولوجية	( و ر ث ) 401
-	-	-	-	نظري + عملي			الأربعاء	الفصلين	إجباري	الخامس عشر	-	3	تقسيم كائنات دقيقة	( م ك ر ) 404
-	نظري + عملي			-	-	-	الخميس	الفصلين	إجباري	العشرون	-	3	فسيولوجيا كائنات دقيقة	( م ك ر ) 303
-	-	-	-	نظري + عملي			الخميس	الفصلين	إجباري	التاسع عشر	-	3	ورثة جزيئية	( و ر ث ) 403
-	-	-	-	نظري + عملي			الخميس	الفصلين	إجباري	الرابع عشر	كيمياء عضوية + كيمياء حيوية + كيمياء تحليلية	3	كيمياء البيولوجيا الجزيئية والمناعة *	( ك م ح ) 415

المواعيد: (1) 8.30 – 10.15 (2) 10.15 – 11.45 (3) 12 – 1.30 (4) 1.45 – 3.15 (5) 3.30 – 5 (6) 5.15 – 6.45 (7) 7 – 8.30 مكان التمارين العملية بمعامل الأقسام المعنية

ملحوظة :- موعد الإمتحان النظري من الساعة 11.30 – 1.30 ظهراً .  
باللغة الإنجليزية

\* يدرس



تابع المستوي الثالث والرابع ( برنامج : التكنولوجيا الحيوية )

كود ورمز القسم	إسم المقرر	المتطلب السابق	ترتيب يوم الإمتحان	حالة المقرر	الفصل الدراسي	يوم الدراسة	مواعيد المحاضرات النظرية والدروس العملية						
							1	2	3	4	5	6	7
320 (أ ق ت)	إدارة مشروعات زراعية	-	الثاني عشر	إجباري	الفصلين	الأحد	-	نظري (ساعة)	-	-	سكشن (أ) ساعتان	-	
						الاثنين	-	-	سكشن (ب) ساعتان	-			
						الثلاثاء	-	-	سكشن (ج) ساعتان	-			
						الأربعاء	-	-	سكشن (د) ساعتان	-			
						الخميس	-	-	سكشن (هـ) ساعتان	-			
411 (أ ج ش)	إرشاد زراعي	-	الحادي والعشرون	إجباري	الفصلين	الأحد	-	سكشن (أ) ساعتان	-	-	-		
						الاثنين	-	-	سكشن (ب) ساعتان	-			
						الثلاثاء	-	-	سكشن (ج) ساعتان	-			
						الأربعاء	-	-	نظري (ساعة)	-	سكشن (د) ساعتان		
						الخميس	-	-	سكشن (هـ) ساعتان	-	سكشن (و) ساعتان		
420 (أ ق ت)	محاسبة وتسويق	-	الثامن	إجباري	الفصلين	الأحد	-	نظري (ساعة)	-	-	سكشن (أ) ساعتان		
						الاثنين	-	-	سكشن (ب) ساعتان	-			
						الثلاثاء	-	-	سكشن (ج) ساعتان	-			
						الأربعاء	-	-	سكشن (د) ساعتان	-			
						الخميس	-	-	سكشن (هـ) ساعتان	-	سكشن (و) ساعتان		

المواعيد : (1) 8.30 - 10 (2) 10.15 - 11.45 (3) 12 - 1.30 (4) 1.45 - 3.15 (5) 3.30 - 5 (6) 5.15 - 6.45 (7) 7 - 8.30 مكان التمارين العملية بمعامل الأقسام المعنية

ملحوظة :- موعد الإمتحان النظري من الساعة 11.30 - 1.30 ظهراً .

**(ج) مقررات إختيارية**  
**يختار الطالب مقررات تعادل (12 وحدة دراسية)**

المتطلب السابق	عدد الساعات			المقرر	الرقم الكودي
	وحدة	عملي	نظري		
	3	2	2	كيمياء كربوهيدرات	ك م ح 304
	3	2	2	كيمياء زيوت ودهون	ك م ح 410
ك م ح 314	3	2	2	كيمياء التحليل الكيميائي بالطرق الطبيعية	ك م ح 413
	3	2	2	كيمياء حيوية نباتية والمركبات الثانوية	ك م ح 414
	3	2	2	كيمياء فيتامينات وهرمونات	ك م ح 416
	3	2	2	طفور ومطفرات	ورث 351
	3	2	2	وراثة كمية	ورث 352
	3	2	2	هندسة وراثية	ورث 402
	3	2	2	الجنوم النباتي والتربية الجزيئية	ورث 408
	3	2	2	وراثة تطبيقية	ورث 452
	3	2	2	ميكروبيولوجيا عام	م ك ر 301
	3	2	2	المناعة	م ك ر 305
	3	6	-	الميكروبيولوجيا العملية	م ك ر 310
	3	2	2	التكنولوجيا الحيوية البيئية	م ك ر 410
	3	2	2	ميكروبيولوجيا العمليات الصناعية	م ك ر 459

تابع المستوي الثالث والرابع ( برنامج التكنولوجيا الحيوية : مقررات إختيارية )  
يختار الطالب مقررات تعادل (12 وحدة دراسية )

كود ورمز القسم	إسم المقرر	نظري	المتطلب السابق	ترتيب يوم الإمتحان	حالة المقرر	الفصل الدراسي	يوم الدراسة	مواعيد المحاضرات النظرية والدروس العملية						
								1	2	3	4	5	6	7
(م ك ر) 410	التكنولوجيا الحيوية البيئية	3	-	السادس	إختياري	الفصلين	الأحد	نظري + عملي						
(و ر ث) 352	وراثة كمية	3	-	الحادي عشر	إختياري	الفصلين	الإثنين	نظري + عملي						
(ك م ح) 410	كيمياء زيوت ودهون	3	-	العشرون	إختياري	الفصلين	الإثنين	نظري + عملي						
(ك م ح) 414	كيمياء حيوية نباتية والمركبات الثانوية	3	-	الحادي عشر	إختياري	الفصلين	الإثنين	نظري + عملي						
(و ر ث) 452	وراثة تطبيقية	3	-	الأول	إختياري	الفصلين	الإثنين	نظري + عملي						
(م ك ر) 301	ميكروبيولوجيا عام	3	-	السابع	إختياري	الفصلين	الثلاثاء	نظري + عملي						
(و ر ث) 408	الجينوم النباتي والتربية الجزيئية	3	-	التاسع	إختياري	الفصلين	الثلاثاء	نظري + عملي						
(م ك ر) 459	ميكروبيولوجيا العمليات الصناعية	3	-	الثاني والعشرون	إختياري	الفصلين	الثلاثاء	نظري + عملي						
(م ك ر) 305	المناعة	3	-	الحادي والعشرون	إختياري	الفصلين	الأربعاء	نظري + عملي						

المواعيد : (1) 8.30 – 10 (2) 10.15 – 11.45 (3) 12 – 1.30 (4) 1.45 – 3.15 (5) 3.30 – 5 (6) 5.15 – 6.45 (7) 7 – 8.30 مكان التمارين العملية بمعامل الأقسام المعنية  
ملحوظة : - موعد الإمتحان النظري من الساعة 11.30 – 1.30 ظهراً .

تابع المستوي الثالث والرابع ( برنامج التكنولوجيا الحيوية : مقررات إختيارية )  
يختار الطالب مقررات تعادل (12 وحدة دراسية )

كود ورمز القسم	إسم المقرر	نظري	المتطلب السابق	ترتيب يوم الإمتحان	حالة المقرر	الفصل الدراسي	يوم الدراسة	مواعيد المحاضرات النظرية والدروس العملية							
								1	2	3	4	5	6	7	
304 (ك م ح)	كيمياء كربوهيدرات	3	-	الثالث عشر	إختياري	الفصلين	الأربعاء	نظري + عملي							
310 (م ك ر)	الميكروبيولوجيا العملية	3	-	-	إختياري	الفصلين	الأربعاء	عملي							
351 (و ر ث)	طفور ومطفرات	3	-	الخامس	إختياري	الفصلين	الأربعاء	نظري + عملي							
413 (ك م ح)	كيمياء التحليل الكيميائي بالطرق الطبيعية	3	كيمياء حيوية طبيعية	الثاني والعشرون	إختياري	الفصلين	الأربعاء	-	-	-	نظري + عملي				-
402 (و ر ث)	هندسة وراثية	3	-	السابع عشر	إختياري	الفصلين	الخميس	نظري + عملي							
416 (ك م ح)	كيمياء فيتامينات وهرمونات	3	-	السابع	إختياري	الفصلين	الخميس	نظري + عملي							

المواعيد: (1) 8.30 – 10 (2) 10.15 – 11.45 (3) 12 – 1.30 (4) 1.45 – 3.15 (5) 3.30 – 5 (6) 5.15 – 6.45 (7) 7 – 8.30 مكان التمارين العملية بمعامل الأقسام المعنية

ملحوظة :- موعد الإمتحان النظري من الساعة 1.30 – 11.30 ظهراً .

# برنامج الهندسة الزراعية

يتم إلتحاق الطلاب بهذا البرنامج عن طريق الترشيح من مكتب التنسيق مباشرة للطلاب الحاصلين على الثانوية العامة ( علمى رياضة ) ويعتبر هذا البرنامج أحد برامج الكلية الثمانية وتبدأ الدراسة بهذا البرنامج من المستوى الأول ولا يسمح للطلاب الملتحقين بهذا البرنامج التحويل إلى باقى البرامج الدراسية بالكلية وكذلك غير مسموح لطلاب الكلية التحويل لهذا البرنامج وذلك طبقاً للائحة الداخلية للكلية.

جدول الدراسة والإمتحانات لبرنامج الهندسة الزراعية

1- المقررات الإجبارية للمستويين الأول والثاني (58 وحدة دراسية) موزعة طبقاً للجدول التالية:

المتطلب السابق	عدد الساعات			المقرر	الرقم الكودي
	وحدة	عملي	نظري		
	2	-	2	مقدمة في الاجتماع الريفي	أ ج ش 101
	2	-	2	أساسيات اقتصاد	أ ق ت 102
	2	2	1	رياضة	م ح ص 102
	2	-	2	لغة إنجليزية	أ د ب 103
	2	2	1	إحصاء	م ح ص 103
	2	2	1	المساحة للأغراض الزراعية	ه ن د 103
	2	2	1	مقدمة في علوم الغذاء والألبان	ص ن ع 104
	3	2	2	أساسيات الديناميكا الحرارية	ه ن د 104
	3	2	2	الهيدروليكا وميكانيكا الموائع	ه ن د 105
	2	2	1	مقدمة في النبات الزراعي	أ ن ب 106
	2	2	1	مقدمة في الإنتاج الحيواني والداجني	أ ن ح 106
	2	2	1	مقدمة في الحيوان الزراعي	ح ي و 106
	2	2	1	خصائص مواد وتكنولوجيا ورش	ه ن د 106
	2	2	1	مقدمة في علوم الأراضي	أ رض 107
	3	2	2	أساسيات الانتقال الحراري	ه ن د 112
	3	6	-	رسم هندسي (1)	ه ن د 114
رسم هندسي (1)	3	6	-	رسم هندسي (2)	ه ن د 115
	2	2	1	التفكير العلمي وإعداد التقارير العلمية	ز ر ع 201
	3	-	3	تشريعات الزراعة والبيئة وحقوق الإنسان	ح ق ق 202
مقدمة في النبات الزراعي	3	2	2	أسس وإنتاج المحاصيل البستانية	ب ف ك 203
	3	2	2	أساسيات الميكروبيولوجيا الزراعية	م ك ر 203
	2	2	1	مقدمة في وقاية النبات	ح ش ر 204
مقدمة في النبات الزراعي	3	2	2	أسس وإنتاج المحاصيل الحقلية	م ح ص 204
	3	2	2	طبيعة الأراضي والعلاقات المائية	أ ر ض 305

