



## برنامج علوم وتكنولوجيا الأغذية

### المستوى الثالث

#### الفصل الدراسي الأول

##### أ - المقررات الإلزامية

عدد الساعات المعتمدة			المقرر	المتطلب السابق	الرقم الكودي
مجموع	عملي	نظري			
3	2	2	تحليل الأغذية و الألبان	----	FDT 302
3	2	2	ميكروبيولوجيا الأغذية و الألبان	----	FDT 303
3	2	2	تكنولوجيا معاملة الثمار ما بعد الحصاد	----	Pom 3406
3	2	2	كيمياء التمثيل الغذائي	----	Chm 3408
3	2	2	إدارة الأعمال المزرعية	----	Ecn 306
3	2	2	مقرر اختياري (1)		
18	12	12	المجموع		

##### ب - المقررات الاختيارية (1)

عدد الساعات المعتمدة			المقرر	المتطلب السابق	الرقم الكودي
مجموع	عملي	نظري			
أ- مقررات الصناعات الغذائية					
3	2	2	كيمياء أغذية	----	Fod 303
3	2	2	الإنزيمات في التصنيع الغذائي	----	Fod 304
3	2	2	تكنولوجيا السكر و منتجاته	----	Fod 305
ب - مقررات الألبان					
3	2	2	اللبن السائل و معاملاته	----	Dar 303
3	2	2	ألبان متخمرة و بادئات	----	Dar 304
3	2	2	كيمياء الألبان	----	Dar 305

#### الفصل الدراسي الثاني

##### أ - المقررات الإلزامية

عدد الساعات المعتمدة			المقرر	المتطلب السابق	الرقم الكودي
مجموع	عملي	نظري			
3	2	2	مراقبة جودة و سلامة الأغذية و الألبان	----	FDT 304
3	2	2	التعبئة و التغليف للأغذية و الألبان	----	FDT 305
3	2	2	تصميم و تحليل تجارب	----	Agr 2303
3	2	2	هندسة مصانع الأغذية و الألبان	----	Eng 326
3	2	2	مقرر اختياري (1)		
3	2	2	مقرر اختياري (2)		
18	12	12	المجموع		



كلية الزراعة - جامعة المنصورة  
البرامج الدراسية



ب - المقررات الاختيارية

عدد الساعات المعتمدة			المقرر	المتطلب السابق	الرقم الكودي
مجموع	عملي	نظري			
أ- مقررات الصناعات الغذائية					
3	2	2	المواد المضافة للأغذية	Fod 202	Fod 307
3	2	2	فساد الأغذية	----	Fod 309
3	2	2	تكنولوجيا المنتجات الخاصة	----	Fod 310
ب- مقررات الألبان					
3	2	2	الشئون الصحية لمصانع الألبان	----	Dar 306
3	2	2	الخصائص الوظيفية لمكونات الألبان	----	Dar 307
3	2	2	تكنولوجيا الألبان المكثفة و المجففة	Dar 201	Dar 308

**المستوى الرابع**

**الفصل الدراسي الأول**

أ - المقررات الإجبارية

عدد الساعات المعتمدة			المقرر	المتطلب السابق	الرقم الكودي
مجموع	عملي	نظري			
3	2	2	تغذية إنسان	----	Fod 411
3	2	2	تكنولوجيا الزيوت و الدهون	----	FDT 407
3	2	2	تكنولوجيا الحبن الطري و المطبوخ	----	Dar 409
3	2	2	إنتاج محاصيل الحبوب و الزيوت و السكر	----	Agr 413
3	2	2	مقرر اختياري	----	----
3	2	2	مقرر اختياري	----	----
18	12	12	المجموع	----	----

ب - المقررات الاختيارية

عدد الساعات المعتمدة			المقرر	المتطلب السابق	الرقم الكودي
مجموع	عملي	نظري			
أ- مقررات الصناعات الغذائية					
3	2	2	تكنولوجيا اللحوم و منتجاتها	----	Fod 412
3	2	2	تكنولوجيا التجميد و التجفيف	Fod 202	Fod 413
3	2	2	التخميرات في الأغذية	----	Fod 414
ب - مقررات الألبان					
3	2	2	تكنولوجيا المنتجات اللبنية الخاصة	----	Dar 410
3	2	2	ميكروبيولوجيا منتجات الألبان	----	Dar 411
3	2	2	تكنولوجيا المنتجات الثانوية للألبان	Dar 201	Dar 412



## الفصل الدراسي الثاني

أ - المقررات الإجبارية

عدد الساعات المعتمدة			المقرر	المتطلب السابق	الرقم الكودي
مجموع	عملي	نظري			
3	2	2	تكنولوجيا متلجات لبنية	----	Dar 413
3	2	2	تكنولوجيا الحبوب ومنتجاتها	----	Fod 415
3	2	2	تقييم المشروعات الزراعية	----	Ecn 3412
3	4	1	مشروع التخرج	----	Unv 411
3	2	2	مقرر اختياري ( 1 )	----	----
3	2	2	مقرر اختياري ( I )	----	----
16	12	12	المجموع	----	----

ب - المقررات الاختيارية ( 1 )

عدد الساعات المعتمدة			المقرر	المتطلب السابق	الرقم الكودي
مجموع	عملي	نظري			
أ - مقررات الصناعات الغذائية					
3	2	2	تكنولوجيا الأسماك ومنتجاتها	Fod 202	Fod 416
3	2	2	تغذية الفئات الخاصة	Fod 202	Fod 417
3	2	2	تكنولوجيا التعليب	Fod 202	Fod 418
ب - مقررات الألبان					
3	2	2	تدوير مخلفات مصانع الألبان	----	Dar 414
3	2	2	تكنولوجيا الجبن الجاف	Dar 201	Dar 415
3	2	2	منتجات الألبان البديلة	----	Dar 416