

الفصل الأول

وحدات التعليم	ح س ف 15 اسبوع	الحجم الساعي الاسبوعي				المعامل	الدين	طريقة التقويم	
		C	TD	TP	TV/Pers			مستمر	امتحان
(UEF) وحدة التعليم الأساسية									
التكنولوجيا الجزيئية: UEF1		7h30							
المقياس 1: تكنولوجيا الأحماض النووية	67h30	3h	1h30		82h30	3	6	40%	60%
المقياس 2: تحليل البروتينات	67h30	1h30	1h30	1h30	82h30	3	6	40%	60%
الاتصالات الخلوية والإشارات: UEF2									
المقياس 1 : الاتصال و الإشارات الخلوية	67h30	3h	1h30	-	82h30	3	6	40%	60%
وحدة التعليم المنهجية									
UEM1 (O/P) المعلوماتية الحيوية - التكنولوجيا الحيوية									
المقياس 01: التكنولوجيا الحيوية الميكروبية	60h	1h	3h	-	65h	3	5	40%	60%
المقياس الثاني: المعلوماتية الحيوية - التطبيقية	45h	1h30		1h30	55h	2	4	40%	60%
وحدة التعليم الاستكشافية									
علم الفيروسات الجزيئي UED (O/P)									
المقياس 1 علم الفيروسات الجزيئية	45h	1h30	1h30		5h00	2	2	40%	60%
وحدة التعليمية الأفقية									
الاتصالات UET1 (O/P)									
المقياس 1 UET1 (O/P) الاتصالات	22h30	1h30	-	-	2h30	1	1		100%
مجموع الفصل الاول	375h	13h	9h	3h	375h	17	30		

الفصل الثاني

وحدات التعليم	ح س ف 15 أسبوع	الحجم الساعي الأسبوعي				المعامل	الدين	طريقة التقويم	
		C	TD	TP	TV/Pers			مستمر	امتحان
UEF) وحدة التعليم الأساسية									
UEF1: العلاجات الحيوية		9h00							
المقياس 1: العلاج الحيوي الجيني	67h30	3h	1h30		82h30	3	6	40%	60%
المقياس الثاني: العلاج الحيوي الخلوي	67h30	3h	1h30	-	82h30	3	6	40%	60%
UEF2: الديناميكات الهيكلية للجزيئات الكبيرة									
المقياس 1: الديناميكات الهيكلية للجزيئات الكبيرة	67h30	3h	1h30	-	82h30	3	6	40%	60%
وحدة التعليم المنهجية									
UEM1(O/P) الهندسة الحيوية									
المقياس الأول: إنتاج الجزيئات الحيوية عن طريق الهندسة الحيوية	60h	3h	1h	-	65h	3	5	40%	60%
المقياس الثاني: تطبيقات في التكنولوجيا الحيوية	45h	1h30	1h30		55h	2	4	40%	60%
UED) وحدة التعليم الاستكشافية									
UED1 (O/P) تثمين الجزيئات الحيوية									
المقياس 1: تثمين الجزيئات الحيوية للاستخدام العلاجي	45h	1h30		1h30	5h00	2	2	40%	60%
UET) وحدة التعليمية الأفقية									
UET1 (O/P) تشريعات									
المقياس الأول: التشريع	22h30	1h30	-	-	2h30	1	1		100%
مجموع السداسي 2	375h	16h30	7h00	1h30	375h	17	30		

الفصل الثالث

وحدات التعليم	ح س ف 15 اسبوع	الحجم الساعي الاسبوعي				المعامل	الدين	طريقة التقويم	
		C	TD	TP	TV/Pers			مستمر	الامتحان
UEF) وحدة التعليم الأساسية									
علم الصيدلة ومراقبة الجودة: UEF1		9h00							
المقياس 1: علم الصيدلة	90h	3h	1h30		82h30	3	8	40%	60%
المقياس 2: مراقبة الجودة في الصناعة الحيوية	60h00	3h		1h30	82h30	3	4	40%	60%
علم المناعة الانتقالي والعلاجات الحيوية: UEF2									
المقياس 1: علم المناعة الانتقالي والعلاجات الحيوية	67h30	3h	1h30	-	82h30	3	6	40%	60%
وحدة التعليم المنهجية									
الإحصاء الحيوي - اللغة UEM1 (O/P) الإنجليزية العلمية									
المقياس 1: الإحصاء الحيوي	67h30	1h30	1h30	2h30	82h30	3	6	40%	60%
المقياس 2: اللغة الإنجليزية العلمية	22h30	1h30			5h00	2	3	40%	60%
UED) وحدة التعليم الاستكشافية									
الرصد البليوغرافي UED1 (O/P) والتكنولوجي									
المقياس 1: الرصد البليوغرافي والتكنولوجي	45h	1h30	1h30	-	37h30	2	2	40%	60%
UET) وحدة التعليم الأفقية									
ريادة الأعمال UET1 (O/P)									
المقياس الأول: ريادة الأعمال	22h30	1h30	-	-	2h30	1	1		100%
مجموع السداسي 3	375h	15h	06h00	4h00	375h	17	30		

الفصل الرابع

الحجم الساعي الفصلي	المعامل	الدين	
175h	5	7	العمل الشخصي
125h	4	8	التكوين في الشركة
375h	8	15	مذكرة التخرج
750h	17	30	المجموع الفصلي 4