

عرض تكوين ماستر

أكاديمي

القسم	الكلية المعهد	المؤسسة
بيولوجيا	علوم الطبيعة و الحياة و علوم الارض	جامعة الجبالى بونعامة بخميس مليانة

الميدان : علوم الطبيعة و الحياة
الشعبة : علوم بيولوجية
التخصص : الفيزيولوجيا الخلوية و الأمراض الوظيفية

السداسي الأول

الوحدات التعليمية	الحجم الساعي	الحجم الساعي الأسبوعي				المعامل	القرض	التقييم	
	15 أسبوع	C	TD	TP	أخرى			المستمر	الاختبار
وحدات التعليم الأساسية						9	18		
و.ت. الأساسية 1 علم وظائف الأعضاء و الفيزيولوجيا المرضية للوظائف الكبيرة	112h30	3h		4h30	137h30	5	10		
فيزيولوجيا القلب	67h30	1h30		3h	82h30	3	6	x	x
فيزيولوجيا الخلايا الوعائية و التخثر	45h	1h30		1h30	55h	2	4	x	x
(O/P): و.ت. الأساسية 2 التنظيم و فيزيولوجيا خلوية	90h	3h	3h		110h	4	8		
بيولوجيا الهيكل الخلوي و حركة المرور الخلوية	45h	1h30	1h30		55h	2	4	x	x
الاتصاق بين الخلايا و المصفوفة خارج الخلية	45h	1h30	1h30		55h	2	4	x	x
وحدة التعليم المنهجية						5	9		
(O/P): و.ت. المنهجية 1 تقنيات بيولوجيا الخلية	105h	3h	4h		120h	5	9		
تقنيات بيولوجيا الخلية	45h		3h		55h	2	4	x	x
التقنيات التطبيقية في علم الأحياء الجزئي	22h30	1h30			27h30	1	2	x	x
الإحصاء الحيوي 1	37h30	1h30	1h		37h30	2	3	x	x
وحدة التعليم الإستكشافية						2	2		
(O/P): و.ت. الاستكشافية 1 مسببات الأمراض و المناعة	45h	1h30	1h30		5h	2	2		
مسببات الأمراض و المناعة	45h	1h30	1h30		5h	2	2	x	x
وحدة التعليم العرضية						1	1		
(O/P): و.ت. العرضية 1 تواصل	22h30	1h30			2h30	1	1		
تواصل	22h30	1h30			2h30	1	1		x
مجموع السداسي 5	375h	12h	8h30	4h30	375h	17	30		

السداسي 2

الوحدات التعليمية	ح س أ	ح. س. الأسبوعي				المعاملات	الأرصدة	نمط التقييم	
	15 wks	C	TD	TP	Other			مستمر	امتحان
وحدات التعليم الأساسية						9	18		
(O/P): و.ت الأساسية 1 علم وظائف الأعضاء و الفيزيولوجيا المرضية للوظائف الكبيرة 2	112h30	3h		4h30	137h30	5	10		
فيزيولوجيا الجهاز التنفسي و الكلى	67h30	1h30		3h	82h30	3	6	x	x
فيزيولوجيا الجهاز الهضمي و التمثيل الغذائي	45h	1h30		1h30	55h	2	4	x	x
(O/P): و.ت الأساسية 2 علم وظائف الأعضاء الجزيئية و التشوير	90h	3h	3h		110h	4	8		
علم الغدد الصماء الجزيئي	45h	1h30	1h30		55h	2	4	x	x
الإشارات الخلوية	45h	1h30	1h30		55h	2	4	x	x
وحدات التعليم المنهجية						5	9		
المنهجية 2 (O/P): و.ت. المنهجية 1	105h	4h30	1h	1h30	120h	5	9		
التكنولوجيا الحيوية الإنجابية	45h	1h30		1h30	55h	2	4	x	x
الانتشار الخلوي و تنظيمه	37h30	1h30	1h		37h30	2	3	x	x
الإنجليزية	22h30	1h30			27h30	1	2		x
وحدات التعليم الاستكشافية						2	2		
(O/P): و.ت. الاستكشافية 1 علم الأعصاب الجزيئي	45h	1h30	1h30		5h	2	2		
علم الأعصاب الجزيئي	45h	1h30	1h30		5h	2	2	x	x
وحدات التعليم العرضية						1	1		
(O/P): و.ت. العرضية 1 التشريع و أخلاقيات علم الأحياء	22h30	1h30			2h30	1	1		
التشريع و أخلاقيات علم الأحياء	22h30	1h30			2h30	1	1		x
مجموع السداسي 5	375h	13h30	5h30	6h	375h	17	30		

3 السداسي

الوحدات التعليمية	ح.س.أ	ح.س. الأسبوعي				المعاملات	الأرصدة	نمط التقييم	
	15 wks	C	TD	TP	Other			مستمر	امتحان
الوحدات التعليمية الأساسية						9	18		
التغذية و الحماية : (O/P) و.ت. الأساسية 1	112h30	3h		4h30	137h30	5	10		
الفيزيولوجيا المرضية الأيضية	67h30	1h30		3h	82h30	3	6	x	x
الغذاء و النظام الغذائي	45h	1h30		1h30	55h	2	4	x	x
علم الأمراض : (O/P) و.ت. الأساسية 2	90h	3h		3h	110h	4	8		
الفيزيولوجيا المرضية لأمراض القلب و الأوعية الدموية	45h	1h30		1h30	55h	2	4	x	x
أمراض الغدد الصماء	45h	1h30		1h30	55h	2	4	x	x
الوحدات التعليمية المنهجية						5	9		
المنهجية III : (O/P) و.ت. المنهجية	105h	4h30	2h30		120h	5	9		
علم العقاقير	45h	1h30	1h30		55h	2	4	x	x
الإحصاء الحيوي 2	37h30	1h30	1h		37h30	2	3	x	x
تحليل المادة	22h30	1h30			27h30	1	2		x
الوحدات التعليمية الاستكشافية						2	1		
(O/P) و.ت. الاستكشافية : علم وظائف الأعضاء الحسية العصبية	45h	1h30		1h30	5h	2	2		
علم وظائف الأعضاء الحسية العصبية	45h	1h30		1h30	5h	2	2	x	x
الوحدات التعليمية العرضية						1	1		
ريادة الأعمال : (O/P) و.ت. العرضية	22h30	1h30			2h30	1	1		
ريادة الأعمال	22h30	1h30			2h30	1	1		x
مجموع السداسي 5	375h	13h30	2h30	9h	375h	17	30		

السداسي 4:

المجال: علوم الطبيعة و الحياة (ع ط ح)
مجال الدراسة: العلوم البيولوجية (ع ب)
التخصص: فيزيولوجيا الخلية و علم الأمراض

يتوج مشروع نهاية الدراسة، الذي يستمر لمدة فصل دراسي واحد، بأطروحة و عرض تقديمي شفهي.

الأرصدة	المعاملات	ح س أ	
20	10	500h	العمل الفردي
10	7	250h	تربص في مؤسسة
			الملتقيات
			أخري (تحديد)
30	17	750 h	مجموع السداسي 4

4. ملخص عام للتدريب: حدد الحجم الساعي الإجمالي (ح س) المقسم إلى دورات، أعمال موجهة، للفصول الدراسية الأربعة لمختلف الوحدات التعليمية.

المجموع	TTU	وت إ	وت م	وت أ	TU	ح س
585سا	67سا30	67سا30	180سا	270سا	الدروس	
247سا30		45سا	112سا30	90سا	الأعمال التطبيقية	
292سا30		22سا30	22سا30	247سا30	الأعمال الموجهة	
1125سا	7سا30	15سا	360سا	742سا30	العمل الفردي	
750سا			250سا	500سا	التربص في مؤسسة	
3000	75سا	150سا	925سا	1850سا	المجموع	
120	3	6	37	74	الأرصدة	
100	2,5	5	30,83	61,67	في المعاملات لكل وحدة تعليمية	