

لسانس أكادلمفة

المؤسسة	الكلفة/ المعهد	القسم
جامعة الجلالى بونعامة بخمفس ملفانة	كلفة علوم الطبلعة و الحفة و علوم الارض	بلولولفا

المفدان	الفرع	التخصص
علوم الطبلعة و الحفة	علوم بلولولفة	مفكروبلولولفا

التنظيم السداسي

السداسي الأول

الوحدات	المواد		القرن	المعلم	الحجم الساعي الاسبوعي			حجم الساعي	* أخرى	التقييم			
	الرمز	العنوان			درس	TD	TP			CC*	اختبار		
الوحدة الأساسية	F 1.1.1	كيمياء عامة و عضوية	6	3	1H30	1H30	1H30	67H30	82H30	X	40%	X	60%
	F 1.1.2	بيولوجيا خلوية	8	4	1H30	1H30	3H00	90H00	110H00	X	40%	X	60%
	F 1.1.3	رياضيات احصاء	4	2	1H30	1H30	-	45H00	55H00	X	40%	X	60%
الوحدة التجريبية	M 1.1.1	جيولوجيا	5	3	1H30	1H30	1H00	60H00	65H00	X	40%	X	60%
	M 1.1.2	اتصال و تقنيات التعبير	4	2	1H30	1H30	-	45H00	55H00	X	40%	X	60%
الوحدة الاستكشافية	D 1.1.1	طرق عمل و مصطلحات	2	2	1H30	1H30		45H00	5H00	X	40%	X	60%
الوحدة العرضية	T 1.1.1	تاريخ العلوم البيولوجية	1	1	1H30	-	-	22H30	2H30	-	-	X	100
1 مجموع السداسي			30	17	10h30	9h00	5h30	375h00	375h00				

المراقبة المستمرة = CC* واجبات أخرى = *أخرى

السداسي الثاني

الوحدات	المواد		Credits	Coefficients	الحجم الساعي الأسبوعي			الحجم الساعي	أخرى *	التقييم			
	الرمز	العنوان			درس	TD	TP			CC*	اختبار		
الوحدة الأساسية	F 2.1.1	ترموديناميك و محاليل كيميائية	6	3	1H30	1H30	1H30	67H30	82H30	X	40%	X	60%
	F 2.1.2	بيولوجيا نبات	6	3	1H30	-	3H00	67H30	82H30	X	40%	X	60%
	F 2.1.3	بيولوجيا الحيوان	6	3	1H30	-	3H00	67H30	82H30	X	40%	X	60%
الوحدة التجريبية	M 2.1.1	فيزياء	5	3	1H30	1H30	1H00	60H00	65H00	X	40%	X	60%
	M 2.1.2	تقنيات الاتصال و التعبير الانجليزية	4	2	1H30	1H30	-	45H00	55H00	X	40%	X	60%
الوحدة الاستكشافية	D 2.1.1	علوم الحياة و المؤثرات الاجتماعية الاقتصادية	2	2	1H30	1H30	-	45H00	5H00	X	40%	X	60%
الوحدة العرضية	T 2.1.1	طريقة العمل و المصطلحات	1	1	1H30	-	-	22H30	2H30	-	-	X	100%
مجموع السداسي 2			30	17	10h30	6h00	8h30	375h00	375h00				

مراقبة مستمرة = CC* ; واجبات اخرى = Other*

Third Semester 3

الوحدات	المواد	القرض	المعمل	الحجم الساعي الاسبوعي			الحجم الساعي الكلي	أخرى *	التقييم			
	العنوان			درس	TD	TP			CC*		اختبار	
الوحدة الأساسية 1	علم الحيوان	6	3	3H00	-	1H30	67H30	82H30	X	40%	X	60%
الوحدة الأساسية 2	بيوكيمياء	6	3	3H00	1H30	-	67H30	82H30	X	40%	X	60%
	علم الوراثة	6	3	3H00	1H30	-	67H30	82H30	X	40%	X	60%
الوحدة التجريبية 1	تقنيات الاتصال و التعبير بالانجليزية	4	2	1H30	1H30	-	45H00	55H00	X	40%	X	60%
الوحدة التجريبية 2	بيوفيزياء	5	3	1H30	1H30	1H00	60H00	65H00	X	40%	X	60%
الوحدة الاستكشافية	البيئة و التنمية المستدامة	2	2	1H30	1H30	-	45H00	5H00	X	40%	X	60%
الوحدة العرضية	أخلاقيات الجامعة و علم الاخلاق	1	1	1H30	-	-	22H30	2H30	-	-	X	100%
مجموع السداسي 3		30	17	15h00	7h30	2h30	375h00	375h00				

مراقبة مستمرة = CC* ; واجبات أخرى = *أخرى

السداسي الرابع

الوحدات	المواد	القرص	المعامل	الحجم الساعي الاسبوعي			الحجم الساعي الكلي	* أخرى	تقييم			
	العنوان			درس	TD	TP			CC*		اختبار	
الوحدة أساسية 1	علم النبات	6	3	3H00	-	1H30	67H30	82H30	X	40%	X	60%
الوحدة أساسية 2	علم الأحياء الدقيقة	8	4	3H00	1H30	1H30	90H00	110H00	X	40%	X	60%
	علم الوراثة	4	2	1H30	1H30	-	45H00	55H00	X	40%	X	60%
الوحدة التجريبية 1	المنهجية و التقنيات العلمية للدراسة	4	2	1H30	-	1H30	45H00	55H00	X	40%	X	60%
الوحدة التجريبية 2	بيرواحصاء	5	3	1H30	1H30	1H00	60H00	65H00	X	40%	X	60%
الوحدة الاستكشافية	علم بيئة	2	2	1H30	1H30	-	45H00	5H00	X	40%	X	60%
الوحدة العرضية	أدوات كمبيوتر	1	1	1H30	-	-	22H30	2H30	-	-	X	100%
مجموع السداسي 4		30	17	13h30	6h00	5h30	375h00	375h00				

مراقبة مستمرة = CC*; واجبات أخرى = *أخرى

لسداسي الخامس

الوحدات التعليمية	الحجم الساعي	الحجم الساعي الأسبوعي				المعامل	القرض	التقييم	
	15 أسبوع	C	TD	TP	أخرى			CC (40%)	اختبار (60%)
الوحدات الأساسية									
الوحدة الأساسية 1									
منهجية البروكاريوت	67H30	3H00	-	1H 30	82H30	3	6	X	X
<u>علم الفطريات علم الطحالب علم الفيروسات</u>	45H	1H30	-	1H 30	55H	2	4	X	X
الوحدة الأساسية 2									
<u>ليوكيمياء الأحياء الدقيقة</u>	45H	1H 30		1H 30	55H	2	4	X	X
بيولوجيا الجزئية و هندسة الجينات	45H	1H 30	1H 30	-	55H	2	4	X	X
الوحدة التجريبية									
علم الوراثة الميكروبية	60H	3H		1H	65H	3	5	X	X
وقاية و صحة	45H	1H30		1H30	55H	2	4	X	X
الوحدة الاستكشافية									
علم الصيدلة	45H	1H30	1H30		5H	2	2	X	X
الوحدة العرضية									
<u>انجليزية</u>	22H30	1H30			2H30	1	1	X	X
مجموع السداسي 5	375H	15H	1H30	8H30	375H	17	30	X	X

السداسي السادس

الوحدات التعليمية	الحجم الساعي	الحجم الساعي الأسبوعي				المعامل	القرض	التقييم	
	15 أسبوع	درس	TD	TP	أخرى			CC (40%)	اختيار (60%)
الوحدة الأساسية									
ميكروبيولوجية تطبيقية									
<u>ميكروبيولوجيا صناعية</u>	67H30	3H00	-	1H 30	82H30	3	6	X	X
<u>ميكروبيولوجيا البيئة</u>	67H30	3H00	-	1H 30	82H30	3	6	X	X
<u>ميكروبيولوجيا الغذاء</u>	67H30	3H00	-	1H30	82H30	3	6	X	X
وحدة التجريبية									
<u>تقنيات مراقبة ميكروبيولوجيا</u>	45H00	1H30	-	1H30	55H00	2	4	X	X
<u>تقنيات و تحليل البيوكيمياء</u>	60H00	1H30	1H30	1H00	65H00	3	5	X	X
الوحدة الأستكشافية									
<u>علم التسمم</u>	45H00	1H30	1H30	-	05H00	2	2	X	X
الوحدة العرضية									
<u>تقنيات البحث</u>	22H30	1H30	-	-	02H30	1	1	X	X
مجموع السداسي 6	375H	15H	03H	07H	375H	17	30	X	X

5- الملخص العام

	الوحدة الأساسية	الوحدة التجريبية	الوحدة الاستكشافية	الوحدة العرضية	المجموع
الدرس	630H	292H30	135	135	1192H30
أعمال موجهة TD	202h30	180h	90h		472h30
أعمال تطبيقية TP					585h
العمل الفردي	1485h	720h	30h	15h	2250h
المذكرة	/	/	/	/	/
المجموع	2700h	1350h	300h	150h	4500h
القرض	108	54	12	6	180
نسبة القرض لكل وحدة	60	30	6.67	3.33	100%