

ميدان " علوم الطبيعة والحياة"، شعبة " علوم بيولوجية"،  
تخصص " علم المناعة"

سداسي 1

التقييم المستمر		أخرى *	الحجم الساعي للسداسي	الحجم الساعي الأسبوعي			المعامل	الرصيد	عنوان المواد	وحدة التعليم
إمتحان	مراقبة مستمرة			أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	دروس				
60%	40%	30سا82	30سا67	30سا1	30سا1	30سا1	3	6	كيمياء عامة وعضوية	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 11 الارصدة: 18 المعامل: 9
60%	40%	00سا110	00سا90	00سا3	30سا1	30سا1	4	8	بيولوجيا خلوية	
60%	40%	00سا55	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	4	رياضيات إحصاء	
60%	40%	00سا65	00سا60	00سا1	30سا1	30سا1	3	5	جيولوجيا	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 11 الارصدة: 9 المعامل: 5
60%	40%	00سا55	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	4	تقنيات التعبير والاتصال 1 (بللغة الفرنسية)	
60%	40%	00سا5	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	2	طريقة العمل والمصطلحات 1	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت إس 11 الارصدة: 2 المعامل: 2
100%	-	30سا2	30سا22	-	-	30سا1	1	1	تاريخ عالمي للعلوم البيولوجية	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت أف 11 الارصدة: 1 المعامل: 1
		00سا375	00سا375	30سا5	00سا9	30سا10	17	30	مجموع السداسي 1	

أخرى \* : عمل إضافي سداسي عن طريق التشاور

ميدان " علوم الطبيعة والحياة"، شعبة " علوم بيولوجية"،  
تخصص " علم المناعة"

سداسي 2

التقييم المستمر		أخرى *	الحجم الساعي للسداسي	الحجم الساعي الأسبوعي			المعامل	الرصيد	عنوان المواد	وحدة التعليم
إمتحان	مراقبة مستمرة			أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	دروس				
60%	40%	30سا82	30سا67	30سا1	30سا1	30سا1	3	6	كيمياء حرارية وكيمياء المحاليل المعدنية	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 12 الارصدة: 18 المعامل: 9
60%	40%	30سا82	30سا67	00سا3	-	30سا1	3	6	بيولوجيا نباتية	
60%	40%	30سا82	30سا67	00سا3	-	30سا1	3	6	بيولوجيا حيوانية	
60%	40%	00سا65	00سا60	00سا1	30سا1	30سا1	3	5	فيزياء	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 12 الارصدة: 9 المعامل: 5
60%	40%	00سا55	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	4	تقنيات التعبير والاتصال 2 (باللغة الانجليزية)	
60%	40%	00سا5	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	2	علوم الحياة والتأثيرات الاجتماعية والاقتصادية	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت إس 12 الارصدة: 2 المعامل: 2
100%	-	30سا2	30سا22	-	-	30سا1	1	1	طريقة العمل والمصطلحات 2	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت أف 12 الارصدة: 1 المعامل: 1
		00سا375	00سا375	30سا8	00سا6	30سا10	17	30	مجموع السداسي 2	

أخرى \* : عمل إضافي سداسيين طريق التشاور

ميدان "علوم الطبيعة والحياة"، شعبة "علوم بيولوجية"،  
تخصص "علم المناعة"

سداسي 3

التقييم المستمر	أخرى *	الحجم الساعي للسداسي	الحجم الساعي الأسبوعي			المعامل	الرصيد	عنوان المواد	وحدة التعليم
			أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	دروس				
40%	30سا82	00سا67	30سا1	-	00سا3	3	6	علم الحيوان	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 211 الارصدة: 6 المعامل: 3
40%	30سا82	30سا67	-	30سا1	00سا3	3	6	بيوكيمياء	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 212 الارصدة: 12 المعامل: 6
40%	30سا82	30سا67	-	30سا1	00سا3	3	6	علم الوراثة	
40%	00سا55	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	4	تقنيات التعبير و الاتصال 1(بالغة الانجليزية)	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 211 الارصدة: 4 المعامل: 2
40%	00سا65	00سا60	00سا1	30سا1	30سا1	3	5	بيو فيزياء	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 212 الارصدة: 5 المعامل: 3
40%	00سا5	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	2	البيئة والتنمية المستدامة	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت إس 21 الارصدة: 2 المعامل: 2
-	30سا2	30سا22	-	-	30سا1	1	1	أخلاقيات وعلم الأخلاق	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت إس 21 الارصدة: 1 المعامل: 1
	00سا375	00سا375	30سا2	30سا7	00سا15	17	30	مجموع السداسي 3	

أخرى \* : عمل إضافي سداسي عن طريق النشاور

ميدان "علوم الطبيعة والحياة"، شعبة "علوم بيولوجية"،  
تخصص "علم المناعة"

سداسي 4

التقييم المستمر	أخرى *	الحجم الساعي للسداسي	الحجم الساعي الأسبوعي			المعامل	الرمز	عنوان المواد	وحدة التعليم
			أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	دروس				
إمتحان	مراقبة مستمرة								
60%	40%	30سا82	30سا67	30سا1	-	30سا00	3	6	علم النبات وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 221 الارصدة: 6 المعامل: 3
60%	40%	00سا110	00سا90	30سا1	30سا1	00سا3	4	8	علم الأحياء الدقيقة وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 222 الارصدة: 12 المعامل: 6
60%	40%	00سا55	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	4	علم المناعة وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 221 الارصدة: 4 المعامل: 2
60%	40%	00سا55	00سا45	30سا1	-	30سا1	2	4	المنهج العلمي والتقني لدراسة الأحياء وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 222 الارصدة: 5 المعامل: 3
60%	40%	00سا65	00سا60	00سا1	30سا1	30سا1	3	5	الإحصاء الحيوي وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت إس 22 الارصدة: 2 المعامل: 2
60%	40%	00سا5	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	2	علم البيئة العام وحدة تعليم الأفقية الرمز: وتنف 22 الارصدة: 1 المعامل: 1
100%	-	30سا2	30سا22	-	-	30سا1	1	1	تكنولوجيات الإعلام الآلي مجموع السداسي 4
		00سا375	00سا375	30سا5	00سا6	30سا13	17	30	

أخرى \* : عمل إضافي سداسي عن طريق التشاور

ميدان " علوم الطبيعة والحياة"، شعبة " علوم بيولوجية"،  
تخصص " علم المناعة"

سداسي 5

التقييم المستمر		أخرى *	الحجم الساعي للسداسي (15 أسبوع)	الحجم الساعي الأسبوعي			المعامل	الرصيد	عنوان المواد	وحدة التعليم
إمتحان	مراقبة مستمرة			أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	دروس				
60%	40%	30سا82	30سا67	30سا1	-	00سا3	3	6	البيولوجيا الجزيئية	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 311 الارصدة: 6 المعامل: 3
60%	40%	30سا82	30سا67	30سا1	30سا1	30سا1	3	6	دراسة أمراض الدم وخلايا الدم	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 312
60%	40%	30سا82	30سا67	30سا1	-	00سا3	3	6	علم المناعة الخلوي والجزيئي	الارصدة: 12 المعامل: 3
60%	40%	00سا55	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	4	دراسة الأغشية الحيوية	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 31
60%	40%	00سا65	00سا60	00سا1	30سا1	30سا1	3	5	القواعد والمرئهج التجريبية في علم المناعة	الارصدة: المعامل:
60%	40%	00سا5	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	2	الإحصاء الحيوي	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت إس 31 الارصدة: المعامل:
100%	-	30سا2	30سا22	-	-	30سا1	1	1	لغة إنجليزية علمية 1	وحدة تعليم أفقية الرمز: وثف 31 الارصدة: المعامل:
		00سا375	00سا375	30سا2	00سا9	30سا13	17	30	مجموع السداسي 5	

أخرى \* : عمل إضافي سداسي عن طريق التشاور

ميدان " علوم الطبيعة والحياة"، شعبة " علوم بيولوجية"  
تخصص " علم المناعة"

سداسي 6

التقييم المستمر		أخرى *	الحجم الساعي للسداسي (15 اسبوع)	الحجم الساعي الأسبوعي			المعامل	الرصيد	عنوان المواد	وحدة التعليم
إمتحان	مراقبة مستمرة			أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	دروس				
60%	40%	30سا82	30سا67	-	30سا1	00سا3	3	6	الأمراض المناعية	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 32 الارصدة: 14 المعامل: 7
60%	40%	00سا55	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	4	الجهاز اللمفاوي	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 32 الارصدة: 4 المعامل: 2
60%	40%	00سا55	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	4	آليات اللفاد	
60%	40%	00سا55	00سا45	30سا1	-	30سا1	2	4	علم المناعة الصيدلانية	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 32 الارصدة: 4 المعامل: 2
60%	40%	00سا55	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	4	دورة حياة الخلية وموتها	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 32 الارصدة: المعامل:
60%	40%	00سا65	00سا60	00سا1	30سا1	30سا1	3	5	التركيب الفيزيائي و الكيميائي للجزيئات البيولوجية	
60%	40%	00سا5	00سا45	30سا1	-	30سا1	2	2	المعلوماتية الحيوية	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت إس 32 الارصدة: المعامل:
100%	-	30سا2	30سا22	-	-	30سا1	1	1	لغة إنجليزية علمية 2	وحدة تعليم أفقية الرمز: وتلف 32 الارصدة: المعامل:
		00سا375	00سا375	00سا 4	30سا7	30سا13	17	30	مجموع السداسي 6	

أخرى \* : عمل إضافي سداسي عن طريق التشاور

