

ميدان " علوم الطبيعة والحياة"، شعبة " علوم بيولوجية"، تخصص " بيولوجيا و فيزيولوجيا نباتية"

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 الاستكشافية 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 " بيولوجيا و فيزيولوجيا نباتية"

سداسي 2

| التقييم المستمر | | أخرى* | الحجم الساعي للسداسي | الحجم الساعي الأسبوعي | | | المعامل | الرمز | 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 " بيولوجيا و فيزيولوجيا نباتية"

سداسي 3

| التقييم المستمر | أخرى * | الحجم الساعي للسداسي | الحجم الساعي الأسبوعي | | | المعامل | الترصيد | 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 | وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 212 الارصدة: 12 المعامل: 6 |
| 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 التشاور

ميدان " علوم الطبيعة والحياة"، شعبة "علوم بيولوجية"، تخصص " بيولوجيا و فيزيولوجيا نباتية"

سداسي 4

| التقييم المستمر | | أخرى * | الحجم الساعي للسداسي | الحجم الساعي الأسبوعي | | | المعامل | الترصيد | عنوان المواد | وحدة التعليم |
|-----------------|---------------|---------|----------------------|-----------------------|-------------|--------|---------|---------|--------------------------------------|---|
| إمتحان | مراقبة مستمرة | | | أعمال تطبيقية | أعمال موجهة | دروس | | | | |
| 60% | 40% | 30سا82 | 30سا67 | 30سا1 | - | 00سا3 | 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: وتلف 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 " بيولوجيا و فيزيولوجيا نباتية"

سداسي 5

| التقييم المستمر | | أخرى * | الحجم الساعي للسداسي (15 اسبوع) | الحجم الساعي الأسبوعي | | | المعامل | الترصيد | عنوان المواد | وحدة التعليم |
|-----------------|------------------|---------|---------------------------------------|-----------------------|----------------|--------|---------|---------|---|---|
| إمتحان | مراقبة مستمرة | | | أعمال تطبيقية | أعمال موجهة | دروس | | | | |
| 60% | 40% | 30سا82 | 30سا67 | 30سا1 | - | 30سا00 | 3 | 6 | فيزيولوجيا نباتية | وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 311 |
| 60% | 40% | 00سا55 | 00سا45 | 30سا1 | - | 30سا1 | 2 | 4 | كيمياء حيوية نباتية | الارصدة:10 المعامل:5 |
| 60% | 40% | 00سا55 | 00سا45 | 30سا1 | - | 30سا1 | 2 | 4 | فيزيولوجيا الإجهاد | وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 312 |
| 60% | 40% | 00سا55 | 00سا45 | 30سا1 | - | 30سا1 | 2 | 4 | علمالتربة البيئي | الارصدة:8 المعامل:4 |
| 60% | 40% | 30سا37 | 30سا37 | 00سا1 | - | 30سا1 | 2 | 3 | بيوتكنولوجياالنبات : مبادئ و تطبيقات | وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 311 الارصدة:3 المعامل:2 |
| 60% | 40% | 00سا55 | 00سا45 | - | 30سا1 | 30سا1 | 2 | 4 | إحصاء حيوي | وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 312 |
| 100% | - | 30سا27 | 30سا22 | - | - | 30سا1 | 1 | 2 | انجليزية علمية | الارصدة:6 المعامل:3 |
| 60% | 40% | 00سا5 | 00سا45 | - | 30سا1 | 30سا1 | 2 | 2 | بيولوجياوتثمين النباتات ذات الأهمية الغذائية الزراعية | وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت إس 31 الارصدة:2 المعامل:2 |
| 100% | - | 30سا2 | 30سا22 | - | - | 30سا1 | 1 | 1 | تصنيف النبات | وحدة تعليم أفقية الرمز: وتآف 31 الارصدة:1 المعامل:1 |
| | | 00سا375 | 00سا375 | 00سا7 | 00سا3 | 00سا15 | 17 | 30 | مجموع السداسي 5 | |

أخرى * : عمل إضافي سداسي عن طريق التشاور

ميدان " علوم الطبيعة والحياة"، شعبة " علوم بيولوجية"، تخصص " بيولوجيا و فيزيولوجيا نباتية"

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% | 00سا55 | 00سا45 | 30سا1 | - | 30سا1 | 2 | 4 | تشكلأعضاءالنباتات العليا | وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 311 الارصدة:12 المعامل:6 |
| 60% | 40% | 00سا55 | 00سا45 | 30سا1 | - | 30سا1 | 2 | 4 | التحسين الوراثي للنباتات | |
| 60% | 40% | 00سا55 | 00سا45 | 30سا1 | - | 30سا1 | 2 | 4 | بيولوجيا التكاثر | |
| 60% | 40% | 30سا82 | 30سا67 | 30سا1 | - | 00سا3 | 3 | 6 | أمراض النبات | وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 312 الارصدة:6 المعامل:3 |
| 60% | 40% | 00سا55 | 00سا45 | 30سا1 | - | 30سا1 | 2 | 4 | الآلات والتقنيات والطرق المخبرية | وحدة تعليم منهجية الرمز: وتم 32 الارصدة:6 المعامل:3 |
| 100% | - | 00سا27 | 00سا22 | - | - | 30سا1 | 1 | 2 | مناهج البحث العلمي | |
| 60% | 40% | 30سا37 | 30سا37 | 00سا1 | - | 30سا1 | 2 | 3 | المعلوماتية الحيوية | وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 322 الارصدة:3 المعامل:2 |
| 60% | 40% | 00سا5 | 00سا45 | - | 30سا1 | 30سا1 | 2 | 2 | بيولوجيا وتثمينالنباتات ذات الأهمية الصناعية والصيدلانية | وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت إس 32 الارصدة:2 المعامل:2 |
| 100% | - | 30سا2 | 30سا22 | - | - | 30سا1 | 1 | 1 | علم المناخ الحيوي | وحدة تعليم أفقية الرمز: وت أف 32 الارصدة:1 المعامل:1 |
| | | 00سا375 | 00سا375 | 30سا8 | 30سا1 | 00سا15 | 17 | 30 | مجموع السداسي 6 | |

أخرى * : عمل إضافي سداسي عن طريق التشاور

