# الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
# وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

## قرار رقم 1527 مؤرّخ في 22 أكتوبر 2026

## يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة مهندس دولة في ميدان "علوم الطبيعة والحياة "، شعبة " علوم فلاحية"، تخصص " علوم الإنتاج الحيواني" لدى الجامعات والمراكز الجامعية

**إنّ وزير التعليم العالي والبحث العلمي،**

- بمقتضى القانون رقم 99-05 المؤرّخ في 18 ذي الحجة عام 1419 الموافق 4 أبريل سنة 1999 والمتضمّن القانون التوجيهي للتعليم العالي، المعدّل والمتمّم،
- وبمقتضى المرسوم الرئاسي رقم 25-241 المؤرخ في 21 ربيع الأول عام 1447 الموافق 14 سبتمبر سنة 2025 والمتضمن تعيين أعضاء الحكومة، المعدل،
- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 03-279 المؤرخ في 24 جمادى الثانية عام 1424 الموافق 23 غشت 2003 الذي يحدد مهام الجامعة والقواعد الخاصة بتنظيمها وسيرها، المعدل والمتمم،
- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 05-299 المؤرخ في 11 رجب عام 1426 الموافق 16 غشت 2005 الذي يحدد مهام المركز الجامعي والقواعد الخاصة بتنظيمه وسيره،
- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 13-77 المؤرّخ في 18 ربيع الأوّل عام 1434 الموافق 30 يناير سنة 2013 الذي يحدد صلاحيات وزير التعليم العالي والبحث العلمي،
- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 22-208 المؤرخ في 5 ذي القعدة عام 1443 الموافق 5 جوان سنة 2022 الذي يحدّد نظام الدراسات والتكوين للحصول على شهادات التعليم العالي،
- وبمقتضى القرار رقم 75 المؤرخ في 26 مارس 2012 والمتضمّن إنشاء اللجنة البيداغوجية الوطنية للميدان ويحدد مهامها وتشكيلتها وتنظيمها وسيرها،
- وبمقتضى القرار رقم 605 المؤرخ في 30 ماي 2022 الذي يحدد مدونة ميادين التكوين للحصول على شهادات التعليم العالي،
- وبناءً على محضر اجتماع اللجنة البيداغوجية الوطنية لميدان "علوم الطبيعة والحياة" المؤرخ في 23 جوان 2026،
- وبناءً على محضر اجتماع اللجنة الوطنية لتأهيل عروض التكوين المنعقد بتاريخ 24 جوان 2026،

**يـقـــرر ما يأتي:**

**المادة الأولى:** يهدف هذا القرار إلى تحديد برنامج التعليم لنيل شهادة مهندس دولة في ميدان "علوم الطبيعة والحياة "، شعبة " علوم فلاحية"، تخصص " علوم الإنتاج الحيواني " لدى الجامعات والمراكز الجامعية، طبقا لملحق هذا القرار.

**المادة 2:** يكلف المدير العام للتعليم والتكوين ومديرو المؤسسات الجامعية، كل فيما يخصه، بتطبيق هذا القرار الذي سينشر في النشرة الرسمية للتعليم العالي والبحث العلمي.

حرّر بالجزائر، في 22 أكتوبر 2026

**ع/ وزير التعليم العالي والبحث العلمي**

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

الأمين العام

الأستاذ: توفيق قندوزي

ملحق القرار رقم 27 /15 المؤرخ في 22 أكتوبر 2026

**الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة مهندس دولة في ميدان "علوم الطبيعة والحياة "، شعبة "علوم فلاحية" تخصص " علوم الإنتاج الحيواني " لدى الجامعات والمراكز الجامعية**

السداسي 1:

| الوحدات التعليمية | عناوين المواد | الرصيد | المعامل | الحجم الساعي | | | الحجم الساعي (15 أسبوع) | عمل * شخصي | طريقة التقييم | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | الدروس | الاعمال الموجهة | الاعمال التطبيقية | | | التقييم المستمر | الامتحان |
| وحدة تعليمية اساسية<br>الرمز : و. ت .ا 1.1.<br>الرصيد: 18<br>المعامل : 09 | بيولوجيا حيوان 1 (علم الخلية والأنسجة) | 6 | 3 | 1 سا 30 د | - | 1 سا 30 د | 45 سا 00 | 82 سا 30 د | % 40 | % 60 |
| | بيولوجيا النبات 1 | 6 | 3 | 1 سا 30 د | - | 1 سا 30 د | 45 سا 00 | 82 سا 30 د | % 40 | % 60 |
| | كيمياء 1 | 6 | 3 | 1 سا 30 د | 1 سا 30 د | 1 سا 30 د | 67 سا 30 د | 82 سا 30 د | % 40 | % 60 |
| وحدة تعليمية منهجية<br>الرمز : و.ت. م 1.1.<br>الرصيد : 09<br>المعامل : 06 | فيزياء 1 | 4 | 2 | 1 سا 30 د | 1 سا 30 د | 1 سا 30 د | 67 سا 30 د | 65 سا 00 | % 40 | % 60 |
| | رياضيات 1 | 3 | 2 | 1 سا 30 د | 1 سا 30 د | - | 45 سا 00 | 55 سا 00 | % 40 | % 60 |
| | جيولجيا | 2 | 2 | 1 سا 30 د | - | 1 سا 30 د | 45 سا 00 | 55 سا 00 | % 40 | % 60 |
| وحدة تعليمية استكشافية<br>الرمز : و. ت.اس 1.1.<br>الرصيد : 02<br>المعامل : 02 | الفريق البيداغوجي يختار مادة من :<br>* علم اجتماع ريفي<br>*جغرافيا زراعية | 1 | 1 | 1 سا 30 د | - | - | 22 سا 30 د | 2 سا 30 د | - | % 100 |
| | إعلام آلي 1 | 1 | 1 | - | - | 1 سا 30 د | 22 سا 30 د | 2 سا 30 د | - | % 100 |
| وحدة تعليمية افقية<br>الرمز : و. ت.اف 1.1<br>الرصيد : 01<br>المعامل : 01 | تاريخ الجزائر | 1 | 1 | 1 سا 30 د | - | - | 22 سا 30 د | 2 سا 30 د | - | % 100 |
| | مجموع السداسي 1 | 30 | 18 | 12 سا 00 | 4سا 30 د | 9 سا 00 | 382سا 30 د | 430 سا 00 | / | / |

*عمل اضافي عن طريق التشاور

ملحق القرار رقم 1287 المؤرخ في 22 أكتوبر 2026

**الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة مهندس دولة في ميدان "علوم الطبيعة والحياة "، شعبة "علوم فلاحية" تخصص " علوم الإنتاج الحيواني " لدى الجامعات والمراكز الجامعية**

**السداسي 2:**

| الوحدات التعليمية | عناوين المواد | الرصيد | المعامل | الحجم الساعي | | | الحجم الساعي (15 أسبوع) | عمل شخصي * | طريقة التقييم | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | الدروس | الاعمال الموجهة | الاعمال التطبيقية | | | التقييم المستمر | الامتحان |
| وحدة تعليمية اساسية<br>الرمز : و. ت .ا 1.2<br>الرصيد: 18<br>المعامل : 09 | بيولوجيا حيوان 2 (علم الأجنة) | 6 | 3 | 1 سا 30 د | - | 1 سا 30 د | 45 سا 00 | 82 سا 30 د | % 40 | % 60 |
| | بيولوجيا النبات 2 | 6 | 3 | 1 سا 30 د | - | 1 سا 30 د | 45 سا 00 | 82 سا 30 د | % 40 | % 60 |
| | كيمياء 2 | 6 | 3 | 1 سا 30 د | 1 سا 30 د د | 1 سا 30 د | 67 سا 30 د | 82 سا 30 د | % 40 | % 60 |
| وحدة تعليمية منهجية<br>الرمز : و.ت. م 1.2<br>الرصيد : 09<br>المعامل : 06 | فيزياء 2 | 4 | 2 | 1 سا 30 د | 1 سا 30 د د | 1 سا 30 د | 67 سا 30 د | 65 سا 00 | % 40 | % 60 |
| | رياضيات 2 | 3 | 2 | 1 سا 30 د | 1 سا 30 د | - | 45 سا 00 | 55 سا 00 | % 40 | % 60 |
| | علم المناخ | 1 | 1 | 1 سا 30 د | - | 1 سا 30 د | 45 سا 00 | 22 سا 30 د | % 40 | % 60 |
| | زراعة تطبيقية 1 | 1 | 1 | 1 سا 30 د | - | 1 سا 30 د | 45 سا 00 | 22 سا 30 د | % 40 | % 60 |
| وحدة تعليمية استكشافية<br>الرمز : و. ت.اس 1.2<br>الرصيد : 01<br>المعامل : 01 | الاقتصاد الريفي | 1 | 1 | 1 سا 30 د | - | - | 22 سا 30 د | 22 سا 30 د | - | % 100 |
| وحدة تعليمية افقية<br>الرمز : و. ت.اف 1.2<br>الرصيد : 02<br>المعامل : 02 | إعلام آلي 2 | 1 | 1 | - | - | 1 سا 30 د د | 22 سا 30 د | 2 سا 30 د | - | % 100 |
| | الوطنية والمواطنة | 1 | 1 | 1سا 30 د | - | - | 22 سا 30 د | 2 سا 30 د | - | % 100 |
| | **مجموع السداسي 2** | **30** | **18** | **13 سا30 د** | **4 سا30د** | **10سا30 د** | **427سا 30 د** | **440 سا 00** | / | / |

*عمل اضافي عن طريق التشاور

ملحق القرار رقم ١٢٤٧ المؤرخ في 22 أكتوبر 2026

**الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة مهندس دولة في ميدان "علوم الطبيعة والحياة "، شعبة "علوم فلاحية" تخصص " علوم الإنتاج الحيواني " لدى الجامعات والمراكز الجامعية**

السداسي 3:

| الوحدات التعليمية | عناوين المواد | الرصيد | المعامل | الحجم الساعي | | | الحجم الساعي (15 أسبوع) | عمل * شخصي | طريقة التقييم | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | الدروس | الاعمال الموجهة | الاعمال التطبيقية | | | التقييم المستمر | الامتحان |
| وحدة تعليمية اساسية<br>الرمز : و. ت .ا 2.1.1<br>الرصيد: 12<br>المعامل : 09 | فيزيولوجيا النبات | 4 | 3 | 1 سا 30 د | 1 سا 30 د | 1 سا 30 د | 67 سا 30 د | 45 سا 00 | % 40 | % 60 |
| | التصنيف الحيوي النباتي 1 | 4 | 3 | 1 سا 30 د | - | 1 سا 30 د | 45 سا 00 | 45 سا 00 | % 40 | % 60 |
| | التصنيف الحيوي الحيواني 1 | 4 | 3 | 1 سا 30 د | - | 1 سا 30 د | 45 سا 00 | 45 سا 00 | % 40 | % 60 |
| وحدة تعليمية اساسية<br>الرمز : و. ت .ا 2.1.2<br>الرصيد: 09<br>المعامل : 06 | بيوكيمياء 1 | 3 | 2 | 1 سا 30 د | 1 سا 30 د | 1 سا 30 د | 67 سا 30 د | 45 سا 00 | % 40 | % 60 |
| | علم الوراثة | 3 | 2 | 1 سا 30 د | 1 سا 30 د | - | 45 سا 00 | 45 سا 00 | % 40 | % 60 |
| | علم الأحياء الدقيقة 1 | 3 | 2 | 1 سا 30 د | - | 1 سا 30 د | 45 سا 00 | 45 سا 00 | % 40 | % 60 |
| وحدة تعليمية منهجية<br>الرمز : و.ت. م 2.1<br>الرصيد : 06<br>المعامل : 06 | البيو إحصاء | 2 | 2 | 1 سا 30 د | 1 سا 30 د | - | 45 سا 00 | 65 سا 00 | % 40 | % 60 |
| | البيوفيزياء | 2 | 2 | 1 سا 30 د | 1 سا 30 د | - | 45 سا 00 | 55 سا 00 | % 40 | % 60 |
| | علم البيئة | 2 | 2 | 1 سا 30 د | 1 سا 30 د | 1 سا 30 د | 67 سا 30 د | 45 سا 00 | % 40 | % 60 |
| وحدة تعليمية استكشافية<br>الرمز : و. ت.اس 2.1<br>الرصيد : 01<br>المعامل : 01 | الزراعة الدقيقة | 1 | 1 | 1 سا 30 د | سا 30 د 1 | - | 45 سا 00 | 22 سا 30 د | % 40 | % 60 |
| وحدة تعليمية أفقية<br>الرمز : و. ت.اف2.1<br>الرصيد : 02<br>المعامل : 02 | علم الخرائط | 1 | 1 | - | 1 سا 30 د | - | 22 سا 30 د | 22 سا 30 د | - | % 100 |
| | تقنيات الاتصال والتعبير في اللغة الأنجليزية 1 | 1 | 1 | 1سا 30 د | - | - | 22 سا 30 د | 22 سا 30 د | - | % 100 |
| | **مجموع السداسي 3** | **30** | **24** | **16سا 30د** | **12سا 00** | **09 سا 00** | **562سا 30 د** | **502سا 30 د** | / | / |

*عمل اضافي عن طريق التشاور

ملحق القرار رقم ١٢٤٧ المؤرخ في 22 أكتوبر 2026

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة مهندس دولة في ميدان "علوم الطبيعة والحياة "، شعبة "علوم فلاحية"
تخصص " علوم الإنتاج الحيواني " لدى الجامعات والمراكز الجامعية

السداسي 4:

| الوحدات التعليمية | عناوين المواد | الرصيد | المعامل | الحجم الساعي | | | الحجم الساعي (15 أسبوع) | عمل * شخصي | طريقة التقييم | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | الدروس | الاعمال الموجهة | الاعمال التطبيقية | | | التقييم المستمر | الامتحان |
| وحدة تعليمية اساسية<br>الرمز : و. ت .ا 2.2.1<br>الرصيد: 12<br>المعامل : 09 | فيزيولوجيا الحيوان | 4 | 3 | 1 سا 30 د | - | 1 سا 30 د | 45 سا 00 | 45 سا 00 | % 40 | % 60 |
| | التصنيف الحيوي الحيواني 2 | 4 | 3 | 1 سا 30 د | - | 1 سا 30 د | 45 سا 00 | 45 سا 00 | % 40 | % 60 |
| | التصنيف الحيوي النباتي 2 | 4 | 3 | 1 سا 30 د | - | 1 سا 30 د | 45 سا 00 | 45 سا 00 | % 40 | % 60 |
| وحدة تعليمية اساسية<br>الرمز : و. ت .ا 2.2.2<br>الرصيد: 09<br>المعامل : 06 | بيوكيمياء 2 | 3 | 2 | 1 سا 30 د | 1 سا 30 د | 1 سا 30 د | 67 سا 30 د | 45 سا 00 | % 40 | % 60 |
| | علم المناعة | 3 | 2 | 1 سا 30 د | 1 سا 30 د | - | 45 سا 00 | 45 سا 00 | % 40 | % 60 |
| | علم الأحياء الدقيقة 2 | 3 | 2 | 1 سا 30 د | - | 1 سا 30 د | 45 سا 00 | 45 سا 00 | % 40 | % 60 |
| وحدة تعليمية منهجية<br>الرمز : و.ت. م 2.2<br>الرصيد : 06<br>المعامل : 04 | البيوإعلام آلي | 3 | 2 | 1 سا 30 د | - | 1 سا 30 د | 45 سا 00 | 65 سا 00 | % 40 | % 60 |
| | الزراعة التطبيقية 2 (تطبيقي / ميداني) * | 3 | 2 | 1 سا 30 د | - | 1 سا 30 د | 45 سا 00 | 22 سا 30 د | % 40 | % 60 |
| وحدة تعليمية استكشافية<br>الرمز : و. ت.اس 2.2<br>الرصيد : 02<br>المعامل : 01 | الأمن الغذائي | 2 | 1 | 1 سا 30 د | - | - | 22 سا 30 د | 22 سا 30 د | - | % 100 |
| وحدة تعليمية افقية<br>الرمز : و. ت.اف2.2<br>الرصيد : 01<br>المعامل : 01 | تقنيات الاتصال والتعبير في اللغة الأنجليزية 2 | 1 | 1 | 1سا 30 د | - | - | 22 سا 30 د | 22 سا 30 د | - | % 100 |
| | مجموع السداسي 4 | 30 | 21 | 15 سا 00 | 03سا 00 | 10سا30د | 427سا 30 د | 402سا 30 د | / | / |

*عمل اضافي عن طريق التشاور

22 أكتوبر 2026

ملحق القرار رقم 827 المؤرخ في

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة مهندس دولة في ميدان "علوم الطبيعة والحياة "، شعبة "علوم فلاحية"
تخصص " علوم الإنتاج الحيواني " لدى الجامعات والمراكز الجامعية

السداسي 5:

| الوحدات التعليمية | عناوين المواد | الرصيد | المعامل | الحجم الساعي | | | الحجم الساعي (15 أسبوع) | عمل * شخصي | طريقة التقييم | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | الدروس | الاعمال الموجهة | الاعمال التطبيقية | | | التقييم المستمر | الامتحان |
| وحدة تعليمية اساسية<br>الرمز : و. ت .ا<br>الرصيد: 07<br>المعامل : 04 | علوم وبيولوجيا التربة | 4 | 2 | 1 سا 30 د | - | 1 سا 30د | 45 سا 00 | 55 سا 00 | % 40 | % 60 |
| | ري فلاحي | 3 | 2 | 1 سا 30 د | 1 سا 00 | - | 37 سا 30د | 37 سا 30 د | % 40 | % 60 |
| وحدة تعليمية اساسية<br>الرمز : و. ت .ا<br>الرصيد: 12<br>المعامل : 06 | إنتاج وتحسين حيواني | 4 | 2 | 1 سا 30 د | 1 سا 30د | - | 45 سا 30د | 55 سا 30د | % 40 | % 60 |
| | إنتاج و تحسين نباتي | 4 | 2 | 1 سا 30 د | - | 1 سا 30 د | 45 سا30د | 55 سا 30د | % 40 | % 60 |
| | حماية النباتات | 4 | 2 | 1 سا 30 د | - | 1 سا 30 د | 45 سا 30د | 55 سا 30د | % 40 | % 60 |
| وحدة تعليمية منهجية<br>الرمز : و.ت. م<br>الرصيد : 08<br>المعامل : 04 | بيوتكنولوجيا تطبيقية | 4 | 2 | 1 سا 30 د | - | 1 سا 30 د | 45 سا 30د | 55 سا 30د | % 40 | % 60 |
| | ممارسات زراعية | 2 | 1 | 1 سا 30 د | - | - | 22 سا 30 د | 27 سا 30د | - | % 100 |
| | تكنولوجيا الصناعات الغذائية | 2 | 1 | 1 سا 30 د | - | - | 22 سا 30 د | 27 سا 30د | - | % 100 |
| وحدة تعليمية استكشافية<br>الرمز : و. ت.اس<br>الرصيد : 02<br>المعامل : 02 | نظم بيئية، غابية، سهبية وصحراوية | 1 | 1 | 1 سا 30 د | - | - | 22 سا 30 د | 02 سا 30 د | - | % 100 |
| | مكننة وعتاد فلاحي | 1 | 1 | 1 سا 30 د | - | - | 22 سا 30 د | 02 سا 30 د | - | % 100 |
| وحدة تعليمية افقية<br>الرمز : و. ت.اف<br>الرصيد : 01<br>المعامل : 01 | تسيير المؤسسات الفلاحية | 1 | 1 | 1 سا 30 د | - | - | 22 سا 30 د | 02سا 30 د | - | % 100 |
| | مجموع السداسي 5 | 30 | 17 | 16 سا 30د | 2سا 30 د | 6 سا 00 | 375 سا 00 | 375 سا 00 | / | / |

عمل اضافي عن طريق التشاور

ملحق القرار رقم ١٥٤٧ المؤرخ في 22 اكتوبر 2026

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة مهندس دولة في ميدان "علوم الطبيعة والحياة "، شعبة "علوم فلاحية"
تخصص " علوم الإنتاج الحيواني " لدى الجامعات والمراكز الجامعية

السداسي 6:

| الوحدات التعليمية | عناوين المواد | الرصيد | المعامل | الحجم الساعي | | | الحجم الساعي (15اسبوع) | الحجم الساعي للعمل الشخصي * | طريقة التقييم | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | الدروس | الاعمال الموجهة | الاعمال التطبيقية | | | التقييم المستمر | الامتحان |
| وحدة تعليمية اساسية<br>الرمز : و. ت .ا 6.1<br>الرصيد : 20<br>المعامل : 10 | تغذية حيوانات المزرعة | 6 | 3 | 3سا | 1سا30د | | 67سا30د | 82سا30د | %40 | %60 |
| | فزيولوجيا تكاثر الحيوانات | 6 | 3 | 3سا | | 1سا30د | 67سا30د | 82سا30د | %40 | %60 |
| | نظم الانتاج الحيواني | 4 | 2 | 1سا30د | 1سا30د | | 45سا | 55سا | %40 | %60 |
| | انتاج الاعلاف | 4 | 2 | 1سا30د | | 1سا30د | 45سا | 55سا | %40 | %60 |
| وحدة تعليمية منهجية<br>الرمز : و.ت. م 6.1<br>الرصيد : 7<br>المعامل : 4 | مورفولوجية و بيومترية الحيوان | 3 | 2 | 1سا30د | | 1سا | 37سا30د | 37سا30د | %40 | %60 |
| | تقنيات التحليل الغذائي | 4 | 2 | 1سا30د | | 1سا30د | 45سا | 55سا | %40 | %60 |
| وحدة تعليمية استكشافية<br>الرمز : و. ت.اس 6.1<br>الرصيد : 2<br>المعامل : 2 | تاريخ السلالات الحيوانية | 2 | 2 | 1سا30د | | 1سا | 37سا30د | 12سا30د | %40 | %60 |
| وحدة تعليمية افقية<br>الرمز : و. ت.اف 6.1<br>الرصيد : 1<br>المعامل : 1 | ورشة بيداغوجية | 1 | 1 | 1سا30د | | | 22سا30د | 2سا30د | %100 | |
| مجموع السداسي 6 | | 30 | 17 | 15سا | 3سا | 6سا30د | 367سا30د | 382سا30د | | |

* عمل اضافي عن طريق التشاور

ملحق القرار رقم ٨٥٤٦ المؤرخ في 22 أكتوبر 2026

**الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة مهندس دولة في ميدان "علوم الطبيعة والحياة "، شعبة "علوم فلاحية" تخصص " علوم الإنتاج الحيواني " لدى الجامعات والمراكز الجامعية**

السداسي 7 :

| الوحدات التعليمية | عناوين المواد | الرصيد | المعامل | الحجم الساعي | | | عمل * شخصي | الحجم الساعي (15 أسبوع) | طريقة التقييم | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | الدروس | الاعمال الموجهة | الاعمال التطبيقية | | | التقييم المستمر | الامتحان |
| وحدة تعليمية اساسية<br>الرمز : و. ت .ا 7.1<br>الرصيد: 10<br>المعامل : 05 | الاستخدام الهضمي والأيضي للاغذية | 6 | 3 | 3 سا 00 | 1 سا 30 د | - | 82 سا 30 | 67 سا 30 د | %40 | %60 |
| | التحسين الوراثي | 4 | 2 | 1 سا 30 د | 1/15سا 30 | 1/15 سا 30 | 55 سا 00 | 45 سا 00 | %40 | %60 |
| وحدة تعليمية اساسية<br>الرمز : و. ت .ا 7.2<br>الرصيد : 08<br>المعامل : 04 | التحكم في التكاثر | 4 | 2 | 1 سا 30 د | - | 1 سا 30 | 55 سا 00 | 45 سا 00 | %40 | %60 |
| | النظافة و الوقاية | 4 | 2 | 1 سا 30 د | - | 1 سا 30 | 55 سا 00 | 45 سا 00 | %40 | %60 |
| وحدة تعليمية منهجية<br>الرمز : و. ت م 7.1<br>الرصيد : 09<br>المعامل : 05 | احصاء حيوي و منظومات تجريبية | 6 | 3 | 3 سا 00 | 1/15سا | 1/15سا | 82 سا 30د | 67 سا 30 د | %40 | %60 |
| | مساكن الحيوانات :تصميم و تسيير | 3 | 2 | 1 سا 30 د | - | 1 سا 00 | 37 سا 30 د | 37 سا 30 د | %40 | %60 |
| وحدة تعليمية استكشافية<br>الرمز : و. ت اس 7.1<br>الرصيد : 02<br>المعامل : 02 | سلوك و رفاهية الحيوان | 1 | 1 | 1 سا 30 د | - | - | 2 سا 30د | 22 سا 30 د | - | %100 |
| | البرمجيات الحرة والمفتوحة المصدر | 1 | 1 | 0 سا 30 د | - | 1 سا 00 | 2 سا 30 د | 22 سا 30 د | % 40 | %60 |
| وحدة تعليمية افقية<br>الرمز : و. ت اف 7.1<br>الرصيد : 01<br>المعامل : 01 | انجليزية فلاحية | 1 | 1 | 1 سا 30 د | - | - | 2 سا 30د | 22 سا 30 د | - | %100 |
| | **مجموع السداسي 7** | **30** | **17** | **15 سا 30** | **3 سا 00** | **06 سا 30** | **375 سا 00** | **375 سا 00** | / | / |

*عمل اضافي عن طريق التشاور

ملحق القرار رقم 1827 المؤرخ في 22 أكتوبر 2026

**الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة مهندس دولة في ميدان "علوم الطبيعة والحياة "، شعبة "علوم فلاحية" تخصص " علوم الإنتاج الحيواني " لدى الجامعات والمراكز الجامعية**

السداسي 8:

| الوحدات التعليمية | عناوين المواد | الرصيد | المعامل | الحجم الساعي | | | الحجم الساعي (15 اسبوع) | عمل * شخصي | طريقة التقييم | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | الدروس | الاعمال الموجهة | الاعمال التطبيقية | | | التقييم المستمر | الامتحان |
| وحدة تعليمية اساسية<br>الرمز : و. ت .ا 8.1<br>الرصيد: 10<br>المعامل : 05 | تربية الابقار | 6 | 3 | 3 سا 00 | 1/15 سا 30 | 1/15سا 30 د | 67 سا 30 | 82 سا 30د | %40 | %60 |
| | تربية الاغنام | 4 | 2 | 1 سا 30د | 1/15سا 30 | 1/15 سا 30 د | 45 سا 00 | 55 سا 00 | %40 | %60 |
| وحدة تعليمية اساسية<br>الرمز : و. ت .ا 8.2<br>الرصيد : 08<br>المعامل : 04 | تربية الماعز | 4 | 2 | 1 سا 30د | 1/15سا 30د | 1/15 سا30د | 45 سا 00 | 55 سا 00 | %40 | %60 |
| | تربية الخيول و الجمال | 4 | 2 | 1 سا 30د | - | 1 سا 30 د | 45 سا 00 | 55 سا 00 | %40 | %60 |
| وحدة تعليمية منهجية<br>الرمز : و. ت م 8.1<br>الرصيد : 09<br>المعامل : 05 | تكنولوجية تغذية الانعام | 6 | 3 | 3 سا 00 | 1/15سا 30د | 1/15سا د30 | 67 سا 30 د | 82 سا د30 | %40 | %60 |
| | استراتجيات علفية و تسيير المراعي | 3 | 2 | 1 سا 30د | - | 1 سا 00 | 37 سا 30 د | 37 سا 30د | %40 | %60 |
| وحدة تعليمية استكشافية<br>الرمز : و. ت اس 8.1<br>الرصيد : 02<br>المعامل : 02 | المكننة في التربية الحيوانية | 1 | 1 | 1 سا 30د | - | - | 22 سا 30د | 2 سا 30د | - | %100 |
| | برمجة الاعلام الالي وتطبيقاتها في العلوم والتكنولوجيا | 1 | 1 | 0 سا 30 | - | 1 سا 00 | 22 سا 30 د | 2 سا 30د | %40 | %60 |
| وحدة تعليمية افقية<br>الرمز : و. ت اف 8.1<br>الرصيد : 02<br>المعامل : 02 | المؤسسات الناشئة المرنة | 2 | 2 | 1 سا 30 | 1 سا 30د | - | 45 سا 00 | 5 سا 00 | *%80 | *%20 |
| | **مجموع السداسي 8** | **31** | **18** | **15 سا 30د** | **4 سا 30د** | **06 سا 30د** | **397 سا 30د** | **377 سا 30** | / | / |

* تتميز المقاربة بطابعها العملي وتستند إلى التعلم القائم على المشاريع (Project-Based Learning)
يوزع التقييم النهائي بين مشروع جماعي لتأسيس مؤسسة ناشئة (60٪) والأعمال التطبيقية والورشات (20٪)، وامتحان نهائي (20٪).

ملحق القرار رقم ١٢٥٦ المؤرخ في 22 أكتوبر 2026

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة مهندس دولة في ميدان "علوم الطبيعة والحياة "، شعبة "علوم فلاحية"
تخصص " علوم الإنتاج الحيواني " لدى الجامعات والمراكز الجامعية

السداسي 9:

| الوحدات التعليمية | عناوين المواد | الرصيد | المعامل | الحجم الساعي | | | الحجم الساعي (15 اسبوع) | عمل شخصي * | طريقة التقييم | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | الدروس | الاعمال الموجهة | الاعمال التطبيقية | | | التقييم المستمر | الامتحان |
| وحدة تعليمية اساسية<br>الرمز : و. ت .ا 9.1<br>الرصيد: 10<br>المعامل : 05 | تربية الدواجن | 6 | 3 | 3 سا 00 | 1/15 سا 30د | 1/15سا 30 د | 67 سا 30د | 82 سا 30د | %40 | %60 |
| | تربية النحل | 4 | 2 | 1 سا 30د | - | 1 سا 30د | 45 سا 00 | 55 سا 00 | %40 | %60 |
| وحدة تعليمية اساسية<br>الرمز : و. ت .ا 9.2<br>الرصيد : 08<br>المعامل : 04 | تربية الاسماك | 4 | 2 | 1 سا 30د | 1/15سا 30د | 1/15 سا 30 | 45 سا 00 | 55 سا 00 | %40 | %60 |
| | انواع اخرى من التربية الحيوانية | 4 | 2 | 1 سا 30د | - | 1 سا 30د | 45 سا 00 | 55 سا 00 | %40 | %60 |
| وحدة تعليمية منهجية الرمز : و. ت .م 9.1<br>الرصيد : 09<br>المعامل : 05 | حفظ المنتوجات الحيوانية و مراقبة النوعية | 5 | 3 | 1 سا 30د | - | 1سا 00 | 60 سا 00 | 65 سا 00 | %40 | %60 |
| | منهجية البحث و الكتابة العلمية | 4 | 2 | 1 سا 30د | - | 1 سا 30د | 45 سا 00 | 55 سا 00 | %40 | %60 |
| وحدة تعليمية استكشافية<br>الرمز : و. ت .اس 9.1<br>الرصيد : 02<br>المعامل : 02 | انتاج حيواني , محيط و استدامة | 1 | 1 | 1 سا 30د | - | - | 22 سا 30د | 2 سا 30د | - | %100 |
| | الذكاء الاصطناعي وتطبيقاته في العلوم والتكنولوجيا | 1 | 1 | 0 سا 30 | - | 1 سا 00 | 22 سا 30د | 2 سا 30د | - | %100 |
| وحدة تعليمية أفقية<br>الرمز : و. ت .اف 9.1<br>الرصيد : 01<br>المعامل : 01 | التشريع في الفلاحة الجزائرية | 1 | 1 | 1 سا 30 | - | - | 22 سا 30د | 2 سا 30د | - | %100 |
| | مجموع السداسي 9 | 30 | 17 | 15 سا 30د | 1 سا 30د | 08 سا 00 | 375 سا 00 | 375 سا 00 | / | / |

*عمل اضافي عن طريق التشاور

02

ملحق القرار رقم ١٥٢٧ المؤرخ في 22 أكتوبر 2026

**الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة مهندس دولة في ميدان "علوم الطبيعة والحياة "، شعبة "علوم فلاحية" تخصص " علوم الإنتاج الحيواني " لدى الجامعات والمراكز الجامعية**

**السداسي 10:**

| | وحدة التعليم | الحجم الساعي للسداسي 15 أسبوع | حضوري 15 أسبوع | حضوري في الأسبوع | شخصي 15 أسبوع | شخصي في الأسبوع | الرصيد | المعامل |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| عمل شخصي/ مذكرة (جودة الوثيقة، أصل والفائدة من العمل المقدم | وحدة تعليمية أساسية | 450سا | 202سا30د | 13سا30د | 247سا30د | 16سا30د | 18 | 9 |
| الجزء التطبيقي (تربص ميداني، الوصول إلى الأهداف المسطرة، المواظبة في المخبر، ... ) | وحدة تعليمية منهجية | 225سا | 105سا | 7سا | 120سا | 8سا | 9 | 5 |
| ملتقيات (مناقشة، تشاور) | وحدة تعليمية استكشافية/ أفقية | 75سا | 67سا30د | 4سا30د | 7سا30د | 00سا30د | 3 | 3 |
| مجموع السداسي 10 | | 750سا | 375سا | 25سا | 375سا | 25سا | 30 | 17 |

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي 02