

وزارة التعليم
جامعة طرابلس
كلية التربية طرابلس
قسم الأحياء



النشرة التعريفية لقسم الأحياء

إجمالي عدد المواد والوحدات وعدد الساعات لمتطلبات التخرج بقسم الأحياء.

| ت | المتطلبات | عدد المواد | عدد الوحدات |
|---|-------------------|------------|-------------|
| 1 | متطلبات الجامعة | 10 | 20 |
| 2 | متطلبات الكلية | 11 | 24 |
| 3 | متطلبات القسم | 31 | 91 |
| 4 | المواد المساندة | 1 | 2 |
| 5 | المواد الاختيارية | 2 | 6 |
| 6 | متطلبات التخرج | 55 | 143 |

أهداف القسم :

- مواكبة التطور العالمي في كل المجالات العلمية خاصة في علوم الحياة (علم الحيوان وعلم النبات).
- إعداد الكوادر لدمجها بالمجتمع ومؤسسات الدولة بالخبرات العلمية والفنية في مجال علوم الحياة وتطوير مؤسساته العلمية والصحية والبيئية.
- رفع مستوى الأداء والجودة للمساهمة بالنهوض بكلية التربية طرابلس بشكل خاص وجامعة طرابلس بشكل عام إلى مصاف الجامعات العالمية المتقدمة.
- تطوير وتحديث المناهج العلمية بشقيها النظري والعملي.
- تطوير الكفاءات العلمية والأداء لدى أعضاء هيئة التدريس والباحث والطلبة.
- يهدف القسم إلى اعتماد التقنيات الحديثة في المختبرات العملية.

المواد التخصصية

نظام لدراسة بقسم الأحياء

- الدراسة بالقسم تكون بنظام (الفصل الدراسي)؛ حيث ترتبط مدة الدراسة فيما ينجزه الطالب من الوحدات المقررة كمتطلبات للتخرج وعددها (143) وحدة دراسية خلال (8) فصول دراسية. يُمنح الطالب بعدها درجة البكالوريوس في العلوم والتربية (تخصص أحياء).
- يقبل في القسم حملة الشهادة الثانوية التخصصية (علوم الحياة) و(الثانوية العامة القسم العلمي).



| ت | الرمز | اسم المقرر | الوحدات | متطلبات المقرر |
|----|----------|----------------------|---------|---------------------------------------|
| 1 | ج و 113 | جيولوجيا عامة | 3 | - |
| 2 | ح ي 101 | نبات عام 1 | 4 | - |
| 3 | ح ي 102 | نبات عام 2 | 4 | ح ي 101 |
| 4 | ح ي 112 | حيوان عام 1 | 4 | - |
| 5 | ح ي 113 | حيوان عام 2 | 4 | ح ي 101 |
| 6 | ح ي 121 | علم الحشرات | 3 | ح ي 113 |
| 7 | ح ي 201 | تشرح نبات | 3 | ح ي 102 |
| 8 | ح ي 222 | أساسيات علم البيئة | 2 | ح ي 101 |
| 9 | ح ي 223 | علم تصنيف النبات | 3 | ح ي 102 |
| 10 | ح ي 224 | علم الخلية والوراثة | 3 | ح ي 102 |
| 11 | ح ي 301 | علم الأحياء الدقيقة | 4 | ح ي 102 كم 231 |
| 12 | ح ي 321 | علم الطفيليات | 3 | ح ي 323 |
| 13 | ح ي 322 | فسيولوجي حيوان | 3 | ح ي 113 |
| 14 | ح ي 323 | علم اللافقاريات | 3 | ح ي 113 |
| 15 | ح ي 324 | علم الفقاريات | 3 | ح ي 323 |
| 16 | ح ي 326 | فسيولوجي نبات | 3 | ح ي 102 كم 211 |
| 17 | ح ي 327 | علم الفطريات العام | 3 | ح ي 102 |
| 18 | ح ي 328 | علم الطحالب | 3 | ح ي 102 |
| 19 | ح ي 421 | علم التشريح المقارن | 3 | ح ي 322 |
| 20 | ح ي 422 | علم الأجنة | 3 | ح ي 322 |
| 21 | ح ي 429 | طرائق تدريس خاصة | 2 | ت ن 201 |
| 22 | ح ي 434 | أساسيات أمراض النبات | 3 | ح ي 327 |
| 23 | ح ي 436 | مشروع التخرج | 4 | ت ن 301 ومادتان على الأكثر قبل التخرج |
| 24 | ح ي 437 | تطبيقات تدرسية | 2 | ح ي 429 |
| 25 | كم 211 | كيمياء تحليلية | 3 | كم ح 102 |
| 26 | كم 231 | كيمياء عضوية | 2 | كم ح 102 |
| 27 | كم 300 | كيمياء حيوية | 3 | كم 211 كم 231 |
| 28 | كم ح 101 | كيمياء عامة 1 | 3 | - |
| 29 | كم ح 102 | كيمياء عامة 2 | 3 | كم ح 101 |
| 30 | كم ع 102 | كيمياء عامة 2 عملي | 1 | كم ح 102 |
| 31 | كم ع 300 | كيمياء حيوية عملي | 1 | كم 211 كم 231 |