

وزارة التعليم
جامعة طرابلس
كلية التربية طرابلس
قسم الأحياء



قسم الأحياء Department of Biology

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 :

1. إعداد كوادر لدمجها في بيئة محفزة ومتطورة تساهم في تطور المجتمع، لتزويده بمعلمين ذوو مهارات علمية حديثة ومبتكرة وذلك لخدمة سوق العمل في المؤسسات التعليمية الثانوي والأساسي. وتطوير الكفاءات العلمية والأداء لدى أعضاء هيئة التدريس والبحاث والطلبة.
2. تطوير وتحديث البيئة العلمية والمعملية التطبيقية وذلك بمناهج متنوعة وحديثة بشقيها النظري والعلمي، بتعزيز ثقافة البحث العلمي بين أعضاء هيئة التدريس و الكوادر المساندة والطلبة بالقسم.
3. إعتداد الوسائل الحديثة المتطورة في أساليب وطرق التدريس بالقاعات، والتقنيات الحديثة في المعامل العلمية العملية.
4. فهم ودراسة المسببات المرضية المختلفة التي تصيب الكائنات المتنوعة ودمجها من خلال التطبيق العملي المستمر والمتكرر بواسطة المناهج الحديثة والنشاطات المختلفة.
5. ترسيخ وتطبيق ونشر أسس ومفاهيم وممارسات الجودة بين كل منتسبي القسم، وتعزيز روح الإنتماء والتعاون من أجل الإرتقاء بالقسم والكلية والمجتمع.
6. ترسيخ مفهوم التوعية البيئية وحماية البيئة في المجتمع، وذلك من خلال توفير برامج توعوية لزيادة الوعي البيئي وتعزيز الممارسات الصحية والإستدامة.

المواد التخصصية

نظام الدراسة بقسم الاحياء

. 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).



الرمز	اسم المقرر	الوحدات	متطلبات المقرر
1	Geo113	3	جيولوجيا عامة
2	Bio101	4	نبات عام 1
3	Bio102	4	نبات عام 2
4	Bio112	4	حيوان عام 1
5	Bio113	4	حيوان عام 2
6	Bio121	3	علم الحشرات
7	Bio201	3	تشريح نبات
8	Bio222	2	أساسيات علم البيئة
9	Bio223	3	علم تصنيف النبات
10	Bio224	3	علم الخلية والوراثة
11	Bio103	4	علم الأحياء الدقيقة
12	Bio321	3	علم الطفيليات
13	Bio322	3	فسيولوجي حيوان
14	Bio323	3	علم اللافقاريات
15	Bio324	3	علم الفقاريات
16	Bio326	3	فسيولوجي نبات
17	Bio327	3	علم الفطريات العام
18	Bio328	3	علم الطحالب
19	Bio421	3	علم التشريح المقارن
20	Bio422	3	علم الأجنة
21	Bio429	2	طرائق تدريس خاصة
22	Bio434	3	أساسيات أمراض النبات
23	Bio436	4	مشروع التخرج مع ESPY301 استكمال 120 وحدة
24	Bio437	2	تطبيقات تدريسية
25	CH211B	3	كيمياء تحليلية
26	CH231B	2	كيمياء عضوية
27	CH300	3	كيمياء حيوية
28	CH101	3	كيمياء عامة 1
29	CH102	3	كيمياء عامة 2
30	CH102P	1	كيمياء عامة 2 عملي
31	CH300P	1	كيمياء حيوية عملي