

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. اعتماد 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 المادة	الوحدات	متطلبات المقرر
Geo113	جيولوجيا عامة	3	-
Bio101	نبات عام 1	4	-
Bio102	نبات عام 2	4	Bio101
Bio112	حيوان عام 1	4	-
Bio113	حيوان عام 2	4	Bio112
Bio121	علم الحشرات	3	Bio113
Bio201	تشريح نبات	3	Bio102
Bio222	أساسيات علم البيئة	2	Bio101
Bio223	علم تصنيف النبات	3	Bio102
Bio224	علم الخلية والوراثة	3	Bio102
Bio103	علم الأحياء الدقيقة	4	Bio327, CH231B
Bio321	علم الطفيليات	3	Bio323
Bio322	فسيولوجي حيوان	3	Bio113
Bio323	علم اللافقاريات	3	Bio112
Bio324	علم الفقاريات	3	Bio323, Bio322
Bio326	فسيولوجي نبات	3	Bio102, CH211B
Bio327	علم الفطريات العام	3	Bio102
Bio328	علم الطحالب	3	Bio102
Bio421	علم التشريح المقارن	3	Bio 324, Bio322
Bio422	علم الأجنة	3	Bio322, Bio324
Bio429	طرائق تدريس خاصة	2	ESPY201
Bio434	أساسيات أمراض النبات	3	Bio201, Bio327
Bio436	مشروع التخرج	4	مع ESPY301 استكمال 120 وحدة
Bio437	تطبيقات تدريسية	2	Bio429
CH211B	كيمياء تحليلية	3	CH102
CH231B	كيمياء عضوية	2	CH102
CH300	كيمياء حيوية	3	CH211B, CH231B
CH101	كيمياء عامة 1	3	-
CH102	كيمياء عامة 2	3	CH101
CH102P	كيمياء عامة 2 عملي	1	CH102
CH300P	كيمياء حيوية عملي	1	CH300