



وزارة التعليم
جامعة طرابلس
كلية التربية
طرابلس
قسم الأحياء

دليل الطالب - قسم الأحياء



خريف 2022



وزارة التعليم
جامعة طرابلس
كلية التربية طرابلس
قسم الأحياء



البيانات الرئيسية لقسم الأحياء

اسم الجامعة : جامعة طرابلس.

اسم الكلية : كلية التربية / طرابلس .

اسم القسم : قسم الأحياء .

سنة تأسيس قسم الأحياء : 2005-2006م

★ شعار قسم الأحياء :



المحتويات

الصفحة	الموضوع
3	كلمة رئيس القسم
5	نبذة عن قسم الأحياء
5	رؤية القسم
5	رسالة القسم
6	أهداف القسم
7	مخرجات التعلم
8	أعضاء هيئة التدريس بالقسم
9	البرنامج الدراسي لقسم الأحياء
10	الخطة الدراسية لقسم الأحياء
14	طرق التقييم
14	التربية العملية
14	مشروع التخرج
15	اللائحة التأديبية
15	منظومة الدراسة والامتحانات
15	خريطة الكلية

★ كلمة رئيس القسم

الحمد لله رب العالمين القائل في محكم التنزيل « قُلْ سِيرُوا فِي الْأَرْضِ فَانظُرُوا كَيْفَ بَدَأَ الْخَلْقَ ثُمَّ اللَّهُ يُنْشِئُ النَّشْأَةَ الْآخِرَةَ إِنَّ اللَّهَ عَلَىٰ كُلِّ شَيْءٍ قَدِيرٌ» (العنكبوت/20). « وَهُوَ الَّذِي أَنْشَأَ جَنَّاتٍ مَّعْرُوشَاتٍ وَغَيْرَ مَعْرُوشَاتٍ وَالنَّخْلَ وَالزَّرْعَ مُخْتَلِفًا أَكْلُهُ وَالزَّيْتُونَ وَالرُّمَانَ مِثْلَهَا بِهَا وَغَيْرَ مُتَشَابِهٍ كُلًّا مِنْ ثَمَرِهِ إِذَا أَثْمَرَ وَآتُوا حَقَّهُ يَوْمَ حَصَادِهِ وَلَا تُسْرِفُوا إِنَّهُ لَا يُحِبُّ الْمُسْرِفِينَ» (الأنعام/141). « وَاللَّهُ خَلَقَ كُلَّ دَابَّةٍ مِنْ مَاءٍ فَمِنْهُمْ مَنْ يَمْشِي عَلَىٰ بَطْنِهِ وَمِنْهُمْ مَنْ يَمْشِي عَلَىٰ رِجْلَيْنِ وَمِنْهُمْ مَنْ يَمْشِي عَلَىٰ أَرْبَعٍ يَخْلُقُ اللَّهُ مَا يَشَاءُ إِنَّ اللَّهَ عَلَىٰ كُلِّ شَيْءٍ قَدِيرٌ» (النور/45). « فَلَا أُقْسِمُ بِمَا تُبْصِرُونَ وَلَا مَا لَا تَبْصِرُونَ» (الحاقة/38/39).

والصلاة والسلام على نبينا محمد القائل ((الدنيا حُلوة خَصْرَة، وإن الله مستخلفكم فيها فنادِرْ كيف تعملون)).

((إذا قامت الساعة وفي يد أحدكم فسيلة فإن استطاع الا يقوم حتى يغرسها .. فليغرسها))، ، وبعد:

وامتداداً لما قدمه زملائي رؤساء القسم السابقون؛ الذين أسهموا بجهودهم مع الزملاء من أعضاء هيئة التدريس، ومعيدين وفنيين في الدفع بعجلة التطوير والتقدم عبر التدريس والإشراف والبحث والنشر العلمي والمشاركات المختلفة لخدمة المجتمع، فإننا نسعى لتطوير الأداء، ورفع الإنتاجية العلمية للبحث والإشراف العلمي، وبرامج الدراسات العليا التي نأمل أن يتم استحداثها بالقسم قريباً، حتى يكون المُخْرَج العلمي متناسباً مع طموحات الكلية والإدارة العليا بالجامعة، ولنشارك مع بقية زملائنا بالأقسام والكليات المختلفة في الرقي العلمي والبحثي بالجامعة، ونساهم في النهضة العلمية لوطننا الغالي، بخريجين مؤهلين ذوي كفاءة عالية تواكب متطلبات سوق العمل علمياً وفنياً، حتى يساهموا بدورهم في الرقي بالوطن.

يسعى قسم الأحياء سعياً حثيثاً لتحقيق رؤى وأهداف الجامعة في التعليم والبحث العلمي وخدمة المجتمع بشكل خاص كما ويحرص القسم على تعميق المفهوم الحديث للمعارف في مجالات علوم الأحياء المختلفة مع التمسك في الوقت ذاته بالحفاظ على الأخلاقيات والقيم وبهذا يسهم قسم الأحياء في أداء الرسالة الأكاديمية التي تطلع إليها الكلية.

حيث أن قسم الأحياء، يُعدّ أحد الأقسام الرائدة والواسعة في كلية التربية، التابعة لجامعة طرابلس، ومن أبرز ما يميز هذا القسم هو ما يقدمه من دراسات تختص بتنوع الكائنات الحية وتطورها والاختلاف في النظم الحيوية

والبيئية التي تعيش فيها معتمدين في تدريسها على ما أمكن من العلوم الحديثة والتكنولوجيا لمواكبة تطور العصر ووفق مسيرة الحياة العصرية الحديثة. ومن هنا تفرد قسم الأحياء كتخصص رباعي الأبعاد لاهتمامه بعلم الحيوان وعلم النبات وعلم الأحياء المجهرية وعلم البيئة وكل ماله صلة بالعلوم الأخرى، النظرية منها والعملية التطبيقية، ومجالات التقنيات الحديثة.

رئيس قسم الأحياء

أ.فدوى جمال الدين مهني



قسم الأحياء

نبذة عن قسم الأحياء :

قسم الأحياء هو أحد أقسام كلية التربية / طرابلس بجامعة طرابلس والذي تأسس سنة 2005-2006. ويتمتع قسم الأحياء ومنذ تأسيسه بسمعة علمية متميزة ضمن جامعة طرابلس. وبشكل عام فإن القسم يكرس الإمكانيات للحفاظ على أعلى مستوى علمي حيث يقوم القسم بتوفير برنامج دراسي و بحثي واسع ضمن تخصص علم الأحياء وذلك لتوفير الفرص العلمية لطلبته العازمين بجد للحصول على درجة البكالوريوس منه. هذا بالإضافة لإنجاز العديد من البحوث العلمية في مختلف حقول علم الأحياء.

إن المواضيع التي تدرس بقسم الأحياء تؤهل الخريجين للعمل كبيولوجيين حيثما تبرز الحاجة لهم في ميادين العمل وخاصة مجال التدريس بوزارة التربية والتعليم وكذا المجال الطبي والزراعي والصناعي. و تتضمن المقررات المعطاة المواضيع الأساسية في علم الأحياء مثل: علم الحيوان وعلم النيات وعلم وظائف الأعضاء وعلم تصنيف النبات وعلم الوراثة وعلم البيئة وعلم الطفيليات وعلم الأجنة والعديد من العلوم الأخرى. وقد أخذ قسم الأحياء على عاتقه إعداد وتوفير احتياجات المجتمع من معلمين مؤهلين علمياً وتربوياً وفق برنامج أكاديمي متكامل يخضع للوائح وقوانين جامعة طرابلس، واللوائح الخاصة بكلية التربية طرابلس.

● رؤية القسم: Department Vision

دعم مسيرة بناء الوطن بالكوادر المؤهلة من خلال برامج تعليمية وإعداد كوادر متميزة ثقافياً، وعلمياً، وبحثياً، ومهنيّاً، لمواكبة متطلبات سوق العمل. كما يسعى القسم إلى تحسين وتطوير معايير جودة البرامج من خلال المراجعة المستمرة لخطط القسم وأهدافه ورسالته. وذلك لتواكب التغيرات المستمرة لاحتياجات المجتمع.

رسالة القسم: Department Mission

يسعى قسم الأحياء لإيصال رسالة سامية ومقدسة وهي تخريج كوادر ذات كفاءة عالية من معلمين متخصصين في العلوم والتربية. وإعدادهم للعمل في مجالات التعليم وعلوم الحياة بفروعها المختلفة.

أهداف القسم: Department Objectives

1. إعداد الكوادر لدمجها بالمجتمع ومؤسسات الدولة بالخبرات العلمية والفنية في مجال علوم الحياة وتطوير مؤسساته العلمية والصحية والبيئية.
2. تطوير وتحديث المناهج العلمية بشقيها النظري والعملي.

3. تطوير الكفاءات العلمية والأداء لدى أعضاء هيئة التدريس والبُحاث والطلبة.
4. اعتماد التقنيات الحديثة في المختبرات ال5عملية.
5. إيجاد حلول للمشاكل البيئية المعاصرة.
6. فهم ودراسة المسببات المرضية المنتشرة في بيئتنا ومجتمعنا وإيجاد الحلول الناجحة لها.
7. التعاون مع دوائر الدولة المختلفة للنهوض بالواقع الصحي والبيئي والصناعي والزراعي بتقديم الخبرات العلمية ونتائج البحوث لنقلها إلى أرض الواقع.
8. العمل على وجود بيئة وعلاقات عمل تعزز روح الانتماء للقسم وللكلية وللمجتمع.
9. ترسيخ ونشر أسس ومفاهيم وممارسات الجودة بين كل منتسبي القسم.
10. الاستفادة القصوى من الإمكانيات التي توفرها الوسائل التقنية الحديثة وتكنولوجيا المعلومات لتنمية القدرات المعرفية والبحثية في مجال علم الأحياء وطرق تدريسها

إن خريج قسم الأحياء هو الذي أنهى دراسته الأكاديمية والتطبيقية في علم الأحياء بكلية التربية طرابلس، وحصل على شهادة البكالوريوس من كلية التربية/طرابلس بجامعة طرابلس، والذي اكتسب من دراسته مادة ملائمة من المعلومات في علوم البيئة والحيوان والنبات والأحياء المجهرية بتخصصاته المختلفة المتضمنة بالمجال الطبي والتعليمي والصناعي والغذائي والتي تمكنه من ممارسة المهن ذات العلاقات بالتخصصات المختلفة بنجاح تام وبصورة تفصيلية ودقيقة وتخصصية في عمله، بحيث تمكنه هذه المعلومات من أن يشغل أحد الوظائف او المراكز التي تؤهله للعمل في هذا الجانب من العلوم التطبيقية.

على هذا الأساس أو المفهوم الوصفي فان خريج قسم الأحياء يجب أن يتمتع بالمعرفة التالية:

- 1- امتلاك معلومات واسعة في المجالات النباتية والحيوانية والطبية والصحية وبعلم الاحياء المجهرية.
- 2- القدرة على ربط المعلومات الأساسية بالتطبيق في المجالات المختلفة وخاصة كيفية إلقاء هذه المعلومات بمجال التدريس.
- 3- امتلاكه لمهارة فيما يتعلق باستخدام الوسائل والأجهزة المتاحة التي تمكنه من البحث ضمن التخصصات الحياتية المختلفة والتي يعمل من خلالها على المساهمة في تنفيذ وتطوير الخدمات الضرورية للمجتمع الليبي.

- صورة توضيحية مدمجة لنشاطات القسم



اعضاء هيئة التدريس بالقسم :

ر.م	اسم عضو هيئة التدريس	المؤهل العلمي	الدرجة العلمية	البرنامج الوظيفي	التخصص
1	أ. فدوى جمال الدين مهني	ماجستير	محاضر	رئيس القسم	علم حيوان
2	أ. سمية أحمد علي الحداد	ماجستير	محاضر	منسق الدراسة والامتحانات بالقسم	علم حيوان
3	د.عبد المولى عبد المجيد حمزة	دكتوراه	أستاذ مساعد	منسق البحوث والاستشارات بالقسم	علم حيوان
4	أ. سارة عبد العزيز بن زقلام	ماجستير	محاضر	منسق الجودة بالقسم	علم الحيوان
5	أ. هدى ميلاد بن زائد	ماجستير	محاضر	رئيس قسم البحوث والاستشارات بالكلية	علم نبات
6	أ. أسامة أحمد الأحمر	ماجستير	محاضر مساعد	منسق مشاريع التخرج بالقسم	علم حيوان
7	أ. رانية محمد كافو	ماجستير	محاضر	منسق التربية عملي	علم نبات
8	أ. فتحية المختار المجذوب	ماجستير	محاضر مساعد	منسق التوثيق بالقسم	علم النبات
9	أ. كميله سالم السويح	ماجستير	محاضر مساعد	منسق مادة علم النبات	علم نبات
10	أ.أية محمد دحيدح	ماجستير	محاضر مساعد	منسق مادة علم الحيوان	علم الحيوان
11	هدى عبد الحميد ابو غنية	ماجستير	محاضر مساعد	منسق النشاط بالقسم	علم نبات
12	أ. أمال مصطفى أنبية	ماجستير	محاضر	=====	علم نبات
13	أ. نجاح خليفة طلحة	ماجستير	محاضر مساعد	=====	علم حشرات
14	أ.سارة مصطفى قصيل	ماجستير	محاضر مساعد	=====	علم نبات
15	أ.د. رمضان محمد العباني	دكتوراه	أستاذ	أستاذ شرف متقاعد	علم النبات
16	أ. نجاة أبوبكر عقيل	ماجستير	محاضر مساعد	موفدة للدكتوراه	علم الصيدلة
17	أ. نعيمة سالم العرفي	ماجستير	محاضر مساعد	موفدة للدكتوراه	علم حيوان
18	أ. رجاء مسعود سعد الأعور	ماجستير	محاضر مساعد	موفدة للدكتوراه	علم حيوان

★ البرنامج الدراسي لقسم الأحياء

البرنامج الأساسي لقسم الأحياء متمثل في منح الطلاب المتخرجين درجة البكالوريوس، ولا يحوي قسم الأحياء إلى الآن برنامجاً للماجستير أو الدكتوراه، ومن أبرز النقاط المعتمد عليها البرنامج الدراسي (البكالوريوس) بقسم الأحياء، كالتالي:

- الدراسة بالقسم بنظام (الفصل الدراسي) بعدد (8) فصول دراسية؛ حيث ترتبط مدة الدراسة فيما ينجزه الطالب من الوحدات المقررة كمتطلبات للتخرج وعددها (143) وحدة دراسية. يُمنح الطالب بعدها درجة (البكالوريوس) في العلوم والتربية (تخصص علم أحياء).
- يقبل قسم الأحياء حملة الشهادة الثانوية التخصصية (علوم الحياة) والثانوية العامة (القسم العلمي).
- يوجد بالقسم معمل واحد لجميع التخصصات العلمية العملية , وحجرة بحث للطلبة .

إن البرنامج الدراسي للحصول على درجة البكالوريوس في قسم الأحياء يتطلب اجتياز الطالب لـ(8) فصول دراسية بواقع (143) وحدة دراسية معتمدة، متضمنة هذه الوحدات متطلبات خاصة بالجامعة وأخرى خاصة بالكلية إضافةً لمتطلبات قسم الأحياء ومواد مساندة ومواد اختيارية على النحو التالي :

إجمالي عدد المواد والوحدات وعدد الساعات لمتطلبات التخرج بقسم الأحياء.

ت	المتطلبات	عدد المواد	عدد الوحدات	عدد الساعات النظرية	عدد الساعات العملي
1	متطلبات الجامعة	10	20	18	2
2	متطلبات الكلية	11	24	18	4
3	متطلبات القسم	31	91	67	46
4	المواد المساندة	1	2	2	-
5	المواد الاختيارية	2	6	4	4
6	متطلبات التخرج	55	143	109	56

★ الخطة الدراسية لقسم الأحياء

أولاً: المتطلبات الإلزامية : متطلبات الجامعة.

ثانياً: المتطلبات المهنية : متطلبات الكلية.

ثالثاً: المتطلبات التخصصية الإلزامية (متطلبات القسم) : وتشمل عدد من المقررات في علم الحيوان, وعدد من المقررات في علم النبات, بالإضافة إلى مشاريع التخرج والتي تمكن الخريج من أداء مهامه العلمية مستقبلاً بجدارة وكفاءة عاليتين.

رابعاً : المتطلبات العلمية الإلزامية المساندة.

خامساً: المتطلبات التخصصية الاختيارية (يختار الطالب على الأقل مقررين) بواقع 6 وحدات.

متطلبات الجامعة – University Required Courses

Course #	Course Name	عدد الساعات العملي	عدد الساعات النظري	متطلبات المقرر	الوحدات	اسم المقرر	الرمز	ت
AL 101	Quranic Studies 1	-	2	-	2	دراسات قرآنية 1 (ل غ م)	ل ع 101	1
AL 102	Quranic Studies 2	-	2	ل ع 101	2	دراسات قرآنية 2 (ل غ م)	ل ع 102	2
AL 103	Arabic Language 1	-	2	-	2	لغة عربية 1 (ل غ م)	ل ع 103	3
AL 104	Arabic Language 2	-	2	ل ع 103	2	لغة عربية 2 (ل غ م)	ل ع 104	4
AL 215	Arabic Language 3	-	2	ل ع 104	2	لغة عربية 3 (ل غ م)	ل ع 215	5
AL 216	Arabic Language 4	-	2	ل ع 215	2	لغة عربية 4 (ل غ م)	ل ع 216	6
EL 100	English Language 1	-	2	-	2	لغة إنجليزية 1 (ل غ م)	ل ج 100	7
EL 101	English Language 2	-	2	ل ج 100	2	لغة إنجليزية 2 (ل غ م)	ل ج 101	8
CS 100	Introduction to Computer Science 1	1	1	-	2	حاسوب 1	ح س 100	9
CS 101	Introduction to Computer Science 2	1	1	ح س 100	2	حاسوب 2	ح س 101	10
		2	18		20	مجموع الوحدات		

متطلبات الكلية – College Required Courses

Course #	Course Name	عدد الساعات العملي	عدد الساعات النظري	متطلبات المقرر	الوحدات	اسم المقرر	الرمز	ت
EPsy 100	General Psychology	-	2	-	2	علم النفس العام	ت ن 100	1
EPsy 101	Fundamentals of Education	-	2	-	2	أصول التربية	ت ن 101	2
EPsy 200	Developmental Psychology	-	2	ت ن 100	2	علم النفس الارتقائي	ت ن 200	3

EPsy 201	General Teaching Methods	-	2	ت ن 101	2	طرق التدريس العامة	ت ن 201	4
EPsy 202	Basics of Curriculums	-	2	ت ن 200	2	أسس مناهج	ت ن 202	5
EPsy 203	Educational Psychology	-	2	ت ن 200	2	علم النفس التربوي	ت ن 203	6
EPsy 301	Research Methods	-	2	-	2	طرق بحث	ت ن 301	7
EPsy 302	Measurements and Evaluation	-	2	ت ن 200	2	قياس وتقويم	ت ن 302	8
EPsy 303	Teaching (Learning) Aids	-	1	ت ن 100 ت ن 101	2	وسائل تعليمية	ت ن 303	9
EPsy 401	Psychological Health	-	1	ت ن 302	2	صحة النفسية	ت ن 401	10
EPsy 420	Student Teaching	4	-	تطبيقات تدريسية ت ن 302 ت ن 303	4	تربية عملي	ت ن 402	11
		4	18		24	مجموع الوحدات		

قسم الأحياء - Department of Biology

مقررات تخصصية إلزامية (متطلبات القسم) Department Required Courses

Course #	Course Name	عدد الساعات العملي	الساعات النظرية	متطلبات المقرر	الوحدات	اسم المقرر	الرمز	ت
Geo 113	General Geology	2	2	-	3	جيولوجيا عامة	ج و 113	1
Bio 101	General Botany 1	2	3	-	4	نبات عام 1	ح ي 101	2
Bio 102	General Botany 2	2	3	ح ي 101	4	نبات عام 2	ح ي 102	3
Bio 112	General Zoology 1	2	3	-	4	حيوان عام 1	ح ي 112	4
Bio 113	General Zoology 2	2	3	ح ي 101	4	حيوان عام 2	ح ي 113	5
Bio 121	Entomology	2	2	ح ي 113	3	علم الحشرات	ح ي 121	6
Bio 201	Plant Anatomy	2	2	ح ي 102	3	تشريح نبات	ح ي 201	7
Bio 222	Ecology	-	2	ح ي 101	2	أساسيات علم البيئة	ح ي 222	8
Bio 223	Plant Taxonomy	2	2	ح ي 102	3	علم تصنيف النبات	ح ي 223	9
Bio 224	Cytology & Genetics	2	2	ح ي 102	3	علم الخلية والوراثة	ح ي 224	10
Bio 301	Microbiology	2	3	ح ي 102 كم 231	4	علم الأحياء الدقيقة	ح ي 301	11
Bio 321	Parasitology	2	2	ح ي 323	3	علم الطفيليات	ح ي 321	12
Bio 322	Animal Physiology	2	2	ح ي 113	3	فسيولوجي حيوان	ح ي 322	13
Bio 323	Invertebrates	2	2	ح ي 113	3	علم اللافقاريات	ح ي 323	14
Bio 324	Vertebrates	2	2	ح ي 323	3	علم الفقاريات	ح ي 324	15
Bio 326	Plant Physiology	2	2	ح ي 102 كم 211	3	فسيولوجي نبات	ح ي 326	16
Bio 327	Mycology	2	2	ح ي 102	3	علم الفطريات العام	ح ي 327	17
Bio 328	Phycology	2	2	ح ي 102	3	علم الطحالب	ح ي 328	18
Bio 421	Comparative Anatomy of Vertebrates	2	2	ح ي 322	3	علم التشريح المقارن	ح ي 421	19
Bio 422	Embryology	2	2	ح ي 322	3	علم الأجنة	ح ي 422	20
Bio 429	Biology Teaching Methods	-	2	ت ن 201	2	طرائق تدريس خاصة	ح ي 429	21
Bio 434	Basics of Plant Disease	2	2	ح ي 327	3	أساسيات أمراض النبات	ح ي 434	22

Bio 436	Graduation Project	2	2	ت ن 301 ومادتان على الأكثر قبل التخرج	4	مشروع التخرج	ح ي 436	23
Bio 437	Teaching Applications	-	2	ح ي 429	2	تطبيقات تدريسية	ح ي 437	24
CH 211	Analytical Chemistry	-	3	كم ح 102	3	كيمياء تحليلية	كم 211	25
CH 231	Organic Chemistry	-	2	كم ح 102	2	كيمياء عضوية	كم 231	26
CH 300	Bio Chemistry	-	3	كم 211 كم 231	3	كيمياء حيوية	كم 300	27
CHB 101	General Chemistry 1	-	3	-	3	كيمياء عامة 1	كم ح 101	28
CHB 102	General Chemistry 2	-	3	كم ح 101	3	كيمياء عامة 2	كم ح 102	29
CH 102P	General Chemistry 2 Lab	2	-	كم ح 102	1	كيمياء عامة 2 عملي	كم ع 102	30
CH 300P	Bio Chemistry Lab	2	-	كم 211 كم 231	1	كيمياء حيوية عملي	كم ع 300	31
		46	67		91	مجموع الوحدات		

المقررات العلمية المساندة - Supportive Courses

Course #	Course Name	عدد الساعات العملي	عدد الساعات النظري	متطلبات المقرر	الوحدات	اسم المقرر	الرمز	ت
ST 100	Principles of Statistics	-	2	-	2	مبادئ إحصاء	ح 100	1
			2		2	مجموع الوحدات		

المقررات الاختيارية - Elective Courses

* يختار الطالب ما يعادل 6 وحدات من المقررات الاختيارية.

Course #	Course Name	عدد الساعات العملي	عدد الساعات النظري	متطلبات المقرر	الوحدات	اسم المقرر	الرمز	ت
Bio 225	Medicinal Plants	2	2	ح ي 101	3	علم النباتات الطبية	ح ي 225	1
Bio 234	General Health and First Aid	2	2	ح ي 301 كم 321	3	الصحة العامة والإسعافات الأولية	ح ي 234	2
Bio 236	Laboratory Sciences	2	2	ح ي 301	3	علم المختبرات	ح ي 427	3
Bio 433	Basics of Food Science	2	2	كم 300	3	أساسيات تغذية الإنسان	ح ي 433	4
Bio 333	Molecular biology	2	2	ح ي 224 / كم 300	3	الأحياء الجزيئية	ح ي 333	5
Bio 232	Ichthyology & Marine	2	2	ح ي 328 / 113 / 112	3	علم الأسماك والأحياء المائية	ح ي 232	6
Bio 435	Pollution Ecology	-	2	ح ي 222	2	علم التلوث البيئي	ح ي 435	7
Bio 325	Earth science and evolution		3	ح و 113	3	علم الأرض والتطور	ح ي 325	8
Bio 423	Biotechnology	2	2	كم 300 / ح ي 301	3	التقنية الحيوية	ح ي 423	9
					6	* مادتان اختياريان		

تابع الخطة الدراسية للقسم :

* يتم تدريس الطالب 16 أسبوع خلال الفصل الدراسي الواحد

* حيث يتم توزيع المقررات النظرية والعملية علي الأسبوع الواحد علي النحو الآتي :-

(52) محاضرة نظري أسبوعيا بمعدل (96) ساعة أي بنسبة (64 %) تقريبا.

(28) محاضرة نظري أسبوعيا بمعدل (56) ساعة أي بنسبة (34 %) تقريبا.

* بالإضافة إلي مشروع التخرج بمعدل ساعتان أسبوعين، والتربية العملية والتي يتم خلالها توجيه الطلاب إلي المدارس حيث يتدرب الطلبة علي ممارسة عملية التدريس والعمل مع طلبة المدارس مباشرة (والفترة الزمنية التدريب يكون وفق قرار من الكلية). وشكل مشروع التخرج والتربية العملية نسبة (2 %) تقريبا.

طرق التقييم :

طريقة التقييم	الفصل الدراسي
جميع المقررات تقيم بطريقة (80%) امتحان تحريري ، و(20%) امتحانات عملي.	الفصل الأول
جميع المقررات تقيم بطريقة (80%) امتحان تحريري ، و(20%) امتحانات عملي.	الفصل الثاني
جميع المقررات تقيم بطريقة (80%) امتحان تحريري ، و(20%) امتحانات عملي.	الفصل الثالث
جميع المقررات تقيم بطريقة (80%) امتحان تحريري ، و(20%) امتحانات عملي.	الفصل الرابع
جميع المقررات تقيم بطريقة (80%) امتحان تحريري ، و(20%) امتحانات عملي.	الفصل الخامس
جميع المقررات تقيم بطريقة (80%) امتحان تحريري ، و(20%) امتحانات عملي.	الفصل السادس
جميع المقررات تقيم بطريقة (80%) امتحان تحريري ، و(20%) امتحانات عملي.	الفصل السابع
جميع المقررات تقيم بطريقة (80%) امتحان تحريري ، و(20%) امتحانات عملي. * مقرر تطبيقات تدريسية (50%) تدريب طلاب علي إلقاء محاضرات بالمدارس و (50%) امتحان تحريري.	الفصل الثامن
* مشروع التخرج نظام التقييم فيه (50%) دراسة حالة وبحث عملي و(50%) مناقشة شفوية .	

* التربية العملي نظام التقييم فيه (100%) من خلال مشاهدة الطالب أثناء قيامه بممارسة العملية التعليمية بالمدارس وطريقة عمله مع الطلاب المدرسة . ويتم قسم الدرجات (50%) للإستاد الأكاديمي و(50%) للإستاد التربوي .	
---	--

التربية العملية

يتم الالتحاق ببرنامج التربية عملي لفصل واحد فقط بعد استكمال أغلب المقررات الدراسية ويخضع برنامج التدريب لتقييم من مشرفين تربويين ومشرفين أكاديميين.

مشروع التخرج:

يتم تنزيل مشروع التخرج لمدة فصلين في نهاية مسيرة الطالب الدراسية خلالهم يعمل الطالب تحت إشراف مشرف أكاديمي بإنجاز مشروعه وفي نهاية المدة يعرض على لجنة ممتحنة للتقييم.

اللائحة التأديبية :

كما في اللائحة العامة 501.

منظومة الدراسة و الامتحانات : ينضم كل الأقسام منظومة واحدة بقسم الدراسة والامتحانات بالكلية.

خريطة الكلية :

* للتواصل :

الاسم الرسمي للقسم : قسم الأحياء - كلية التربية/ طرابلس - جامعة طرابلس.

العنوان : بجانب جسر باب تاجوراء - الهاني - طرابلس - ليبيا.

الهاتف : 0213507530 - 00218213508771 .

البريد المصور : 00218213509688 .

صفحة قسم الأحياء على الفيسبوك : قسم الأحياء \ كلية التربية - طرابلس.

إعداد: أ. سارة عبد العزيز زقلام

منسق الجودة وتقييم الأداء بقسم الأحياء

