



وزارة التعليم  
جامعة ترابلس  
كلية التربية ترابلس  
قسم الأحياء

# دليل الطالب - قسم الأحياء





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

بسم الله الرحمن الرحيم

﴿وَفَوْقَ كُلِّ ذِي عِلْمٍ عَلِيمٌ﴾

كلمة رئيس القسم

الحمد لله رب العالمين القائل في محكم التنزيل «قُلْ سِيرُوا فِي الْأَرْضِ فَانظُرُوا كَيْفَ بَدَأَ الْخَلْقَ ثُمَّ اللَّهُ يُنشِئُ النَّشْأَةَ الْآخِرَةَ إِنَّ اللَّهَ عَلَىٰ كُلِّ شَيْءٍ قَدِيرٌ» (العنكبوت/20).

«وَهُوَ الَّذِي أَنشَأَ جَنَّاتٍ مَّعْرُوشَاتٍ وَغَيْرَ مَعْرُوشَاتٍ وَالنَّخْلَ وَالزَّرْعَ مُخْتَلِفًا أَكْلُهُ وَالزَّيْتُونَ وَالرُّمَانَ مُتَشَابِهًا وَغَيْرَ مُتَشَابِهٍ كُلُوا مِن ثَمَرِهِ إِذَا أَثْمَرَ وَآتُوا حَقَّهُ يَوْمَ حَصَادِهِ وَلَا تُسْرِفُوا إِنَّهُ لَا يُحِبُّ الْمُسْرِفِينَ» (الأنعام/141).

«وَاللَّهُ خَلَقَ كُلَّ دَابَّةٍ مِن مَّاءٍ فَمِنْهُمْ مَّن يَمْشِي عَلَىٰ بَطْنِهِ وَمِنْهُمْ مَّن يَمْشِي عَلَىٰ رِجْلَيْهِ وَمِنْهُمْ مَّن يَمْشِي عَلَىٰ أَرْبَعٍ يَخْلُقُ اللَّهُ مَا يَشَاءُ إِنَّ اللَّهَ عَلَىٰ كُلِّ شَيْءٍ قَدِيرٌ» (النور/45).

«فَلَا أُفْسِمُ بِمَا تُبْصِرُونَ} وَمَا لَا تُبْصِرُونَ» (الحاقة/38/39).

والصلاة والسلام على نبينا محمد القائل ((الدنيا حُلوة خَصِرة، وإنا لله مستخلفكم فيها فناظرُ كيف تعملون))، ((إذا قامت الساعة وفي يد أحدكم فسيلة فإن استطاع الايقوم حتى يغرسها.. فليغرسها))،، وبعد:

الحمد لله رب العالمين علام الغيوب الذي علم بالقلم علم الإنسان ما لم يعلم حمداً طيباً مباركاً يليق بوجهه وعظيم سلطانه، والصلاة والسلام على معلم الناس الأول ومخرجهم من الضلالة إلى الهدى، الذي جعله ربه رحمة للعالمين، وأدبه بالخلق العظيم وعلى آله الطيبين الطاهرين وصحبه الأخيار.

قال صلى الله عليه وسلم: "من خرج في طريق العلم فهو سبيل الله حتى يرجع"

وقال أيضاً "من سلك طريقاً يلتمس فيه علماً سهل الله له به طريقاً إلى الجنة" وبعد:

بالعلم نرتقي ونصعد على سلم الأمجاد درجة، وبه نسمو ونحفظ أمتنا أمة العز والإباء، وإمتداداً لما قدمه زملائي من رؤساء القسم السابقون، الذين أسهموا مع الزملاء من أعضاء هيئة التدريس والمعيدين والفنيين 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، وبرنامج الدراسات العليا التي نأمل أن يتم

إستحداثها بالقسم قريباً، حتى يكون المخرج العلمي متناسباً مع طموحات الكلية والإدارة العليا بالجامعة، ولنشارك مع بقية زملائنا بالأقسام والكليات المختلفة في الرقي العلمي والبحثي بالجامعة، ومن الأهداف التي يسعى قسم الأحياء إلى تحقيقها من تنمية الابداع والتميز لدى أعضاء هيئة التدريس والطلاب وكذلك إعداد وتقديم برامج تعليمية متطورة ومعتمدة محلياً ودولياً وإعداد كوادر متميزة ثقافياً وعلمياً وبخنياً قادرة على المنافسة في سوق العمل، ومن رؤى القسم التميز في تدريس علم الأحياء والريادة في البحث العلمي وخدمة المجتمع وتعميق ثقافة الابتكار والإبداع، يعد قسم الأحياء 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 والإختلاف في النظم الحيوية والبيئية التي تعيش فيها معتمدين في تدريسها على ما أمكن من العلوم الحديثة والتكنولوجيا مواكبة تطور العصر ووفق مسيرة الحياة العصرية الحديثة.

ومن هنا تفرد قسم الأحياء كتخصص رباعي الأبعاد لإهتمامه بعلم النبات وعلم الحيوان وعلم الأحياء المجهرية وعلم البيئة وكل ما له صلة بالعلوم الأخرى، النظرية منها والعملية التطبيقية ومجالات التقنيات الحديثة.....

رئيس قسم الأحياء

1. الطاهر على المصري



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 وبحثي 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 وكذلك المجال الطبي والزراعي والصناعي، وتتضمن 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

الريادة في إعداد معلمين متخصصين في الأحياء، والتميز في البحث العلمي في مجالات علوم الحياة بفروعها المختلفة، وخدمة المجتمع إقليمياً،

#### رسالة القسم: Department Mission

تخريج كوادر ذات كفاءة عالية من معلمين متخصصين في علوم الحياة بفروعها المختلفة، وإعدادهم للعمل في مجالات التعليم، وتحسين وتطوير معايير جودة البرنامج من خلال المراجعة المستمرة لخطط القسم ورسائلته، وذلك لتواكب التغيرات المستمرة لاحتياجات المجتمع والتطوير المستمر في مجالات البحث العلمي والتوسع في استخدام التقنية.

#### أهداف القسم: Department Objectives

1. إعداد كوادر لدمجها في بيئة محفزة ومتطورة تساهم في تطور المجتمع، لتزويده بمعلمين ذو 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.

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 بتخصصاتها 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. الطاهر علي المصري	ماجستير	محاضر	رئيس القسم	علم النبات
2	أ. مغفرة الطاهر والي	ماجستير	محاضر مساعد	منسق المواد العامة والتربوية بالكلية	علم الحيوان
3	د.عبد المولى عبد المجيد حمزة	دكتوراه	أستاذ مساعد	-----	علم حيوان
4	أ. سارة عبد العزيز بن زقلام	ماجستير	أستاذ مساعد	-----	علم الحيوان
5	أ. هدى ميلاد بن زائد	ماجستير	محاضر	-----	علم نبات
6	أ. أسامة أحمد الأحمر	ماجستير	محاضر مساعد	اعارة	علم حيوان
7	أ. رانيا محمد كافو	ماجستير	محاضر	-----	علم نبات
8	أ. فتحية المختار المجذوب	ماجستير	محاضر مساعد	منسق الدراسة والامتحانات بالقسم	علم النبات

علم نبات	رئيس وحدة المعامل بالكلية	محاضر مساعد	ماجستير	أ. كميله سالم السويح	9
علم الحيوان	-----	محاضر مساعد	ماجستير	أ.أية محمد دحيدح	10
علم نبات	-----	محاضر	ماجستير	هدى عبد الحميد ابو غنية	11
علم نبات	=====	محاضر	ماجستير	أ. أمال مصطفى أنبية	12
علم حشرات	تفرغ اداري	محاضر	ماجستير	أ.نجاح خليفة طلحة	13
علم نبات	=====	محاضر مساعد	ماجستير	أ.سارة مصطفى قصيل	14
علم نبات	منسق الجودة بالقسم	محاضر مساعد	ماجستير	أ. شريفة أبو النور أبو القاسم	15
علم الحيوان	-----	محاضر	ماجستير	أ.فدوى جمال الدين منى	16
علم النبات	أستاذ شرف متقاعد	أستاذ	دكتوراه	أ.د. رمضان محمد العباني	17
علم الصيدلة	-----	محاضر	دكتوراه	أ. نجاة أبوبكر عقيل	18
علم حيوان	-----	محاضر	دكتوراه	أ.نعيمه سالم العرفي	19
علم حيوان	موفدة للدكتورة	محاضر مساعد	ماجستير	أ. رجاء مسعود سعد الأعور	20
علم حيوان	موفدة للدكتوراه	محاضر مساعد	ماجستير	خولة أبو زويدة	21

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	عدد ساعات التمارين
1	متطلبات الجامعة	10	20	18	2	
2	متطلبات الكلية	11	24	20	4	
3	متطلبات القسم	31	91	63	69	2
4	المواد المساندة	1	2	2	-	
5	المواد الاختيارية	2	6	4	6	
6	متطلبات التخرج	55	143	107	81	

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)	لج 100	7
EL 101	English Language 2	-	2	لج 100	2	لغة إنجليزية 2 (ل غ م)	لج 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	-	2	100 ت 101 ت	2	وسائل تعليمية	303 ت	9
EPsy 401	Psychological Health	-	2	302 ت	2	صحة النفسية	401 ت	10
EPsy 420	Student Teaching	4	-	تطبيقات تدريسية ت 302 303 ت	4	تربية عملي	402 ت	11
		4	20		24	مجموع الوحدات		

## قسم الأحياء- Department of Biology

### مقررات تخصصية إلزامية (متطلبات القسم) Department Required Courses

Course #	Course Name	تدريب	عدد الساعات العملي	الساعات النظرية	متطلبات المقرر	الوحدات	اسم المقرر	الرمز	ت
Geo 113	General Geology	-	3	2	-	3	جيولوجيا عامة	ج و 113	1
Bio 101	General Botany 1	-	3	3	-	4	نبات عام 1	ح ي 101	2
Bio 102	General Botany 2	-	3	3	ح ي 101	4	نبات عام 2	ح ي 102	3
Bio 112	General Zoology 1	-	3	3	-	4	حيوان عام 1	ح ي 112	4
Bio 113	General Zoology 2	-	3	3	ح ي 101	4	حيوان عام 2	ح ي 113	5
Bio 121	Entomology	-	3	2	ح ي 113	3	علم الحشرات	ح ي 121	6
Bio 201	Plant Anatomy	--	3	2	ح ي 223	3	تشرح نبات	ح ي 201	7
Bio 222	Ecology	-	-	2	ح ي 101	2	أساسيات علم البيئة	ح ي 222	8
Bio 223	Plant Taxonomy	-	3	2	ح ي 102	3	علم تصنيف النبات	ح ي 223	9
Bio 224	Cytology & Genetics	-	3	2	ح ي 102	3	علم الخلية والوراثة	ح ي 224	10
Bio 301	Microbiology	-	3	3	ح ي 102 كم 231	4	علم الأحياء الدقيقة	ح ي 301	11
Bio 321	Parasitology	-	3	2	ح ي 323	3	علم الطفيليات	ح ي 321	12
Bio 322	Animal Physiology	-	3	2	ح ي 113	3	فسيولوجي حيوان	ح ي 322	13
Bio 323	Invertebrates	-	3	2	ح ي 113	3	علم اللافقاريات	ح ي 323	14
Bio 324	Vertebrates	-	3	2	ح ي 323	3	علم الفقاريات	ح ي 324	15
Bio 326	Plant Physiology	-	4	2	ح ي 102 كم 211	3	فسيولوجي نبات	ح ي 326	16
Bio 327	Mycology	-	3	2	ح ي 102	3	علم الفطريات العام	ح ي 327	17
Bio 328	Phycology	-	3	2	ح ي 102	3	علم الطحالب	ح ي 328	18
Bio 421	Comparative Anatomy of Vertebrates,	-	3	2	ح ي 324, ح ي 322	3	علم التشريح المقارن	ح ي 421	19
Bio 422	Embryology	-	3	2	ح ي 324, 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	-	3	2	ح ي 201, ح ي 327	3	أساسيات أمراض النبات	ح ي 434	22
Bio 436	Graduation Project	-	4	-	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
		2	69	63		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	اح 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	3	2	ح ي 102 و كم 211	3	علم النباتات الطبية	ح ي 225	1
Bio 234	General Health and First Aid	3	2	ح ي 301 كم 321	3	الصحة العامة والإسعافات الأولية	ح ي 234	2
Bio 236	Laboratory Sciences	3	2	ح ي 301 ، ح ي 321	3	علم المختبرات	ح ي 427	3
Bio 433	Basics of Food Science	3	2	كم 300	3	أساسيات تغذية الإنسان	ح ي 433	4
Bio 333	Molecular biology	3	2	ح ي 224 / كم 300	3	الأحياء الجزيئية	ح ي 333	5
Bio 232	Ichthyology & Marine	3	2	ح ي 112 / ح ي 113 / ح ي 328	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	ج و 113	3	علم الأرض والتطور	ح ي 325	8
Bio 423	Biotechnology	3	2	كم 300 / ح ي 301	3	التقنية الحيوية	ح ي 423	9

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 نظرية أسبوعيا بمعدل ( 96 ) ساعة أي بنسبة 64 % ( ) تقريبا.

( 28 ) محاضرة نظرية 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 تقييم بطريقة (60%) امتحان تحريري (20%) أساليب تقييم متنوعه (واجبات، كويجات، تقارير، عروض تقديمية، رحل حقلية، تقارير كتابة) ، و (20%) امتحانات عملي.	الفصل الأول
جميع المقررات تقييم بطريقة (60%) امتحان تحريري (20%) أساليب تقييم متنوعه (واجبات، كويجات، تقارير، عروض تقديمية، رحل حقلية، تقارير كتابة) ، و (20%) امتحانات عملي..	الفصل الثاني
جميع المقررات تقييم بطريقة (60%) امتحان تحريري (20%) أساليب تقييم متنوعه (واجبات، كويجات، تقارير، عروض تقديمية، رحل حقلية، تقارير كتابة) ، و (20%) امتحانات عملي.	الفصل الثالث
جميع المقررات تقييم بطريقة (60%) امتحان تحريري (20%) أساليب تقييم متنوعه (واجبات، كويجات، تقارير، عروض تقديمية، رحل حقلية، تقارير كتابة) ، و (20%) امتحانات عملي..	الفصل الرابع
جميع المقررات تقييم بطريقة (60%) امتحان تحريري (20%) أساليب تقييم متنوعه (واجبات، كويجات، تقارير، عروض تقديمية، رحل حقلية، تقارير كتابة) ، و (20%) امتحانات عملي.	الفصل الخامس

جميع المقررات تقيم بطريقة (60%) امتحان تحريري (20%) أساليب تقييم متنوعه (واجباتن، كويزات، تقارير، عروض تقديمية، رحل حقلية، تقارير كتابة) ، و (20%) امتحانات عملي.	الفصل السادس
جميع المقررات تقيم بطريقة (60%) امتحان تحريري (20%) أساليب تقييم متنوعه (واجبات، كويزات، تقارير، عروض تقديمية، رحل حقلية، تقارير كتابة) ، و (20%) امتحانات عملي.	الفصل السابع
جميع المقررات تقيم بطريقة (60%) امتحان تحريري (20%) أساليب تقييم متنوعه (واجبات، كويزات، تقارير، عروض تقديمية، رحل حقلية، تقارير كتابة) ، 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 تعامله مع الطلاب المدرسة . ويتم تقسيم الدرجات (50%) للإستاذ الأكاديمي و (50%) للإستاذ 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 . شريفة أبو النور أبو القاسم

منسق الجودة وتقييم الأداء بقسم الأحياء

