وزارة التعليم

جامعة طرابلس

كلية التربية طرابلس

قسم الأحياء

دليـل الطالب - قسم الأحياء

Bio

Department of Biology قسم الأحياء

خريف 2023 م

وزارة التعليم
جامعة طرابلس
كلية التربية طرابلس
قسم الأحياء

البيانات الرئيسة لقسم الأحياء

اسم الجامعة : جامعة طرابلس.

اسم الكلية : كلية التربية / طرابلس .

اسم القسم : قسم الأحياء .

سنة تأسيس قسم الأحياء : 2007- 2008م

★ **شعار قسم الأحياء** :

Bio

Department of Biology قسم الأحياء

المحتويات

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

★كلمة رئيس القسم

بسم الله الرحمن الرحيم

﴿ وَفَـــــــوْقَ كُلِّ ذِي عِلـــــــــمٍ عَلِيم﴾

الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على أشرف المرسلين سيدنا محمد وعلى آله وصحبه أجمعين أما بعد. يطيب لي أن أستهل بتوجيه الشكر لأعضاء هيئة التدريس الذين سبقوني في تولي رئاسة القسم وكان لهم الفضل بعد الله عز وجل في تطوير القسم حتى وصل إلى ما وصل إليه الآن. ولا يفوتني أن اشكر كافة العاملين بالقسم من أعضاء هيئة التدريس ومعيدين وفنيين لما لمسته وألمسه من تعاون مثمر وبناء في سبيل إنجاح العملية التعليمية. وأرجو من الله العلى القدير أن يوفقني في تسيير القسم وتأدية واجبي وأن أكون عند حسن ظن الجميع في استكمال تطوير القسم والنهوض به.

الحمد لله رب العالمين القائل في محكما لتنزيل «قُلْ سِيرُوا فِي الْأَرْضِ فَانْظُرُوا كَيْفَ بَدَأَ الْخَلْقَ ثُمَّ اللَّهُ يُنْشِئُ النَّشْأَةَ الْآخِرَةَ إِنَّ اللَّهَ عَلَى كُلِّ شَيْءٍ قَدِيرٌ» (العنكبوت/20). «وهُوَ الَّذِي أَنشَأَ جَنَّاتٍ مَّعْرُوشَاتٍ وَغَيْرَ مَعْرُوشَاتٍ وَالنَّخْلَ وَالزَّرْعَ مُخْتَلِفاً أُكُلُهُ وَالزَّيْتُونَ وَالرُّمَّانَ مُتَشَابِهاً وَغَيْرَ مُتَشَابِهٍ كُلُواْ مِن ثَمَرِهِ إِذَا أَثْمَرَ وَآتُواْ حَقَّهُ يَوْمَ حَصَادِهِ وَلاَ تُسْرِفُواْ إِنَّهُ لاَ يُحِبُّ الْمُسْرِفِينَ» (الأنعام/141)،«وَاللَّهُ خَلَقَ كُلَّ دَابَّةٍ مِن مَّاء فَمِنْهُم مَّن يَمْشِي عَلَى بَطْنِهِ وَمنْهُم مَّن يَمْشِي عَلَى رِجْلَيْهِ وَمِنْهُم مَّن يَمْشِي علَى أَربعٍ يَخْلُقُ اللَّهُمَ إِنَّ اللَّهَ عَلَى كُلِّ شَيْءٍ قَدِيرٌ» (النور/45). «فَلَا أُقْسِمُ بِمَا تُبْصِرُونَ{} وَمَا لَا تُبْصِرُونَ» (الحاقة39/38).

والصلاة والسلام على نبينا محمد القائل ((الدنيا حُلوة خَضِرة،وإن الله مستخلفكم فيها فناظِرٌ كيف تعملون))، ((إذا قامت الساعة وفي يد أحدكم فسيلة فإن استطاع الا يقوم حتى يغرسها ..فليغرسها)) ،،وبعد:

الحمد لله رب العالمين علام الغيوب الذي علم بالقلم علم الإنسان ما لم يعلم حمداً طيباً مباركاً يليق بوجه 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 الإنتجاية 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 قس الأحياء إلى تحقيقها من تنمية الابداع والتميز لدى أعضا هيئة التدريس والطلاب وكذلك إعداد وتقديم برامج تعليمية متطورة ومعتمدة محلياً ودولياً وإعداد كوادر متميزة ثقافياً وعلمياً وبحثياً قادرة على المنافسة في سوق العمل، ومن رؤى القسم التميز في تدريس علم الأحياء والريادة في البحث العلمي وخدمة المجتمع وتعميق ثقافة الابتكار والإبداع. يع 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 لمواكبة 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 ماله صلة بالعلوم الأخرى، النظرية منها والعملية التطبيقية ومجالات التقنيات الحديثة.....

أ. الطاهر على المصري

رئيس قسم الأحياء

قسم الأحياء

نبذة عن قسم الأحياء :

قسم الأحياء هو أحد أقسام كلية التربية / طرابلس بجامعة طرابلس والـــــــذي تأسس سنة 2007- 2008، 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 النبات و علم وظائف الأعضاء وعلم تصنيف النبات وعلم الوراثة و علم البيئة وعلم الطفيليات و علم 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** :

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

- **رسالة القسم** :

تحقيق التميز الأكاديمي والعلمي والتربوي بتخريج كوادر ذات كفاءات عالية من معلمين متخصصين في علوم الحياة بفروعها المختلفة، وإعدادهم للعمل في مجالات التعليم وذلك بتزويدهم بالمعرفة والمهارات اللازمة لفهم وإستكشاف علم الأحياء وتطبيقها في حل المشكلات العلمية والبيئية، وإلى تحسين وتطوير معايير جودة البرنامج من خلال المراجعة المستمرة لخطط القسم لتواكب التغيرات المستمرة لإحتياجات المجتمع والتطوير المستمر في البحث العلمي والتوسع في إستخدام التقنية.

أهداف القسم :

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 التعليم 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. إعتماد الوسائل الحديثة المتطورة في أسالب 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.

أهداف البرنامج: Program Objectives

1. تزويد الطلاب بالمعلومات والقواعد والقوانين والمبادئ والنظريات والحقائق التي تحص علم الحيوان وعلم النبات بفروعهما وعلوم البيولوجية.
2. تمكين الطلاب من إجراء وتطبيق التجارب العلمية والمعملية والتشريحية التي تكون مرتبطة على أسس علمية بالشواهد والأدلة التي لها علاقة بعلم النبات وعلم الحيوان وعلوم الأحياء المختلف.
3. تنمية مهارات الطلاب في معرفة المفاهيم والمبادئ الأساسية لعلوم مختلفة منها علم الكيمياء والرياضة والإحصاء.
4. تدريب الطلاب على كيفية الكتابة العلمية الصحيحة وذلك للإستفادة منها في إنجاز مشروع التخرج.
5. تمكين الطلاب من تطبيق المفاهيم والمبادئ الأساسية والقواعد في اللغة العربية والدراسات الإسلامية واللغة الانجليزية ومبادئ الحاسوب في حياتهم المهنية. وتنمية مهارات الإلقاء والعرض وكيفية البحث على الواقع العلمية
6. تزويد الطلاب بطرق وأساليب ومناهج البحث العلمي، وإجراء البحوث العلمية في علوم الأحياء المختلفة وطرق تدريسها.و تمكين الطلاب من مهارات الإلقاء والعرض والبحث العلمي بواسطة المواقع العلمية المختلفة وذلك لتهيئتهم للتربية عملية مستقبلاً.

ثانياً: **الأهداف التعليمية** :

أ- تطوير وتحديث المناهج العلمية بشقيها النظري والعملي.

ب- تطوير الكفاءات العلمية والأداء لدى أعضاء هيئة التدريس والبُحاث والطلبة.

ج- يهدف القسم إلى اعتماد التقنيات الحديثة في المختبرات العملية.

ثالثاً: أهداف البحث العلمي:

أ- إيجاد حلول للمشاكل البيئية المعاصرة.

ب- فهـــــــــم ودراسة المسببات المرضية المنتشرة في بيئتنا ومجتمعنـــــــا وإيجاد الحلول الناجحة لـــــــها.

ج- المساهمة في معالجة المشاكل المتعلقة بالفلورا النباتية والحيوانية والفلورا المايكروبية في ليبيا بالتركيز على التنوع الإحيائي في بيئتنا وانقراض أنواع منها ودخول أنواع جديدة إلى بيئتنا خاصة الأنواع التي تدخل من خارج بيئتنا المحلية.

رابعاً: أهداف خدمة المجتمع:

أ - دعم الأنشطة المجتمعية من خلال إقامة الندوات والمؤتمرات العلمية والدورات العملية في مختلف مجالات علم الأحياء.

ب - التعاون مع دوائر الدولة المختلفة للنهوض بالواقع الصحي والبيئي والصناعي والزراعي بتقديم الخبرات العلمية ونتائج البحوث لنقلها إلى ارض الواقع.

ج - السعي إلى النهوض بالمجتمع من خلال توسيع الآفاق العامة المتعلقة بأهمية علم الأحياء في حل الكثير من المشاكل الصحية والبيئية والصناعية.

خامساً: أهداف النشاط الطلابي :

أ - دعم الأنشطة الطلابية والثقافية والاجتماعية والفنية، المشاركة في الأنشطة العلمية والثقافية داخل وخارج الكلية .

ب - التبادل المعرفي والثقافي والعلمي مع الأقسام والكليات والجامعات الأخرى، إقامة المعارض العلمية الخاصة بتعريف قسم الأحياء.

جـ - إقامة ملتقى علمي سنوي لمشاريع البحوث للمتخرجين (مشاريع تخرج) وتكريم المتميزين منهم، إقامة اليوم المفتوح للقسم من حين إلى آخر .

د - تأسيس مكتبة مصغرة من مشاريع التخرج العلمية في قسمنا للطلبة وتشجيع الطلبة على الاستفادة منها والاطلاع على أحدث التطورات العلمية.

هـ - القيام بالزيارات العلمية كالزيات للمحميات كمحمية الشعافيين وجزيرة فروة، والعديد من المراكز العلمية كمركز مكافحة الأمراض السارية، ومركز البحوث البحرية.

و - الـرحلات العلميـة لتجميـع العينـات مـن أجـل بعـض المقـررات مـن المـواد الخاصـة بالقسمومشاريع التخرج لبعض الطلبة.

ز - الزيارات العلمية من أجل الحصول على إحصائيات مهمة لطلبة المشاريع كزيارة مركز طرابلس الطبي، ومستشفى الولادة بطرابلس (الجلاء سابقاً).

مخرجات التعلم :

1 - تخريج معلمين ذوي كفاءة علمية و تربوية عالية.

2 - القدرة على التعرف وتدريس والبحث في مجال التنوع الحيوي لكل الكائنات في البيئة المحيطة سواء النباتية أو الحيوانية وغيرها من وحيدات الخلية.

3 - القدرة على إجراء البحوث العلمية سواء المبني على استبيانات أو تجارب علمية.

4 - القدرة على استخدام عدة أجهزة مخبريه منها المجاهر والحاضنات و أجهزة التعقيم.

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 و 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

بعض من النشاطات المتنوعة التي توضح نخبة أعضاء هيئة التدريس بالقسم.

اعضاء هيئة التدريس بالقسم :

قـــــــــــائمة بأعضـــــــــــاء هيئـــــــــــة التـــــــــــدريس مـــــــــوضحًـــــــاً بها الـــــــدرجة العلمية والتخصص يشمل المتاقعدين والمستمرين والموفدين.

ر.م	اسم عضو هيئة التدريس	المؤهل العلمي	الدرجة العلمية	التخصص	المهام المكلف بها
1	أ.د.رمضان محمد العباني	دكتوراه	استاذ	علم النبات	أستاذ شرف متقاعد
1	أ.الطاهر على المصريي	ماجستير	محاضر مساعد	علم النبات	رئيس القسم
2	أ . سارة عبد العزيز زقـــــلام	ماجستير	محاضر	علم حيوان	عضو هيئة تدريس
3	أ . أسامة أحمد الأحـــــــــــمر	ماجستير	محاضر مساعد	علم حيوان	عضو هيئة تدريس
4	أ . أمال مصطفـــــــــــى أنبية	ماجستير	محاضر	علم النبات	عضو هيئة تدريس
5	أ . رانية محمـــــــــــــــــــــد كافو	ماجستير	محاضر	علم النبات	عضو هيئة تدريس
6	أ .هـــــــــدى ميـــــــلاد بن زايد	ماجستير	محاضر	علم النبات	عضو هيئة تدريس
7	أ. كميلة ســـــــــــــالم السويح	ماجستير	محاضر مساعد	علم النبات	عضو هيئة تدريس
8	أ. فدوى جمال الدين مهنـــى	ماجستير	محاضر	علم حيوان	عضو هيئة تدريس
9	د.عبد المولى عبد المجيد حمزة	دكتوراه	أستاذ مساعد	علم حيوان	عضو هيئة تدريس
10	أ. نجاة أبوبكـــــــــــــــــــــر عقيل	دكتوراه	محاضر مساعد	علم الصيدلة	عضو هيئة تدريس
11	أ.نعيمة سالم العـــــــــــــرفي	ماجستير	محاضر مساعد	علم حيوان	موفدة للدكتوراه
12	أ.غالية عامر الصكلـــــــــــول	ماجستير	محاضر مساعد	علم النبات	موفدة للدكتوراه
13	أ. رجاء مسعود سعد الأعور	ماجستير	محاضر مساعد	علم حيوان	موفدة للدكتوراه

14	أ.نجاح خليفة محمد طلحة	ماجستير	محاضر	علم حيوان	عضو هيئة تدريس
15	أ.فتحية مختار المجذوب	ماجستير	محاضر مساعد	علم الأحياء الدقيقة	عضو هيئة تدريس
16	أ.هدى عبد المجيد أبو غنية	ماجستير	محاضر مساعد	علم النبات	عضو هيئة تدريس
17	أ.شريفة أبو النور أبو القاسم	ماجستير	محاضر مساعد	علم النبات	عضو هيئة تدريس
18	أ.أية محمد دحيدح	ماجستير	محاضر مساعد	علم الوراثة الجزيئ	عضو هيئة تدريس
19	أ.سارة مصطفى قصيل	ماجستير	محاضر مساعد	علم النبات	عضو هيئة تدريس
20	أ.مغفرة الطاهر والى	ماجستير	محاضر مساعد	علم الاحياء	عضو هيئة تدريس

★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) و الثانوية العامة (القسم العلمي) .
- يوجد بالقسم معمل واحد لجميع التخصصات العلمية المعملية، وحجرة خاصة لمشاريع التخرج .

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 النظري	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 المهنيـــــــــة : متطلبـــــــــــات الكلية.

ثالثا: 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.

رابعا : المتطلبات العلمية الإلزامية المساندة.

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

University Required Courses–متطلبات الجامعة

ت	الـــــــرمـــــز	اسم المقـــــــــــــــــــــر ر	الوحدات	متطلبات المقرر	عدد الساعات النظـــــــــري	عدد الساعات العمـــــــــلي	Course Name	Course #
1	ل ع 101	دراسات قرآنية 1(ل غ م)	2	-	2	-	Quranic Studies 1	AL 101
2	ل ع 102	دراسات قرآنية 2(ل غ م)	2	ل ع 101	2	-	Quranic Studies 2	AL 102
3	ل ع103	لغة عربية 1 (ل غ م)	2	-	2	-	Arabic Language 1	AL 103
4	ل ع 104	لغة عربية 2 (ل غ م)	2	ل ع103	2	-	Arabic Language 2	AL 104

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 س100	9
CS 101	Introduction to Computer Science 2	1	1	ح س100	2	حاسوب 2	ح س101	10
		2	18		20	مجموع الوحدات		

College Required Courses – متطلبـــــــــــــات الكلية

Course #	Course Name	عدد الساعات العمـــــــلي	عدد الساعات النظـــــــري	متطلبات المقرر	الوحدات	اسم المقـــــــــــــــرر	الـــــــــــر مز	ت
EPsy 100	General Psychology	-	2	-	2	علم النفس العام	ت ن 100	1
EPsy 101	Fundamentals of Education	-	2	-	2	أصول التربية	ت ن101	2
EPsy 200	Developmental Psychology	-	2	ت ن 100	2	علم النفس الارتقائي	ت ن 200	3
EPsy 201	General Teaching Methods	-	2	ت ن101	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 ن101	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		

Department of Biology -قسم الأحياء

Department Required Courses (متطلبات القسم) مقررات تخصصية إلزامية

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 327، 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، ح ي 324	3	علم التشريح المقارن	ح ي 421	19
Bio 422	Embryology	2	2	ح ي 322، ح ي 324	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، ح ي 201	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		

Supportive Courses-المقررات العلمية المساندة

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	ا ح 100	1
			2		2	مجموع الوحدات		

Elective Courses - المقررات الاختيارية

*** 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	2	أساسيات تغذية الإنسان	ح ي 433	4
Bio 333	Molecular biology	-	2	ح ي 224	2	الأحياء الجزيئية	ح ي 333	5
Bio 232	Ichthyology & Marine	2	2	ح ي 112/ 113/ 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

8	ح ي 325	علم الأرض والتطور	3	ج و 113	2	2	Earth science and evolution	Bio 325
9	ح ي 423	التقنية الحيوية	2	كم 300 / ح ي 301	2	2	Biotechnology	Bio 423
* مادتان اختياريتان			6		4	4		

تابع الخطة الدراسية للقسم :

*** يتم تدريس الطالب 16 أسبوع خلال الفصل الدراسي الواحد**
*** حيت يتم توزيع المقررات النظري و العملي 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 إلى مشروع التخرج بمعدل ساعتان أسبوعين، والتربيةالعملي والتي يتم خلالها توجيه الطلاب إلي المدارس حيت يتدرب الطلبة علي ممارسة عملية التدريس و العمل مع طلبة المدارس مباشرة (والفترة الزمنية التدريب يكون وفق قرار من الكلية). و شكل مشروع التخرج و التربية العملي نسبة (% 2) تقريبا.**

طرق التقييم :

الفصـــل الدراسي	طريقة التقييم
الفصـل الأول	جميع المقررات تقيم بطريقة (75%)امتحان تحريري ، و (25%) امتحانات عملي.
الفصـل التأني	جميع المقررات تقيم بطريقة (75%) امتحان تحريري ، و (25%) امتحانات عملي.
الفصل الثالث	جميع المقررات تقيم بطريقة (75%) امتحان تحريري ، و (25%) امتحانات عملي.
الفصل الرابع	جميع المقررات تقيم بطريقة (75%) امتحان تحريري ، و (25%) امتحانات عملي.
الفصل الخامس	جميع المقررات تقيم بطريقة (75%) امتحان تحريري ، و (25%) امتحانات عملي.
الفصـل السادس	جميع المقررات تقيم بطريقة (75%) امتحان تحريري ، و (25%) امتحانات عملي.
الفصـل السابع	جميع المقررات تقيم بطريقة (75%) امتحان تحريري ، و (25%) امتحانات عملي.
الفصل الثامن	جميع المقررات تقيم بطريقة (75%) امتحان تحريري ، و (25%) امتحانات عملي. * مقرر تطبيقات تدريسية (50%) تدريب طلاب علي إلقاء محضرات بالمدارس و (50%) امتحان تحريري.

	* مشروع التخرج نظام التقييم فيه (50%) دراسة حالة و بحث عملي و (50%) مناقشة شفوية . * التربية العملي نظام التقييم فيه (100%) من خلال مشاهدة الطالب أتناء قيامه بممارسة العملية التعليمة بالمدارس و طريقة تعمله مع الطلاب المدرسة . ويتم قسم الدراجات (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 تربوي ومشرفين تخصصي واحد .

مشروع التخرج:

يتم تنزيل مشروع التخرج لمدة فصليين في نهاية مسيرة الطالب الدراسية خلالهم يعمل الطالب تحت أشراف 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 :

* للتواصـــــــل :

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 ابوالقاسم

منسق الجودة وتقييم الأداء بقسم الأحياء