

دليل الطالب

برنامج الميكروبيولوجي و

الكيمياء الحيوية

(كلية العلوم – جامعة بنها)



أ.د/ جمال سوسة

رئيس الجامعة



أ.د/ ناصر خميس بركات الجيزاوي

نائب رئيس الجامعة لشئون الدراسات

العليا والبحوث



أ.د/ تامر سمير محمود عبدالمجيد

نائب رئيس الجامعة لشئون التعليم

والطلاب



أ.د لطفى إبراهيم سيد أبوسالم

عميد الكلية



أ.د/ على عبد المعبود

وكيل الكلية لشئون



أ.د/ محمد هيكل

وكيل الكلية لشئون



أ.د/ نهاد محمد على البرقى

وكيل الكلية لشئون خدمة

==== دليل الطالب- كلية العلوم- برنامج الميكروبيولوجي و الكيمياء الحيوية - جامعة بنها =====

الدراسات العليا و البحوث

التعليم و الطلاب

المجتمع و تنمية البيئة



ا.د/ علاء السيد أمين
رئيس قسم الكيمياء



ا.د/ خالد عبد الحميد السيد
رئيس قسم الرياضيات



ا.د/ محمد على عطية
رئيس قسم الفيزياء



ا.د/ محمد عثمان
رئيس قسم النبات الميكروبيولوجي



ا.د/ منى فوزى
رئيس قسم علم الحشرات



ا.د/ نصر الله عبد الحميد
رئيس قسم علم الحيوان



ا.د/ زكريا السيد هميمي
رئيس قسم الجيولوجيا

كلمة العميد

الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على أشرف الأنبياء والمرسلين نبينا محمد وعلى آله وصحبه أجمعين ومن تبعهم بإحسان إلى يوم الدين.

أما بعد ،،

إن الطالب هو محور العملية التعليمية وثمرتها وغاية وجودها وإعداده لمواجهة الحياة وتحدياتها في الحاضر والمستقبل هو الهدف الأساسي الذي تسعى إليه كليتنا وانطلاقاً من ذلك تعمل الكلية على الحصول على الاعتماد الأكاديمي من خلال استيفاء متطلبات إعداد خريج مزود بالمعارف النظرية والخبرات العملية والسلوكيات الإيجابية، ولديه القدرة على توظيفها في بناء ذاته وتنمية مجتمعه وذلك بتقديم تعليم عالي الجودة وفقاً لمعايير عالمية وتطوير مستوى الخدمات الأكاديمية المقدمة للطلاب، وتحسين وتطوير البرامج الأكاديمية بما يتوافق مع حاجة سوق العمل. كذلك نتبنى فلسفة التعلم الذاتي في حل المشكلات والتعلم مدى الحياة.

كما تسعى الكلية وفق خطتها الاستراتيجية إلى التركيز على البحث العلمي ونشر ثقافة البحث العلمي والابتكار والإبداع، وتشجيع الكفاءات المتميزة من أعضاء هيئة التدريس والطلبة للمساهمة في صناعة المعرفة مما يضمن تخريج كوادر بحثية مدربة قادرة على الابتكار وتحقيق الريادة في مجالات تخصصاتهم وقيادة مجتمعاتهم.

عميد الكلية

أ.د لطفى إبراهيم سيد أبوسالم

المحتويات

التعريف بالجامعة

التعريف بالكلية

الأهداف الإستراتيجية للكلية.
مواصفات خريج كلية العلوم

أقسام الكلية والدرجات العلمية.

المبنى الرئيسي للكلية

جودة العملية التعليمية

مجالات سوق العمل للبرنامج

السمات المميزة للبرنامج

المخرجات التعليمية المستهدفة من البرنامج

المعايير الأكاديمية للبرامج

اللائحة الداخلية لمرحلة البكالوريوس

استراتيجية التعليم والتعلم

أماكن تقدم خدمات للطلاب

شئون الطلاب

المكتبة

نادى التكنولوجيا

وحدة التعليم الإلكتروني

العيادة الطبية

المسجد

الأنشطة الطلابية

صندوق التكافل

دعم الكتاب

وحدة إدارة الجودة

ألية تلقي الشكاوي للطلاب

نظام مسائلة الطلاب

التعريف بالجامعة

اسم الجامعة : جامعة بنها
نوع الجامعة: حكومية
تاريخ الإنشاء : 1 أغسطس 2005م و كانت تابعة لجامعة الزقازيق منذ 1976م
مقر الجامعة: بنها – القليوبية – جمهورية مصر العربية
لغات الدراسة: اللغة العربية – اللغة الإنجليزية
نظام الدراسة: نظام الفصل الدراسي (فصلان دراسيان في العام)
❖ و قد تم اعتمادها بقرار مجلس إدارة الهيئة القومية لضمان جودة التعليم و الاعتماد رقم 179 لسنة 2018.

- ❖ الدرجات العلمية التي تمنحها الجامعة :
- ❖ البكالوريوس أو الليسانس
- ❖ الدبلومات المتخصصة
- ❖ الدبلومات المهنية

- الدبلومة المهنية في اكيماء الحيوية و التحليلية
- فيزياء نووية و اشعاعية
- الدبلومة المهنية في الصحة و السلامة البيئية

❖ الماجستير

❖ الدكتوراه

- البريد الإلكتروني: info@Bu.edu.eg

- العنوان البريدي: شارع فريد ندا - بنها - القليوبية الرقم البريدي : 13518

- موقع الجامعة على شبكة الانترنت : www.Bu.edu.eg

- الهاتف: 0133231012-0133231011-0133213517-0133213515-0133213514

- الفاكس: 0133227491-0133213511

التعريف بالكلية

كلية العلوم جامعة بنها هي احدي المؤسسات التعليمية التابعة لوزارة التعليم العالي، أنشأت بالقرار الوزاري رقم 278 في 1981 وكانت تابعة لجامعة الزقازيق وقد منحت الجامعة استقلالها بالقرار الجمهوري رقم 84 لسنة 2005. و قد تم اعتمادها بقرار مجلس إدارة الهيئة القومية لضمان جودة التعليم و الاعتماد رقم 179 لسنة 2018. وقد تخرجت أول دفعة من الكلية في العام الجامعي 1985/1984. تضم الكلية سبعة أقسام علمية هي اقسام الرياضيات و الفيزياء و الكيمياء و الجيولوجيا و النبات و علم الحيوان و علم الحشرات.

تقدم كلية العلوم جامعة بنها عدد 22 برنامج أكاديمي من خلال 7 أقسام في مرحلة البكالوريوس. والكلية تقوم بتدريس العلوم الأساسية لمختلف كليات الجامعة (الحاسبات- التربية- الطب البيطري) كما تساهم في حل بعض مشكلات المجتمع . و لقد تم تطبيق نظام الساعات المعتمدة على المستوى الأول في العام 2009-2010م .

• البريد الإلكتروني: Info@fsc.bu.edu.eg

• العنوان البريدي: بنها الجديدة الرقم البريدي : 13518

• موقع الكلية على شبكة الانترنت: [/https://fsci.bu.edu.eg/](https://fsci.bu.edu.eg/)

• الهاتف: 013/3225494 الفاكس: 013/3222578

• مقر الكلية: بنها الجديدة – القليوبية – جمهورية مصر العربية

==== دليل الطالب- كلية العلوم- برنامج الميكروبيولوجي و الكيمياء الحيوية - جامعة بنها =====

- لغة الدراسة: الانجليزية
- نظام الدراسة: الساعات المعتمدة

رؤية الكلية

تسعى كلية العلوم بجامعة بنها أن تكون مؤسسة متميزة وبيت خبرة في مجال التعليم والبحث العلمي وخدمة المجتمع وتتطلع للتعاون وإبرام شراكات محلية وإقليمية ودولية لتحقيق أهدافها.

رسالة الكلية

تلتزم الكلية بتقديم برامج أكاديمية وتطبيقية متكاملة في مختلف العلوم الأساسية بهدف

1- إعداد خريج متميز قادر على البحث والإبتكار والمنافسة في سوق العمل ومراعي آداب وأخلاقيات المهنة.

2- إجراء بحوث علمية ذات قيمة عالية ونشر علمي متميز محليا وإقليميا ودوليا.

3- توظيف الموارد البشرية والبحوث التطبيقية لتقديم خدمات التدريب والإستشارات العلمية للمساهمة في حل مشكلات البيئة وتنمية المجتمع.

أهداف الكلية

1- بناء مؤسسة تعليمية بحثية قادرة على مواكبة وإستيعاب التطور المستمر والمتواصل في العلوم الأساسية وتطبيقاتها المختلفة.

2- تخريج أجيال متميزة قادرة على المنافسة في سوق العمل وإستيعاب التكنولوجيا الحديثة المتطورة من خلال مقاييس أكاديمية وعلامات مرجعية محلية وعالمية.

3- التطوير والتحديث المستمر للبرامج التعليمية والبحثية.

4- القيام بدور مؤثر في تنمية المجتمع من خلال برامج التدريب والتوعية والإستشارات والتفاعل التبادلي بين الكلية والمجتمع.

5- العمل على خلق وتنمية العلاقات الدولية وخاصة العربية والأفريقية من خلال التبادل العلمي والثقافي.

6- تعميق الولاء الوطني والمحافظة على مبادئ المجتمع والقيم الإنسانية النبيلة.

الهدف من طرح البرنامج

يهدف البرنامج أساساً إلى:

- 1- إظهار مبادئ المعرفة الأساسية والنظريات والمفاهيم اللازمة للإطار الفكري للكيمياء الحيوية والعلوم ذات الصلة بعلم الأحياء الدقيقة.
- 2- إظهار العلاقة والتفاعلات بين الأحياء الدقيقة والكيمياء الحيوية والبيئة.
- 3- استخدام الأسس النظرية للكائنات الدقيقة والأنشطة الكيميائية الحيوية لنظمها الإيكولوجية الخاصة وكيفية توظيفها صناعياً وبيئياً.
- 4- اكتساب موضوعات وتقنيات مطبقة في مجالات الكيمياء الحيوية والميكروبيولوجي والتكنولوجيا الحيوية.
- 5- تطبيق نظريات ومفاهيم الكيمياء الحيوية لتفسير العمليات الأساسية للحياة من الخلية إلى الكائن حي.
- 6- تطوير المعرفة والخبرة في العمل مع التقنيات المعملية المعاصرة ذات الصلة بالتخصصات المختلفة في الكيمياء الحيوية وعلم الأحياء الدقيقة.
- 7- اكتساب المهارات العملية من خلال البرامج التدريبية والخبرات في مختبرات الشركات والمصانع والهيئات ذات الصلة في مجالات العمل خلال سنوات الدراسة.
- 8- المشاركة في برامج الدراسات العليا للمساهمة في التنمية الاقتصادية والعلمية وتنمية المجتمع والبرامج البيئية.

توصف البرنامج

- عنوان البرنامج: الميكروبيولوجي والكيمياء الحيوية
- نوع البرنامج: مزدوج
- طبيعة البرنامج: برنامج جديد بمصروفات بنظام الساعات المعتمدة
- الأقسام العلمية: قسم النبات والميكروبيولوجي وقسم الكيمياء
- تاريخ اقرار البرنامج: 2020

نتائج التعلم المستهدفة

أ. المعرفة والفهم:

فى نهاية هذا البرنامج ، يجب أن يكون الخريج قادر على:

- 1- معرفة الأساليب العلمية التي تلبي احتياجات المجتمع مع الأخذ بعين الاعتبار اللغة المتخصصة وحقوق الإنسان البيئية والاجتماعية والأخلاقية والسلامة وأهمية دراسة تاريخ وفلسفة العلوم والثقافة البيئية ومتطلبات الفكر والسلامة.
- 2- تحديد المعرفة الأساسية في العلوم الأساسية بما في ذلك الكيمياء والرياضيات والفيزياء والبيولوجيا والجيولوجيا وغيرها من الموضوعات الجانبية من أجل فهم الموضوعات المتقدمة في الكيمياء الحيوية وعلم الأحياء الدقيقة.
- 3- ادراك الآليات والحقائق والمفاهيم الأساسية المتعلقة بمجالات النظم الكيميائية والبيولوجية الخاصة.
- 4- معرفة الخطوط العريضة للهياكل الكيميائية للخلايا الميكروبية وإنتاج السموم والإنزيمات فيما يتعلق بخصائصها البيئية والفسولوجية والوراثية.
- 5- تحديد للعلاقة بين الكائنات الحية الدقيقة وبيئتها.
- 6- يذكر المعرفة حول تصنيف النبات والبيئة والتغيرات الهيكلية للمملكة النباتية والكائنات الحية الدقيقة وتطورها وأهميتها الاقتصادية.
- 7- وصف وتحديد الآليات المناعية المضيفة ضد مسببات الأمراض البكتيرية والفيروسية بالإضافة إلى مسببات الأمراض المختلفة وموائل الميكروبات المختلفة.
- 8- معرفة قائمة المسارات الأيضية والتغذية الميكروبية المختلفة والهندسة الوراثية الميكروبية.
- 9- فهم الأساس الجزيئي والكيميائي للعمليات التي تحدث في الخلايا والكائنات الحية.
- 10- معرفة الامان في بيئة المختبر وتملك الكفاءات الأساسية اللازمة لمجموعة من التقنيات الكيميائية الحيوية العملية.
- 11- تحديد فحوصات التشخيص ومعلومات الفحص المستخدمة في مختبرات الكيمياء الحيوية السريرية.
- 12- تحديد التقنيات الأساسية للتعامل مع مجموعات مختارة من الكائنات الحية الدقيقة وزراعتها وفحصها وتحديد هويتها.
- 13- تعريف كيمياء النظم الحية (الخلايا والأنسجة) ، والمواد الكيميائية الأساسية وردود الفعل وعلم وظائف الأعضاء البشرية والكربوهيدرات والبروتينات والدهون والأحماض النووية.

==== دليل الطالب- كلية العلوم- برنامج الميكروبيولوجي و الكيمياء الحيوية - جامعة بنها =====

14- معرفة البيانات الكيميائية الحيوية لوصف الجزيئات الحيوية وتقييم نشاط العمليات الكيميائية الحيوية.

15- تحديد وتمييز مجموعات مختلفة من الكائنات الحية الدقيقة وخاصة البكتيريا والفطريات والخمائر.

16- تحديد المهارات الإحصائية في عرض البيانات الكيميائية الحيوية.

ب- المهارات الفكرية:

في نهاية هذا البرنامج ، يجب أن يكون الخريج قادر على:

ب 1- استخدام البرامج الحاسوبية المختلفة ذات الصلة ومعرفة مستويات متقدمة للغة الإنجليزية ، والثقافة البيئية لحقوق الإنسان ، والعقلية ، ومتطلبات الجامعة الأخرى.

ب 2-التفريق بين النظريات المختلفة ذات الصلة بالموضوع وتقييم مفاهيمها ومبادئها الأساسية للكيمياء الأساسية.

ب3- تحليل البيانات الكمية من الرسوم البيانية والأشكال والجداول والمعادلات وغيرها من مصادر المعلومات.

ب4- تفسير المعرفة المتعلقة بالموضوع لحل مشاكل الكيمياء وعلم الأحياء الدقيقة.

ب5- اختبار الأساليب المختلفة وافترض العديد من الآليات التي تحل المشكلات العلمية في جميع البيانات.

ب6- مناقشة البيانات التي تؤكد المعلومات ، وتقديم الأدلة واختبار الفرضيات المختلفة.

ب7- اختبار التطبيقات المختلفة في تقنيات الفيزياء الحيوية والإحصاء الحيوي فيما يتعلق بمنهجية

الكائنات الحية الدقيقة وتصنيفها في معالجة أسس التكنولوجيا النانوية وعرض بيانات الكيمياء الحيوية.

ب8- تقييم المسارات الأيضية والتغذوية المختلفة وتطبيق التقنيات الجزيئية الحديثة وعمليات الاستنساخ في مجالات الغذاء ، والأحياء الدقيقة الطبية والصناعية ، والإنزيمات ، وعلم الفيروسات ، وعلم المناعة وتطورها وأهميتها الاقتصادية.

ب9- تفسير استخدام مفاتيح مختلفة للهوية الفطرية والبكتيرية وأهمية الخميرة في التصنيع والتطبيق والاستخدامات المختلفة.

ب10- التحليل بأمان في بيئة معملية وامتلاك الكفاءات الأساسية اللازمة لمجموعة من التقنيات الكيميائية الحيوية العملية.

==== دليل الطالب- كلية العلوم- برنامج الميكروبيولوجي و الكيمياء الحيوية - جامعة بنها =====

ب11- إدارة المهارات الإحصائية والمعلوماتية الحيوية في عرض بيانات الكيمياء الحيوية وقواعد التكنولوجيا الحيوية والأشعة البيولوجية.

ب12- تصنيف وتحليل بيانات الكيمياء الحيوية لوصف الجزيئات الحيوية وتقييم نشاط العمليات الكيميائية الحيوية والتفريق بين مسارات التمثيل الغذائي.

ج- المهارات المهنية والعملية:

في نهاية هذا البرنامج ، يجب أن يكون الخريج قادر على:

ج1- تطبيق التعريف الفيزيائية ومعظم التفاعلات الكيميائية بشكل عام ، العضوية ، غير العضوية ، التحليلية ، الكيمياء الفيزيائية.

ج2- استخدام تطبيقات التصميم في الفيزياء الحيوية التطبيقية الفيزيائية وعلم النبات وعلم الحيوان وحل المشكلات المختلفة المتعلقة بالوظائف في الرياضيات ذات الأهمية.

ج3- توضيح المشكلات العلمية المتعلقة بمواضيع الكيمياء الخاصة باستخدام التقنية المناسبة وإظهار الهياكل الجيولوجية لقشرة الأرض وحركتها.

ج4- دراسة المنهجيات المحددة المستخدمة في الموضوع المتعلق بالطرق التحليلية لعلم الأحياء الدقيقة والكيمياء الحيوية.

ج5- بناء الإجراءات المخبرية القياسية المشاركة في الأعمال الكيميائية الحيوية والميكروبيولوجية.

ج6 - فحص وقياس الخواص الكيميائية أو التغييرات الكيميائية المصاحبة للتفاعلات ، بما في ذلك التسجيل المنتظم والتقارير الفنية.

ج7 - تطبيق الأدوات المخبرية المناسبة لفحص الكائنات الحية الدقيقة والأنظمة البيولوجية.

ج8- تصميم العينات البيولوجية والميكروبية ، وإعداد أقسام معملية للفحص المجهرى وتحديد أنواع مختلفة من الخلايا وعلم الوراثة الميكروبية.

ج9- العمل بأمان في بيئة المختبر وامتلاك الكفاءات الأساسية اللازمة لمجموعة من التقنيات الكيميائية الحيوية العملية.

ج10- توضيح التقنيات المخبرية المستخدمة في التطبيقات التجريبية في الكيمياء الحيوية وعلم الأحياء الدقيقة.

ج11- تطبيق طرق التكنولوجيا الحيوية المعدلة في حفظ الأغذية وعلم الأحياء الدقيقة الصناعية.

د- المهارات العامة والقابلة للتحويل:

==== دليل الطالب- كلية العلوم- برنامج الميكروبيولوجي و الكيمياء الحيوية - جامعة بنها =====

فى نهاية هذا البرنامج ، يجب أن يكون الخريج قادر على:

- 1- التعرف على أهمية الحاسب الالى واللغة الإنجليزية وعلاقتها بالبيئة.
- 2- مطابقة الأدوار والمسؤوليات وأهمية علوم الأحياء (علم النبات و علم الحيوان) والكيمياء والفيزياء والرياضيات وعلاقتها بالبيئة.
- 3- التعرف على حقوق الإنسان والتعامل مع مختلف الحالات الاجتماعية فريق العمل للمسح الميداني التدريجي وكتابة تقرير علمي .
- 4 - العمل ومراجعة هذه الاستراتيجيات لإنجاز العمل في ضوء النتائج المحققة والصعوبات المصادفة.
- 5- العمل في مجموعات بشكل فعال ، وإدارة الوقت ، والتعاون والتواصل مع الآخرين بشكل إيجابي.
- 6- الحصول على التعريف الأولي للأهداف المراد تحقيقها خلال أعمال المشروع المفتوحة.
- د 7- تطبيق النماذج والأنظمة والأدوات العلمية بفعالية.
- 8- الحصول على المهارات اللازمة لإجراء مزيد من التدريب المناسب ذي الطابع المهني في الشركات والمصانع.
- 9- العمل بأمان في بيئة معملية وامتلاك الكفاءات الأساسية اللازمة لمجموعة من التقنيات الكيميائية الحيوية العملية.
- 10- تطبيق المهارات الإحصائية وعرض البيانات الكيميائية الحيوية.

مواصفات خريج كلية العلوم

طبقاً للمعايير الأكاديمية القومية القياسية (NARS) والتي تبنتها الكلية فإن مواصفات الخريج تشمل على:

- التواصل مع الآخرين بشكل فعال مع إجادة المشاركة في العمل الجامعي متعدد التخصصات مع مراعاة المسؤولية الاجتماعية.

==== دليل الطالب- كلية العلوم- برنامج الميكروبيولوجي و الكيمياء الحيوية - جامعة بنها =====

- الإستخدام الفعال لتكنولوجيا المعلومات ذات الصلة التي تمكنه من البحث عن المعلومات المطلوبة وإعتماد التعلم الذاتي مع مراعاة القواعد القانونية والأخلاقية والمهنية.
- وضع مفاهيم جديدة وإختيار الحلول المناسبة لحل المشكلات لتلبية إحتياجات المجتمع المطلوبة في مجالات متنوعة مع القدرة على القيادة وصنع القرار.
- إستخدام الحقائق العلمية والنظريات لتفسير وتحليل النتائج التجريبية.
- التخطيط والتصميم لأنجاز البحث العلمي بإستخدام الطرق المناسبة.

أقسام الكلية والدرجات العلمية

تتكون الكلية من الأقسام العلمية الآتية:

- 1- قسم الرياضيات 2- قسم الفيزياء 3- قسم الكيمياء 4 - قسم النبات 5 - قسم علم الحيوان 6- قسم علم الحشرات 7- قسم الجيولوجيا

كود المباني والمكاتب الخاصة بالكلية

عدد الغرف	النوع	الكود
-----------	-------	-------

الدور الأرضي		
3	الدراسات العليا	A001
1	شئون الطلاب	A002
1	الحفظ	A003
1	السويتش	A004
1	وحدة MIS	A005
1	الخزينة	A006
1	شئون الخريجين	A007
	مدرج (1)	A008
	مدرج (2)	A009
	مدرج (3)	A010
	مدرج (4)	A011
1	معمل علم الحشرات	A012
1	معمل أبحاث الكيمياء	A013
1	معمل أبحاث الوراثة	A014
1	العيادة الطبية (1)	A015
1	العيادة الطبية (2)	A016
1	ورشة الصيانة	A017
1	معمل الكيمياء طلبة تحليلية	A018
1	معمل الكيمياء طلبة تحليلية	A019
1	مخزن رعاية الشباب	A020
1	معمل ابحاث جيولوجيا	A021
1	معمل جيولوجيا 2	A022
1	معمل جيولوجيا 1	A023
1	مخزن جيولوجيا	A024
3	المطبعة	
الدور الاول علوى		
1	مكتب أ.د/ عميد الكلية	A101
1	سكرتارية العميد	A102
1	مكتب أ.د/ وكيل الكلية للدراسات العليا	A103
1	مكتب أ.د/ وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب	A104
1	الشئون القانونية	A105
1	سكرتارية أ.د/ وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب	A106
1	مكتب العلاقات العامة ووحدة IT	A107
1	وحدة التخطيط الاستراتيجي	A108
1	مكتب أمانة المجلس وسكرتارية أ.د/ وكيل الكلية للدراسات العليا	A109
1	سكرتارية أ.د/ وكيل الكلية لشئون البيئة	A110

1	مكتب أ.د/ وكيل الكلية لشئون البيئة	A111
	مدرج (5)	A112
	مدرج (6)	A113
	مدرج(7)	A114
	مدرج (8)	A115
1	مكتب	A116
1	مكتب	A117
1	مكتب	A118
1	مكتب رئيس قسم علم الحشرات	A119
1	مكتب سكرتارية قسم علم الحشرات	A120
1	مكتب	A121
1	مكتب سكرتارية قسم علم الحيوان	A122
1	مكتب أ.د/ رئيس قسم علم الحيوان	A123
1	مكتب	A124
1	مكتب	A125
1	مكتب	A126
1	مكتب	A127
1	معمل الكيمياء العضوية	A128
1	معمل الكيمياء (3)	A129
1	معمل أبحاث الكيمياء العضوية	A130
1	معمل أبحاث الكيمياء العضوية (2)	A131
1	معمل أبحاث البيئة النباتية	A132
1	معمل النبات طلبية (أ)	A133
1	معمل ابحاث البيولوجية الجزيئية	A134
1	معمل النبات أمراض نبات (ب)	A135
1	معمل النبات طلبية (ب)	A136
الدور الثانى علوى		
1	مكتب المدير العام	A201
1	المشتريات – المخزون السلعى	A202
1	العهد – المخازن	A203
1	مكتب استحقاقات خاص	A204
1	مكتب شئون التدريس وشئون العاملين	A205
1	مكتب	
1	وحدة الارشاد الاكاديمى	A206
1	حجرة التسجيل والوثائق	A207
1	حجرة التأمين والمعاشات	A208
1	مكتب سكرتارية المدير العام	A209

1	مكتب المراجعة	A210
1	مكتب مدير الحسابات	A211
1	قسم الشطب	A212
	قاعة مجلس الكلية	A213
	قاعة المؤتمرات [مدرج (9)]	A214
	مدرج (10)	A215
	مدرج (11)	A216
1	مكتب	A217
1	مكتب	A218
1	مكتب	A219
1	مكتب	A220
1	مكتب	A221
1	مكتب	A222
1	مكتب	A223
1	مكتب	A224
1	مكتب	A225
1	مكتب رئيس قسم الكيمياء	A226
1	مكتب سكرتارية رئيس قسم الكيمياء	A227
1	معمل الكيمياء الفيزيائية	A228
1	معمل أبحاث الكيمياء الفيزيائية	A229
1	معمل أبحاث الكيمياء العضوية	A230
1	معمل الكيمياء الغير العضوية	A231
1	معمل أبحاث علم الحيوان	A232
1	مكتب	A233
1	معمل علم الحيوان طلبة	A234
1	معمل علم الحيوان هيستولوجى	A235
1	معمل ابحاث وظائف الأعضاء	A236
1	معمل علم الحيوان طلبة	A237
1	مكتب	A238
الدور الثالث علوى		
1	مكتب	A301
1	مكتب رئيس قسم الرياضيات	A302
1	مكتب	A303
1	مكتب	A304
1	مكتب	A305
1	مكتب	A306
1	مكتب	A307
1	مكتب سكرتارية رئيس قسم الرياضيات	A308
1	مكتب	A309

==== دليل الطالب- كلية العلوم- برنامج الميكروبيولوجي و الكيمياء الحيوية - جامعة بنها =====

1	مكتب	A310
1	مكتب	A311
1	مكتب	A312
1	مكتب رئيس قسم الجيولوجيا	A313
1	مكتب	A314
	مدرج (12)	A315
1	معمل الحاسب الآلى	A316
	مدرج (14)	A317
	مدرج (15)	A318
	مدرج (16)	A319
1	معمل فيزياء الثانية (ب)	A320
الدور الرابع علوى		
1	مكتب	A401
1	حجرة قسم علم الحشرات - ابحاث امراض الحشرات	A402
1	مكتب	A403
1	مكتب	A404
1	مكتب	A405
1	مكتب	A406
1	معمل التحليل الآلى للكيمياء	A407
1	مكتب	A408
1	مكتب	A409
1	مكتب	A410
1	مكتب	A411
1	مكتب	A412
1	مكتب	A413
1	حجرة معيدين قسم الرياضة	A414
1	معمل الفيزياء (الفيزياء الحيوية)	A415
1	مكتب	A416
1	قسم الكيمياء - معمل المحاكاة	A417
المدرج الكبير		
المكتبة		
وحدة الجودة		
رعاية الشباب		

الدرجات العلمية

1- تمنح جامعة بنها درجة بكالوريوس العلوم في أحد مجالات التخصص التالية:

التخصص		م
English	عربى	
Mathematics	الرياضيات	1

==== دليل الطالب- كلية العلوم- برنامج الميكروبيولوجي و الكيمياء الحيوية - جامعة بنها =====

Statistics	الإحصاء	2
and Computer Science Statistics	إحصاء وعلوم الحاسب	3
Computer Science	علوم الحاسب	4
Physics	فيزياء	5
Physics / Chemistry	فيزياء/كيمياء	6
Biophysics	فيزياء حيوية	7
Chemistry	كيمياء	8
Applied Chemistry	كيمياء تطبيقية	9
Chemistry / Radiation Chemistry	كيمياء/كيمياء إشعاعية	10
Botany/ Chemistry	نبات/كيمياء	11
Microbiology/Chemistry	ميكروبيولوجي/ كيمياء	12
Zoology/ Chemistry	حيوان/ كيمياء	13
Zoology/Environmental Science	حيوان وعلوم البيئة	14
Biotechnology	بيوتكنولوجي	15
Entomology/ Chemistry	الحشرات/الكيمياء	16
Entomology/Microbiology	احشرات/ ميكروبيولوجي	17
Geology	جيولوجيا	18
Geophysics	جيوفيزياء	19
Geology/ Chemistry	جيولوجيا/كيمياء	20

2- دبلومة الدراسات العليا .

3- درجة الماجستير في العلوم.

4- درجة دكتوراه الفلسفة في العلوم.

5- درجة الدكتوراه في العلوم.

البرامج الجديدة في الكلية بنظام الساعات المعتمدة (بمصرفات)

أولاً: برامج مرحلة البكالوريوس:

1- علوم المواد النانومترية و تطبيقاتها.

==== دليل الطالب- كلية العلوم- برنامج الميكروبيولوجي و الكيمياء الحيوية - جامعة بنها =====

2- الميكروبيولوجي و الكيمياء الحيوية.

3- برنامج الحوسبة والمعلوماتية الحيوية.

ثانياً: برامج مرحلة الدراسات العليا:

1- دبلوم مهني في الكيمياء الحيوية التحليلية.

2- دبلوم مهني في الصحة والسلامة.

3- دبلوم الفيزياء الاشعاعية.

جودة العملية التعليمية

خطوات كلية العلوم نحو الاعتماد الأكاديمي

تم إنشاء وحدة ضمان الجودة و الاعتماد في كلية العلوم في يونيو 2005م و أخذت وحدة ضمان الجودة و الاعتماد على عاتقها إعداد ورش عمل و ندوات لنشر مفهوم و ثقافة ضمان الجودة و الاعتماد في جميع أقسام الكلية و لجميع العاملين بها من أعضاء هيئة التدريس و الهيئات المعاونة و الإداريين و الطلاب . كما قامت وحدة ضمان الجودة و الاعتماد بالكلية بإعداد توصيف برامج لائحة الفصلين الدراسيين (22 برنامج) و المقررات الدراسية و التي بلغت 1016 مقررأً و كذلك إعداد تقارير البرامج و المقررات و ذلك وفقاً للمعايير القومية الأكاديمية المرجعية NARS التي أعدتها لجان القطاع بالهيئة القومية لضمان الجودة و الاعتماد.

==== دليل الطالب- كلية العلوم- برنامج الميكروبيولوجي و الكيمياء الحيوية - جامعة بنها =====

و في عام 2007 تم إصدار التقرير السنوي الأول (First Annual Faculty Report) و الذي أشتمل على كل ما يتعلق بالكلية من إمكانات بشرية و مادية و طلاب و تجهيزات .

ثم جري الإعداد للزيارة الميدانية لفريق المراجعين النظراء (Site Visit) من قبل اللجنة القومية لضمان الجودة و ذلك ضمن فاعليات مشروع التطوير بالمشاركة والتي تمت في الفترة من 2008/11/30م إلى 2008/12/2م . وأثمرت عن تقرير محدد به نقاط القوة التي تتميز بها الكلية و نقاط الضعف التي يجب تحسينها قبل الحصول على الاعتماد.

و في العام الجامعي 10 /2009م أخذت الكلية خطوات جادة للتقدم لمشروع التطوير المستمر و التأهيل للاعتماد المرحلة الرابعة (CIQAP) و في مارس 2010م تم توقيع عقد مشروع التطوير المستمر و التأهيل للاعتماد من الأستاذ الدكتور / صلاح الدين فهمي طاهر مدير برنامج التطوير المستمر و التأهيل للاعتماد (طرف أول) و السيد الأستاذ الدكتور/ محمد صفوت زهران رئيس الجامعة و السيد الأستاذ الدكتور / مبروك كامل المنسي عميد الكلية (طرف ثاني) و قد حصلت الكلية بموجب هذا العقد على مبلغ 7.75 مليون جنية لتأهيلها للحصول على الاعتماد .

مفاهيم اساسية لجودة التعليم

-النظام الداخلي لإدارة الجودة:

النظام الذي تتبناه المؤسسة لتحسين مستوى البرامج التعليمية والعناصر الأخرى المؤثرة فيها ويتضمن تحديداً دقيقاً لمواصفات الجودة .ويتضمن النظام متابعة الأداء والمراجعة الداخلية والخارجية وتحديد الممارسات الجيدة بالإضافة إلى التعرف على نقاط القصور والمعوقات للعملية التعليمية والبحثية ووضع مقترحات لعمليات التحسين المستمر.

-معايير التقويم والاعتماد:

المعايير المعدة من قبل جهة الاعتماد لتقويم واعتماد مؤسسات التعليم العالي بالاستعانة بالخبراء المتخصصين وممثلين لمختلف قطاعات المستفيدين وتعتبر الأداة الرئيسية التي يتم الاستعانة بها في إعداد الدراسة الذاتية وتستخدم بواسطة المراجعين المعتمدين من جهة الاعتماد في الزيارات الميدانية وأخيراً تعتبر أساس عملية التقويم والاعتماد للمؤسسة.

-ضمان جودة التعليم:

تلك العملية الخاصة بالتحقق من أن المعايير الأكاديمية المتوافقة مع رسالة المؤسسة التعليمية قد تم تحديدها وتعريفها وتحقيقها على النحو الذي يتوافق مع المعايير المناظرة لها سواء على المستوي القومي أو العالمي، وان مستوي جودة فرص التعلم والبحث العلمي والمشاركة المجتمعية وتنمية البيئة تعتبر ملائمة أو تفوق توقعات كافة أنواع المستفيدين النهائيين من الخدمات التي تقدمها المؤسسة التعليمية.

-الاعتماد:

الاعتراف الذي يمنح للمؤسسة التعليمية إذا تمكنت من إثبات أن لديها القدرة المؤسسية .وتحقق الفاعلية التعليمية وفقاً للمعايير المعتمدة والمعلنة من جهة الاعتماد .لديها من الأنظمة المتطورة التي تضمن التحسين والتعزيز المستمر للجودة.

-وحدة ضمان الجودة والاعتماد:

الوحدة المسؤولة عن إدارة الجودة داخل المؤسسة ويتوافر لديها كافة الوثائق والأدلة الخاصة بالممارسات التطبيقية لإدارة الجودة في المؤسسة.

-رؤية المؤسسة التعليمية:

ما تتطلع المؤسسة لتحقيقه من خلال الأهداف الإستراتيجية المعلنة لتحقيق رسالتها.

-رسالة المؤسسة التعليمية:

==== دليل الطالب- كلية العلوم- برنامج الميكروبيولوجي و الكيمياء الحيوية - جامعة بنها =====

نص يوضح دور المؤسسة في مجال التعليم، البحث العلمي و مدى مساهمتها في خدمة المجتمع، ويجب أن تتبع الرسالة من رسالة الجامعة / الأكاديمية وان يشترك في إعدادها المستفيدين من خدمة المؤسسة التعليمية و أن تكون معلنة و منشورة على نطاق واسع.

-الأهداف الإستراتيجية:

مجموعة من الأهداف الخاصة بالمؤسسة منبثقة عن رسالتها وتكون هذه الأهداف مكتوبة بصيغة عامة تركز على الرؤية العريضة ومتوسطة المدى للاتجاه الاستراتيجي الذي ترغب المؤسسة في اتخاذه من اجل تحقيق أفضل على مختلف الأنشطة التعليمية لطلابها والمجتمع المحلي الذي تخدمه.

-السياسات:

مرشد لاتخاذ القرارات في مجالات الأنشطة المختلفة بالمؤسسة مثل أنشطة التعليم والدراسات العليا، والبحث العلمي و خدمة المجتمع وتنمية البيئة و يجب أن تكون السياسات مكتوبة ومعتمدة.

-المعايير الأكاديمية:

هي نقاط مرجعية يمكن بواسطتها مقارنة معايير وجودة البرنامج الدراسي وبالتالي تمثل نصوص المعايير القياسية المرجعية توقعات عامة حول مستويات الإنجاز والصفات العامة التي يفترض توقعها في خريج في مجال تخصص ما.

-المعايير الأكاديمية القياسية القومية

المعايير الموضوعية من قبل لجنة متخصصة بالاشتراك مع المستفيدين من الخدمة التعليمية وكل أصحاب المصلحة استرشاداً بالمعايير العالمية وبالمحافظة على الهوية القومية . وهذه المعايير تمثل الحد الأدنى المطلوب توافره في البرامج التعليمية . وتتضمن الحد الأدنى من المعرفة والمهارات المفترض أن يكتسبها الخريجون من البرنامج وتستوفي رسالة المؤسسة المعلنة . وهذه المعايير القومية يجب أن تكون من قبل اللجنة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد في مصر.

-مواصفات الخريج:

هي مجموعة من الصفات التي يجب أن تتوافر في الخريج والتي تشمل على المعلومات والمفاهيم والمهارات المكتسبة لتؤهله للعمل و / أو للتعليم المستقبلي والبحث الأكاديمي بمستوي ملائم في مجال تخصصه.

-البرنامج التعليمي:

يتم تنفيذه في مؤسسات التعليم العالي ويهدف إلى الحصول على درجة علمية معينة) مثال ذلك بكالوريوس/ليسانس/ ماجستير / دكتوراه (ويتضمن المناهج والمقررات والأنشطة التي تكسب الطالب المعرفة والمهارات والقيم اللازمة لتحقيق أهداف تعليمية مخططة، وفي تخصص دراسي محدد.

- مخرجات التعلم المستهدفة:

النتائج المستهدفة من التعلم وهي المعرفة والفهم والمهارات التي تسعى إلى تحقيقها المؤسسة من خلال برامجها المختلفة والمرتبطة برسالتها، وتعكس المعايير الأكاديمية وقابلة للقياس وكذا ترتبط بشكل واضح بالطرق المختلفة لتقويم الطلاب

-المعرفة والفهم:

المقصود هي المعلومات الأساسية والمفاهيم التي يجب أن يكتسبها الخريج عند إكمال البرنامج التعليمي.

-المهارات الذهنية:

المقصود هي المهارات الذهنية المكتسبة بواسطة الخريج عند إكمال البرنامج التعليمي مثل القدرة على الاختيار من بين بدائل أو خيارات مختلفة والاستنتاج والمناقشة والابتكار وتحديد المشكلات وإيجاد الحلول.

-المهارات المهنية والعملية:

==== دليل الطالب- كلية العلوم- برنامج الميكروبيولوجي و الكيمياء الحيوية - جامعة بنها =====

المقصود بها القدرة على استخدام المادة الأكاديمية في تطبيقات مهنية ، والتي يجب أن يكتسبها الطالب عند إكماله للبرنامج التعليمي . وتشمل أمثلة هذه القدرات : القدرة على تشخيص مرض ما ، كتابة بطاقة علاج ، إدارة الموارد المائية ، القيام بتصميم هندسي ، تصميم برنامج حاسب آلي ، القدرة على حل المشكلات.

-أساليب التعليم والتعلم:

الأساليب أو الطرق التي يستخدمها أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة لمساعدة الطلاب في تحقيق النتائج التعليمية المستهدفة للمقرر من أمثلتها: دراسة حالة لتعليم الطلاب كيفية تحليل المعلومات والوصول إلى قرار، وكتابة ورقة مراجعة ليتمكن الطلاب من اكتساب مهارات التعلم الذاتي وتقديم العروض، وجلسات عملية ليتمكن الطلاب من اكتساب المهارات العملية وإجراء التجارب وذلك من خلال تحليل النتائج والوصول إلى استنتاجات محددة.

-أنماط التعلم:

هي الطرق المختلفة التي تتم من خلالها عملية التعلم ومنها التعلم وجها لوجه، التعلم عن بعد، التعلم الإلكتروني.

التعلم الذاتي:

قدرة الطالب على الاستمرار في تنمية قدراته ومهاراته المعرفية والذهنية والمهنية ذاتياً، وذلك بخلاف الطرق النمطية في التعلم.

-تقييم الطلاب:

مجموعة من العمليات، متضمنة امتحانات وأنشطة أخرى تقررها المؤسسة لقياس مدى تحقيق النتائج التعليمية المستهدفة لمقرر /برنامج دراسي وتوفر التقييمات كذلك وسيلة لترتيب الطلاب حسب إنجازاتهم ويكون الطلاب على دراية كاملة بالضوابط المتبعة لتقييمهم ويتم إعطاؤهم تغذية رأي راجعة بشكل منهجي لدعم تعلمهم المستمر.-

-المستفيدون وأصحاب المصالح:

المجموعات التي لديها اهتمام بالأنشطة التعليمية للمؤسسة التعليمية، من حيث جودة معايير التعليم وكذلك من حيث فعالية النظم والعمليات الموضوعية لضمان الجودة. وحتى تكون عملية المراجعة الإستراتيجية فعالة يجب أن تتضمن مجموعات المستفيدين الرئيسيين. ومن أمثلة المستفيدين: الطلبة الحاليين، والخريجون، والطلبة اللذين ينون الالتحاق بالبرامج التعليمية، وهيئة التدريس في المؤسسة ومجالس المؤسسات و جهات توظيف الخريجين والنقابات المهنية وأصحاب الأعمال والمنظمات التمويلية والداعمة الأخرى.

بداية السنة الجامعية :-

- تبدأ السنة الجامعية في السبت الثالث من شهر سبتمبر.
- تستمر الدراسة ثلاثون أسبوعاً.
- تكون عطلة نصف العام لمدة أسبوعين يحددها مجلس الجامعة لمجلس الجامعة مراعاة الصالح العام في أن يبدأ الدراسة أو إنهائها قبل المواعيد المذكورة.

إجراءات القيد بالكلية :-

- لا يعتبر الطالب مقيداً بالكلية إلا بعد استيفاء أوراقه و سداد الرسوم المقررة و إجراء الكشف الطبي ، لذلك عليك عزيزي الطالب التوجه فوراً إلى قسم شئون الطلاب بالكلية (مسئول الفرقة الأولى) و القيام بالآتي :-
1. الحصول على إذن دفع للمصروفات الدراسية و التوجه الى خزينة الكلية لسداد المصروفات.
 2. استخراج إثبات الشخصية و تقديم صورة شخصية و الحصول على كرنية مجاتا .
 3. مقابلة مسئول التجنيد بالكلية لتحديد الموقف من التجنيد .
 4. معرفة موعد الكشف الطبي الذي سيجري لك بمعرفة الإدارة الطبية بالجامعة .

اللائحة الداخلية لمرحلة البكالوريوس

مادة (1) :

اسم البرنامج الميكروبيولوجي والكيمياء الحيوية وينفذ البرنامج بنظام الساعات المعتمدة .

مادة (2) :

ي طرح البرنامج من خلال كلية العلوم ويشارك في تدريس المقررات أقسام (النبات والميكروبيولوجي - الكيمياء- الحيوان - الفيزياء - الرياضيات-) بالكلية.

مادة (3) :

هذا البرنامج برنامج جديد بمصروفات وشروط التخرج من هذا البرنامج :

- اجتياز 136 ساعة معتمدة.

- الحصول على معدل تراكمي لا يقل عن 2.

مادة (4) : شروط وقواعد القبول :

- يسمح بالقبول للحاصلين على شهادة الثانوية العامة شعبة علمي علوم أو ما يعادلها وفقا للقواعد المنظمة لذلك بقانون تنظيم الجامعات.

==== دليل الطالب- كلية العلوم- برنامج الميكروبيولوجي و الكيمياء الحيوية - جامعة بنها =====

- يقدم الطالب وولى أمره التعهد القانونى اللازم عند الإلتحاق بالبرنامج الذى يلتزمان فيه بكافة الشروط الخاصة بهذا النمط من التعليم وبتسديد الرسوم الدراسية المطلوبة طوال مدة الإلتحاق بالبرنامج.
- تكون المفاضلة بين الطلاب المتقدمين للبرنامج على أساس مجموع الثانوية العامة مضافاً إليه درجة اللغة الإنجليزية ويجوز لإدارة البرنامج عقد إختبارات للطلاب لقياس الجانب المعرفى ومهارات التفكير العلمى للمفاضلة بين الطلاب.
- يجوز قبول طلاب من الحاصلين على درجة البكالوريوس بتقدير عام جيد على الأقل من كليات العلوم أو الكليات العملية الأخرى للدراسة بالكلية ، وبشرط التفرغ الكامل والإنتهاء من أداء الخدمة العسكرية بالنسبة للطلاب أو الخدمة العامة بالنسبة للطالبات أو الإعفاء منها وذلك بعد موافقة إدارة البرنامج والكلية مع تطبيق القواعد واللوائح المعمول بها فى هذا الشأن والمعتمدة من قبل المجلس الأعلى للجامعات.
- يجوز قبول طلاب من خارج الكلية أو الجامعة للتسجيل فى مقررات دراسية محددة أو فى فصل دراسى كامل أو أكثر بعد موافقة إدارة البرنامج والكلية وتسديد الرسوم التى تحددها الكلية ، ويمنح الطالب شهادة بإجتياز هذه المقررات ولا يترتب على ذلك منحه درجة علمية (دراسة بدون الحصول على درجة Non- Degree Study).

مادة (5) : السجل الأكاديمى :

السجل الأكاديمى هو بيان يوضح سير الطالب الدراسى ، ويشمل المقررات التى يدرسها فى كل فصل دراسى برموزها وأرقامها وعدد وحداتها المقررة والتقديرات التى حصل عليها ، ورموز وقيم تلك التقديرات ، كما يوضح السجل المعدل الفصلى والمعدل التراكمى وبيان التقدير العام ، بالإضافة إلى المقررات التى أعفى منها الطالب المحول من مؤسسة تعليمية أخرى.

مادة (6) : الإرشاد الأكاديمى :

يحدد لكل مجموعة من الطلاب عند التحاقهم بالدراسة مرشداً أكاديمياً من بين أعضاء هيئة التدريس بقسم النبات والميكروبيولوجى والكيمياء ويتولى المرشد الأكاديمى المهام التالية :

- إختيار المقررات الدراسية ومساعدة الطالب فى وضع جدولته الدراسى
- متابعة حالات التسجيل والإيقاف ونتائج الطالب وتقديمه الأكاديمى

مادة (7) : العبء الدراسى :

==== دليل الطالب- كلية العلوم- برنامج الميكروبيولوجي و الكيمياء الحيوية - جامعة بنها =====

يسمح لكل طالب بالتسجيل في ساعات تتراوح بين 16 و 18 ساعة معتمدة لكل فصل دراسي ويستثنى من ذلك الحالات الآتية:

(أ) يجوز للطالب المتفوق الحاصل على تقدير ممتاز (معدل تراكمي = 3,667 على الأقل) بعد المستوى الأول - أن يسجل 20 ساعة معتمدة في الفصل الدراسي الواحد و بعد أقصى 4 مرات طوال فترة الدراسة) .(ب) يجوز لمجلس الكلية زيادة الحد الأقصى للعبء الدراسي إلى 22 ساعة معتمدة لمرة واحدة للطالب الذي اجتاز 100 ساعة معتمدة بغرض إتمام متطلبات التخرج اللازمة له.

(ت) لايسمح للطالب الذي لا يحقق معدل تراكمي 2(60% من الحد الأقصى لمجموع درجات المقررات التي درسها) بالتسجيل في أكثر من 12 ساعة معتمدة في الفصل الدراسي الواحد ويراقب أكاديميا حتى يتجاوز هذا المعدل.

(ث) يجوز لمجلس الكلية أن يعفى الطالب المحول من كلية مناظرة من بعض المقررات إذا ثبت أنه قد درس ونجح في مقررات تعادلها في الكلية المحول منها، كما يجوز للطالب دراسة مقررات مناظرة في كلية من كليات العلوم الأخرى بجمهورية مصر العربية أو الخارج لظروف يقبلها مجلس الكلية بعد أخذ رأي مجلس القسم المختص.

مادة (8) : الحذف والإضافة والانسحاب :

- يجوز للطالب بتوصية من المرشد الأكاديمي أن يحذف أو يضيف مقررا أو أكثر حتى نهاية الأسبوع الرابع من الدراسة (الأسبوع الثاني من الفصل الصيفي) وذلك بما لا يخل بالعبء الدراسي ،وبما لا يزيد عن 6 ساعات معتمدة في الفصل الدراسي الواحد (3 ساعات في الفصل الصيفي).

- يجوز أن ينسحب الطالب من دراسة أي مقرر حتى نهاية الأسبوع الثامن من بدء التسجيل للفصل الدراسي ، ويسجل هذا المقرر في سجل الطالب الأكاديمي بتقدير "منسحب" بشرط أن لا يكون الطالب قد تجاوز نسبة الغياب المقررة قبل الانسحاب، وتعرض حالات الانسحاب الاضطرارية بعد هذا الميعاد على مجلس ادارة البرنامج بالكلية للنظر فيها وإقرارها .

- يتقدم الطالب لتسجيل المقررات في كل فصل دراسي بعد سداد الرسوم المقررة واستيفاء شروط التسجيل في كل مقرر وبعد استشارة المرشد الأكاديمي وفي المواعيد المحددة بتوقيينات التسجيل وقواعده التي تصدرها الكلية سنوياً.

==== دليل الطالب- كلية العلوم- برنامج الميكروبيولوجي و الكيمياء الحيوية - جامعة بنها =====

- الطالب الذى يتخلف عن موعد التسجيل لأكثر من أسبوع لا يعتبر تسجيله فى المقررات الدراسية نهائياً إلا بعد تقديم عذر مقبول وموافقة مجلس إدارة البرنامج والكلية ، ويقوم الطالب بالتسجيل المتأخر حتى نهاية الأسبوع الثانى من بداية الدراسة لفصلى الخريف والربيع ونهاية الأسبوع الأول لفصل الصيف مع تسديد رسم تأخير يحدده مجلس إدارة البرنامج والكلية.

- يجوز للطالب إضافة أو حذف مقرر أو استبدال آخر به حتى نهاية الأسبوع الثانى لفصلى الخريف والربيع ، وذلك بموافقة المرشد الأكاديمى وبشروط توافر أماكن بالمقررات المراد التسجيل بها ويتم إعتقاد الجدول الدراسى النهائى للطالب (بعد الحذف والإضافة أو الانسحاب) من مجلس إدارة البرنامج والكلية.

- يجوز للطالب بعد موافقة المرشد الأكاديمى الانسحاب من مقرر ما حتى نهاية الأسبوع الثامن من بداية التسجيل.

- يقوم الطالب بإستيفاء الإستمارة المخصصة للانسحاب من المرشد الأكاديمى وأستاذ المادة موضعاً بها سبب الانسحاب ، ويسجل هذا المقرر فى سجل الطالب الأكاديمى بتقدير منسحب (W) ، وذلك إذا لم يتجاوز الحد الأقصى المنصوص عليه للغياب ، ولا يدخل هذا المقرر فى عداد المقررات التى درسها من حيث النجاح والرسوب ومتطلبات التخرج وحساب المعدل التراكمى.

- إذا انسحب الطالب من جميع مقررات الفصل الدراسى بعد الأسبوع الثانى عليه أن يقدم عذراً لإدارة البرنامج وللكلية ويشترط قبول هذا العذر من مجلس إدارة البرنامج والكلية ويحق للطالب المنسحب إسترداد الرسوم الدراسية بعد خصم 20% مصاريف إدارية.

- لا يجوز للطالب الانسحاب أو إلغاء تسجيله فى الفصول الدراسية الصيفية المكثفة وفى حالة عدم إستكمال الدراسة بدون عذر يقبله مجلس إدارة البرنامج والكلية يعتبر الطالب راسب ويحصل على تقدير (F) فى هذا المقرر.

مادة (9) : تغيير أو تعديل البرنامج الدراسى

- يجوز للطالب تغيير أو تعديل برنامجه الدراسى خلال المستوى الاول والثانى، بعد موافقة المرشد الأكاديمى ومجلس ادارة البرنامج والطالب ومجلس الكلية بشرط توافر أماكن شاغرة وشروط القبول فى برنامج التخصص الذى يرغب فى التحويل إليه .

- يدرس مقررات التخصص الجديد ولا تحتسب مقررات البرنامج المحول منه ضمن متطلبات التخرج ما لم تكن ضمن مقررات البرنامج الجديد .

==== دليل الطالب- كلية العلوم- برنامج الميكروبيولوجي و الكيمياء الحيوية - جامعة بنها =====

- تشطب من سجل الطالب جميع المقررات التي اجتازها الطالب ما لم تكن من متطلبات البرنامج الجديد (رئيسي/ فرعي)، ولا يتم احتسابها في المعدل التراكمي، ويجوز لمجلس الكلية فرض رسوم إضافية عن هذا التحويل .

مادة (10): المواظبة

- يتولى أستاذ المقرر ومساعدوه تسجيل حضور الطالب في بدء كل محاضرة نظرية أو فترة عملية في سجل معد لذلك من مجلس ادارة البرنامج مع مراعاة ما يلي :-

- الحد المسموح به لغياب الطالب بدون عذر مقبول هو 25 % من مجموع ساعات المقرر، ويتولى أستاذ المقرر إخطار إدارة مجلس ادارة البرنامج لانذار الطالب مرتين؛ الانذار الاول بعد تجاوز الطالب نسبة غياب 10 % من ساعات المقرر والانذار الثاني بعد تجاوزه نسبة غياب 25 % وبعد ذلك تعرض حالة الطالب على مجلس ادارة البرنامج والطالب ومجلس الكلية لحرمانه من استكمال دراسة المقرر أو قبول عذره واعتباره غائب بعذر.

-إذا زادت نسبة الغياب عن 25 % في المقرر وكان غياب الطالب بدون عذر تقبله لجنة مجلس ادارة البرنامج ويعتمده مجلس الكلية، يسجل للطالب تقدير "محروم" في المقرر وتدخل نتيجة تقدير "محروم" في حساب المعدل الفصلي والمعدل التراكمي العام للطالب

-إذا زادت نسبة الغياب عن 25 % وكان غياب الطالب بعذر يقبله مجلس ادارة البرنامج ويعتمده مجلس الكلية يسجل للطالب تقدير " غائب بعذر" وان تدخل نتيجة التقدير " غائب بعذر" في المعدل الفصلي أو المعدل التراكمي العام للطالب.

مادة (11) : التأجيل وتكرار الرسوب

- تؤجل نتيجة مقرر من المقررات لعدم إكمال متطلباتها لاسباب قهريه (عدم دخول الطالب الامتحان النهائي لعذر مقبول) ولمدة لا تتجاوز فصل دراسي واحد، ويعطى الطالب في هذه الحالة تقدير غير مكتمل (غ م)، ويستكمل الطالب متطلبات المقرر بحضور الامتحان النهائي للمقررات غير المكتملة في الاسبوع الاول من الفصل الدراسي التالي مباشرة، وإذا لم يؤدي الطالب الاختبار حينئذ يعتبر راسب ويرصد له تقدير راسب (ر).

==== دليل الطالب- كلية العلوم- برنامج الميكروبيولوجي و الكيمياء الحيوية - جامعة بنها =====

- إذا تكرر رسوب الطالب فى مقرر ما، تسجل عدد المرات التى درس فيها هذا المقرر فى سجله الاكاديمى، وتحسب له درجة النجاح التى حصل عليها عند اجتياز الامتحان.

مادة (12) : مواعيد الدراسة والتسجيل :

- مواعيد الدراسة حسب المعمول به بالكلية ويجوز لمجلس إدارة البرنامج والكلية تحديد جدول زمنى خاص بالبرنامج طبقاً لما يقرره المجلس الأعلى للجامعات.
- يتكون الفصل الدراسى العادى من سبعة عشر أسبوعاً (فترة الدراسة تمتد اربعة عشر اسبوعاً - منها أسبوع للإمتحانات النصفية)
- يجوز لمجلس إدارة البرنامج والكلية الموافقة على طرح فصل دراسى صيفى مكثف لا تقل مدته عن ثمانية أسابيع دراسية (خلال شهر يوليو وأغسطس من كل عام) وعلى ألا يقل مجموع ساعات الدراسة لكل ساعة معتمدة عن خمسة عشرة ساعة 0
- يتم التسجيل لأى فصل دراسى خلال أسبوع قبل بدء الفصل الدراسى بعد استيفاء شروط التسجيل (وتكون الأولوية للتسجيل فى الفصل الدراسى الصيفى للطلاب الراسبين فى متطلبات لمقررات تطرح خلال الفصلين الدراسيين التاليين للفصل الصيفى أو الطلاب الذين سيتخرجون بنهاية هذا الفصل) وذلك بعد موافقة مجلس إدارة البرنامج والكلية
- يتم تحصيل رسوم إضافية لتسجيل مقررات الفصل الصيفى، ورسوم إعادة الامتحان فى مواد الرسوب، يحدد قيمتها لكل ساعة معتمدة مجلس الكلية، يصرف منها مكافآت للسادة أعضاء هيئة التدريس والعاملين تبعاً لضوابط فى لائحة تنظيم أعمال الامتحانات بالجامعة0
- يجب أن يقوم الطالب بالإنتهاء من التسجيل فى المقررات بعد إستيفاء بنود القيد لأى مرحلة خلال أسبوع قبل بدء الفصل الدراسى.

مادة (13) : نظام الدراسة :

- الدراسة فى هذا البرنامج باللغة الإنجليزية
- نظام الدراسة المتبع بالبرنامج هو نظام الساعات المعتمدة

==== دليل الطالب- كلية العلوم- برنامج الميكروبيولوجي و الكيمياء الحيوية - جامعة بنها =====

- الساعة المعتمدة هي وحدة قياسية تتألف من ساعة واحدة من المحاضرات أو ساعتين أو ثلاثة من الدراسة العملية لمدة 15 إسبوع ، وتمثل الساعة المعتمدة الأساس الذي يتم على أساسه حساب المعدل الفصلي والتراكمي للطالب.
- يجوز للمرشد الأكاديمي إضافة مقررات جديدة للطالب بغرض رفع المعدل التراكمي لمتوسط النقاط ليحقق متطلبات التخرج.
- لا يعتبر الطالب ناجحاً في أي مقرر إلا إذا حصل على تقدير (D) على الأقل 0
- عند إعادة الطالب دراسة مقرر سبق أن حصل فيه على تقدير (F) يحتسب له التقدير الذي حصل عليه في الإعادة بحد أقصى B وعند حساب المعدل التراكمي يحتسب له التقدير الأخير فقط على أن يذكر كلا التقديرين في سجل الطالب الأكاديمي وفقاً للوائح المنظمة للبرنامج 0
- إذا أتم الطالب جميع الأعمال الفصلية لمقرر دراسي وكذلك الإمتحانات الدورية وتخلف عن دخول الإمتحان النهائي لهذا المقرر لعذر يقبله مجلس إدارة البرنامج والكلية يحصل الطالب على تقدير غير مكتمل IC (Incomplete) ويسمح للطالب بأداء الإمتحان النهائي في بداية الفصل الدراسي التالي ويعدل تقديره حسب النتيجة التي يحصل عليها .
- تمنح مرتبة الشرف للطالب الذي لا يقل معدله التراكمي 3.33 مع تحقيق هذا المعدل على الأقل خلال جميع فصول الدراسة بالبرنامج أو عند التحاقه بالدراسة من برامج ذات الفصلين الدراسيين وذلك بعد عمل مقاصة ويشترط لمنح مرتبة الشرف ألا يكون الطالب قد حصل على تقدير (F) في أي مقرر خلال دراسة الجامعة .

مادة (14):

الدلائل الرقمية والرمزية للدرجات والتقديرات

(1) تقدر الدرجات التي يحصل عليها الطالب في كل مقرر دراسي على النحو التالي :-

التقدير	الرمز	عدد النقاط	الدرجة
ممتاز	A	4	من 90 – 100%
	A-	3.667	من 85 - > 90%
جيد جداً	B+	3.333	من 80 > - 85%

==== دليل الطالب- كلية العلوم- برنامج الميكروبيولوجي و الكيمياء الحيوية - جامعة بنها =====

من 75 > - 80%	3	B	
من 70 > - 75%	2.667	B-	جيد
من 65 > - 70%	2.333	C+	
من 60 > - 65%	2	C	مقبول
من 60 >	صفر	F	راسب
-	صفر	F-	غائب

مادة (15) :

متطلبات التخرج لنيل درجة البكالوريوس في علوم الميكروبيولوجي والكيمياء الحيوية إذا أنجز الطالب 136 ساعة معتمدة بمعدل تراكمي لا يقل عن (2) موزعة على النحو التالي:

الساعات المعتمدة			التوزيع
مجموع	إختياري	إجباري	
8	4	4	متطلبات جامعة
28	--	28	متطلبات الكلية
88	28	60	متطلبات التخصص
6	6	--	الاختيار الحر
3	--	3	تدريب ميداني
3	--	3	مشروع تخرج
136	38	98	المجموع

مادة (16) :

الدلائل الرمزية لأكواد المقررات:

Chm	قسم الكيمياء
Phy	الفيزياء
Mat	الرياضيات

==== دليل الطالب- كلية العلوم- برنامج الميكروبيولوجي و الكيمياء الحيوية - جامعة بنها =====

Zoo	علم الحيوان
Bot	النبات
UR	متطلب الجامعة

مادة (17) : مقررات متطلبات الجامعة

يدرس الطالب المقررات الاجبارية الآتية بالمستوي الأول (4 ساعات معتمده)

الساعات			المتطلب السابق	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
م	ت/ع	ن			
2	-	2	—	لغة انجليزية (1)	15 UR
2	-	2	—	حقوق الانسان ومحاربة الفساد	30 UR

يدرس الطالب المقررات الاختيارية الآتية بالمستوي الأول (4 ساعات معتمده)

الساعات			المتطلب السابق	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
م	ت/ع	ن			
2		2	30 UR	التنوع الحيوى والتنمية المستدامة	40 UR
1	-	1	—	كتابة ونشر البحوث العلمية	60 UR
1	-	1	—	اسس الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات	70 UR
2		2	-	اخلاقيات مزاولة المهنة	80UR

2	2	1	-	الامان المعملی	90UR
---	---	---	---	----------------	------

مادة (18):متطلبات الكليات

أ- مقررات إجبارية

يدرس الطالب المقررات الآتية بالمستوي الأول (28 ساعات معتمدة)

الساعات			المتطلب السابق	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزہ
م	ت/ع	ن			
3	- /2	2	-	General Math	1101 Mat
3	- /2	2	1101 Mat	Computer Science	1202 Com
2	2 /	1	-	General Physics(1)	1101 Phy
2	2 / -	1	1101 Phy	General Physics(2)	1204 Phy
2	- / -	2	-	General Chemistry(1)	1101 Chm
2	- / -	2	1101 Chm	General Chemistry(2)	1202 Chm
1	3 / -	-	1101 Chm	Exp. Chemistry (1)	1103 Chm
1	3 / -	-	1103 Chm	Exp. Chemistry (2)	1204 Chm
3	2 / -	2	-	General Botany (1)	1101Bot
3	2 / -	2	-	General Zoology (1)	1203 Zoo

3	2/-	2	1101Bot	General Botany (2)	1202 Bot
3	2/-	2	1203 Zoo	General Zoology (2)	1202 Zoo

مادة (19) :

يدرس الطالب مقررات اجبارية في التخصص بإجمالي (60) ساعة معتمدة:

Obligatory specialization Courses (60 credit hours)

Course Code	Course name	Previous requirement	No. of credit hours /week		
			Lecture	Practical	Credit hours
Bch 2121	Introduction to Biochemistry	-	2	2	3
Chm2123	Instrumental analysis	Chm1101	2	2	3
Mic 2125	Microbiology	Bot1101	2	2	3
Mic 2222	Bacteriology	Bot 1101	2	1	2
Bch 2129	Biochemistry &Metabolism of Carbohydrates	Chm2121	2	2	3
Bch 2224	Biochemistry &Metabolism of Protien	-	2	2	3
Mic 2232	Cell biology & Tissue culture	-	2	1	2
Bch 3141	Biochemistry &Metabolism of Nucleic Acids	Bch2121	2	2	3
Mic3143	Mycology	Bot 1101	2	2	3
Mic3145	Antibiotics	-	1	1	1
Bch3147	Metabolism and Bioenergetics	Bch 2121	2	2	3
Bch3149	Biochemistry &Metabolism of Lipid	Bch 2121	2	2	3
Mic3242	Host parasite relationships	Bot 1101	1	-	1
Mic 3244	Microbial Physiology	Mic2125	2	2	3
Mic 3246	Microbial Enzymes	Mic2125	2	1	2

==== دليل الطالب- كلية العلوم- برنامج الميكروبيولوجي و الكيمياء الحيوية - جامعة بنها =====

Mic3248	Medical Bacteriology	Mic 2222	2	1	2
Mic3250	Virology & Immunology	Mic 2125	2	2	3
Bch4161	Body Fluids & Bio-organ Functions	-	2	2	3
Mic4163	Industrial microbiology		2	-	2
Mic4165	Bioinformatics	-	2	--	2
Chm4262	Technology of Water treatment and uses	-	2	2	3
Bch4264	Cancer biology & Immunology	Mic3242	2	2	3
Mic 4266	Applied Microbiology	Mic 3240	1	2	2
Mic4268	Medical Mycology	Mic3139	2	1	2

مادة (20) :

يدرس الطالب مقررات اختيارية في التخصص بإجمالي (28) ساعة معتمدة:

Elective specialization Courses (28 credit hours)

Course Code	Course name	Previous requirements	No. of credit hours /week		
			Lecture	Practical	Credit hours
Bch2131	Endocrinology & Biochemistry of Specialized Tissues	-	2	1	3
Bch2133	Digestion, Absorption and Nutrition	-	2	1	2
Bch2234	Biochemistry of Blood	-	2	2	3
Mic 2236	Physiology of microbiology	-	2	2	3
Bot 2238	Medicinal Plants and natural products	-	2	2	3
Bot 3151	phytochemistry	-	2	2	3
Mic 3153	Plant enzyme	-	2	2	3
Mic3155	Genes of Genomes	-	2	2	3
Bot 3252	Mineral nutrition	-	2	2	3
Bch3254	Metabolic Disorder Diseases	-	2	2	3
Bch3256	Microbial Biochemistry	-	2	2	3
Mic3258	Environmental Microbiology	-	2	2	3

==== دليل الطالب- كلية العلوم- برنامج الميكروبيولوجي و الكيمياء الحيوية - جامعة بنها =====

Bch4167	Molecular Biology & Radiobiology	-	2	2	3
Bch4169	Management of Labs and instruments	-	2	2	3
Bch4171	Life Style Diseases	-	2	2	3
Mic4173	Microbial Technology	-	2	2	3
Mic4175	Plant Pathology and biocontrol	-	2	2	3
Bch4177	Clinical Approach to life	-	2	1	2
Bch4270	Genetic Engineering	-	2	1	2
Bch4272	Quality Control	-	2	1	2
Mic4274	Microbial control	-	2	-	2
Mic4276	Bio-nanotechnology	-	2	-	2
Mic4278	Geomicrobiology	-	2	-	2

مادة (21) :

Obligatory specialization free choice Courses outside of specialization courses (6) credit hours

Course Code	Course name	Previous requirements	No. of credit hours /week		
			Lecture	Practical	Credit hours
Mat 2131	Biostatistics	Com 1202	3	--	3
BPh 2226	Biophysical Chemistry	-	2	2	3
Phy 3260	Radio physics	-	2	2	3
Bot 3156	pollution and its impact on plant life	-	2	2	3
Bot 4179	Antioxidant and vitamins	-	2	2	3

مادة (22) :

Obligatory specialization field training (3) credit hours

Course	Course name	Previous	No. of credit hours /week
--------	-------------	----------	---------------------------

==== دليل الطالب- كلية العلوم- برنامج الميكروبيولوجي و الكيمياء الحيوية - جامعة بنها =====

Code		requirements	Lecture	Practical	Credit hours
Mic4179	Applied & field training		-	3	3

مادة (23) :

Obligatory specialization Project (3) credit hours

Course Code	Course name	Previous requirements	No. of credit hours /week		
			Lecture	Practical	Credit hours
Mic4080 OR Bch4080	Project	-	-	3	3

استراتيجية التعليم والتعلم

استراتيجيات التعليم (التدريس) :- Teaching strategies

هي مجموعة الطرق والوسائل التي يستخدمها عضو هيئة التدريس لتمكين الطلاب من اكتساب المهارات المختلفة في المقرر الدراسي .

هذا وتتبنى كلية علوم بنها استراتيجيات التعلم النشط ومن امثلة طرق التدريس المستعملة في التعلم النشط :

1. حل المشكلات
2. دراسة الحالة
3. المناقشة والحوار
4. العصف الذهني
5. لعب الأدوار (تمثيل الدور)
6. العروض العملية
7. التعليم الإلكتروني
8. استراتيجيات المشروعات
9. المحاضرة المعدلة

ولكل قسم علمي من اقسام الكلية ان يتبنى من هذه الطرق ما يتناسب ومحتوى المقررات التابعة له

أماكن تقدم خدمات للطلاب

شئون الطلاب

خدمات تؤدي للطلاب :-

- كشف طبي للطلاب المستجدين
- تحديد الرغبات للطلاب
- اشتراكات السكة الحديد و هيئة النقل العام
- استمارات المدن الجامعية
- سداد الرسوم الدراسية
- استخراج الكرنيمات
- استخراج شهادات القيد
- الإعداد لامتحانات الدور الأول و الثاني والترم الصيفي و دور نوفمبر للفرقة الرابعة
- إعداد قرارات دخول الامتحانات

==== دليل الطالب- كلية العلوم- برنامج الميكروبيولوجي و الكيمياء الحيوية - جامعة بنها =====

منح التفوق :-

تصرف منح التفوق تقديراً للطلاب المتفوقين على النحو التالي :-

- 1.الحاصل علي الثانوية العامة 80% فأكثر يستحق مبلغ 84 جنيهاً سنوياً
- 2.الطالب الحاصل على تقدير ممتاز يستحق مبلغ 120 جنيهاً سنوياً
- 3.الطالب الحاصل على تقدير جيد جداً يستحق مبلغ 84 جنيهاً سنوياً

المكتبة

تهدف المكتبة الى خدمة الطلاب عن طريق توفير الكتب و المراجع و الدوريات العلمية في شتى مجالات المعرفة و خاصة التي تتعلق بالأقسام العلمية بالكلية ، و أيضاً توفير كتب دينية و ثقافية .
تحتوي المكتبة على عدد كبير من الكتب و الدوريات العلمية العربية و الاجنبية في المجالات العلمية ذات الارتباط بالتخصصات المختلفة بالكلية ، حيث تضم عدد (2011) من الكتب العربية و عدد (8111) من الكتب الاجنبية و عدد (3151) من الدوريات الاجنبية و عدد (773) من رسائل الماجستير و عدد (382) من رسائل الدكتوراه .

نظام الاستعارة:

للاستعارة من المكتبة نظام يتبعه الطالب حيث يقوم بتقديم استمارة ضمان، و من حق الطالب استعارة كتابان و لمدة خمسة عشرة يوماً.

و بالنسبة للسادة أعضاء هيئة التدريس أربع كتب قابلة للتجديد كل شهر إذا لم يطلبها مستعير آخر.
في حالة التأخير يدفع الطالب غرامة عن كل يوم 25 قرش و عضو هيئة التدريس 50 قرش.

المكتبة الرقمية

الخدمات التي يقدمها نظام " المكتبة الرقمية " للطلاب هي :-

1. إمكانية التعرف على محتويات المكتبة و الوصول الى الكتب الموجودة بها من خلال تصفح البيانات الخاصة بالكتب و الموجودة على موقع اتحاد المكتبيين علي شبكة الانترنت WWW.EULC.EDU.EG
2. سهولة الوصول إلى البيانات الخاصة بالرسائل العلمية التي منحت من الكلية و هي (اسم الباحث – عنوان الرسالة – سنة النشر – مكان النشر – المشرفين على الرسالة – القسم التابعة له).
3. سهولة الوصول إلى البيانات الخاصة بالدوريات العلمية " المجلات " التي تصدر بصفة دورية سواء الخاصة بالكلية أو المهداة إلى جامعة بنها من الهيئات العلمية المختلفة .

إمكانية البحث في قواعد البيانات العالمية مثل (Science Direct/ Emerald / Jstor / Springer /EBSCO Academic Search Complete)

و غيرها من خلال موقع اتحاد المكتبيين علي شبكة الانترنت WWW.EULC.EDU.EG .

4. يمكن للطلاب الدخول على قواعد البيانات العالمية من المنزل من خلال الاشتراك الشهري في هذه المواقع من خلال الحصول على `username / password` .

5. تم تعزيز عملية البحث عبر الانترنت حيث يمكن الباحث من معرفة البيانات الخاصة بالكتب الموجودة بمكتبات الجامعات الاخرى (المحلية و العالمية) و عدد النسخ الموجودة بها من خلال موقع اتحاد المكتبيين علي شبكة الانترنت WWW.EULC.EDU.EG

لمزيد من الاستفسار التوجه الى مسئولين المكتبة الرقمية بمكتبة كلية العلوم

نادى التكنولوجيا

يقوم النادى بتأدية خدمة نشر تكنولوجيا المعلومات فى كلية العلوم وذلك عن طريق استخدام طلبة الكلية للنادى بشكل منتظم

المكان : بمعامل الكمبيوتر بالدور الرابع والخامس بمبنى الكلية

المعامل مكيفة وكل معمل يوجد به

• عدد 50 جهاز كمبيوتر

• اجهزة عرض Data-show

• Wireless internet

يقدم النادى العديد من الخدمات :

- استخدام طلبة الكلية للنادى فى الدخول على الإنترنت فى المواقع البحثية والمواقع العلمية
- تدريب على ICDL

==== دليل الطالب- كلية العلوم- برنامج الميكروبيولوجي و الكيمياء الحيوية - جامعة بنها =====

• اجراء اختبارات ICDL

- تنظيم خدمة الدخول لشبكة الإنترنت للطلاب

وحدة التعليم الإلكتروني :

احدى الوحدات المنشأة بالكلية ضمن مشروع التطوير المستمر والتأهيل للإعتماد وتتبع اداريا وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب وفنيا مركز التعليم الإلكتروني بالجامعة
المكان : وحدة الجودة بالكلية
الهدف من انشاء الوحدة :

- انجاز تحويل المقررات الدراسية الى صورة الكترونية متوافقة مع المعايير الموضوعية من قبل المجلس القومي للتعليم الإلكتروني بالتنسيق مع مركز التعليم الإلكتروني بالجامعة
- تدريب أعضاء هيئة التدريس على انتاج المقررات الإلكترونية
- نشر ثقافة التعليم الإلكتروني بين اعضاء هيئة التدريس والطلاب
- عمل عروض توضيحية للمحاضرات ووضع خطة عمل للمعامل الافتراضية للدروس العملية

العيادة الطبية :

المكان : بجوار شئون الطلاب بالدور الأرضي

المسجد :

المكان : مسجد البنين في المدخل الرئيسي للكلية
مسجد البنات بجوار غرفة الصيانة

الأنشطة الطلابية

ادارة رعاية الشباب :-

تقوم إدارة رعاية الشباب بالكلية بإعداد البرامج و الأنشطة المختلفة التي تساعد الطلاب على استثمار أوقاتهم بما يعود عليهم بالنفع و الفائدة و يوجد بإدارة رعاية الشباب لجان للأنشطة تناسب ميول و هوايات جميع الطلاب متمثلة في الأنشطة (الثقافية) (الفنية) (الأسر) (الاجتماعية، الرحلات) (الجواله ، الخدمة العامة) (الرياضية) (النشاط العلمي ،التكنولوجي)

و من خدمات رعاية الشباب بالكلية :-

1. تحقيق رغبات و هوايات الطلاب من خلال اللجان المختلفة .
2. مساعدة الطلاب الغير قادرين مادياً
3. عمل نظارات طبية و أجهزة تعويضية لغير القادرين
4. سداد الرسوم الدراسية و رسوم المدن الجامعية لغير القادرين
5. تخفيض رسوم الكتب الجامعية عن طريق دعم الكتاب الجامعي

اتحاد الطــــلاب

هي التنظيمات الشرعية التي تعبر عن آراء الطلاب وطموحاتهم بالكلية والمعاهد الجامعات المصرية ويمارسون من خلالها كل الأنشطة الطلابية وهي التي تكفل ممارسة النشاط الطلابي وهي ممثلهم أمام الجهات المعنية ويهدف الإتحاد الى:

1. تمثيل الطلاب في القرارات المتعلقة بهم والدفاع عن حقوقهم وتوصيل آرائهم الى ادارة الكلية
2. تنظيم الأنشطة الطلابية وتحفيز الطلاب على المشاركة فيها و تشجيع المتميزين فيها.
3. العمل على حل مشكلات الطلاب ومتابعة الشكاوى والتظلمات من الطلاب أمام الجهات الإدارية
4. توثيق الروابط بين الطلاب من جهة وبين اعضاء هيئة التدريس والعاملين من جهة اخرى

شروط الترشيح لعضوية لجان اتحاد الطلاب :

1. ان يكون منتمعا بجنسية جمهورية مصر العربية
2. ان يكون متصفا بالخلق القويم والسمعة الحسنة
3. ان يكون طالبا مستجا غير باقى للإعادة
4. ان يسدد الرسوم الخاصة بالنشاط 3% بحد ادنى عشر جنيهاً
5. ألا يكون قد سبق الحكم عليه بعقوبة مفيدة للحرية أو وقف عضويته بأحد الإتحادات الطلابية

يتكون اتحاد الطلاب من:

بريادة أ.د/ وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب ومستشار لكل لجنة من أعضاء هيئة التدريس بافضافة الى رئيس جهاز رعاية الشباب بالكلية و اللجان هي:-

1. لجنة الأسر

==== دليل الطالب- كلية العلوم- برنامج الميكروبيولوجي و الكيمياء الحيوية - جامعة بنها =====

2. اللجنة الاجتماعية و الرحلات
3. اللجنة الثقافية
4. اللجنة الرياضية
5. لجنة الجوائز و الخدمة العامة
6. اللجنة الفنية
7. لجنة النشاط العلمي و التكنولوجي

كيف تسجل نفسك في نشاط الكلية :-

عليك أولاً أن تختبر قدراتك و مواهبك بالتنسيق بين دراستك و نشاطاتك ثم عليك التوجه بعد ذلك الى مكتب رعاية الشباب بالكلية لتحديد نوع النشاط الذى ترغب الاشتراك فيه و هناك سبع لجان أساسية لممارسة كافة أنواع النشاط من خلال اللجان المختلفة.

صندوق التكافل الاجتماعي

ينشأ بكل كلية صندوق فرعي للتكافل الاجتماعي للطلاب

خدمات الصندوق :

- يهدف الصندوق الى تحقيق الضمان الاجتماعي للطلاب و العمل على حل المشاكل التي تواجههم و ذلك بتقديم المساعدات المادية الممكنة لغير القادرين مادياً في صورة نقدية تصرف لهم .
- أو في صورة عينية (كالنظارات الطبية – الملابس – الأجهزة التعويضية - سداد الرسوم الدراسية.....الخ)
- لكي يحصل الطالب على مساعدة الصندوق عليه إتباع الآتى :

1. أن يقدم الطالب طلب باسم السيد الأستاذ وكيل الكلية لشنون التعليم و الطلاب و رئيس مجلس إدارة الصندوق موضحاً به أسباب طلب المساعدة و عدد أفراد الأسرة و وظيفة ولي الأمر و دخل الأسرة و مرفق بالطلب المستندات (البطاقة العائلية للأب و صورة منها أو البطاقة التموينية للأم إذا كان الأب متوفياً – مفردات مرتب الأب إذا كان موظفاً أو بيان بالمعاش من الهيئة العامة للتأمين و المعاشات – البطاقة الزراعية للأب و صورة منها إذا كان فلاحاً أو أعمال حرة أو خطاب من الجمعية الزراعية – استمارة بحث اجتماعي و تصرف من مكتبة رعاية الشباب بالكلية
2. يتم عمل بحث اجتماعي للطلاب بمكتب رعاية الشباب و يتم عرضه على مجلس إدارة الصندوق لدراسة مدى استحقاقه للمساعدة من عدمه.

* مشروع دعم الكتاب *

- تقوم رعاية الشباب بالإعلان عن دعم الكتاب الجامعي لجميع الطلاب الراغبين في الحصول عليه
- يقدم الطالب طلب إلى مسنول الفرقة بقسم رعاية الشباب موضحاً به اسم الكتاب تقوم رعاية الشباب بعمل بونات مختومة توزع على كل طالب طبقاً لحالته الاجتماعية و عدد المتقدمين بعد عمل كشوف بأسماء طلاب كل مادة على حدة
- يقوم السيد الأستاذ الدكتور عضو هيئة التدريس مؤلف الكتاب باستلام البونات من الطلاب و تسليمهم الكتب على أن تسلم البونات إلى قسم رعاية الشباب
- تقوم رعاية الشباب بعمل اللازم نحو استخراج الشيكات الى السادة أعضاء هيئة التدريس أو من يفوضه القسم

* اللجنة الثقافية *

أهداف اللجنة :

1. تنمية قدرات الشباب الفكرية و بناء شخصيته و خبراته و تنمية قدراته العقلية بممارسة هواياته و ميوله و مواهبه من خلال القراءة و الإطلاع و التعرف على منابع الثقافة و أحداث التاريخ .
2. التعرف على خصائص المجتمع عن طريق إقامة المهرجانات و عقد الندوات الدينية و العلمية و الثقافية و طبع المطبوعات التي تنمي المواهب من خلال الكتابات الأدبية في مجال كتابة الشعر و الزجل و المقال و القصة القصيرة .

اللجنة الفنية *

أهداف اللجنة :

1. مساعدة الطالب في ممارسة جميع ألوان النشاط الفني في إطار تربوي
2. تنمية الاحساس و الذوق الفني لدى طلاب الكلية بما تحويه من ألوان مختلفة من الفنون (الرسم على الزجاج – الموسيقى – الفنون الشعبية – التمثيل المسرحي – الغناء – العزف الموسيقي....الخ)

* اللجنة الاجتماعية و الرحلات *

أهداف اللجنة :

1. تنظيم الرحلات المتنوعة للطلاب مثل الرحلات الترفيهية التي تبتث روح المرح و السعادة و تعمل على تنمية روح الجماعة بين الطلاب و توطيد العلاقة بين الطالب وعضو هيئة التدريس.
2. تقوم اللجنة بتدعيم الرحلات حتى يتسنى للطلاب الاشتراك في أكثر من رحلة خلال العام الجامعي للتعرف على أهم المعالم السياحية و الأثرية في وطننا الحبيب مصر.

* لجنة الأسر *

أهداف اللجنة :

يمارس الطلاب و الطالبات من خلالها جميع أنواع الأنشطة (ثقافية – رياضية – اجتماعية – فنية) و مهمتها تشجيع تكوين الأسر و دعم نشاطها و الربط بين أعضائها و تكوين علاقات طيبة بينهم بإشراكهم في أنشطة مشتركة لإقامة المهرجانات و المسابقات بما يخلق نوع من المنافسة الشريفة بين الطلاب و توسيع المدارك العقلية لهم .
* تعريف الأسر : الأسرة هي بمثابة الرباط الذي يربط الطالب بالأستاذ مما يتيح فرصة التعرف على مشاكله و مساعدته على حلها و هي مجموعة من طلاب الفرق المختلفة
* خطوات تكوين الأسرة :-

1. يتقدم رائد الأسرة بطلب الى السيد ا.د / عميد الكلية للموافقة على تكوين الأسرة أو تجديدها طبقاً للشروط الآتية :-
1. الا يقل عدد طلاب الاسرة عن 50 طالب من طلاب الكلية .
2. لكل اسرة مجلس إدارة يشكل على النحو التالي (رائد الأسرة – المقرر – أمين الصندوق – أمناء الأنشطة).
3. تقدم الأسرة كشف بأسماء الطلاب موضحاً به (الاسم / الفرقة / الشعبة / العنوان / رقم التليفون / رقم البطاقة) و ذلك من أصل + 4 صور .
4. يقوم كل عضو في الأسرة يملئ استمارة اشتراك العضوية و تصرف من مكتب رعاية الشباب.
5. تتقدم الأسرة بخطة النشاط التي ستقوم بها خلال العام و توضع هذه البيانات في ملف خاص مدون عليه اسم الأسرة و راندها و مقررها مع رسم الشعار الخاص بها أعلى الملف.
6. يبدأ نشاط الأسرة بعد تسجيلها و إشهارها و ذلك بعد تشكيل إتحاد الطلاب الجديد و تستمر في النشاط حتى يتم تجديدها في العام التالي.
7. أى نشاط تقوم به الأسرة يكون من خلال رعاية الشباب بالكلية و يتم الإخطار به قبل موعده بأسبوع على الأقل على أن يتم التقدم بطلب باسم السيد الأستاذ الدكتور / عميد الكلية و معتمداً من رائد الأسرة و يحدد به النشاط المراد إقامته .
8. و في حالة قيام أي رحلة يجب تقديم كشف بأسماء المشتركين من الطلاب

* اللجنة الرياضية *

أهداف اللجنة :

- تهتم رعاية الشباب بالأنشطة الرياضية التي تهتم الطلاب و منها (كرة القدم – الكرة الطائرة – كرة السلة – كرة اليد – تنس طاولة – ألعاب قوي – سباحة – مصارعة – رفع أثقال – كمال أجسام – كارتيه – تايكونديو) .
 - إقامة دورات تنشيطية في بداية العام لاختيار أفضل العناصر لضمهم لفريق الكلية في الألعاب المختلفة في دوري الجامعة و اللقاءات الودية بين الكليات والمعاهد الموجودة بمدينة بنها و خارجها .
- * لجنة الجواله و الخدمة العامة *

أهداف اللجنة :

- الجواله هي الاعتماد على النفس و تنمية روح الانتماء و معاشه حياة الخلاء و ممارسة الأنشطة المختلفة (رياضية – ثقافية – فنية – اجتماعية) و تمارس هذه الأنشطة من خلال برنامج عشيرة الجواله بالكلية و من خلال إقامة المعسكرات بها أو خارجها .
 - إعداد قيادات كشافية من الجوالين من خلال معسكرات خدمة البيئة
- * لجنة النشاط العلمي و التكنولوجي *

أهداف اللجنة :

- و تختص بعقد الندوات و المحاضرات العلمية بهدف تنمية القدرات العلمية و التكنولوجية و نشر المعرفة نتاجاً و تطبيقاً عن طريق نوادي العلوم و الجمعيات العلمية

وحدة ادارة الجودة

==== دليل الطالب- كلية العلوم- برنامج الميكروبيولوجي و الكيمياء الحيوية - جامعة بنها =====

هي وحدة لوضع النظم القياسية للأداء بالكلية في محوري القدرة المؤسسية والفاعلية التعليمية وهي قائمة على العمل بروح الفريق وتمثل حلقة الوصل بين اعضاء هيئة التدريس والطلاب والجهاز الإداري من خلال اللجان والوحدات التالية والتي مقرها وحدة الجودة :

1. وحدة التدريب
2. لجنة التوعية
3. لجنة مراجعة البرامج والمقررات
4. لجنة الاستبيانات
5. لجنة المراجعة الداخلية
6. لجنة التقويم الذاتي
7. لجنة المناهج
8. لجنة المتابعة والتقييم
9. وحدة رعاية الطلاب الموهوبين

❖ آلية تلقي الشكاوى للطلاب

تم إنشاء صندوق للاقتراحات والشكاوي ووضعها في أماكن واضحة ومعروفة بالكلية وتتم متابعته بشكل دوري ويتم من خلاله التعرف علي شكاوي الطلبة وتوثيقها لدي الجهات المعنية بها في الكلية.

شكاوي الطلاب تستقبل من خلال:

- 1- صناديق الشكاوي المنتشرة داخل الحرم الجامعي.
- 2- من خلال وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب مباشرة كتابة .
- 3- من خلال موقع الكلية (<http://www.benhascience.org>).

تنبيه هام :

- 1- يراعى كتابة بيانات إتصال صاحب الشكاوى (الإسم رباعى - مكان العمل - رقم التليفون - البريد الإلكتروني) وذلك لسرعة التواصل بين أعضاء اللجنة وصاحب الشكاوى طبقاً للنموذج التالي:

الإسم	مكان العمل
رقم التليفون البريد الإلكتروني	
الشكاوى	

2- لن يلتفت الى الشكاوى مجهولة المصدر.

3- يمكن لصاحب الشكاوى الاتصال بأعضاء اللجنة على:

- تليفون : 013/3225494/233

- فاكس : 013/3222578

ويكون آلية الرد على الشكاوي كالاتي:

1. تجمع الشكاوى من صندوق الشكاوي كل أسبوع ويتم فحصها وتسليمها رسميا لكل جهات الاختصاص بواسطة لجنة تلقي الشكاوي.
2. تتلقي لجنة الشكاوي الرد مكتوب ومرفق مع صورة من الشكاوي في خلال أربعة أيام من تاريخ تسليمها إلي جهة الاختصاص.
3. الرد المباشر من خلال مكتب وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب إذا كانت الشكاوي تتطلب تدخل من الجامعة تحتاج عشرة أيام كحد أدنى للرد.
- 4- من خلال موقع الكلية في خلال 24 ساعة من تاريخ تلقي الشكاوي .
عدم رضا الطالب عن الرد على شكواه:

==== دليل الطالب- كلية العلوم- برنامج الميكروبيولوجي و الكيمياء الحيوية - جامعة بنها =====

إذا كان الطالب لا يزال غير راض فينبغي أن يحدد كتابة أسباب عدم رضاه و يرسلها إلي لجنة تلقي الشكاوي عن طريق الصندوق. وهذه اللجنة ستراجع الشكوي و تضع توصياتها. و قد تدعم اللجنة حقه في عدم رضاه. قد يتطلب حل الشكوي المراجعة الخارجية حيث يتم رفعها إلي مكتب رئيس الجامعة).

❖ نظام مساءلة الطلاب

يعتبر مخالفة تأديبية كل إخلال بالقوانين و اللوائح و التقاليد الجامعية و يشمل ما يلي :

1. الأعمال المخلة بنظام الكلية أو المنشآت الجامعية
 2. تعطيل الدراسة أو التحريض عليه أو الامتناع المدير عن حضور الدروس و المحاضرات و الأعمال الجامعية الأخرى التي تقضي اللوائح بالمواطبة عليها
 3. كل فعل يتنافى مع الشرف و الكرامة أو مخل بحسن السير و السلوك داخل الجامعة أو خارجها
 4. كل إخلال بنظام امتحان أو الهدوء اللازم له و كل غش في امتحان أو شروع فيه
 5. كل إتلاف للمنشآت و الأجهزة أو المواد أو الكتب الجامعية أو تديدها
 6. كل تنظيم للجمعيات داخل الجامعة أو الاشتراك فيها بدون ترخيص سابق من السلطات الجامعية
 7. توزيع النشرات أو إصدار جرائد حانط بأية صورة بالكليات أو جمع توقعات بدون ترخيص سابق من السلطات الجامعية المختصة
 8. الاعتصام داخل المباني الجامعية أو الاشتراك في مظاهرات مخالفة للنظام العام أو الآداب
- مادة 125 – كل طالب يرتكب غشاً في امتحان أو شروعاً فيه و يضبط في حالة تلبس يخرجه العميد أو من ينوب عنه من لجنة الامتحان و يحرم من دخول الامتحان في باقي المواد و يعتبر الطالب راسباً في جميع مواد هذا الامتحان و يحال إلى مجلس التأديب
- أما في الأحوال الأخرى فيبطل الامتحان بقرار من مجلس التأديب أو مجلس الكلية و يترتب عليه بطلان الدرجة العلمية إذا كانت قد منحت للطلاب قبل كشف الغش
- مادة 126 – العقوبات التأديبية هي :

1. التنبيه سفاهة أو كتابة
 2. الإنذار
 3. الحرمان من بعض الخدمات الطلابية
 4. الحرمان من حضور دروس أحد المقررات لمدة لا تجاوز شهراً
 5. الفصل من الكلية لمدة لا تجاوز شهراً
 6. الحرمان من الامتحان في مقرر أو أكثر
 7. إلغاء امتحان الطالب في مقرر أو أكثر
 8. الفصل من الكلية لمدة لا تجاوز فصلاً دراسياً
 9. الحرمان من الامتحان في فصل دراسي واحد أو أكثر
 10. وقف قيد الطالب لدرجة الماجستير أو الدكتوراه لمدة لا تجاوز شهرين أو لمدة فصل دراسي
 11. حرمان الطالب من القيد للماجستير أو الدكتوراه مدة فصل دراسي أو أكثر
 12. الفصل من الكلية لمدة تزيد على فصل دراسي
 13. الفصل النهائي من الجامعة و يبلغ قرار الفصل إلى الجامعات الأخرى و يترتب عليه عدم صلاحية الطالب للقيد أو التقدم إلى الامتحانات في جامعات جمهورية مصر العربية
- و يجوز الأمر بإعلان القرار الصادر بالعقوبة التأديبية داخل الكلية و يجب إبلاغ القرار إلى ولي أمر الطالب و تحفظ القرارات الصادرة بالعقوبات التأديبية عدا التنبيه الشفوي في ملف الطالب
- و لمجلس الجامعة أن يعيد النظر في القرار الصادر بالفصل النهائي بعد مضي ثلاث سنوات على الأقل من تاريخ صدور القرار
- مادة 127 – الهيئات المختصة بتوقيع العقوبات هي :

1. الأساتذة و الأساتذة المساعدون : ولهم توقيع العقوبات الأربع الأولى المبينة في المادة السابقة عما يقع من الطلاب أثناء الدروس و المحاضرات و الأنشطة الجامعية المختلفة
2. عميد الكلية : و له توقيع العقوبات الثماني الأولى المبينة في المادة السابقة ، و في حالة حدوث اضطرابات أو إخلال بالنظام يتسبب عنه أو يخشى منه عدم انتظام الدراسة أو الامتحان يكون لعميد الكلية توقيع جميع العقوبات المبينة في المادة السابقة ، على أن يعرض الأمر خلال أسبوعين من تاريخ توقيع العقوبة على مجلس التأديب إذا كانت العقوبة

==== دليل الطالب- كلية العلوم- برنامج الميكروبيولوجي و الكيمياء الحيوية - جامعة بنها =====

بالفصل النهائي من الجامعة ، و على رئيس الجامعة بالنسبة إلى غير ذلك من العقوبات ، و ذلك للنظر في تأييد العقوبة أو إلغائها أو تعديلها .

اللينكات الخاصة بكلية العلوم على الإنترنت

3. رئيس الجامعة : و له توقيع جميع العقوبات المبينة في المادة السابقة عدا العقوبة الأخيرة ، و ذلك بعد أخذ رأي عميد الكلية ، و له أن يمنع الطالب المحال إلى مجلس التأديب من دخول أمكنة الجامعة حتى اليوم المحدد لمحاكمته.
4. مجلس التأديب: و له توقيع جميع العقوبات.



كلية العلوم



جامعة بنها



بوابة الطالب



صفحة نظم المعلومات (MIS)



بنك المعرفة



جداول كلية العلوم