



دليل برنامج التكنولوجيا



جامعة المنوفية - كلية الزراعة (شبين الكوم)
دليل برنامج التكنولوجيا الحيوية



محتويات دليل برنامج التكنولوجيا الحيوية

م	الموضوع	الصفحة
١	رؤية الكلية - رسالة الكلية - الأهداف الاستراتيجية للكلية	٧
٢	نبذة تاريخية عن كلية الزراعة - جامعة المنوفية	٨
٣	أسماء السادة أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة بأقسام الكلية	١٠
٤	أولا : شئون التعليم والطلاب	١٢
٥	نظام الامتحانات وتقييم الطلاب ومنح الدرجة العلمية (أحكام تنظيمية خاصة)	١٧
٦	نظام الترقية الكودى للمقررات الدراسية . المقررات الدراسية للبرامج والتخصصات الفرعية	٢٠
٧	البرامج الدراسية بالكلية	٢١
٨	المقررات الدراسية	٢٢
٩	ثانيا: رعاية الشباب	٢٢
١٠	ثالثا : الرعاية الطبية:	٢٣
١١	رابعا : مكتبة الكلية	٢٤
١٢	خامسا : مزارع الكلية	٢٤
١٣	سادسا : المدن الجامعية	٢٤
١٤	سابعا : التأمين على حياة الطلاب	٢٤
١٥	ثامنا : لائحة تأديب الطلاب	٢٥
١٦	الأقسام الادارية المعاونة للطلاب	٢٦
١٧	رسالة البرنامج	٢٩
١٨	اهداف البرنامج	٣٠
١٩	السمات المميزة للبرنامج	٣١



جامعة المنوفية - كلية الزراعة (شبين الكوم)
دليل برنامج التكنولوجيا الحيوية



م	الموضوع	الصفحة
٢٠	مواصفات الخريج من البرنامج	٣٢
٢١	المعلومات الرئيسية للبرنامج	٣٣
٢٢	الأهداف التعليمية للبرنامج	٣٣
٢٣	نواتج التعلم المستهدفة للبرنامج "المعارف و الفهم "	٣٤
٢٤	نواتج التعلم المستهدفة للبرنامج "المهارات المهنية"	٣٥
٢٥	نواتج التعلم المستهدفة للبرنامج "المهارات الذهنية"	٣٨
٢٦	نواتج التعلم المستهدفة للبرنامج "المهارات العامة"	٣٨
٢٧	هيكل و محتويات البرنامج	٤٠
٢٨	المقررات الدراسية في الفرق المختلفة	٤١
٢٩	متطلبات الالتحاق في البرنامج:	٤٤
٣٠	القواعد المنظمة لاستكمال الدراسة في البرنامج:	٤٤
٣١	منح الدرجة العلمية:	٤٥
٣٢	طرق وقواعد تقييم الطلاب الملحقين بالبرنامج:	٤٥
٣٣	طرق تقويم البرنامج	٤٦
٣٤	الاعتمادات	٤٦



جامعة المنوفية - كلية الزراعة (شبين الكوم)
دليل برنامج التكنولوجيا الحيوية



كلمة ا.د. عميد الكلية

أبنائي وبناتي الاعزاء ٠٠٠ طلبة وطالبات الكلية

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته ،،،

يسعدنى أن أرحب بكم في كليتكم العريقة وأهنتكم بالعام الدراسى الجديد ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ داعيا الله أن يكون عاماً جامعياً موفقاً وناجحاً لكم جميعاً .

فكلية الزراعة تزخر بنخبة متميزة من السادة أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة وجهاز إداري متمرس يتفانون جميعاً فى خدمتكم، كل فى موقعة، ويقدمون لكم الخدمة التعليمية والإدارية المتميزة وفق أفضل معايير الأداء الجامعى، ولا يبخلون عليكم بالنصح والإرشاد

ولذا أدعو جميع أبنائي الطلاب الى المشاركة فى الأنشطة الطلابية المختلفة والإنتظام فى المحاضرات والدروس العملية حتى يتحقق التوازن النفسى والعلمى ويؤدى الى تنمية المهارات الإبداعية والقيادية حتى يتحقق ما نصبوا إليه جميعاً من تنمية وبناء الشخصية القيادية المخلصة فى عملها لله والوطن .

وفقكم الله وأدعو الله أن يكون عاماً دراسياً موفقاً للجميع .

والله ولى التوفيق ،،

والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته ،،،

عميد الكلية

ا.د. أيمن حافظ عيسى



جامعة المنوفية - كلية الزراعة (شبين الكوم)
دليل برنامج التكنولوجيا الحيوية



كلمة ا.د. وكيل الكلية

لشئون التعليم والطلاب

ابنائى وبناتى طلبة وطالبات كلية الزراعة جامعة المنوفية

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

يطيب لى أن اتقدم لكم بخالص التهئة وعظيم الإمتنان مع حلول العام الدراسى الجديد ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ داعين المولى سبحانه وتعالى أن يجعله عام سعادة وجد وإجتهد مع بذل مزيد من المشاركة الفعالة فى الأنشطة الطلابية المختلفة من خلال إدارة رعاية الشباب لاسيما مع الطلاب والطالبات الجدد الذين انضموا إلى أسرة الكلية، كما أدعوكم إلى الإلتزام بتطبيق كافة الإجراءات الإحترازية التى توضحها لكم اللوحات الإرشادية بمختلف الاماكن بالكلية حتى نمر من هذه الجائحة بسلام.

إن ارتقاء سلم النجاح وتحقيق الأهداف لمهمة شاقة ومضنية لذا فاننى أدعوكم إلى أن تضعوا نصب أعينكم تحقيق أهداف النجاح فأنتم القادرون على التفكير السوى والعطاء بلا حدود فسيروا إلى الأمام وواصلوا الكفاح فبكم ومعكم يرتقى الوطن وينهض بل وتظل ثمار النجاح مزدهرة ويانعة.

اننا نعاهدكم أن نكون لكم آذانا صاغية وقلوبا حانية نعمل سويا بكل حب وإحترام بل ونتقاسم المسئولية الملقاة على كاهلنا جميعا كى ننهض بهذا الصرح العلمى المتميز ونفخر بكم دوما أمام الأجيال المتعاقبة والله نسأل أن يكلل خطاكم بكل حب ويوفقنا جميعا لخدمة بلدنا الحنون وأن نكون مصدر فخر وإمتنان للوطن. عاشت بلادنا حرة أبية شامخة فى قلوبنا نرويها بالحب والإنتماء.

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

ا.د. خالد عبد الفتاح قنبير



جامعة المنوفية - كلية الزراعة (شبين الكوم)
دليل برنامج التكنولوجيا الحيوية



كلمة ا.د. وكيل الكلية

لشئون الدراسات العليا والبحوث

ابنائى وبناتى طلبة وطالبات كلية الزراعة

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

كل عام وأنتم بخير بمناسبة بداية العام الدراسى الجديد ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ متمنياً لكم عاما جامعيًا موفقًا ومثمرًا .

ابنائى وبناتى أنتم أمل مصر وصناع حضارتها وحاضرها ومستقبلها والهدف الذى نسعى دائما الى تحقيقه بإعداد هذا الجيل إعداداً جيداً لتحمل المسؤولية .

يسعدنى أن أتقدم لكم باطيب التهانى القلبية بالعام الدراسى الجديد راجيا من الله ان يوفقكم فى دراستكم الجامعية وفى رفع شأن مصرنا العزيرة.

مع كل الاعزاز والتقدير ،،،

والسلام عليكم ورحمه الله وبركاته

وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث

ا.د. احمد محمد صلاح الخولى



جامعة المنوفية - كلية الزراعة (شبين الكوم)
دليل برنامج التكنولوجيا الحيوية



كلمة ا.د. وكيل الكلية

لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة

ابنائى وبناتى طلبة وطالبات كلية الزراعة

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

يرتبط تقدم الأمم ارتباطاً شريطياً بالقدرة على إبداع الأفكار ومعلوم أن الأمة التى تبدع الأفكار هى الأمة القادرة على بناء الحضارة وصناعة التقدم ، أما الأمة الغير منتجة للأفكار هى أمة عاجزة وكل انجاز عظيم هو في الأصل فكرة عظيمة . والعظماء هم صناع التاريخ بأفكارهم العظيمة .

ويسعدنى أن أرحب بكم في كلية الزراعة جامعة المنوفية بمناسبة العام الدراسى الجديد ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ ، وهى كلية عريقة خرج منها رواد في شتى المجالات ، وتساهم مع جميع العاملين في القطاع الزراعى المصرى في تحقيق الأمن الغذائى ، وعليك أن تفتخر أنك انتسبت إلى الزراعيين الذين شرفهم الخالق بقوله (أَأَنْتُمْ تَرْزَعُونَهُ أَمْ نَحْنُ الرَّاعُونَ) .

فقد نسب مهنة الزراعة لنفسه ، والانتماء يساعدك على الاستفادة من كل امكانات الكلية العلمية والثقافية والاجتماعية مع المشاركة في كافة أنشطتها والمحافظة علي تنمية بيئتها لتكون كليتنا كما هي نبراس لخدمة مجتمع محافظة المنوفية ، ووفقكم الله دائما وعاما دراسيا سعيدا بإذن الله.

مع كل الاعزاز والتقدير ،،،

والسلام عليكم ورحمه الله وبركاته

وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة

ا.د. إبراهيم حسيني دروش



جامعة المنوفية - كلية الزراعة (شبين الكوم)
دليل برنامج التكنولوجيا الحيوية



أ - رؤية الكلية **Vision**:

أن تكون كلية الزراعة جامعة المنوفية من الكليات المتميزة والمعتمدة محليا وإقليمياً في مجال التعليم الزراعي والبحث العلمي ونقل التكنولوجيا بما يخدم أهداف التنمية الزراعية والريفية المستدامة

ب- رسالة الكلية **Mission**:

في إطار سعي كلية الزراعة - جامعة المنوفية لتحقيق رؤيتها، فإنها تعمل علي إعداد خريجين قادرين على المنافسة محلياً وإقليمياً في مختلف مجالات الزراعة، بالإضافة إلي خدمة المجتمع وحل مشاكله الزراعية الفنية والاقتصادية والاجتماعية والبيئية، وذلك من خلال توفير برامج دراسية متميزة ومتنوعة لطلاب مرحلة البكالوريوس والدراسات العليا، ودعم وتشجيع البحث العلمي الزراعي، وتوفير البرامج الإرشادية والاستشارية الزراعية، وذلك من خلال الارتقاء بجودة الموارد البشرية والمادية المتاحة بالكلية والتوظيف الأمثل لها وتحقيق التكامل بين مختلف قطاعات الكلية

ج- الأهداف الاستراتيجية للكلية **Objectives**:

1. اعتماد استراتيجيات التدريس التي تستجيب لاحتياجات وتطلعات البيئة الداخلية والخارجية للكلية لصالح تحقيق توازن مناسب بين التعليم والبحث والإرشاد وتنمية المشروعات البيئية.
2. إعداد خريجين بدرجة عالية من الكفاءة على جميع المستويات لدخول سوق العمل والمهن الحرة في بيئة تنافسية بالمجتمع المحلي وخارجه.
3. التعاون مع جميع المستفيدين في تطوير ونشر التكنولوجيا وإيجاد فرص عمل للخريجين.
4. نشر المعلومات المستمدة من البحوث في شكل قابل للتطبيق لجميع المستفيدين.
5. تطوير مزارع الكلية للتعليم والبحوث التجريبية والإنتاج التجاري.
6. تقديم الخدمات الاستشارية.
7. استمرار دعم مشروع التطوير المستمر والتأهيل للاعتماد للكلية.
8. تعزيز مخصصات مصادر الدعم للمقومات البشرية والمادية بالكلية



جامعة المنوفية - كلية الزراعة (شبين الكوم)
دليل برنامج التكنولوجيا الحيوية



محافظة المنوفية

يرجع أصل كلمة المنوفية الى كلمة "بونفر" فى النصوص المصرية القديمة ، ثم اصبحت فى اللغة القبطية "مانوف" وتعنى " المكان الجميل " ثم اصبحت فى اللغة العبرية "منوف" ومنها جاءت كلمة المنوفية فى عهد السلطان المنصور قلاوون والذي تولى سلطنة مصر عام ١٢٧٩ - ١٢٩٠ م ، الى ان جعلها محمد على باشا مديرية المنوفية عام ١٨٢٦ م .

. **الموقع** : تقع محافظة المنوفية بين فرعى دمياط ورشيد مما ادى الى خصوبة ارضها وجودة محاصيلها وهى من المحافظات الزراعية المتميزة فى مصر حيث تمثل المساحة المنزرعة ٨٥.٥% من اجمالى المساحة الكلية للمحافظة.

. **الحدود** : يحد محافظة المنوفية من الشرق محافظتى القليوبية والدقهلية ، ومن الغرب محافظة البحيرة ومن الشمال محافظة الغربية ومن الجنوب محافظتى القاهرة والجيزة .

. **العاصمة** : عاصمتها مدينة شبين الكوم وتبعد عن القاهرة ٧٢ كم .

. **المساحة** : ٢٥٥٤ كم^٢

. **التقسيم الإدارى** : تشمل محافظة المنوفية ثمانية مراكز هى : شبين الكوم - اشمون - الباجور - الشهداء - تلا - قويسنا - بركة السبع - منوف - مدينة السادات .



جامعة المنوفية - كلية الزراعة (شبين الكوم)
دليل برنامج التكنولوجيا الحيوية



نبذة تاريخية عن كلية الزراعة - جامعة المنوفية

- تم إنشاء المعهد العالي الزراعي في أكتوبر عام ١٩٤٢ بمدينة شبين الكوم في المبنى الذي كانت تشغله مدرسة الزراعة الثانوية
- تحول المعهد العالي الزراعي في أغسطس عام ١٩٥٠ الى كلية الزراعة جامعة إبراهيم باشا التي تحول اسمها فيما بعد إلى جامعة عين شمس والتي تم نقلها إلى القاهرة عام ١٩٥٤ .
- أعيد إنشاء المعهد العالي الزراعي بمدينة شبين الكوم عام ١٩٥٨ تابعاً لوزارة التربية والتعليم .
- تحول المعهد العالي الزراعي إلى كلية زراعة بمدينة شبين الكوم تابعة لجامعة عين شمس عام ١٩٦٩، ثم أصبحت تابعة لجامعة الزقازيق عام ١٩٧٤، ثم تابعة لجامعة طنطا عام ١٩٧٥ ، إلى أن أصبحت تابعة لجامعة المنوفية عام ١٩٧٦ .
- أدخل نظام التخصص عام ١٩٧٩/٧٨ م .
- يوجد بالكلية ١٥ قسمًا علمياً وهي :

١- الإرشاد الزراعي والمجتمع الريفي	٩- المحاصيل
٢- الاقتصاد الزراعي وإدارة الأعمال الزراعية	١٠- البساتين
٣- علوم وتكنولوجيا الأغذية	١١- الحشرات الاقتصادية والحيوان الزراعي
٤- علوم وتكنولوجيا الألبان	١٢- الهندسة الزراعية والنظم الحيوية
٥- الكيمياء الحيوية الزراعية	١٣- النبات الزراعي
٦- مبيدات الآفات	١٤- علوم الأراضي
٧- الإنتاج الحيواني	١٥- الوراثة
٨- إنتاج الدواجن والأسماك	

السادة أعضاء هيئة التدريس بالكلية الذين تولوا مناصب قيادية

- | | |
|-----------------------------------|---|
| ١- د.د. محمد ناجي شتلة | نائب رئيس جامعة المنوفية - محافظ كفر الشيخ - وزير التموين |
| ٢- د.د. سمير عبد الفتاح الخولى | محافظ الفيوم |
| ٣- د.د. عثمان مصطفى عسل | محافظ البحيرة |
| ٤- د.د. عثمان احمد الخولى | رئيس جامعة المنوفية |
| ٥- د.د. محمد رمضان ابو الغار | نائب رئيس جامعة المنوفية |
| ٦- د.د. محمد صادق الدناصورى | نائب رئيس جامعة المنوفية للدراسات العليا والبحوث |
| ٧- د.د. محمد محمد القاضى | نائب رئيس جامعة المنوفية للتعليم والطلاب |
| ٨- د.د. ابراهيم صديق على | نائب رئيس جامعة المنوفية لخدمة المجتمع وتنمية البيئة |
| ٩- د.د. محمد نظيم سيد احمد | نائب رئيس جامعة المنوفية للدراسات العليا والبحوث |
| ١٠- د.د. خليل عبد الحميد الحلقاوى | نائب رئيس جامعة المنوفية للدراسات العليا والبحوث |



جامعة المنوفية - كلية الزراعة (شبين الكوم)
دليل برنامج التكنولوجيا الحيوية



أسماء السادة أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة بأقسام الكلية

قسم الكيمياء الحيوية الزراعية	
أ.د. مدحت مصطفى أبو زيد	أ.د. سامية محمد خليل
أ.د. هدى السيد احمد فريد	أ.د. خالد مأمون طه
أ.د. صلاح منصور عبد الجواد	د. جابر عبد الوهاب خليل
أ.د. محمد عبد السلام حبيب	د. كمال امام حسين محمود
أ.د. يوسف أمين عشوش	د. احمد فؤاد السيد رومية
أ.د. مصطفى عبد الله همام	م.م. محمد مجدى درويش شبانة
أ.د. عبد العزيز على صقر	م.م. أدهم خالد سيد عفيفى
أ.د. فؤاد مطاوع الشونى	معيد/ محمد ممتاز عبد الرحمن حجازى
أ.د. شعبان نجم دراز	معيدة/ إيمان على الفقى
أ.د. سمير عبد القادر القدوسى	معيدة / فاطمة محمد يحيى خلاف
أ.د. احمد محمد فريد على	

قسم النبات الزراعي	
أ.د/ مجدى السيد السيد مهدى	أ.د/ مرفت ادوارد سوريال
أ.د/ محمد علوي سليم	أ.د/ جمعة عبد العليم عامر
أ.د/ عبير حمدي عبد الغفار	د/ حسام محمد أحمد عوض
أ.د/ محمد زكي الشناوي	د/ أحمد محمد عبد العال
أ.د/ سامح فهيم فرج اللة شديد	د/ رمضان عبد المنعم بكر
أ.د/ عادل السيد البلتاجي	د/ داليا عبد الفتاح سليم
أ.د/ صباح محمد أحمد الجمل	د/ سحر حسن عبد اللطيف الهلالى
أ.د/ سناء رمضان الخطيب	د/ عمرو محمد عبد العظيم المصرى
أ.د/ محمود إبراهيم حسن	د/ على عبد اللطيف عبد العظيم عبد الله
أ.د/ محمد أحمد عوض	م.م/ ناريمان محمود ابراهيم حسن
أ.د/ محمد محمد عمار	م.م. نفين عطا فؤاد ابراهيم



جامعة المنوفية - كلية الزراعة (شبين الكوم)
دليل برنامج التكنولوجيا الحيوية



أ.د/ الشوافي منصور موسى	م.م. احمد احمد عبد المنعم موسى
أ.د/ وفاء حنفي محمود	م.م. امل عبده عبد المجيد سليمان
أ.د/ فاطمة حسن الجنيهي	م.م. مى حمدى حامد شعبان
أ.د/ السعيد زكي خليفة	معيدة/ نيرمين السيد محمد مناع
أ.د. ناهد سعيد غزال	معيدة/ شروق شوقى عبد اللطيف
أ.د/ عبد الفتاح حسن سليم	معيد/ احمد محمود على الجوهري

قسم الوراثة

أ. د / عبد الفتاح مندى زناتي	د / عمر محمد زايد السيد
أ. د / محمد محمود حسن علي	د/ إيناس محروس عبد الغنى
أ.د/ ماهر محمد عبد الجواد نوار	م.م / عمر عبد الرؤوف محمود هويدي
أ.د/ رجاء عبد العزيز عيسى	م.م. محمد علاء الدين محمد السبكي
أ.د/ عبد المجيد إبراهيم فهمي	م. م / دينا رسمى محمد الحوشى
د / خالد صلاح الدين محمد	معيدة/ وئام نعيم شحات حجازى
د / هشام حسن نجاتي	معيدة/ نهال عطا فؤاد
د / محمد إسماعيل عبد الحميد	



جامعة المنوفية - كلية الزراعة (شبين الكوم)
دليل برنامج التكنولوجيا الحيوية



أولاً : شئون التعليم والطلاب

[١] شروط القبول والقيود بالكلية

أ- يتم قبول الطلاب الحاصلين على الثانوية العامة أو ما يعادلها ممن يتم توزيعهم عن طريق مكتب التنسيق أو المحولين من كليات أخرى طبقاً للقواعد والشروط التي يضعها المجلس الأعلى للجامعات وذلك للدراسة بأحد البرامج والتخصصات الفرعية التابعة لها وذلك على النحو التالي:

١- طلاب الثانوية العامة (شعبة علوم):

. طلاب يتم قيدهم بالمستوى الأول والثاني ثم يتم قيدهم اعتباراً من المستوى الثالث لدراسة برامج: الإنتاج النباتي - الإنتاج الحيواني والداجني - وقاية النبات - العلوم الاقتصادية والاجتماعية الزراعية - الصناعات الغذائية والألبان - الأراضى والمياه - التكنولوجيا الحيوية الزراعية.

٢- طلاب الثانوية العامة (شعبة رياضيات):

يتم قيدهم اعتباراً من المستوى الأول لدراسة برنامج الهندسة الزراعية.

٣- يضع مجلس الكلية قواعد عامة للقبول بالبرامج الدراسية (عدا برنامج الهندسة الزراعية) والتوجهات الفرعية المختلفة التابعة لها بحيث تكون رغبة الطالب ومبدأ تكافؤ الفرص واستيفاء المتطلبات اللازمة للالتحاق بكل برنامج هي الأساس في قبول الطلاب بنظام الدراسة في هذه اللائحة.

ب- حالات أخرى يجوز قبولها للدراسة بالكلية:

١- الطلاب الحاصلون على درجة البكالوريوس من جامعات معترف بها من كليات العلوم أو العلوم الصيدلانية أو العلوم الطبية أو التربية (شعبة التعليم الزراعي) أو الاقتصاد المنزلي (شعبة التغذية وعلوم الأطعمة) أو معهد التعاون الزراعي أو كلية التربية النوعية (شعبة اقتصاد منزلي) يجوز قبولهم للحصول على درجة البكالوريوس في العلوم الزراعية في أحد البرامج الآتية: الإنتاج النباتي . الإنتاج الحيواني . وقاية النبات . التصنيع الغذائي . الأراضى والمياه . التكنولوجيا الحيوية الزراعية في ضوء القواعد المنظمة لذلك .

٢- الطلاب الحاصلون على أى من درجات البكالوريوس يتم إعفائهم من الدراسة والامتحان في المقررات المناظرة للمقررات التي سبق لهم دراستها والنجاح فيها في كلياتهم وذلك بعد معادلتها بمعرفة لجنة شئون التعليم والطلاب بالكلية ولا يطبق ذلك الإعفاء على مقررات المستوى النهائى (الرابع) ويكون الإعفاء بقرار من مجلس الكلية بعد أخذ رأى مجالس الأقسام المعنية.

٣- الطلاب الحاصلون على أى من درجات البكالوريوس يجوز حضورهم كمتستمعين لبعض المقررات الدراسية بالكلية وفقاً للقواعد التي يحددها مجلس الكلية بعد أخذ آراء مجالس الأقسام العلمية المعنية. ويجوز للكلية منحهم شهادة اجتياز لهذه المقررات بعد امتحانهم ونجاحهم فيها دون منحهم أى درجة جامعية.



جامعة المنوفية - كلية الزراعة (شبين الكوم)
دليل برنامج التكنولوجيا الحيوية



نظام الدراسة - متطلبات الدراسة

[٢] نظام ومدة الدراسة:

١- تقوم الدراسة بالكلية على نظام الساعات المعتمدة. (الساعة المعتمدة هي وحدة قياس دراسية تعادل ساعة واحدة نظري أو عدد ٢ ساعة تطبيقية أو عملية أو مزرعية).

٢- ينقسم العام الدراسي إلى ثلاث فصول دراسية هم : فصلين دراسيين أساسيين، مدة كل فصل دراسي خمسة عشر أسبوعا يعقب كل منهما الامتحانات الشفوية والعملية (التطبيقية) والتحريرية للمقررات ، وفصل دراسي ثالث (فصل صيفي) تكون مدة الدراسة فيه ثمانية أسابيع على أن يتم مضاعفة الساعات الدراسية الأسبوعية المخصصة للمقررات التي تدرس في هذا الفصل ويعقب هذا الفصل الامتحانات النهائية لهذه المقررات، ويعتبر الفصل الدراسي الصيفي فصلا اختياريا للطلاب لدراسة بعض المقررات التي رسب فيها الطالب أو لاستكمال بعض المتطلبات الأخرى وذلك بحد أقصى ثلاث مكررات.

[٣] متطلبات الدراسة للحصول على درجة البكالوريوس:

١- للحصول على درجة البكالوريوس في العلوم الزراعية في جميع البرامج الدراسية بالكلية (ما عدا برنامج إدارة الأعمال الزراعية) يجب أن يقوم الطالب بالآتي:

أ- دراسة عدد من المقررات الدراسية بنظام الساعات المعتمدة بحيث لا يقل مجموعها عن ١٤٤ ساعة معتمدة منها ١٢٠ ساعة معتمدة مقررات إجبارية و ٢٤ ساعة معتمدة مقررات اختيارية من المقررات الواردة بجدول المقررات (من جدول ٤ إلى جدول ٢٤) والدراسة في هذه البرامج في المستويين الأول والثاني دراسة عامة تشمل مقررات علوم أساسية ومقررات أساسية زراعية وجميع المقررات بها مقررات إجبارية لجميع الطلاب ثم تتفرع الدراسة في المستوى الثالث إلى برامج كما هو وارد في جدول (٢) حيث يدرس الطالب في كل من المستويين الثالث والرابع أربعة مقررات إجبارية ومقررين اختياريين بكل فصل دراسي بالإضافة إلى مقررات متطلبات الكلية الموضحة بجدول (٤) باللائحة.

ب- بعد اجتياز الطالب ٦٦ ساعة معتمدة على الأقل (بعد اجتياز المستوى الثاني) يكلف الطالب بتأدية تدريب صيفي خلال العطلة الصيفية لمدة ثلاثة أسابيع وبمعدل ٦ ساعات يوميا ولخمس أيام أسبوعيا وذلك في معامل ومزارع الكلية .

ج- بعد اجتياز الطالب ١٠٢ ساعة معتمدة يكلف بتأدية تدريب ميداني صيفي خلال العطلة الصيفية لمدة ٤-٦ أسابيع وبمعدل ٦ ساعات يوميا ، ويحدد مجلس الكلية بناء على اقتراح مجالس الأقسام العلمية المختصة مواعيد وأماكن التدريب ونظام توزيع الطلاب.

٢- يجوز بعد موافقة مجلس الكلية تنظيم رحلات علمية بواقع رحلة واحدة في كل من المستويين الثالث والرابع لجميع طلاب الكلية بالتخصصات المختلفة وذلك بناء على اقتراح مجالس الأقسام العلمية وتعد هذه الرحلات جزءا مكملا لدراستهم العملية.

[٤] الإرشاد الأكاديمي:

يتم اختيار مرشد أكاديمي من بين أعضاء هيئة التدريس من الأقسام العلمية المعنية بالبرامج والتخصصات الفرعية لكل مجموعة من الطلاب يقوم بمتابعة دراستهم وإرشادهم ومعاونتهم في اختيار المقررات الدراسية في كل فصل دراسي.



جامعة المنوفية - كلية الزراعة (شبين الكوم) دليل برنامج التكنولوجيا الحيوية



[٥] شروط قيد الطالب في المقررات الدراسية:

- ١- يتقدم الطالب لقيد المقررات الدراسية في كل فصل دراسي بحد أقصى ٢١ ساعة معتمدة وبحد أدنى ١٢ ساعة معتمدة بعد أخذ رأى المرشد الأكاديمي وذلك حسب المواعيد المحددة للقيد والقواعد المنظمة لذلك التي تصدرها الكلية مع الأخذ في الاعتبار مدى تقدم الطالب في دراسته.
- ٢- يجوز لمجلس الكلية السماح للطالب بزيادة ساعات معتمدة عن الحد الأقصى بما لا يجاوز مقررین دراسيين في المستوى الدراسي الأخير إذا أدى ذلك لاستكمال متطلبات التخرج وذلك بناء على توصية المرشد الأكاديمي ،
- ٣- لا يجوز للطالب القيد في أي مقرر له متطلبات سابقة إلا بعد دراسة هذه المقررات .
- ٤- يحدد مجلس الكلية الحد الأدنى لعدد الطلاب المقيدین لدراسة أي مقرر اختياري
- ٥- يجب على الطالب متابعة الدروس والاشتراك في التمرينات العملية والتطبيقية وفقا للنظام الذى يقرره مجلس الكلية، على ألا تقل نسبة حضوره عن ٧٥٪ من دروس كل مقرر على حدة. ولمجلس الكلية بناء على اقتراح مجلس القسم المعنى أن يصدر قراراً بحرمان الطالب من التقدم إلى الامتحان في المقررات التي لم يستوفى فيها نسبة الحضور، وفي هذه الحالة يعتبر الطالب راسباً في المقررات التي حرم من التقدم للامتحان فيها، إلا إذا قدم عذراً يقبله مجلس الكلية فيعتبر غائباً بعذر مقبول .

[٦] الحذف والإضافة والانسحاب والاستبدال من المقررات الدراسية :

يجوز للطالب حذف بعض المقررات التي قيد فيها واستبدالها بمقررات أخرى أو إضافة تسجيل بعض المقررات خلال أسبوعين من بدء الدراسة في أي فصل دراسي وأسبوع واحد في حالة الفصل الدراسي الصيفي وذلك بناء على رأى المرشد الأكاديمي كما يجوز للطالب الانسحاب من بعض المقررات الدراسية حتى الأسبوع الثامن من الدراسة وبما لا يخل بالحد الأقصى والحد الأدنى المنصوص عليهم في هذه اللائحة وذلك بسبب ظروف مرضية أو لعذر تقبله الكلية خلال الفصل الدراسي على أن يقوم بدراسة هذه المقررات في فصل دراسي لاحق مع الاحتفاظ بتقديره فيها.

[٧] تأجيل الدراسة أو الانقطاع عنها :

- ١- يجوز للطالب أن يطلب تأجيل دراسته لمدة لا تزيد عن أربعة فصول دراسية رئيسية فقط خلال مدة دراسته بالكلية على أن تقدم طلبات التأجيل في موعد أقصاه نهاية الأسبوع الرابع من الفصل الدراسي الرئيسي ويكون التأجيل نافذاً بعد أخذ رأى لجنة شئون الطلاب وموافقة مجلس الكلية .
- ٢- إذا إنقطع الطالب عن الدراسة دون تقديم طلب التأجيل تعرض حالته على لجنة شئون التعليم والطلاب ويجوز ان يدعى المرشد الأكاديمي للطالب مع مراعاة الاحكام التالية :
- أ- إذا انقطع الطالب عن الدراسة بحد أقصى فصلين دراسيين وأسباب قهريّة توافق عليها لجنة شئون الطلاب ومجلس الكلية يتاح للطالب فرصة أخرى للتسجيل ويستأنف الطالب دراسته في الفصل الدراسي الرئيسي التالي ، وتحتسب مدة الانقطاع من فرص التأجيل المتاحة للطالب .
- ب- في حالة عدم موافقة اللجنة يلغى قيد الطالب من الكلية ويكون قرار لجنة شئون الطلاب نافذاً بعد موافقة مجلس الكلية والجامعة .

[٨] مكافآت التفوق الدراسي

- * ١٢٠ جنية سنويا للطالب المستجد المتفوق في شهادة الثانوية العامة اذا كان من الثلاثين الأوائل على مستوى الجمهورية .
- * ٨٤ جنية سنويا للطالب المستجد الحاصل على مجموع درجات ٨٠٪ فأكثر في الثانوية العامة .
- * ١٢٠ جنية سنويا للطالب الحاصل على تقدير ممتاز في امتحانات النقل بالكلية .
- * ٦٠ جنية سنويا للطالب الحاصل على تقدير جيد جدا في امتحانات النقل بالكلية .



جامعة المنوفية - كلية الزراعة (شبين الكوم)
دليل برنامج التكنولوجيا الحيوية



[٩] الحقوق التي يمكن أن يتمتع بها الطالب :

- ١- عمل اشتراكات المواصلات للطلاب المقيمين خارج المدينة .
- ٢- عمل بطاقات إثبات الشخصية [كارتنيهاات الكلية] .
- ٣- اعطاء شهادات إثبات القيد .
- ٤- إخلاء الطرف للطلاب المحولين والخريجين .
- ٥- استخراج شهادات التخرج للخريجين .

[١٠] عدد مرات قيد الطالب بالكلية

عدد مرات القيد					الفرقة
من الخارج فرصة ثالثة	من الخارج فرصة ثانية	من الخارج فرصة أولى	باق	مستجد	
--	--	--	١	١	الاولى
--	--	١	١	١	الثانية
١	١	١	١	١	الثالثة
١	١	١	١	١	الرابعة

- بالنسبة لطلاب الفرقة الرابعة الراسبون فيما لا يزيد عن نصف عدد مقررات الفرقة يرخص لهم الامتحان حتى يتم نجاحهم بصرف النظر عن عدد مقررات التخلف من فرق سابقة .

[١١] وقف قيد الطالب بالكلية

- * يجوز لمجلس الكلية أن يوقف قيد الطالب لمدة سنتين متتاليتين أو متفرقتين خلال سنوات الدراسة في الكلية بعذر مقبول يمنعه من الانتظام فالدراسة وفي حالة الضرورة يجوز لمجلس الجامعة زيادة مدة وقف القيد . ويتم وقف قيد الطالب في الحالات الآتية :

- أ- التجنيد لتأدية الخدمة العسكرية
- ب- الاستدعاء للخدمة والاحتياط
- ج- الاعارة للعمل بالخارج
- د- مرافقة الزوج أو الزوجة بالخارج
- هـ- المرض الطويل
- و- الوضع ورعاية الطفل
- ز- السجن أو التحفظ أو الاعتقال
- ح- تأخر قبول أو وصول ملفات الطالب

[١٢] الاعتذار عن دخول الامتحان

- ١- اذا تخلف الطالب عن دخول الامتحان بعذر قهري يقبله مجلس الكلية فلا يحسب غيابه رسوباً بشرط ألا يزيد التخلف عن فرصتين متتاليتين أو متفرقتين خلال سنوات الدراسة بالكلية ويجوز في حالة الضرورة منح الطالب فرصة ثالثة بقرار من مجلس الجامعة .
- ٢- على الطالب التقدم بالاعتذار عن دخول الامتحانات في مدة لا تتجاوز يومين من بدء الامتحانات مؤيده بشهادة مرضية معتمده من اللجنة الطبية بالجامعة
- ٣- اذا أصيب الطالب بمرض مفاجئ أثناء تأدية الامتحان في إحدى المواد فيمكن قبول عذره عن أداء الامتحان في تلك المادة اذا أقر طبيب اللجنة ذلك واعتمد التقرير من رئيس اللجنة
- ٤- يعتبر الطالب المتغيب عن الامتحان بغير عذر مقبول راسباً بتقدير ضعيف جدا



جامعة المنوفية - كلية الزراعة (شبين الكوم) دليل برنامج التكنولوجيا الحيوية



[١٣] نظام تحويل ونقل وإعادة القيد للطلاب

- تتم التحويلات في حدود امكانيات كل كلية وبموافقة مجلس الكلية أو بموافقة الأستاذ الدكتور/ عميد الكلية بالتفويض عن مجلس الكلية.
- في جميع الحالات لابد من اعتماد جميع حالات القبول ونقل القيد وإعادة القيد والتحويل من السيد الأستاذ الدكتور/ رئيس الجامعة (مواد ٨٦ ، ٨٧ ، ٨٨) من اللائحة التنفيذية من قانون تنظيم الجامعات أو من ينيبه سيادته .
- يبدأ قبول التحويلات ونقل القيد وإعادة القيد والقبول اعتباراً من الأسبوع الأول من أغسطس وحتى شهر من بداية الدراسة وبعد هذه المواعيد لا يجوز النظر في التحويلات أو طلبات إعادة القيد إلا بعد موافقة السيد الأستاذ الدكتور/ نائب رئيس الجامعة لشئون التعليم والطلاب بالإستثناء من ميعاد التحويلات قبل العرض على مجلس الكلية .
- يراعى في جميع الأحوال عدم تحصيل أى نوع من التبرعات .
- ألا يتعدى الفاصل الزمني أكثر من عامين دراسيين متتاليين فقط كفاصل زمني بين عام فصل الطالب من كليته وعام الالتحاق بالكلية المعنية ، على أن يترك مازاد على ذلك لمجلس كل جامعة .
- تقبل بيانات الحالة الواردة عن طريق البريد فقط ولا يلتفت الى أى بيانات حالة بخلاف ذلك ولا يعتد بالصور الضوئية أو الكربونية لبيانات الحالة
- أحقية الطالب الراغب فى التحويل أو نقل القيد من كلية الى كلية أخرى فى الحصول على بيان حاله وذلك بغض النظر عن توافر شروط التحويل من عدمه فى الطالب سواء كان من الطلاب القدامى أو الجدد
- اعتبار رسوب الطالب المنقول لفرقة أعلى فى مواد تكميلية لا تدخل وفق اللائحة الداخلية للكلية ضمن مواد الرسوب والنجاح لا تحول دون تقدم الطالب بطلب التحويل الى كلية أخرى وأن قبول أو رفض التحويل يتوقف على استيفاء الطالب للضوابط التى أقرها المجلس الأعلى للجامعات فى هذا الشأن وكذلك الشروط الإضافية التى تضعها كل كلية وفقاً لظروفها .

[١٤] نظام النظمات من نتائج الامتحانات

أولاً : نظمات لإعادة فحص رصد الدرجات :

١. مدة تقديم طلبات التظلم من النتائج ١٥ يوماً من تاريخ اعتماد النتيجة أو التاريخ الذى يحدده عميد الكلية للفرق الدراسية مجتمعه .
٢. تقدم الطلبات مستوفاه طوابع الجامعة فئة العشرين جنيهاً للمادة الواحدة الى إدارة شئون التعليم بالكلية .
٣. تقوم إدارة شئون التعليم والطلاب بالكلية بعرض النظمات على السيد الأستاذ الدكتور/ عميد الكلية أو من يفوضه لإحالتها الى الكنترول المختص.
٤. يقوم الكنترول أو اللجنة التى يشكلها عميد الكلية لهذا الغرض بدراسة النظمات وتحرير محضر بنتيجة الفحص وعرضه على السيد الأستاذ الدكتور/ عميد الكلية لعرضه على مجلس الكلية .
٥. تحفظ النظمات بملف الطالب مع نتيجة التظلم للرجوع إليها عند الحاجة .
٦. تعلن نتائج النظمات ويخطر الطالب الذى تتغير حالته بنتيجة التظلم .

ثانياً : نظمات لاتاحة الفرصه للطالب لرؤية ورقة الاجابة

يمكن اتاحة الفرصه للطالب لرؤية صورة من ورقة الاجابة الخاصة به فى حالة طلبه وفقاً للشروط التالية :

١. أن يقتصر ذلك على المراجعة للتأكد من تصحيح كل أجزاء الإجابة وصحة الرصد أى المراجعة المادية فقط .
٢. أن يتم ذلك مقابل مبلغ مائة وخمسون جنية يتم تحصيلها على أن يورد المبلغ الى صندوق تطوير العملية التعليمية بالكلية .
٣. تقدم الطلبات للكليات فى حدود ١٥ يوماً من تاريخ اعلان النتيجة .

[١٥] إجراءات التجنيد

عند بلوغ الطالب سن الثمانية عشر عليه إتباع الإجراءات التالية :

- ١-التوجه إلى منطقة التجنيد بالقسم أو المركز الذى استخرج منه البطاقة الشخصية لإستلام بطاقته العسكرية .
- ٢-التوجه إلى إدارة شئون الطلاب بالكلية لإثبات الرقم الثلاثى لبطاقته العسكرية بملفه بالكلية .



جامعة المنوفية - كلية الزراعة (شبين الكوم)
دليل برنامج التكنولوجيا الحيوية



نظام الامتحانات وتقييم الطلاب ومنح الدرجة العلمية (أحكام تنظيمية خاصة)

مادة (١٠) نظام الامتحانات:

١- تعقد اختبارات دورية لكل مقرر خلال الفصل الدراسي بناء على اقتراح مجالس الأقسام العلمية المختلفة وكذلك على الأقسام تحديد مواعيد إجراء هذه الاختبارات .

٢- يجرى امتحان شفهي لكل مقرر قبل نهاية الفصل الدراسي وتشكل لجنة الامتحان الشفهي من خمس أعضاء هيئة تدريس يختارهم مجلس القسم المعنى لكل مجموعة من الطلاب عددهم خمسة طلاب ما لم يكن عدد طلاب المقرر أقل من ذلك، ولمجلس الكلية أن يحدد الحد الأقصى لعدد جلسات الامتحانات الشفهية لعضو هيئة التدريس في الفصل الدراسي الواحد على مستوى الكلية الواحدة أو على مستوى الجامعة وبما لا يتجاوز الحد الأقصى المعمول به بالجامعة .

٣- تعقد الامتحانات العملية (التطبيقية) في نهاية الفصل الدراسي يعقبها امتحاناً تحريرياً مدته ساعتين لكل مقرر.

مادة (١١) تقييم الطلاب وتقديرات النجاح:

١- النهاية العظمى لمجموع درجات كل مقرر هي مائة درجة ويحدد مجلس الكلية نظام توزيع هذه الدرجات بحيث تكون الدرجة المخصصة للامتحان التحريري ٦٠ درجة على الأقل ومجموع الدرجات المخصصة للاختبارات الدورية وأعمال السنة ومدى انتظام الطالب والامتحانات الشفهية والعملية أو التطبيقية ٤٠ درجة على الأكثر.

٢- يقدر نجاح الطالب في كل مقرر من المقررات بأحد التقديرات التالية:

جدول رقم (٣): حساب التقديرات لتقييم الطالب تبعاً لنظام الساعات المعتمدة وكذلك لفظياً .

التقدير المكافئ في نظام الفصول الدراسية	التقدير بالحروف (Grade letter)	النقاط (Points)	النسبة المئوية (Percentage)
ممتاز	A	٤	من ٩٥٪ فأكثر
	A ⁻	٣.٧	من ٩٠٪ : أقل من ٩٥٪
	B ⁺	٣.٤	من ٨٥٪ : أقل من ٩٠٪
جيدا جدا	B	٣.٠	من ٨٠٪ : أقل من ٨٥٪
	B ⁻	٢.٧	من ٧٥٪ : أقل من ٨٠٪
جيد	C ⁺	٢.٣	من ٧٠٪ : أقل من ٧٥٪
	C	٢.٠	من ٦٥٪ : أقل من ٧٠٪
مقبول	C ⁻	١.٧	من ٦٠٪ : أقل من ٦٥٪
	D ⁺	١.٣	من ٥٥٪ : أقل من ٦٠٪
	D	١.٠	من ٥٠٪ : أقل من ٥٥٪
ضعيف	F	٠.٠	أقل من ٥٠٪

٣- يعتبر الطالب راسباً في المقرر إذا حصل على مجموع درجات أقل من ٥٠٪ أو إذا تغيب عن حضور الامتحان التحريري النهائي بدون عذر مقبول أو بسبب الحرمان من دخول الامتحان.

٤- في حالة غياب الطالب عن الامتحان في أي مقرر بعذر يقبله مجلس الكلية يحصل الطالب على الدرجة التي حصل عليها كاملة عند امتحانه ونجاحه في هذا المقرر لمرة تالية .

٥- الطالب الذي يرسب في مقرر عليه أن يقوم بدراسته مرة أخرى في أي فصل دراسي لاحق وفي حالة نجاحه يحصل على درجته الفعلية ويحدد أقصى ٦٤ درجة (C⁻).



جامعة المنوفية - كلية الزراعة (شبين الكوم)
دليل برنامج التكنولوجيا الحيوية



[١٩] حساب متوسط النقاط والتقدير التراكمي:

١- يحسب متوسط التقدير التراكمي للطالب الناجح في نهاية كل مستوى وكذلك التقدير العام للكالوريوس (٤ مستويات) بنفس النسب والتقدير الموضحة سابقا في المادة (١١) بند (٢) بأحد الطريقتين الآتيتين:
أ- المتوسط التراكمي (GPA) =

مجموع (عدد النقاط الحاصل عليها الطالب في كل مقرر × عدد الساعات المعتمدة للمقرر)

مجموع عدد الساعات المعتمدة لجميع المقررات التي درسها الطالب

= النسبة المئوية للتقدير التراكمي

مجموع الدرجات الحاصل عليها الطالب في المقررات التي درسها

× ١٠٠

مجموع الدرجات العظمى للمقررات التي درسها

٢- يحصل الطالب على مرتبة الشرف إذا كان تقديره النهائي المكافئ ممتازاً أو جيد جداً على ألا يقل تقديره العام في أي مستوى من مستويات الدراسة عن جيد جداً ولا يقل عدد الساعات المعتمدة التي درسها في أي فصل دراسي (الأول أو الثاني) عن ١٥ ساعة معتمدة وبشرط عدم رسوبه في أي مقرر قيد به في أي مستوى من مستويات الدراسة إلا إذا كان بعذر مقبول.

[٢٠] تعريف حالة الطالب:

يقيد الطالب في المستوى الثاني إذا كان ناجحاً فيما لا يقل عن (٣٠) ساعة معتمدة ويقيد في المستوى الثالث إذا كان ناجحاً فيما لا يقل عن (٦٦) ساعة معتمدة ويقيد في المستوى الرابع إذا كان ناجحاً فيما لا يقل عن (١٠٢) ساعة معتمدة .

[٢١] منح الدرجة العلمية:

يمنح الطالب درجة البكالوريوس في العلوم الزراعية بعد نجاحه في جميع المقررات الدراسية الإلزامية والاختيارية التي يستوفي بها عدد الساعات المعتمدة المطلوبة الموضحة في قوائم المقررات بالمستويات الأربع وكذلك نجاحه في مقررات متطلبات الكلية والجامعة وتأديته التدريبات المكلف بها والمنصوص عليها في هذه اللائحة وذلك متى استكمل متطلب التخرج .

[٢٢] إلغاء القيد من الكلية :

يلغى قيد الطالب في كلية الزراعة . جامعة المنوفية في أي من الحالات التالية :

- أ- إذا استنفذ أقصى مدة المراقبة وهي أربعة فصول دراسية رئيسية متتالية بناء على عرض لجنة شؤون الطلاب وموافقة مجلس الكلية .
- ب- إذا ارتكب الطالب مخالفة تخل بالأداب أو تخالف أنظمة الكلية أو الجامعة وتطبق في حقه لائحة تأديب الطلاب .
- ج- ويلغى قيده أيضاً في أي حالات أخرى طبقاً لما ورد بقانون تنظيم الجامعات (٤٩ لسنة ٧٢ والقوانين المعدلة له).



جامعة المنوفية - كلية الزراعة (شبين الكوم)
دليل برنامج التكنولوجيا الحيوية



[٢٣] أحكام تنظيمية وإنتقالية عامة:

[أ] أحكام تنظيمية :

- ١- لغة التدريس فى المقررات المحتواه بهذه اللائحة هى اللغة العربية . كما يجوز تدريس أى مقرر أو جزء فى مقرر أو عدة مقررات فى أى برنامج باللغة الانجليزية وذلك بموافقة مجلس الجامعة بناء على طلب مجلس الكلية بعد تجديد الضوابط اللازمة لذلك .
- ٢- يقوم كل قسم أو أقسام علمية مشتركة فى برنامج بتوصيفه وطلب اعتماده من مجلس الكلية . وكذلك يقوم كل قسم بتوصيف كل ما يخصه من المقررات التي يقوم بتدريسها وبعد اعتمادها من مجلس الكلية يصبح توصيف هذه المقررات ملزماً لأعضاء هيئة التدريس القائمين بتدريس تلك المقررات .
- ٣- يقوم كل قسم علمى أو أقسام علمية مشتركة فى برنامج دراسى بإعداد تقرير سنوى عن البرنامج وفق النماذج المعدة من خلال الهيئة القومية لضمان الجودة والاعتماد ثم عرضه على مجلس الكلية لاعتماده وكذلك يقوم كل قسم علمى بإعداد تقرير عن كل مقرر دراسى تم تدريسه خلال العام الجامعى .
- ٤- يخضع طلاب مرحلة البكالوريوس بالكلية فى حالة تطبيق عليهم أى جزاءات لما هو منصوص عليه فى قانون تنظيم الجامعات ولائحته التنفيذية بخصوص هذا الشأن .

[ب] أحكام انتقالية:

- ١- تطبيق أحكام هذه اللائحة مع بداية العام الجامعى التالى لصدور القرار الوزارى بها وذلك على طلاب المستوى الأول المستجدين فقط.
 - ٢- الطلاب الباقون لإعادة فى المستوى الأول وطلاب المستويات الأعلى يستمرون فى الدراسة والامتحان طبقاً لقواعد ونظام اللائحة التى تم قبولهم عليها .
- [ج] تخضع هذه اللائحة لأحكام قانون تنظيم الجامعات ولائحته التنفيذية والقوانين والقرارات الجمهورية المعدلة لهما ويطبق فيما لم يرد بشأنه نص خاص فى هذه اللائحة كل من القرارات والقواعد والضوابط التالية:
- ١- القرارات الوزارية وتعليمات المجلس الأعلى للجامعات فى أمور الدراسة لمرحلة البكالوريوس.
 - ٢- القواعد العامة التى تصدرها جامعة المنوفية دون تعارض مع أحكام هذه اللائحة.
 - ٣- الضوابط التى يضعها مجلس كلية الزراعة - جامعة المنوفية لتنظيم العمل فى أمور الدراسة لمرحلة البكالوريوس من منطلق هذه اللائحة، ودون تعارض مع أحكام البندين السابقين (ب-١، ب-٢).



جامعة المنوفية - كلية الزراعة (شبين الكوم)
دليل برنامج التكنولوجيا الحيوية



نظام التقييم الكودى للمقررات الدراسية . المقررات الدراسية للبرامج والتخصصات الفرعية

نظام التقييم الكودى للمقررات الدراسية :

[١] يحدد لكل مقرر دراسى رقم كودى يعبر عما يأتى:

أ- الشق المئوى يحدد مستوى الدراسة حيث يشير رقم :

* ١٠٠ للمستوى الأول

* ٢٠٠ للمستوى الثانى

* ٣٠٠ للمستوى الثالث

* ٤٠٠ للمستوى الرابع.

ب- الشق الأحادى والعشرى يحددان نوع المقرر وترتيبه فى قوائم القسم العلمى حيث تشير:

* الأرقام (١ - ٢٠) للمقررات الإجبارية:

حيث تشير الأرقام الفردية إلى تدريس المقرر بالفصل الدراسى الأول وتشير الأرقام الزوجية إلى تدريسه بالفصل الدراسى الثانى

* الأرقام (٢١ - ٤٠) للمقررات الاختيارية:

ولا يحدد الرقم الأحادى الفردى أو الزوجى لهذه المقررات موقع تدريس المقرر فى الفصل الدراسى.

[٢] يسبق الرقم الكودى للمقرر رمز واحد يشير إلى القسم العلمى الذى يقوم بتدريس المقرر، أو أكثر من رمز للإشارة إلى الأقسام

العلمية المشتركة فى تدريس المقرر بالتساوى فى عدد الساعات التدريسية لكل قسم مشترك فى المقرر .



جامعة المنوفية - كلية الزراعة (شبين الكوم)
دليل برنامج التكنولوجيا الحيوية



البرامج الدراسية بالكلية

نظام القبول في البرامج :

يتم قبول الطلاب في البرامج السابقة والتوجهات التخصصية الفرعية لها اعتباراً من المستوى الثالث وذلك تبعاً لقواعد التشعيب التالية :

- 1- يتقدم طلاب المستوى الثانى باستمارة رغبات التخصص إلى إدارة شئون التعليم والطلاب بالكلية خلال امتحانات الفصل الدراسى الثانى والفصل الدراسى الصفى .
- 2- يتم توزيع الطلاب الذين أتموا ٦٦ ساعة معتمدة على الأقل والمنقولين للمستوى الثالث على جميع البرامج الدراسية والتوجهات الفرعية بحيث لا يقل عدد الطلاب في أى توجه فرعى عن ٥ طلاب .
- 3- يبدأ إجراء تشعيب الطلاب وتوزيعهم على البرامج والتوجهات الفرعية بعد إعلان نتيجة الفصل الدراسى الصفى .
- 4- يتم قبول الطلاب في البرامج الدراسية والتوجهات الفرعية بناء على القواعد التالية:
 - أ - ضرورة نجاح الطلاب في المواد المؤهلة للتوجه الفرعى .
 - ب- رغبة الطالب على أن تكون الأفضلية للمجموع التراكمى الأعلى للمستوى الأول والثانى ونجاح الطالب في المواد المؤهلة لأول مرة .
 - ج- في حالة تساوى الطلاب في المجموع التراكمى الأعلى يتم المفاضلة بين الطلاب على أساس مجموع درجات المواد المؤهلة للتوجه الفرعى . بحيث لا يزيد عدد الطلاب داخل كل توجه فرعى عن ٨ - ١٠٪ من اجمالى الطلاب المطلوب توزيعهم .
 - د- في حالة عدم تحقيق رغبة الطالب بسبب عدم استيفائه لأى شرط من الشروط السابقة يتم الحاق الطالب على التوجهات الفرعية الأقل عدداً .المقررات المؤهلة للقيود في المجالات والتوجهات الدراسية التخصصية الفرعية .

م	البرنامج الدراسى	التوجه التخصص الفرعى	المقررات المؤهلة للتخصص الفرعى
١	الإنتاج النباتى	المحاصيل	أسس إنتاج نباتى . إنتاج محاصيل
		البساتين	أسس إنتاج نباتى . إنتاج بساتين
٢	الإنتاج الحيوانى والداجنى	الإنتاج الحيوانى	مبادئ الإنتاج الحيوانى والداجنى
		إنتاج الدواجن والاسماك	مبادئ الإنتاج الحيوانى والداجنى
٣	وقاية النبات	الحشرات الاقتصادية والحيوان الزراعى	حيوان عام . حشرات عام
		أمراض النبات	ميكروبيولوجيا عامة . أسس وقاية النبات
		مبيدات الآفات	كيمياء عضوية . أسس وقاية النبات
٤	العلوم الاقتصادية والاجتماعية الزراعية	الاقتصاد الزراعى وإدارة الاعمال الزراعية	الاقتصاد الزراعى
		الإرشاد الزراعى والمجتمع الريفى	مبادئ إرشاد زراعى ومجتمع ريفى
٥	التصنيع الغذائى والألبان	التصنيع الغذائى والألبان	كيمياء حيوية . ميكروبيولوجيا عامة . مبادئ صناعات غذائية وألبان
٦	الأراضى والمياه	الأراضى والمياه	طبيعة وأرصاد جوية . موارد أرضية ومائية
٧	التكنولوجيا الحيوية	التكنولوجيا الحيوية	كيمياء حيوية عامة . أسس علم الوراثة . ميكروبيولوجيا عامة



جامعة المنوفية - كلية الزراعة (شبين الكوم)
دليل برنامج التكنولوجيا الحيوية



المقررات الدراسية

يقوم الطالب الملتحق بالبرامج السابقة بدراسة عدد من المقررات الدراسية موزعة على أربعة مستويات ويمكن تقسيم هذه المقررات على النحو التالي :

متطلبات الكلية (ز)

أولا : مقررات اجبارية لجميع طلاب البرامج *

الرقم الكودي	اسم المقرر	عدد ساعات	
		التدريس الأسبوعية	تطبيقي
ز ١٠٢	حقوق الإنسان	٢	-
ز ٢٠١	الحاسب الآلي ونظم معلومات زراعية	١	٢
ز ٢٠٢	لغة انجليزية	٢	-
ز ٣٠١	تطبيقات الحاسب الآلي في البرنامج الدراسي	١	٢
ز ٣٠٢	لغة انجليزية فنية زراعية في البرنامج الدراسي	٢	-
ز ٢٠٤	تدريب صيفي في معامل ومزارع الكلية بعد اجتيازه ٦٦ ساعة معتمدة لمدة ٣-٤ أسابيع	-	-
ز ٣٠٤	تدريب ميداني صيفي يؤديه الطالب بعد اجتيازه ١٠٢ ساعة معتمدة (لمدة ٦.٤ أسابيع)	-	-

* مقررات نجاح أو رسوب ولا تضاف درجاتها إلى المجموع التراكمي للطالب.

ثانيا: رعاية الشباب

تعتبر إدارة رعاية الشباب بالكلية من الإدارات الهامة التي يستطيع الطالب من خلالها أن يرتقى بقدراته الفكرية والبدنية والنفسية حتى تتحقق له شخصية متكاملة تستطيع أن تتعايش مع الآخرين وتؤثر بصورة ايجابية على بيئته ومجتمعه ويمكن من خلال إدارة رعاية الشباب تحقيق الأهداف التالية :

- ١- توفير كافة الخدمات الفنية والثقافية والرياضية والترفيهية من خلال اللجان المختلفة لإتحاد الطلاب
 - ٢- تقديم الاعانات الاجتماعية لطلاب الكلية من خلال الحصول على مساعدات من صندوق التكافل.
- [١] إتحاد الطلاب :

(أ) تشكيل مجلس إتحاد طلاب الكلية :

- الأمناء والأمناء المساعدين للجان جميع الفرق الدراسية على أن ينتخب من بينهم أمين وأمين مساعد للمجلس .



جامعة المنوفية - كلية الزراعة (شبين الكوم)
دليل برنامج التكنولوجيا الحيوية



- يقوم عميد الكلية بإختيار مستشار لكل لجنة من لجان مجلس الاتحاد من بين أعضاء هيئة التدريس ممن لهم خبرة في مجال نشاط اللجنة للعمل تحت إشراف وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب لتقديم الدعم والتوجيه والمشورة للجنة ويكون مدير رعاية الشباب في الكلية أميناً لصندوق المجلس .
- (ب) اختصاصات مجلس اتحاد طلاب الكلية بما يلي :**

- رسم سياسة اتحاد طلاب الكلية .
- تنسيق العمل بين لجان الاتحاد .
- اعتماد برامج عمل لجان مجلس اتحاد طلاب الكلية .
- توزيع الاعتمادات المالية الخاصة باتحاد الطلاب على اللجان .
- العمل على توثيق العلاقات مع الاتحادات الطلابية الأخرى بكليات ومعاهد الجامعة .
- اعتماد الحسابات الختامية للاتحاد ووضع الموازنات السنوية للاتحاد وتبليغ قرارات المجلس الى وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب في خلال اسبوع من صدورها وتعتبر قرارات المجلس سارية المفعول بعد اعتمادها من وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب .

(ج) شروط التقدم للترشيح لعضوية اتحاد الطلاب :

- أن يكون متمتعاً بجنسية جمهورية مصر العربية .
- أن يكون متمتعاً بالسمعة الحسنة والخلق القويم .
- أن يكون نظامياً مستجداً في فرقته غير باق للإعادة فيها لأي سبب من الأسباب .
- أن يكون مسدداً للرسوم الدراسية .
- أن يكون من ذوى النشاط الملحوظ في مجال اللجنة التي يرشح نفسه فيها .
- ألا يكون قد سبق الحكم عليه بعقوبة مقيدة للحرية أو تقرر إسقاط عضويته أو وقف عضويته بإحدى الإتحادات الطلابية ولجانها .
- يتم انتخاب مجالس الاتحاد ولجانه في موعد غايته نهاية شهر نوفمبر من كل عام ، ويصدر قرار السيد الاستاذ الدكتور/ رئيس الجامعة بتحديد المواعيد والبرنامج الزمني للانتخابات للمستويات المختلفة ، ولا يحق لأي طالب الادلاء بصوته إلا اذا كان مقيدا بجدول الناخبين ويحمل إثبات شخصية وما يفيد سداد الرسوم

ثالثا : الرعاية الطبية:

- ١- رعاية طبية تقدم بالوحدة العلاجية بالكلية .
- ٢- رعاية طبية تقدم بالإدارة الطبية بالجامعة حيث تقدم الخدمات التالية :
 - أ- توقيع الكشف الطبى على الطلاب كل عام فى بداية السنة الدراسية ولا يعتبر الطالب مقيدا بالكلية إلا بعد إجراء الكشف الطبى بالإدارة الطبية بالجامعة ومقرها مستشفى الطلبة الجامعى بالبر الشرقى بجوار كلية التربية .
 - ب- توقيع الكشف الطبى على الطلاب وعمل الفحوصات والإشاعات والتحاليل الطبية المختلفة وإجراء العمليات الجراحية اللازمة للطلاب طوال العام الدراسى



جامعة المنوفية - كلية الزراعة (شبين الكوم)
دليل برنامج التكنولوجيا الحيوية



رابعاً : مكتبة الكلية

توجد بالكلية مكتبة علمية تحتوي على العديد من الكتب الدراسية المقررة والمراجع العربية والاجنبية ورسائل الماجستير والدكتوراه فى جميع فروع العلوم الزراعية .

وتفتح المكتبة أبوابها لطلاب الكلية لمرحلة البكالوريوس وطلاب الدراسات العليا والسادة اعضاء هيئة التدريس من الساعة التاسعة صباحا حتى الخامسة مساءً .

خامساً : مزارع الكلية

[١] مزرعة الكلية بمدينة شبين الكوم والتي تقع على مساحة ٥ أفدنة وتحتوى على:

مزرعة للإنتاج النباتى (محاصيل الحقل - الخضر - الفاكهة) - صوب بلاستيكية لزراعة الخضر وأبحاث قسم البساتين - ٤ صوبات (زجاجية - بلاستيكية - سلكية) لأبحاث الفاكهة والمحاصيل وأمراض النبات والزينة - مزرعة إنتاج حيوانى - مزرعة إنتاج دواجن وأسماك

[٢] مزرعة الكلية بقرية الراهب والتي تبعد عن مدينة شبين الكوم حوالى ٥ كم وتتكون من ٥٥ فدناً وتحتوى على : مزرعة محاصيل الحقل (٧ ٤٧ فدناً) . مزرعة للفاكهة (٨ أفدنه) . مزرعة للإنتاج الحيوانى

سادساً : المدن الجامعية

تعتبر المدن الجامعية احدى قطاعات الرعاية الطلابية بالجامعة فهى توفر الاقامة والاعاشة وشغل اوقات الفراغ بأسلوب علمى منظم ، وتقدم الخدمات الطلابية المتكاملة لجميع الطلاب المقيمين بها .

. يتم استلام مظاريف الالتحاق بالمدينة الجامعية خلال شهر اغسطس سنوياً لطلاب الفرق الدراسية الاعلى وخلال خمسة ايام عقب اعلان نتيجة مرحلة تنسيق القبول بالجامعات لطلاب الفرقة الأولى .

. يتم تقديم الطلبات بالادارة العامة للمدن الجامعية بجوار كلية التربية بالبر الشرقى بشبين الكوم ، أما بالنسبة للطلبات فتقدم الطلبات بالمدينة الجامعية للطلبات بالبر الشرقى أمام مديرية الطب البيطرى بشبين الكوم .

سابعاً : التأمين على حياة الطلاب

تتضمن المادة (٢٧١) من اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم الجامعات على تحصيل مبلغ من كل طالب سنويا كرسوم تأمينى ضد الحوادث ، وقد قامت الجامعة بابرام عقد مع شركة مصر للتأمين نظير هذا المبلغ للتأمين على حياة طلاب كليات الجامعة ضد الحوادث التى تقع لهم وينجم عنها وفاة الطالب او الطالبة او عجز اى منهما عجزاً مستديماً كلياً او جزئياً حسب شروط العقد .

ويمكن الرجوع الى قسم شؤون الطلاب لمعرفة اجراءات صرف قيمة التأمين على الحياة فى الحالات المذكورة .



جامعة المنوفية - كلية الزراعة (شبين الكوم)
دليل برنامج التكنولوجيا الحيوية



ثامنا : لائحة تأديب الطلاب

. المخالفات التي يعاقب عليها الطالب (طبقا لقانون تنظيم الجامعات ولائحة التنفيذية):

مادة (١٢٤)

- يعتبر مخالفة تأديبية كل إخلال بالقوانين واللوائح والتقاليد الجامعية وعلى الاخص:
 - ١- الاعمال المخلة بنظام الكلية او المنشآت الجامعية .
 - ٢- تعطيل الدراسة او التحريض عليه او الامتناع المدير عن حضور الدروس والمحاضرات والاعمال الجامعية الاخرى التي تقضى اللوائح بالمواظبة عليها
 - ٣- كل فعل يتنافى مع الشرف والكرامة او مخل بحسن السير والسلوك داخل الجامعة او خارجها
 - ٤- كل اخلال بنظام الامتحان او الهدوء اللازم له وكل غش فى امتحان او الشروع فيه
 - ٥- كل اتلاف للمنشآت والاجهزة او المواد او الكتب الجامعية او تبديدها .
 - ٦- كل تنظيم للجمعيات داخل الجامعة او الاشتراك فيها بدون ترخيص من السلطات الجامعية المختصة .
 - ٧- توزيع النشرات او اصدار جرائد حائط بأية صورة بالكليات او جمع توقيعات بدون ترخيص سابق من السلطات الجامعية المختصة .
 - ٨- الاعتصام داخل المباني الجامعية او الاشتراك فى المظاهرات مخالفة للنظام العام او الاداب .

مادة (١٢٥)

- . كل طالب يرتكب غشا فى امتحان او شروعا فية ويضبط فى حالة تلبس يخرجه العميد او من ينوب عنه من لجنة الامتحان ويحرم من دخول الامتحان فى باقى المواد ويعتبر الطالب راسبا فى جميع مواد الامتحان ويحال الى مجلس تأديب .
- . اما فى الاحوال الاخرى فيبطل الامتحان بقرار من مجلس التأديب او مجلس الكلية ويترتب عليه بطلان الدرجة العلمية اذا كانت قد منحت للطلاب قبل كشف الغش.

مادة (١٢٦) العقوبات التأديبية

- ١- التنبيه شفاهة اوكتابة .
- ٢- الانذار .
- ٣- الحرمان من بعض الخدمات الطلابية .
- ٤- الحرمان من حضور دروس احد المقررات لمدة لاتجاوز شهرا .
- ٥- الفصل من الكلية لمدة لاتجاوز شهرا .
- ٦- الحرمان من الامتحان فى مقرر او اكثر .
- ٧- وقف قيد الطالب لدرجة الماجستير او الدكتوراه لمدة لاتجاوز شهرين او لمدة فصل دراسى .
- ٨- الغاء امتحان الطالب فى مقرر او اكثر .
- ٩- الفصل من الكلية لمدة لاتجاوز فصلا دراسيا .
- ١٠- الحرمان من الامتحان فى فصل دراسى واحد او اكثر .
- ١١- حرمان الطالب من القيد للماجستير او الدكتوراه لمدة فصل دراسى او اكثر .
- ١٢- الفصل من الكلية لمدة لاتزيد على فصل دراسى .



جامعة المنوفية - كلية الزراعة (شبين الكوم)
دليل برنامج التكنولوجيا الحيوية



١٣- الفصل النهائي من الجامعة ويبلغ قرار الفصل الى الجامعات الاخرى ويترتب عليه عدم صلاحية الطالب للقيود او التقدم الى الامتحان في جامعات جمهورية مصر العربية .

- يجوز الأمر بإعلان القرار الصادر بالعقوبة التأديبية داخل الكلية ويجب إبلاغ القرارات إلى ولي أمر الطالب .
- تحفظ القرارات الصادرة بالعقوبات التأديبية عدا التنبيه الشفوي في ملف الطالب.
- لمجلس الجامعة أن يعيد النظر في القرار الصادر بالفصل النهائي بعد مضي ثلاث سنوات على الأقل من تاريخ صدور القرار .

الأقسام الادارية المعاونة للطلاب
(١) شئون الطلاب

م	الموظف المختص	الوظيفة
١	السيدة/ صفاء محمد السيد	مدير الإدارة
٢	السيدة/ يسرا زين العابدين	مسئول الفرقة الأولى
٣	السيدة/ دعاء عبد المنعم مختار	مسئول الفرقة الأولى
٤	السيدة / نشوى عبد الفتاح الصرفى	مسئول الفرقة الأولى
٥	السيدة/ اسلام احمد السيد الخولى	مسئول الفرقة الثانية
٦	السيدة/ مها محمد حسينى القلا	مسئول الفرقة الثانية
٧	السيدة/ رضوى مختار حسين	مسئول الفرقة الثالثة
٨	السيدة/ ميرفت جابر حماد	مسئول الفرقة الثالثة
٩	السيد/ منال صبحى رمضان	مسئول الفرقة الرابعة
١٠	السيدة/ سهام على ابو خليفة	مسئول الفرقة الرابعة
١١	السيدة/ اميرة محمد حمدى خضير	مسئول شئون الخريجين
١٢	السيدة/ شيماء عبد الله غنيمه	مسئول شئون الخريجين
١٣	السيدة/ دعاء عبد المنعم شرف	مسئول التجنيد بالادارة
١٤	السيدة/ فاطمة بدوى عبد الفتاح	مسئول الخطة والجداول



جامعة المنوفية - كلية الزراعة (شبين الكوم)
دليل برنامج التكنولوجيا الحيوية



(٢) مكتب العميد

مدير المكتب	السيد/ طارق صابر جاد	١
	السيدة/ هبة كرم محمد مسعود	٢
	السيدة/ حنان عبد الفتاح سليمان	٣

(٣) رعاية الشباب

مدير الإدارة	السيد/ ضياء شعبان نوية	١
اللجنة الرياضية	السيد/ سامى أبو المكارم البربرى	٢
اللجنة الاجتماعية والرحلات	السيد/ ماسية نبوى الشحات	٣
لجنة الأسر والاتحادات	السيدة/ شيماء ابو الفتوح جوهر	٤
اللجنة الثقافية	السيدة/ انتصار عبد الله غنيم	٥
اللجنة الفنية	السيدة/ جيهان عبد الرازق عبد المحسن	٦
لجنة الجوائز والخدمة العامة	السيد/ حمدى محمد مذكور	٧
لجنة العلمية والتكنولوجية	السيد/ حسن عبد الله قطب	٨
اللجنة الرياضية (إعداد القادة)	السيد/ محمد عبد الحكم محمد	٩

(٤) مكتب وكيل الكلية لشئون الطلاب

٣- السيدة/ نهاد حافظ	السيدة/ مايسة السيد ملوخية	١
	السيدة/ مها عبد الغنى دياب	٢

(٦) الشؤون العامة

رئيس الشؤون العامة	السيد/ محمد سعيد عبد الوهاب	١
--------------------	-----------------------------	---

(٧) الخزينة

مسئول الخزينة	السيدة/ نجوى عبد السلام طاحون	١
مسئول الخزينة	السيد/ محمد سعيد مرة	٢



جامعة المنوفية - كلية الزراعة (شبين الكوم)
دليل برنامج التكنولوجيا الحيوية



(٥) المكتبة

مدير إدارة	السيد/ مرزوق عبد الرازق الزناتي	١
مسئول المكتبة العربية	السيدة/ عفاف مصطفى السبع	٢
مسئول مكتبة الرسائل العلمية والدوريات العلمية	السيدة/ رباب محمود سعد	٣
مسئول المكتبة الانجليزية	السيدة/ كريمة السيد السيد	٤
مسئول المكتبة العربية	السيد/ رشدى محمد عاشور	٥
منشئ الموقع	السيدة/ أمل أحمد عمار	٦
مسئول شبكة الربط	السيدة/ أميمة محمود سالم	٧

(٨) الحاسب الآلى

رئيس القسم	السيدة/ شرين محمود طه	١
	السيدة/ نوال موسى زايد	٢

(٩) وحدة IT

مهندس نظم وبرامج	هديل السيد زغلول نصار	١
مسئول الدعم الفنى	عزة عبد الله	٢
مسئول إدارة المنصة التعليم الالكترونى	ايناس سكييت	٣



جامعة المنوفية - كلية الزراعة (شبين الكوم)
دليل برنامج التكنولوجيا الحيوية



رسالة البرنامج

إصدار ٢٠٢٢

يسعى برنامج التكنولوجيا الحيوية الى اعداد خريج متميز أكاديمياً ومهنياً في مجال التكنولوجيا الحيوية وقادر على المنافسة في سوق العمل محلياً ودولياً، واستكمال الدراسة في برنامج الدراسات العليا بما يحقق أهداف التنمية المستدامة وذلك بتوفير بيئة تعليمية وتكنولوجية تتوافق مع معايير الجودة والاعتماد

Program mission, 2022 editions

The biotechnology program seeks to prepare a graduate who is academically and professionally distinguished in the field of biotechnology and able to compete in the labor market locally and internationally, and to complete the study in the graduate program in order to achieve the goals of sustainable development by providing an educational and technological environment that complies with quality and accreditation standards.



جامعة المنوفية - كلية الزراعة (شبين الكوم)
دليل برنامج التكنولوجيا الحيوية



أهداف البرنامج - إصدار ٢٠٢٢

- توظيف العلوم الأساسية ذات الصلة في مجال التكنولوجيا الحيوية.
- دمج المعارف والطرق التي تمكن من إنتاج كائنات محوره وراثيا مع تطبيق أنظمة الأمان الحيوي في إنتاج تلك الكائنات.
- استخدام وسائل التكنولوجيا الحيوية وتطبيقاتها في تحسين السلالات النباتية والحيوانية بما يخدم الصناعات الزراعية مع المحافظة على البيئة.
- تبني التطبيقات المختلفة للبيولوجيا الجزيئية في برامج تنمية الإنتاج الزراعي.
- تطوير أدائه المهني بالتعلم الذاتي المستمر.
- استكمال الدراسة في برامج الدراسات العليا ذات الصلة.

Program goals, 2022 editions

- Employing relevant basic sciences in the field of biotechnology.
- Integrating knowledge and methods that enable the production of genetically modified organisms with the application of biosafety systems in the production of those organisms.
- Using biotechnology and its applications to improve plant and animal breeds to serve the agricultural industries while preserving the environment.
- Adopting the different applications of molecular biology in agricultural production development programs.
- Developing his professional performance by continuous self-learning.
- Completion of studies in relevant postgraduate programs.



جامعة المنوفية - كلية الزراعة (شبين الكوم)
دليل برنامج التكنولوجيا الحيوية



السمات المميزة للبرنامج

إصدار ٢٠١٩

١. الاعتراف المحلي بالبرنامج ضمن اعتماد الكلية مؤسسياً من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد
٢. يتميز البرنامج بالحدثة ومواكبة التطورات الحديثة في مجال التكنولوجيا الحيوية لتلبية احتياجات سوق العمل.
٣. السمعة الأكاديمية لأعضاء هيئة التدريس التدريسية والبحثية.
٤. اشتراك أكثر من قسم علمي بالتدريس في البرنامج.
٥. يتميز البرنامج بندرة التخصص ضمن المحيط الجغرافي لمحافظة المنوفية
٦. تنوع مؤسسات سوق العمل لخريجي البرنامج.
٧. يوجد رضا لمؤسسات سوق العمل عن كفاءة الخريجين من البرنامج.
٨. يتميز البرنامج بإعداد كفاءات في مجالات التكنولوجيا الحيوية المختلفة
٩. تنوع المقررات الدراسية في مجال التكنولوجيا الحيوية تواكب متطلبات سوق العمل



جامعة المنوفية - كلية الزراعة (شبين الكوم)
دليل برنامج التكنولوجيا الحيوية



مواصفات خريج برنامج التكنولوجيا الحيوية

إصدار ٢٠٢٠

يجب على خريج البرنامج أن يكون قادراً على:

- (١) إظهار دراية ووعيا بدور المهندس الزراعي في المجتمع.
 - (٢) إدارة وتوظيف الموارد الزراعية.
 - (٣) إدارة المنشآت الزراعية.
 - (٤) استخدام التكنولوجيات الملائمة؛ لمعالجة المشاكل: الفنية، والاقتصادية في مجالات الزراعة.
 - (٥) إظهار قدراته المهنية بشكل جيد.
 - (٦) المحافظة على الموارد الطبيعية والتنوع البيولوجي.
 - (٧) إظهار الوعي بالقضايا: القانونية والأخلاقية والاجتماعية ذات الصلة بالزراعة.
 - (٨) إظهار قدرته على تطوير أدائه، مؤهلاً للتعليم الذاتي والمستمر.
 - (٩) الالتحاق ببرامج الدراسات العليا والعمل في المجال البحثي.
 - (١٠) استخدام وسائل التكنولوجيا الحيوية في تحسين السلالات النباتية والحيوانية.
 - (١١) تبني التقنيات المختلفة للبيولوجيا الجزيئية في برامج تنمية الإنتاج الزراعي.
 - (١٢) دمج المعارف والطرق التي تمكنه من إنتاج كائنات محورة وراثياً.
- استخدام تطبيقات التكنولوجيا الحيوية في الصناعات الزراعية والمحافظة على البيئة.



جامعة المنوفية - كلية الزراعة (شبين الكوم)
دليل برنامج التكنولوجيا الحيوية



(١) البيانات الأساسية للبرنامج:

١.١ بيانات عامة عن البرنامج:

اسم البرنامج	: التكنولوجيا الحيوية
طبيعة البرنامج	: مشترك
القسم المسؤول عن البرنامج	: الكيمياء الحيوية - الوراثة - النبات الزراعي
تاريخ اقرار البرنامج	: ٢٠١٢/١١/٧

(٢) بيانات تخصصية للبرنامج

١.٢ الأهداف التعليمية للبرنامج

يهدف برنامج التكنولوجيا الحيوية الى ما يلي:

- ١- اكساب الخريج الوعي بدوره كمهندس زراعي قادر علي إدارة وتوظيف الموارد الزراعية بشكل جيد والالمام بالجوانب القانونية لممارسة المهنة ومراعاة أخلاق المهنة.
- ٢- اعداد الخريج للتعلم الذاتي وتنمية قدراته بشكل مستمر.
- ٣- اكساب الخريج المهارات اللازمة للتعامل مع مجالات الكيمياء الحيوية والوراثة والميكروبيولوجيا الزراعية والتدريب على تلك المهارات مع مراعاة البعد البيئي للعمل وكيفية الحفاظ علي البيئة.
- ٤- اكساب الخريج القدرة على التعرف على المشكلات التي تواجه إنتاج المركبات الطبيعية ميكروبيا (إنزيمات - مضادات حيوية) ودراستها والبحث عن افضل الحلول لهذه المشاكل .
- ٥- اعداد خريج للعمل في مجال مختبرات التكنولوجيا الحيوية، شركات التصنيع الحيوي، بنوك الجينات، مصانع الأدوية، شركات تكنولوجيا البذور، المراكز البحثية



جامعة المنوفية - كلية الزراعة (شبين الكوم)
دليل برنامج التكنولوجيا الحيوية



٢.٢ نواتج التعلم المستهدفة للبرنامج (المشتقة من المعايير القومية الأكاديمية المرجعية المتبناه):

جدول إشتقاق نواتج التعلم المستهدفة (ILO`S) للبرنامج من المعايير القومية الأكاديمية المرجعية (NARS):

نواتج التعلم المستهدفة من البرنامج - ILO`S		المعايير القومية الأكاديمية المرجعية - NARS	
(A) المعارف والفهم:	(١) المعارف والفهم:		
- بعد إتمام البرنامج، يصبح الطالب قادراً على أن:	- يجب على خريج كليات الزراعة أن يكتسب المعارف وقادراً على فهم ما يلي:		
يتعرف علي مبادئ ونظريات العلوم الاساسية المرتبطة بالزراعة	A1	١.١	العلوم الأساسية والعلوم التطبيقية ذات الصلة بالزراعة.
يحدد اساسيات العلوم التطبيقية في المجالات الزراعية	A2		
يتعرف علي المصطلحات والمفاهيم العلمية الزراعية ومرادفاتها شائعة الاستخدام في الريف	A3	٢.١	المصطلحات الزراعية ومرادفاتها شائعة الاستخدام في الريف.
يحدد عناصر المخاطرة في العمليات الانتاجية الزراعية وطرق تقديرها والاساليب المختلفة لمعالجتها	A4	٣.١	تقدير عناصر المخاطرة في العمليات الزراعية، وكيفية التعامل معها.
يتعرف على طرق التداول المختلفة للمخلفات الزراعية	A5		
يصنف الطرق المختلفة لتصنيع وإعادة تدوير المخلفات الزراعية والاستفادة منها	A6	٤.١	أساليب تداول وتصنيع وإعادة تدوير المخلفات الزراعية.
يحدد المراحل والعناصر الاساسية لتخطيط وتنفيذ العمليات والأنشطة والتجارب الزراعية	A7	٥.١	أساسيات تخطيط وتنفيذ الأعمال الزراعية.
يشرح مبادئ الاقتصاد الكلي والجزئي وعلاقتها بالإنتاج الزراعي	A8	٦.١	أساسيات الاقتصاد: الكلي والجزئي.
يتعرف على الجوانب الاجتماعية والثقافية في المجتمعات الزراعية كمدخل للتنمية الزراعية المستدامة	A9	٧.١	الجوانب: الاجتماعية، والاقتصادية، والثقافية، في المجتمعات الزراعية وعلاقتها بالتنمية المستدامة.
حدد الجوانب الاقتصادية والبيئية ذات الصلة بالتنمية الزراعية	A10		
يتعرف على ضوابط وممارسات وتشريعات أنظمة الأمان الحيوي والبيئي المرتبطة بالأنشطة والمنشآت الزراعية	A11	٨.١	ضوابط وممارسات أنظمة الأمان الحيوي في مجال الزراعة.
يتعرف على مفاهيم التنوع البيولوجي في الزراعة	A12	٩.١	مفاهيم التنوع البيولوجي، وأساليب الحفاظ على الموارد الطبيعية.
يحدد أساليب الحفاظ على الموارد الطبيعية الزراعية	A13		
يلخص القوانين والتشريعات والسياسات الزراعية المتعلقة بسلامة البيئة وصحة الإنسان	A14	١٠.١	التشريعات الزراعية، وأخلاقيات المهنة ذات العلاقة بالبيئة وصحة الإنسان.
يحدد مبادئ وعناصر الجودة في تنفيذ الأنشطة الزراعية	A15	١١.١	مفاهيم وعناصر إدارة الجودة.



جامعة المنوفية - كلية الزراعة (شبين الكوم)
دليل برنامج التكنولوجيا الحيوية



المعايير القومية الاكاديمية المرجعية - NARS		نواتج التعلم المستهدفة من البرنامج - ILO'S	
(٢) إلى جانب المعارف العامة والفهم الذي يجب أن يكتسبه خريج كليات الزراعة يجب أن يكتسب خريج برنامج التكنولوجيا الحيوية المعارف والمفاهيم التالية			
١.٢	العلوم البينية ذات العلاقة بالتكنولوجيا الحيوية	A16	يتعرف على العلوم البينية ذات العلاقة بالتكنولوجيا الحيوية.
٢.٢	استخدامات التكنولوجيا الحيوية في تطوير الزراعة وكيفية الحفاظ علي البيئة.	A17	يحدد استخدامات التكنولوجيا الحيوية في تطوير الزراعة
		A18	يصف البعد البيئي وكيفية حماية البيئة عند استخدام التكنولوجيا الحيوية في المجال الزراعي
٣.٢	تقنيات مزارع الأنسجة وتطبيقاتها	A19	يعدد تقنيات مزارع الأنسجة.
		A20	يحصر تطبيقات مزارع الأنسجة في المجال الزراعي
٤.٢	دور تقنية هجن المادة الوراثية في تعديل النظام الوراثي للكائنات.	A21	يعدد تقنيات تهجين المادة الوراثية لتعديل النظام الوراثي للكائنات الدقيقة
		A22	يشرح دور تقنيات تهجين المادة الوراثية في تعديل النظام الوراثي للنبات.
٥.٢	مبادئ علوم الجينومات والبروتيومات والمعلوماتية الحيوية.	A23	يشرح مبادئ علوم الجينومات والبروتيومات والمعلوماتية الحيوية.
٦.٢	فهم العمليات والطرق التي تستخدم في التكنولوجيا الحيوية للحيوانات.	A24	يحدد الأساليب والطرق المختلفة التي تستخدم في التكنولوجيا الحيوية للحيوانات.
٧.٢	أسس استخدام التكنولوجيا الحيوية في تشخيص أمراض النبات ، والسيطرة عليها.	A25	يتعرف علي أسس استخدام التكنولوجيا الحيوية في تشخيص أمراض النبات.
		A26	يعدد استخدامات التكنولوجيا الحيوية في السيطرة علي أمراض النبات
٨.٢	طرق إنتاج النواتج البيولوجية الثانوية باستخدام المفاعلات البيولوجية.	A27	يحدد أسس استخدام المفاعلات البيولوجية.
		A28	يشرح كيفية إنتاج النواتج البيولوجية الثانوية باستخدام المفاعلات البيولوجية
٩.٢	أهمية التكنولوجيا الحيوية في الصناعات الغذائية، وإنتاج مواد غذائية آمنة.	A29	يتعرف علي أدوار التكنولوجيا الحيوية في الصناعات الغذائية.
		A30	يشرح كيفية استخدام التكنولوجيا الحيوية في إنتاج مواد غذائية آمنة من الناحية الصحية والبيئية
١٠.٢	أسس الإصابة بالأمراض وإنتاج نباتات مقاومة للكائنات الممرضة.	A31	يتعرف علي طرق الإصابة بالأمراض وكيفية إنتاج نباتات مقاومة للأفات.
١١.٢	دور التكنولوجيا الحيوية في إنتاج المخصبات	A32	يحدد دور التكنولوجيا الحيوية في إنتاج المخصبات النباتية



جامعة المنوفية - كلية الزراعة (شبين الكوم)
دليل برنامج التكنولوجيا الحيوية



ILO'S - نواتج التعلم المستهدفة من البرنامج		المعايير القومية الاكاديمية المرجعية - NARS	
يتعرف علي كيفية انتاج المبيدات الحيوية باستخدام وسائل التكنولوجيا الحيوية	A33	والمبيدات الحيوية.	
يتعرف علي كيفية تطوع التكنولوجيا الحيوية للحفاظ علي الأصول الوراثية	A34	أسس التكنولوجيا الحيوية ودورها في الحفاظ علي الأصول الوراثية.	١٢.٢
يذكر المعايير القياسية الدولية الخاصة بالجوانب الأخلاقية والإجتماعية لاستخدامات التكنولوجيا الحيوية.	A35	فهم المعايير القياسية الدولية فيما يختص بالجوانب الأخلاقية والإجتماعية لاستخدامات التكنولوجيا الحيوية.	١٣.٢
يتعرف على اقتصاديات التطبيقات المختلفة للتكنولوجيا الحيوية	A36	الاحاطة باقتصاديات تطبيق التكنولوجيا الحيوية	١٤.٢
المهارات المهنية: بعد إتمام البرنامج، يصبح الطالب قادراً على أن:	(B)	المهارات المهنية: يجب على خريج كليات الزراعة أن يكون قادراً على:	(٢)
يجري العمليات والانشطة الزراعية الجيدة لرفع كفاءة القطاع الزراعي	B1	تطبيق الممارسات الزراعية الجيدة لزيادة الإنتاج الزراعي.	١.٢
ينتج اغذية وعلائق امنه للإنسان والحيوان بما يضمن سلامة البيئة والحفاظ عليها	B2	إنتاج غذاء آمناً للإنسان والحيوان، مع الحفاظ على البيئة.	٢.٢
يستخدم الموارد الزراعية بطريقة مثلى لتحقيق تنمية زراعية مستدامة	B3	استخدام الموارد الزراعية بطريقة مثلى، من أجل زراعة مستدامة.	٣.٢
يحدد العناصر والبنود الاساسية للموازنة الاولية الخاصة بالمشاريع والأنشطة الزراعية.	B4	وضع موازنة مبدئية للمشاريع الزراعية.	٤.٢
يجري التحليل الإحصائي والاقتصادي للسوق المحلي لتخطيط وتنمية القطاع الزراعي	B5	إجراء تحليلاً للسوق المحلي، ووضع الخطط لتطوير الأعمال الزراعية.	٥.٢
يعد الخطط الزراعية في ضوء المتغيرات الفنية والاجتماعية والاقتصادية المحلية والعالمية	B6	التخطيط في ضوء المتغيرات الاقتصادية: المحلية والعالمية.	٦.٢
يرتب المراحل والاحتياجات اللازمة لتنمية المجتمعات الريفية، والمناطق غير الحضرية	B7	تحديد الأولويات اللازمة لتنمية المجتمعات الريفية، والمناطق غير الحضرية.	٧.٢
يخطط لتنفيذ برامج وحملات الارشاد الزراعي	B8	تنفيذ برامج الإرشاد الزراعي.	٨.٢
ينفذ البحوث والتجارب الزراعية المخططة في ظل تحديات وسياسات محددة	B9	تخطيط وتنفيذ البحوث في ظل إرشادات محدودة.	٩.٢



جامعة المنوفية - كلية الزراعة (شبين الكوم)
دليل برنامج التكنولوجيا الحيوية



نواتج التعلم المستهدفة من البرنامج - ILO'S		المعايير القومية الاكاديمية المرجعية - NARS	
		(٣)	إلى جانب المهارات المهنية العامة التي يجب أن يكتسبها خريج كليات الزراعة يجب أن يكون خريج برنامج التكنولوجيا الحيوية قادراً على:
يشارك في فرق عمل لنقل الجينات في الكائنات المختلفة.	B10	١.٣	المشاركة في فرق عمل لنقل الجينات في الكائنات المختلفة.
يستخدم الوسائل التكنولوجية الحديثة لحل المشاكل التي تظهر خلال الممارسة العملية للتطبيقات المختلفة للتكنولوجيا الحيوية. يقدم الدعم التكنولوجي لحل مشكلات استخدام التكنولوجيا الحيوية في الزراعة	B11	٢.٣	تقديم الدعم التكنولوجي لحل المشاكل ، التي تطرأ عند استخدام التكنولوجيا الحيوية في الزراعة.
يعد خطط وبرامج لتحسين السلالات النباتية والحيوانية باستخدام طرق التكنولوجيا الحيوية المختلفة	B12	٣.٣	استخدام التكنولوجيا الحيوية في تنفيذ خطط التحسين في النبات والحيوان.
يعالج التلوث البيئي باستخدام وسائل التكنولوجيا الحيوية	B13	٤.٣	تطبيق وسائل التكنولوجيا الحيوية في معالجة التلوث البيئي.
يرسم بروتوكولات تحقق اهداف التكنولوجيا الحيوية في الزراعة مستخدماً البحوث والطرق التشخيصية	B14	٥.٣	استخدام البحوث والطرق التشخيصية لرسم بروتوكولات تحقق الأهداف المرجوة.
يستخدم الأدوات التكنولوجية المختلفة في إنتاج مركبات ثانوية لها قيمة بيولوجية.	B15	٦.٣	استخدام الأدوات التكنولوجية في إنتاج المركبات الثانوية ذات القيمة البيولوجية.
يصمم برامج الانتخاب في كل من النبات والحيوان باستخدام المرقمات الجزيئية.	B16	٧.٣	استخدام المرقمات الجزيئية في برامج الانتخاب لكل من النبات والحيوان.
يطبق طرق زراعة الأنسجة في الإنتاج التجاري للسلالات النباتية.	B17	٨.٣	استخدام زراعة الأنسجة في الإنتاج التجاري للسلالات النباتية.
يطبق أسس الوراثة الجزيئية في معالجة المادة الوراثية للكائنات الدقيقة المستخدمة في مجالات تكنولوجيا الأغذية والأعلاف وإنتاج المخصبات والمبيدات الحيوية.	B18	٩.٣	تطبيق أسس الوراثة الجزيئية في معالجة المادة الوراثية للكائنات الدقيقة المستخدمة في مجالات تكنولوجيا الأغذية والأعلاف وإنتاج المخصبات والمبيدات الحيوية.
يطبق الطرق المعملية المناسبة للتعامل الآمن مع العينات البيولوجية في مراحلها المختلفة (التداول - التخزين - التخلص منها).	B19	١٠.٣	تطبيق الطرق المعملية المناسبة للتعامل الآمن مع العينات البيولوجية سواء من حيث التداول أو التخزين أو التخلص منها.
يبتج المركبات الثانوية باستخدام المفاعلات الحيوية	B20	١١.٣	إنتاج المركبات الثانوية باستخدام المفاعلات الحيوية.
يكشف الكائنات المعدلة وراثياً.	B21	١٢.٣	التعرف علي الكائنات المعدلة وراثياً.



جامعة المنوفية - كلية الزراعة (شبين الكوم)
دليل برنامج التكنولوجيا الحيوية



نواتج التعلم المستهدفة من البرنامج - ILO'S		المعايير القومية الاكاديمية المرجعية - NARS	
(C) المهارات الذهنية: بعد إتمام البرنامج، يصبح الطالب قادراً على أن:		(٣) المهارات الذهنية: يجب على خريج كليات الزراعة أن يكون قادراً على:	
يجمع البيانات ذات الصلة بالظواهر والمشكلات الزراعية.	C1	ملاحظة وجمع وتحليل البيانات لحل المشكلات الزراعية.	١.٣
يقترح طرق تحليل البيانات لتفسير الظواهر وحل المشكلات الزراعية	C2		
يصمم التجارب والبحوث الزراعية لاستنتاج حلول للمشكلات الزراعية	C3	تصميم وإجراء التجارب، والوصول إلى استنتاج منطقي.	٢.٣
يستخلص العوامل المفسرة للظواهر ذات الصلة بالإنتاج الزراعي	C4	جمع الدلائل؛ بهدف تفسير الظواهر، وتقدير المخاطر.	٣.٣
يحلل النتائج لتقدير المخاطر في العمليات والأنشطة الزراعية	C5		
يفاضل بين البدائل المختلفة لتحقيق أهداف المنشآت والقطاعات الانتاجية الزراعية	C6	اختيار أفضل البدائل؛ لتحقيق أقصى فائدة للمنشأة الزراعية.	٤.٣
		(٤) إلى جانب المهارات الذهنية العامة التي يجب أن يكتسبها خريج كليات الزراعة يجب أن يكون خريج برنامج التكنولوجيا الحيوية قادراً على:	
يقيم دور التنوع الوراثي في عمليات التطور في الكائنات الحية	C7	تقييم دور التنوع الوراثي في عمليات التطور	١.٤
يقارن بين أسس المعلوماتية الحيوية وتطبيقاتها المختلفة	C8	استخدام طرق المعلوماتية الحيوية في تحليل نتائج التكنولوجيا الحيوية	٢.٤
يحلل نتائج التطبيقات المختلفة للتكنولوجيا الحيوية باستخدام المعلوماتية الحيوية	C9		
(D) المهارات العامة: بعد إتمام البرنامج، يصبح الطالب قادراً على أن:		(٤) المهارات العامة: يجب على خريج كليات الزراعة أن يكون قادراً على:	
يناقش الظواهر والمشكلات الزراعية باستخدام اساليب الاتصال اللفظية وغير اللفظية	D1	عرض المعلومات، وتفسير الظواهر شفاهة أو كتابة.	١.٤
يتواصل مع الآخرين باللغتين العربية والإنجليزية بشكل جيد	D2	التواصل بشكل مناسب باللغتين: العربية والإنجليزية.	٢.٤
يستخدم الطرق والمعينات المناسبة في عرض الظواهر والمشكلات الزراعية	D3	استخدام الوسائل السمعية والبصرية المناسبة في عرض البيانات والمعلومات.	٣.٤
يشارك في فرق العمل المختلفة بشكل جيد	D4	العمل ضمن فريق، وتفهيم سلوك المجموعات.	٤.٤
يساهم في ادارة المنشآت والمشاريع الزراعية بمهارة	D5	اكتساب المهارات الأساسية في الإدارة.	٥.٤
يستخدم برامج الحاسب الآلي في تحليل وعرض البيانات وكتابة التقارير والبحوث الزراعية	D6	استخدام الحاسب الآلي في كتابة النصوص، وتحليل وعرض البيانات.	٦.٤



جامعة المنوفية - كلية الزراعة (شبين الكوم)
دليل برنامج التكنولوجيا الحيوية



نواتج التعلم المستهدفة من البرنامج - ILO'S		المعايير القومية الاكاديمية المرجعية - NARS	
يستخدم برامج وتطبيقات الحاسب الآلي المتخصصة في العلوم الزراعية وفي ادارة وتشغيل منشآت الاعمال الزراعية	D7	استخدام تطبيقات الحاسب الآلي المتخصصة في مجال المهنة.	٧.٤
يستخدم شبكة المعلومات الدولية للحصول على المعلومات والبيانات الزراعية والتواصل مع الاخرين	D8	استخدام تكنولوجيا المعلومات للحصول على المعلومات والبيانات والتواصل.	٨.٤
يطور ادائه من خلال التعلم الذاتي المستمر	D9	إظهار قدرات التعلم الذاتي والمستمر؛ لتطوير معلوماته ومهاراته المهنية.	٩.٤
يقود المجموعات بشكل مرضٍ	D10	إظهار مهارات قيادة المجموعات بشكل مرضٍ.	١٠.٤

٢.٣ المعايير الأكاديمية القياسية المرجعية

المعايير القومية الأكاديمية القياسية المرجعية لقطاع العلوم الزراعية NARS الصادرة من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد (اصدار ٢٠٠٩)



جامعة المنوفية - كلية الزراعة (شبين الكوم)
دليل برنامج التكنولوجيا الحيوية



٢.٤ العلامات المرجعية: (لا يوجد)

٢.٥ هيكل ومحتويات البرنامج:

(أ) - مدة البرنامج : ٤ مستويات دراسية

(ب) - هيكل البرنامج

مقررات دراسية لها ساعات معتمدة (عدد الساعات المعتمدة)	مقررات علوم اساسية	مقررات علوم اجتماعية	مقررات علوم تخصصية	تطبيقات عملية	اجمالي	
٦٣	١٢	٦٩	٩٦	٤٨	١٤٤	
% ٤٣.٧٥	% ٨.٣٣	% ٤٧.٩٢	% ٤٥.٨٤	% ٢٠.٠٨		
مقررات دراسية ليس لها ساعات معتمدة ولا تضاف للمجموع التراكمي للطلاب (متطلبات الجامعة والكلية):	١- حقوق الانسان (المستوى الأول)	٢- مدخل الي علم الجودة (المستوى الأول)	٣- حاسب آلي ونظم معلومات زراعية (المستوى الثاني)	٤- اللغة الانجليزية (المستوى الثاني)	٥- تطبيقات الحاسب الآلي في برنامج التكنولوجيا الحيوية (المستوى الثالث)	٦- لغة انجليزية فنية زراعية في برنامج التكنولوجيا الحيوية (المستوى الثالث)
تدريبات صيفية ليس لها ساعات معتمدة:	١- تدريب صيفي بعد اجتياز الطالب ٦٦ ساعة معتمدة بواقع ٦ ساعات يوميا لمدة ٣-٤ أسابيع	٢- تدريب ميداني صيفي بعد اجتياز الطالب ١٠٢ ساعة معتمدة بواقع ٦ ساعات يوميا لمدة ٤-٦ أسابيع				

(ج) - مستويات البرنامج:

المستوى	عدد الساعات المعتمدة				الحد الأدنى لانتقال الطالب الي المستوى الاعلي
	اجباري	اختياري	المجموع	عدد الساعات التراكمي الكلي	
الاول	٣٦	-	٣٦	٣٦	٣٠
الثاني	٣٦	-	٣٦	٧٢	٦٦
الثالث	٢٤	١٢	٣٦	١٠٨	١٠٢
الرابع	٢٤	١٢	٣٦	١٤٤	١٤٤



جامعة المنوفية - كلية الزراعة (شبين الكوم)
دليل برنامج التكنولوجيا الحيوية



(د) - المقررات الدراسية لبرنامج التكنولوجيا الحيوية

(مقررات عامة إجبارية ٣٦ ساعة معتمدة)

أولاً: مقررات المستوى الأول

المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	عدد ساعات التدريس الأسبوعية		اسم المقرر	كود المقرر
		تطبيقي	نظري		
	٣	٢	٢	مبادئ الإرشاد الزراعي والمجتمع الريفي	١٠١ ر
	٣	٢	٢	اقتصاد عام	١٠١ ق
	٣	٢	٢	طبيعة وأرصاد جودة زراعية	١٠١ أ
	٣	٢	٢	كيمياء تحليلية	١٠١ ك
	٣	٢	٢	مورفولوجي وتقسيم نبات	١٠١ ن
	٣	٢	٢	الرياضيات	١٠١ هـ
١٠١ هـ	٣	٢	٢	أسس علم الإحصاء	١٠٢ ق
	٣	٢	٢	حيوان عام	١٠٢ ش
١٠١ أ	٣	٢	٢	موارد أرضية ومائية	١٠٢ أ
	٣	٢	٢	كيمياء عضوية	١٠٢ ك
	٣	٢	٢	اسس انتاج نباتي	١٠٢ ب-م
	٣	٢	٢	أسس علم الوراثة	١٠٢ و
	-	-	١	حقوق انسان	١٠٢ ز

(مقررات عامة إجبارية ٣٦ ساعة معتمدة)

ثانياً : مقررات المستوى الثاني

المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	عدد ساعات التدريس الأسبوعية		اسم المقرر	كود المقرر
		تطبيقي	نظري		
١٠٢ ش	٣	٢	٢	حشرات عام	٢٠١ ش
١٠٢ أ	٣	٢	٢	أسس علم الأراضى	٢٠١ أ
١٠٢ ك	٣	٢	٢	كيمياء حيوية عامة	٢٠١ ك
١٠١ هـ	٣	٢	٢	هندسة زراعية	٢٠١ هـ
	٣	٢	٢	ميكروبيولوجيا عامة	٢٠١ ن
	٣	٢	٢	أسس وقاية نبات	٢١١ ش-ت-ن
١٠٢ ب-م	٣	٢	٢	إنتاج البساتين	٢٠٢ ب
١٠٢ ب-م	٣	٢	٢	إنتاج المحاصيل	٢٠٢ م
١٠١ ق	٣	٢	٢	اقتصاد زراعي	٢٠٢ ق
١٠١ ن	٣	٢	٢	فسيولوجيا النبات	٢٠٢ ن
	٣	٢	٢	مبادئ الإنتاج الحيواني والداجني	٢١٢ ح-د
	٣	٢	٢	مبادئ الصناعات الغذائية والألبان	٢١٢ غ-ل
	-	٢	١	الحاسب الآلي ونظم معلومات زراعية	٢٠١ ز
	-	-	٢	لغة انجليزية	٢٠٢ ز
	-	-	-	تدريب صيفي	٢٠٤ ز



جامعة المنوفية - كلية الزراعة (شبين الكوم)
دليل برنامج التكنولوجيا الحيوية



ثالثا : مقررات المستوى الثالث

أ - مقررات إجبارية

(٢٤ ساعة معتمدة)

المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	عدد ساعات التدريس الأسبوعية		اسم المقرر	كود المقرر
		تطبيقي	نظري		
مقررات إجبارية تخصصية:					
ك ٢٠١	٣	٢	٢	كيمياء حيوية (خاص)	٣٠٣ ك
و ١٠٢	٣	٢	٢	الوراثة الجزيئية	٣٠١ و
ن ٢٠١	٣	٢	٢	تكنولوجيا التخمرات الميكروبية والمضادات الحيوية	٣٠٣ ن
ك ١٠١	٣	٢	٢	التحليل الكيميائي بالطرق الطبيعية	٣٠٢ ك
و ٣٠١	٣	٢	٢	أساسيات الهندسة الوراثية	٣٠٢ و
ن ٢٠١	٣	٢	٢	ملوثات البيئة وعالجتها ميكروبيا	٣٠٦ ن
مقررات إجبارية من خارج التخصص :					
ب ٢٠٢ م ، ٢٠٢	٣	٢	٢	تربية وتحسين المحاصيل الحقلية والبستانية	٣١١ ب-م
ن ٢٠١ ، غ-ل ٢١٢	٣	٢	٢	التقنية الحيوية للأغذية والألبان	٣١٢ غ-ل

(يختار منها الطالب مقررات انتقائية تعادل ١٢ ساعة معتمدة)

ب - مقررات اختيارية

المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	عدد ساعات التدريس الأسبوعية		اسم المقرر	كود المقرر
		تطبيقي	نظري		
ك ٢٠١	٣	٢	٢	كيمياء المنظمات الحيوية	٣٢١ ك
ك ٢٠١	٣	٢	٢	كيمياء التخمرات الحيوية	٣٢٢ ك
ك ٢٠١	٣	٢	٢	كيمياء المخلفات العضوية	٣٢٣ ك
ك ٢٠١ ، و ١٠٢	٣	٢	٢	مبادئ التكنولوجيا الحيوية	٣٢٤ ك-و-ن
ك ٢٠١ ، و ١٠٢	٣	٢	٢	التكنولوجيا الحيوية التطبيقية	٣٢٥ ك-و-ن
	٣	٢	٢	الطاقة الجديدة والمتجددة	٣٢٢ هـ
ب ٢٠٢	٣	٢	٢	إعداد وتخزين الحاصلات البستانية	٣٢٥ ب
و ١٠٢ ، م ٢٠٢	٣	٢	٢	التقنيات الحديثة في تربية المحاصيل	٣٢٦ م
ح-د ٢١٢	٣	٢	٢	تطبيقات التكنولوجيا الحيوية في الإنتاج الحيواني	٣٢٦ ح
ن ٢٠١	٣	٢	٢	صناعات ميكروبية	٣٢٦ غ
ن ٢٠١	٣	٢	٢	بيوتكنولوجيا المخلفات العضوية	٣٢٧ أ
ح-د ٢١٢	٣	٢	٢	تطبيقات التكنولوجيا الحيوية في الدواجن	٣٢٨ د
ش ٢٠١	٣	٢	٢	مكافحة حيوية	٣٢٥ ش-ت



جامعة المنوفية - كلية الزراعة (شبين الكوم)
دليل برنامج التكنولوجيا الحيوية



رابعاً : مقررات المستوى الرابع

أ- مقررات إجبارية

(٢٤ ساعة معتمدة)

المقر كود	اسم المقرر	عدد ساعات التدريس الأسبوعية		المتطلب السابق
		نظري	تطبيقي	
مقررات إجبارية تخصصية:				
ك ٤٠٣	كيمياء البروتينات والأحماض النووية	٢	٢	ك ٣٠٣
و ٤٠١	تكنيك وراثية وسيتولوجي	٢	٢	و ٣٠٢
ن ٤٠٤	تطبيقات ميكروبية	٢	٢	ن ٣٠٣
ك-و-ن ٤٥٠	مشروع التخرج	١	٤	
مقررات إجبارية من خارج التخصص :				
ح-د ٤١١	بيوتكنولوجيا الانتاج الحيواني والداخلي	٢	٢	ح-د ٢١٢
ش-ت ٤١١	الآفات الزراعية وطرق مكافحتها	٢	٢	ش ٢٠١
أ ٤٠٤	تغذية نبات وعلاقات مائية	٢	٢	أ ٢٠١
ق ٤٠٢	تسويق وإدارة أعمال زراعية	٢	٢	ق ٢٠٢

ب - مقررات اختيارية

(يختار منها الطالب مقررات انتقائية تعادل ١٢ ساعة معتمدة)

المقر كود	اسم المقرر	عدد ساعات التدريس الأسبوعية		المتطلب السابق
		نظري	تطبيقي	
و ٤٢١	الاحصاء الوراثي والمعلوماتية الوراثية	٢	٢	و ١٠٢
و ٤٢٢	البصمة الوراثية	٢	٢	و ١٠٢
و ٤٢٣	زراعة الأنسجة	٢	٢	و ١٠٢
ن ٤٣٠	الخمائر	٢	٢	ن ٣٠٣
ن ٤٣١	المعالجة النباتية للمعادن الثقيلة	٢	٢	ن ٢٠٢
ن ٤٣٢	تطبيقات التكنولوجيا الحيوية في أمراض النبات	٢	٢	ن ٢٠١
ر ٤٠١	ارشاد زراعي	٢	٢	ر ١٠١
ل ٤٢٦	التخميرات الحيوية في منتجات الألبان	٢	٢	ن ٢٠١
د ٤٢٨	التقنية الحيوية في الأسماك	٢	٢	ح-د ٢١٢
ح ٤٢٩	استخدام المعاملات الحيوية في رفع القيمة الغذائية للأعلاف	٢	٢	ح-د ٢١٢
م ٤٢٩	التقنيات الحديثة في انتاج المحاصيل	٢	٢	م ٢٠٢
ب ٤٣٢	الزراعة العضوية للمحاصيل البستانية	٢	٢	ب ٢٠٢



جامعة المنوفية - كلية الزراعة (شبين الكوم)
دليل برنامج التكنولوجيا الحيوية



٢.٦ محتويات المقررات: (مرفق ملفات توصيف المقررات)

٢.٧ متطلبات الالتحاق في البرنامج:

- يتقدم الطلاب الذين اتموا ٦٦ ساعة معتمدة علي الاقل بنجاح والمنقولين للمستوى الثالث باستمارة رغبات التخصص الي ادارة شئون الطلاب بالكلية وذلك بعد اعلان نتيجة المستوى الثاني
- يتم قبول الطلاب في برنامج التكنولوجيا الحيوية بناء علي القواعد التالية :
 - ١- ضرورة نجاح الطالب في المقررات المؤهلة وهي : أسس علم الوراثة (و ١٠٢) ، ميكروبيولوجيا عامة (ن ٢٠١) ، كيمياء حيوية عامة (ك ٢٠١).
 - ٢- رغبة الطالب في البرنامج علي ان تكون الافضلية للمجموع التراكمي الاعلي للمستوى الاول والثاني.
 - ٣- في حالة تساوى الطلاب في المجموع التراكمي يتم المفاضلة بين الطلاب علي اساس مجموع درجات المواد المؤهلة للبرنامج.

٢.٨ القواعد المنظمة لاستكمال الدراسة في البرنامج:

- للحصول على درجة البكالوريوس فى العلوم الزراعية برنامج الانتاج التكنولوجية الحيوية يجب على الطالب أن :
 - يدرس عدد من المقررات الدراسية بنظام الساعات المعتمدة بحيث لا يقل مجموعها عن ١٤٤ ساعة معتمدة منها ١٢٠ ساعة معتمدة مقررات إجبارية و ٢٤ ساعة معتمدة مقررات اختيارية من المقررات الواردة بجداول المقررات ، وتكون الدراسة فى المستويين الأول والثانى دراسة عامة تشتمل على مقررات علوم أساسية ومقررات أساسية زراعية وهى مقررات إجبارية لجميع الطلاب، ثم تتفرع الدراسة فى المستويين الثالث والرابع إلى برنامج التكنولوجيا الحيوية حيث يدرس الطالب فى كل مستوي أربع مقررات إجبارية ومقررين اختياريين بكل فصل دراسى بالإضافة إلى مقررات متطلبات الكلية .
 - يُكلف الطالب بتأدية تدريب صيفى خلال العطلة الصيفية لمدة ٣-٤ أسابيع وبمعدل ٦ ساعات يوميا ولخمس أيام أسبوعيا فى معامل ومزارع الكلية وذلك بعد اجتيازه ٦٦ ساعة معتمدة على الأقل (بعد اجتيازه المستوى الثانى).
 - أربعة يُكلف الطالب بتأدية تدريب ميدانى صيفى خلال العطلة الصيفية لمدة ٤-٦ أسابيع وبمعدل ٦ ساعات يوميا بعد اجتيازه ١٠٢ ساعة معتمدة .

٢.٩ منح الدرجة العلمية:



جامعة المنوفية - كلية الزراعة (شبين الكوم)
دليل برنامج التكنولوجيا الحيوية



يمنح الطالب درجة البكالوريوس في العلوم الزراعية (برنامج التكنولوجيا الحيوية) وذلك بعد نجاحه في جميع المقررات الدراسية الإلزامية والاختيارية التي يستوفى بها عدد الساعات المعتمدة المطلوبة الموضحة في قوائم المقررات بالمستويات الأربع وكذلك نجاحه في مقررات متطلبات الكلية والجامعة وتأديته التدريبات المكلف بها والمنصوص عليها في اللائحة .

٢.١٠ طرق وقواعد تقييم الطلاب الملتحقين بالبرنامج:

الطريقة	ماتقيسه من المخرجات التعليمية المستهدفة
أعمال سنة (ورقة بحثية وتدريب عملية)	مهارات معرفة وفهم - مهارات مهنية وعملية - مهارات ذهنية - مهارات عامة واتصال
امتحان شفوي	مهارات ذهنية - مهارات عامة واتصال
امتحان عملي	مهارات مهنية وعملية
امتحان تحريري نهائي	مهارات معرفة وفهم - مهارات ذهنية

٢.١١ طرق تقييم البرنامج:

القائم بالتقويم	وسائل التقويم
طلاب السنة النهائية	استبيانات الطلاب وحلقات النقاش - المؤتمر العلمي للقسم
الخريجون	استبيانات - ورش عمل - ندوة- اجتماع
المستفيدون	لقاءات واجتماعات مع ممثلى شركات قطاع الأعمال- القطاع الخاص - مديريات الزراعة - المراكز البحثية
المراجع الداخلى	تقرير المقيم الداخلى ونتائج المناقشات معه
المراجع الخارجى	تقرير المقيم الخارجى ونتائج المناقشات معه



جامعة المنوفية - كلية الزراعة (شبين الكوم)
دليل برنامج التكنولوجيا الحيوية



لوحة الشرف

أسماء الطلاب الاوائل بالفرقة الرابعة بالبرنامج والترتيب علي مستوي الكلية
(التقدير التراكمي للبكالوريوس) للعام الجامعي ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣

م	الاسم	النسبة المئوية والتقدير
١	ولاء ناصر النعماني	امتياز مع مرتبة الشرف ٩١.٨٨%
١٠	امنية طه السيد محمد بابر	امتياز ٨٦.٩٨%

الاعتمادات:

عميد الكلية		المدير الأكاديمي	
الاسم	أ.د/ أيمن حافظ عامر عيسى	الاسم	أ.د/ مدحت مصطفى أبو زيد
التوقيع		التوقيع	
تاريخ اعتماد مجلس القسم	٢٠٢٣/١٠/٨	تاريخ اعتماد مجلس الكلية	٢٠٢٣/١٠/١١