

التطور فى الاثحة الداخلية لكلية العلوم جامعة طنطا (مرحلة البكالوريوس)

١- لائحة ١٩٦٩

١٩٦٩: صدرت اللائحة الداخلية لكلية العلوم بطنطا (لمرحلة البكالوريوس) و التابعة لجامعة الاسكندرية فى ذلك الوقت بموجب القرار الوزارى رقم ٦٥٤ بتاريخ ١٢/٢٢/١٩٦٩. و تم تطبيق اللائحة الداخلية لكلية العلوم بجامعة الاسكندرية و الصادرة بالقرار الوزارى رقم ٣٣٨ بتاريخ ١٨/٨/١٩٦٩ على كلية العلوم بطنطا. وتكونت الكلية من ست اقسام علمية و هى (قسم الرياضيات - قسم الطبيعة - قسم الكيمياء - قسم الجيولوجيا - قسم النباتات - قسم علم الحيوان). ضمت الكلية فى ذلك الوقت ١٣ شعبة دراسية شملت (شعبة الرياضيات - شعبة الاحصاء الرياضى - شعبة الطبيعة - شعبة علوم البحار الطبيعية - شعبة علوم البحار العامة - شعبة الكيمياء - شعبة الجيولوجيا - شعبة علم الحيوان - شعبة الحشرات - شعبة النباتات - شعبة الميكروبيولوجي - شعبة التشريح و الفسيولوجيا - شعبة الكيمياء الحيوية).

١٩٧١: تم انشاء قسم الكيمياء الحيوية بنص المادة الأولى من القرار الوزارى رقم ٤٧١ بتاريخ ٨/٢٤/١٩٧١.

١٩٩٤: اصبحت لائحة الكلية تابعة لجامعة طنطا بدلا من جامعة الاسكندرية و ذلك بصور القرار الوزارى رقم ١٦٩٦ بتاريخ ١٠/١٢/١٩٩٤ و الذى نص على استمرار العمل بنفس اللائحة الداخلية لكلية العلوم بجامعة طنطا الصادرة بالقرار الوزارى رقم ٦٥٤ بتاريخ ١٢/٢٢/١٩٦٩ بنفس عدد الساعات التدريسية و المسميات الاساسية للمواد الدراسية و ذلك فى التخصصات و الشعب الدراسية الواردة بها. و تم تغيير نظام الدراسة و الامتحانات الى نظام الفصلين الدراسيين. كما تم ايضا تعديل طريقة حساب التقدير العام لنجاح الطالب فى درجة البكالوريوس عند التخرج على اساس المجموع الكلى للدرجات التى حصل عليها الطالب فى كل السنوات الدراسية بالكلية و كذلك ترتيب الطلاب وفقا لهذا المجموع.

١٩٩٨: اضيف بند (د) الى المادة (١٩) بموجب القرار الوزارى رقم ١٧٢١ بتاريخ ١٧/١٢/١٩٩٨ و الذى ينص على " يشترط لنجاح الطالب فى المواد ان يحصل على مجموع الدرجات للامتحانات المخصصة للمادة على النسبة المقررة لتقدير مقبول على الاقل وفقا لحكم الماد (١٨) من اللائحة على الاقل الدرجة التى يحصل عليها الطالب فى الامتحان التحريرى عن ٣٠% من الدرجة المخصصة لهذه الامتحانات.

١٩٩٩: تم تعديل مسمى شعبة الاحصاء الرياضى الى شعبة الاحصاء الرياضى و علوم الحاسب بموجب القرار الوزارى رقم ١٣٤٤ بتاريخ ٢٧/١٠/١٩٩٩.

٢- اللائحة الداخلية بنظام الساعات المعتمدة ٢٠١٠

٢٠١٠: تم تغيير اللائحة الداخلية للكلية الى نظام الساعات المعتمدة بموجب القرار الوزاري رقم ٧٢٢ بتاريخ ٢٠١٠/٤/١٩ و تم البدء فى تطبيقها فى العام الجامعى ٢٠١٠-٢٠١١.

- ١- تكونت الكلية من سبعة اقسام علمية (قسم الرياضيات - قسم الفيزياء - قسم الكيمياء - قسم الجيولوجيا - قسم النبات - قسم علم الحيوان - قسم الكيمياء الحيوية).
- ٢- ينال الطالب درجة البكالوريوس اذا اجتاز ١٤٢ ساعة معتمدة موزعة على ٨ فصول دراسية (مدة الفصل الدراسي سبعة عشر أسبوعا). و يجوز لمجلس الكلية ان يوافق على فتح فصل دراسى صيفى مكثف مدته تسعة اسابيع يسجل فيها فقط الطلاب الراسيون فى مقرر او اكثر و بحد اقصى تسع ساعات معتمدة نظير رسوم اضافية يقرها مجلس الجامعة بناء على اقتراح مجلس الكلية.
- ٣- تمنح الكلية درجة البكالوريوس فى ٢١ تخصصا:

أ- درجة البكالوريوس الخاصة في العلوم (تخصص منفرد) و تشمل التخصصات الآتية:

الرياضيات	الفيزياء	كيمياء حيوية	الفيزياء الحيوية	التقنية الحيوية
الإحصاء	علوم المواد	الجيولوجيا	النبات	علم الحيوان
علوم الحاسب	الكيمياء	الجيوفيزياء	الميكروبيولوجى	علم الحشرات

ب- درجة البكالوريوس العامة فى العلوم (تخصص مزدوج)

الكيمياء / الكيمياء الحيوية	الكيمياء / النبات	الكيمياء / علم الحيوان
الكيمياء / الجيولوجيا	الكيمياء / ميكروبيولوجى	الكيمياء / علم الحشرات

٤- تحدد المستويات الدراسية كما يلي:

- الطالب الذي يجتاز ٣٦ ساعة معتمدة على الأكثر يعتبر في المستوى الأول (مستوى الفرقة الدراسية الأولى).
- الطالب الذي يجتاز ما بين ٣٧ إلى ٧٢ ساعة معتمدة يعتبر في المستوى الثاني (مستوى الفرقة الدراسية الثانية).
- الطالب الذي يجتاز ما بين ٧٣ إلى ١٠٨ ساعة معتمدة يعتبر في المستوى الثالث (مستوى الفرقة الدراسية الثالثة).
- الطالب الذي يجتاز ١٠٨ ساعة معتمدة فأكثر يعتبر في المستوى الرابع (مستوى الفرقة الدراسية الرابعة).

٥- الحد الأدنى للنجاح فى المقرر هو (٦٠ %) = (٢) مقبول .

٦- الحد الأدنى للمعدل التراكمى هو (٦٠ %) = (٢) مقبول .

٣- اللائحة الداخلية بنظام الساعات المعتمدة المعدلة ٢٠١٢

٢٠١٢: تم تعديل اللائحة الداخلية لكلية العلوم جامعة طنطا بنظام الساعات المعتمدة و التي صدرت بالقرار الوزاري رقم ٧٢٢ بتاريخ ٢٠١٠/٤/١٩ بموجب القرار الوزاري رقم ١٨٢٠ بتاريخ ٢٠١٢/٦/٢٦ و تم بدء تطبيقها في العام الجامعي ٢٠١٢-٢٠١٣. شملت هذه التعديلات:

- ١- اضافة مادة جديدة برقم (٢٤) الى اللائحة الداخلية لكلية العلوم جامعة طنطا بنظام الساعات المعتمدة الصادرة بالقرار الوزاري رقم ٧٢٢ بتاريخ ٢٠١٠/٤/١٩. و تنص هذه المادة على: "يجوز لمجلس الكلية بعد اخذ رأى مجالس الاقسام العلمية المختصة قبول الطلاب الحاصلين على درجة بكالوريوس العلوم (تخصص منفرد) للدراسة فى اى من شعب التخصص المزدوج مع اتاحة الفرصة لكل التخصصات المنفردة وفقا للقواعد و المقابل المالى الذى حدده المجلس الاعلى للجامعات".
- ٢- تعديل الحد الأدنى للنجاح:

أ- الحد الأدنى للنجاح فى المقرر هو (٦٠%) = (١) مقبول .

ب- الحد الأدنى للمعدل التراكمى هو (٦٠%) = (١) مقبول .

- ٣- تم تعديل مستويات الدراسة المنصوص عليها بالمادة (٨) من اللائحة الداخلية لكلية العلوم جامعة طنطا (مرحلة البكالوريوس) بنظام الساعات المعتمدة بموجب القرار الوزاري رقم ٥٢٢٨ بتاريخ ٢٠١٢/١١/٢٨ الى:

أ- الطالب الذى يجتاز ٣٦ ساعة معتمدة على الاكثر يعتبر فى المستوى الاول (مستوى الفرقة الدراسية الاولى)

ب- يقيد الطالب فى المستوى الثانى اذا اجتاز ٢٠ ساعة معتمدة فاكثر.

ج- يقيد الطالب فى المستوى الثالث اذا اجتاز ٥٠ ساعة معتمدة فاكثر.

د- يقيد الطالب فى المستوى الرابع اذا اجتاز ٨٠ ساعة معتمدة فاكثر.

من ساعات التخصص المنفرد او موزعة بالتساوى بين فرعى التخصص المزدوج.

- ٢٠١٦: صدر قرار وزارى رقم ٢٤٠٠ بتاريخ ٢٠١٦/٧/٩ و الذى يسمح بموجبه للطالب الذى تمتد فترة دراسته اكثر من اربع سنوات جامعية ان يتخرج اذا حقق متطلبات التخرج فى اى من الفصول الدراسية". (السابق: فى اى من الفصلين الدراسيين لعام التخرج).

٤- اللائحة الداخلية بنظام الساعات المعتمدة المحدثة ٢٠١٩-٢٠٢٠

٢٠١٩: تم تعديل اللائحة الداخلية لكلية العلوم لمرحلة البكالوريوس بنظام الساعات المعتمدة ٢٠١٠ و المعدلة

٢٠١٢ بموجب القرار الوزاري رقم ٤٠٣ بتاريخ ٢٠١٩/٢/٤ و من المنتظر تفعيلها فى العام الجامعى

٢٠١٩-٢٠٢٠

- ١- تم عمل تحديثات كثيرة لتتواءم مع تطوير المناهج:

أ- انشاء برامج جديدة (رئيسى (٧٥%/فرعى (٢٥%) و هى نبات/كيمياء – ميكروبيولوجى/كيمياء – حيوان/كيمياء – حشرات/كيمياء.

ب- تعديل و تحديث توصيفات المقررات للبرامج المختلفة بما يحقق متطلبات سوق العمل

ت- تخفيض متطلبات المقررات بما لا يزيد عن متطلب واحد فقط لكل مقرر

ث- المتطلب السابق لا يكون متطلب لأكثر من مقررین فی نفس الفصل الدراسي
ج- تخفيض عدد المقررات الدراسية (الاوراق الامتحانية) فی نفس الفصل الدراسي بما لا يزيد عن
٩ مقررات دراسية بنسبة ٤٠ % فی التخصصات المزدوجة بالمستوى الثالث و ٤٢,٨ % فی
التخصصات المزدوجة بالمستوى الرابع و بنسبة ٢٥ % فی بعض التخصصات المزدوجة
بالمستوى الثانى.

لوائح البرامج الخاصة (مرحلة البكالوريوس)

٢٠١٢ :لائحة برنامج معادلة الكيمياء

صدرت هذه اللائحة بالقرار الوزارى رقم ١٨٢٠ بتاريخ ٢٦/٦/٢٠١٢ باضافة مادة جديدة برقم ٢٤ لللائحة الداخلية لكلية العلوم جامعة طنطا (مرحلة البكالوريوس) بنظام الساعات المعتمدة و الصادرة بالقرار الوزارى رقم ٧٢٢ بتاريخ ١٩/٤/٢٠١٠. و تنص هذه المادة على "يجوز لمجلس الكلية بعد اخذ رأى مجالس الاقسام العلمية المختصة قبول الطلاب الحاصلين على درجة بكالوريوس العلوم (تخصص منفرد) للدراسة فى اى من شعب التخصص المزدوج مع اتاحة الفرصة لكل التخصصات المنفردة وفقا للقواعد و المقابل المالى الذى حدده المجلس الاعلى للجامعات".

- ١- من خلال هذا البرنامج يمكن لخريجى كلية العلوم من الشعب المختلفة استكمال دراستهم بالكلية حيث يحصل الطالب بمقتضاه على درجة البكالوريوس ذات التخصص المزدوج و ذلك بعد اجراء مقاصة لمقررات الكيمياء التى درسها الطالب بالشعب المختلفة فى سنوات الدراسة الاربع و مقارنتها بالمقررات الواردة باللائحة الداخلية لكلية العلوم بنظام الساعات المعتمدة.
- ٢- تم بدء تطبيق هذه اللائحة فى العام الجامعى ٢٠١٢-٢٠١٣.
- ٣- يتم قبول الطلاب للدراسة فى برنامج التخصص المزدوج بنظام الساعات المعتمدة اعتبارا من شهر سبتمبر من كل عام (لطلاب الدور الاول) و شهر يناير (لطلاب الدور الثانى).
- ٤- يمكن للطلاب الحاصلين على بكالوريوس العلوم من كلية العلوم جامعة طنطا فى تخصصات (النبات - علم الحيوان - الكيمياء الحيوية - الكيمياء - علم الحشرات - الميكروبيولوجى - الجيولوجيا) الحصول على بكالوريوس علوم فى احد التخصصات المزدوجة الاتية بعد استكمال المقررات اللازمة وفقا للجدول التالى:

التخصص المنفرد	التخصص المزدوج	المقررات و عدد الساعات اللازم استكمالها للحصول على بكالوريوس العلوم (تخصص مزدوج)
النبات	كيمياء/نبات	مقررات كيمياء - ٢٤ ساعة معتمدة
علم الحيوان	كيمياء/ علم الحيوان	مقررات كيمياء - ٢٤ ساعة معتمدة
الكيمياء الحيوية	كيمياء/ كيمياء حيوية	مقررات كيمياء - ١٩ ساعة معتمدة
الكيمياء	كيمياء/ كيمياء حيوية	٤٥ ساعة مقررات كيمياء حيوى- ٣٥ ساعة معتمدة مقررات علم الحيوان- ٣ ساعة معتمدة مقررات نبات + ميكروبيولوجى - ٦ ساعة معتمدة مقررات الفيزياء - ١ ساعة معتمدة
علم الحشرات	كيمياء/ علم الحشرات	مقررات كيمياء - ٢٤ ساعة معتمدة
الميكروبيولوجى	كيمياء/ ميكروبيولوجى	مقررات كيمياء - ٢٤ ساعة معتمدة
الجيولوجيا	كيمياء/ جيولوجيا	مقررات كيمياء - ٢٨ ساعة معتمدة

٢٠١٦ :لائحة برنامج جيولوجيا البترول والتعدين

- ١- صدرت هذه اللائحة بالقرار الوزاري رقم ٣١٨٤ بتاريخ ٢٠١٦/٨/٢
- ٢- تم بدء تطبيق هذه اللائحة في العام ٢٠١٦-٢٠١٧
- ٣- برنامج جيولوجيا البترول والتعدين يمثل منظومة مرنة متميزة تتلائم مع ميول ورغبات كثير من الطلاب ويبرز طاقتهم في الإبداع ويهدف في الدرجة الأولى إلى تخرج جيولوجي تطبيقي ملم بكافة متطلبات المهنة وأحدث فروع علوم الجيولوجيا المرتبطة بالبترول والتعدين ومدرب على كل التقنيات والتطبيقات الحديثة التي تجعل منه جيولوجيا متميزا وتؤهله للعمل في شركات التعدين المنجمية والبترول والغازات الطبيعية بالإضافة للعمل في الجامعات ومراكز البحوث العلمية.
- ٤- يركز هذا البرنامج على الجوانب العلمية والتطبيقية والتدريب المتميز في شركات البترول والتعدين خلال فصول الدراسة الثمانية بالإضافة إلى إعداد مشروع تخرج تطبيقي في مجال البترول والتعدين.
- ٥- يشترط في المتقدم للالتحاق بالبرنامج أن يستوفى الشروط التي يحددها المجلس الأعلى للجامعات كما يلي:-
 - أ- الحصول على شهادة الثانوية العامة المصرية شعبتي العلوم أو الرياضيات أو ما يعادلها وفقا لقانون تنظيم الجامعات.
 - ب- القبول بكلية العلوم – جامعة طنطا سواء عن طريق الترشيح أو التحويل.
- ٦- يتم تحديد مجموع اعتراري للطلاب الراغبين في الالتحاق بالبرنامج يتكون من المجموع الكلي للدرجات في شهادة الثانوية العامة أو المعادلة مضافا إليه درجة اللغة الإنجليزية . ويتم ترتيب الطلاب تنازليا وفقا لهذا المجموع الاعتراري.
- ٧- يكون قبول الطلاب بالبرنامج سنويا حسب مجموعهم الاعتراري وفقا للعدد الذي يقرره مجلس إدارة الكلية أخذا في الاعتبار الطاقة الاستيعابية لإمكانات الكلية وكذلك نسبة أعداد طلاب البرامج العادية.
- ٨- يمنح مجلس جامعة طنطا بناء على طلب مجلس كلية العلوم درجة البكالوريوس في العلوم تخصص " جيولوجيا البترول والتعدين".
- ٩- لغة الدراسة بالبرنامج هي اللغة الانجليزية.
- ١٠- نظام الدراسة بالبرنامج هو نظام الساعات المعتمدة.
- ١١- يتطلب الحصول على درجة البكالوريوس في العلوم تخصص (جيولوجيا البترول والتعدين) استيفاء عدد الساعات المعتمدة المطلوبة وهي ١٤٤ ساعة معتمدة موزعة على ٨ فصول دراسية.
- ١٢- الحد الأدنى للنجاح في المقرر هو (٦٠%) = (١) مقبول .
- ١٣- الحد الأدنى للمعدل التراكمي هو (٦٠%) = (١) مقبول .

٢٠١٨ :لائحة برنامج التقنية الحيوية الصناعية

- ١- صدرت هذه اللائحة بالقرار الوزاري رقم ١٩٣٦ بتاريخ ٢٠١٧/٨/١
- ٢- تم بدء تطبيق هذه اللائحة عام ٢٠١٧-٢٠١٨
- ٣- برنامج التقنية الحيوية الصناعية بنظام الساعات المعتمدة مقدم من قسم النبات ، كلية العلوم ، جامعة طنطا. وهو برنامج صمم ليُلبى طموحات الطلاب، ويشبع تطلعاتهم إلى تطبيق ما يدرسونه، ويديريهم على الابتكار.
- ٤- يهدف البرنامج إلى الحصول على خريج ملم بالمفاهيم النظرية للعلوم البيولوجية، وتطبيقاتها التكنولوجية في الصناعة، والاستفادة منها في خدمة البيئة والمجتمع الذي يعيش فيه . كما تؤهله للعمل في المصانع المختلفة، معامل التحاليل، المستشفيات، بنوك الدم، مصلحة الطب الشرعي، هيئة المصل واللقاح، شركات الأدوية، فروع جهاز شئون البيئة، محطات المياه، الجامعات الحكومية والخاصة، ومراكز البحوث المنتشرة بأنحاء الجمهورية. كما أن برنامج التقنية الحيوية الصناعية يهدف إلى إعداد خريج مدرب ومجهز لتطبيق ما يدرسه في تأسيس مشروع خاص به من أجل إنتاج أو صناعة منتجات جديدة باستخدام تطبيقات التقنية الحيوية التي يدرسها بتعمق، ويتدرب عليها بكفاءة من خلال الدراسة العلمية والتدريب الميداني الذي يتلقاه على مدار سنوات الدراسة.
- ٥- يشترط في المتقدم للالتحاق بالبرنامج أن يستوفى الشروط التي يحددها المجلس الأعلى للجامعات كما يلي:-
 - أ- الحصول على شهادة إتمام الثانوية العامة المصرية (شعبة العلوم) أو الثانوية المعادلة العربية والأجنبية.
 - ب- القبول بكلية العلوم – جامعة طنطا سواء عن طريق الترشيح أو التحويل.
 - ت- يجوز لمجلس الكلية بعد موافقة مجلس الجامعة قبول طلاب حاصلين على درجة البكالوريوس من كليات العلوم (نبات، ميكروبيولوجي، علم الحيوان، كيمياء حيوية، كيمياء، فيزياء حيوي)، والطب البيطري والزراعة والصيدلة وفق الضوابط التي يحددها مجلس الكلية ومجلس الجامعة.
- ٦- يكون قبول الطلاب بالبرنامج سنويا حسب مجموع درجاتهم في شهادة الثانوية العامة أو ما يعادلها وفقا للعدد الذي تقرره اللجنة العليا للبرنامج في ضوء اقتراح اللجنة التنفيذية بعد أخذ رأى مجلس القسم المختص.
- ٧- يمنح مجلس جامعة طنطا بناء على طلب مجلس كلية العلوم بها درجة البكالوريوس في العلوم تخصص " تقنية حيوية صناعية"
- ٨- لغة الدراسة بالبرنامج هي اللغة الانجليزية.
- ٩- نظام الدراسة بالبرنامج هو نظام الساعات المعتمدة.
- ١٠- يتطلب الحصول على درجة البكالوريوس في العلوم تخصص (تقنية حيوية صناعية) استيفاء عدد الساعات المعتمدة المطلوبة وهي ١٣٢ ساعة معتمدة
- ١١- الحد الأدنى للنجاح في المقرر هو (٦٠ %) = (١) مقبول .
- ١٢- الحد الأدنى للمعدل التراكمي هو (٦٠ %) = (١) مقبول .