

وحدة البرامج الجديدة

كلية العلوم - كلية معتمدة

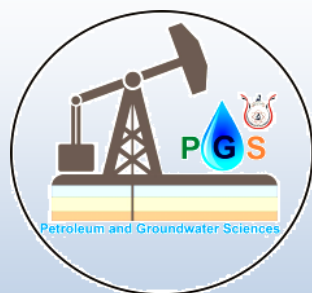
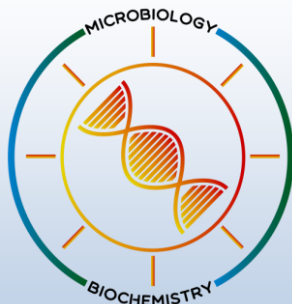


دليل طلاب البرامج الجديدة

مرحلة البكالوريوس



٢٠٢٠/٢٠٢١ م



وحدة البرامج الجديدة

دليل طلاب البرامج الجديدة

مرحلة البكالوريوس

٢٠٢٠/٢٠٢١ م

New Programs Unit
(NPU)

وحدة البرامج الجديدة



كلمة عميد الكلية

الطالب هو محور العملية التعليمية وثمرتها وغاية وجودها وإعداده لمواجهة الحياة وتحدياتها في الحاضر والمستقبل هو الهدف الأساسي الذي تسعى اليه كليتنا وانطلاقاً من ذلك وبعد حصول الكلية علي الاعتماد الأكاديمي فانها تعمل علي 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.

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. وفي إطار الدعم الأكاديمي للطلاب يقدم هذا الكتاب دليل للبرامج الجديدة ومقرراتها.

ويسرني بمناسبة العام الدراسي الجديد باسم أعضاء هيئة التدريس ومعاونيه وجميع الإداريين والعاملين بالكلية أن نرحب بكم في أعظم صرح وهو ساحة العلم وعلماء المستقبل متمنين لكم وبكم تقدم مصرنا الغالية لكي تتبوأ مكانها المستحق بين الأمم ولكي يتم ذلك علينا ألا نقصر في تحصيل العلوم والمعرفة من مصادرها الأساسية في ظل نظام وإنضباط ورعاية متكاملة، كما نأمل منكم جميعاً المشاركة في الأنشطة الطلابية المتعددة الثقافية والاجتماعية والرياضية والعلمية حيث أن تقدم الأمم لا يقاس بالعلم دون الروافد الأخرى للحضارة .

عميد الكلية ورائد الهباب

أ.د/ جمال محمد العزيز محنان



تقديم

عزيزي الطالب ---- عزيزتي الطالبة -----
وانت تخطو أولي خطواتك داخل هذه الكلية الرائدة والمعتمدة رأينا ان نقدم لك هذا الكتيب ليكون دليلا ومرشدا لك في اختيار طريقك داخل كلية العلوم والتي تتميز بوفرة التخصصات والتي من خلالها تتيح لك اختيار مايتوافق مع مهاراتك وميولك الذاتية مما يعطيك فرصة التفوق والتأهيل الجيد لسوق العمل -----

لذا ونحن نقدم لك هذه البرامج التي تتميز عن غيرها من البرامج المعمول بها داخل كليات العلوم بالجامعات المصرية بأنها مزيج من الدراسة في كلا من قسمي الميكروبيولوجي والكيمياء الحيوية مما يؤدي الي سد الفجوة بين مؤهلات خريجي قسمي الميكروبيولوجي والكيمياء الحيوية

ومتطلبات سوق العمل وكذلك الدمج بين علوم البترول والمياه وطرق استكشافهم مما يتيح لك فرص عمل افضل. وبرنامج الفيزياء الاشعاعية الطبية والذي يربط علم الفيزياء ببعض فروع الطب و يتيح للخريج فرص عمل متعددة.

ولذا ونحن نقدم لك هذا الدليل فمن الواجب علينا ان ننصحك بقراءته جيدا والإحتفاظ به طوال سنوات دراستك ليكون مرجعا لك للكثير من التساؤلات والإستفسارات التي ستحتاجها مع ضرورة الإلتزام بجميع مراحل وضوابط التسجيل المذكورة في هذا الكتيب حيث ان هذه الضوابط مسؤوليتك انت مع الإسترشاد برأي مرشدك الأكاديمي طوال سنوات دراستك -----
وأخيرا نتمني لك التوفيق في دراستك لتنتخرج عضوا فاعلا في هذا المجتمع محققا كل
امانيك وأحلامك -----

منسق عام البرامج الجديدة

1.د/ محيى محمد الرحيم القناوى

المنسق العلمى بقسم النبات والميكروبيولوجى لبرنامج ميكروبيولوجى

1.د/ جمال حسن ربيع

وكيمياء حيوى

1.د/ فاتن زهران محمد المنسق العلمى بقسم الكيمياء لبرنامج ميكروبيولوجى وكيمياء حيوى

1.د/ محمد شحاتة محمد الفتاح المنسق العلمى بقسم الجيولوجيا لبرنامج علوم البترول والمياه

1.د/ امين محمد المنعم سيد المنسق العلمى بقسم الفيزياء لبرنامج الفيزياء الاشعاعية الطبية

New Programs Unit
(NPU)

كلية العلوم فى سطور

تعد كلية العلوم من اوائل كليات الجامعة حيث انشئت عام ١٩٧٤م مع تأسيس جامعة الزقازيق بقرار رئيس الجمهورية رقم ١٨ لسنة ١٩٧٤ وكانت حينئذ تتكون من خمس اقسام ومبنى واحد وتطورت الكلية واصبحت تقع فى ٦ مباني وتضم عدد ٦ أقسام وهى قسم الكيمياء وقسم الرياضيات وقسم علم الحيوان وقسم الجيولوجيا وقسم الفيزياء وقسم النبات والميكروبيولوجى. وتتبع الكلية نظام الساعات المعتمدة منذ عام ٢٠١١، ويتم تأهيل الخريجين بمهارات تقنية عالية في جميع التخصصات التي تتعلق بالعلوم والتي يحتاجها سوق العمل المحلي والاقليمي.

ومن اجل تميز الكليه وفى اطار تفعيل برامج جديده مرتبطة ارتباط وثيق بمتطلبات سوق العمل المحلى والدولى تم تطوير البرامج الدراسيه واستحداث ثلاثه برامج دراسيه جديده لمرحلة البكالوريوس وهي بترتيب صدور قرارات اعتمادها كالتالي:

- ١- برنامج ميكروبيولوجى وكيمياء الحيوى قرار وزاري رقم (٥٢٢٦) بتاريخ ١٩/١٠/٢٠١٧م.
- ٢- برنامج علوم البترول والمياه قرار وزاري رقم (٥٢٢٦) بتاريخ ١٩/١٠/٢٠١٧م.
- ٣- برنامج الفيزياء الاشعاعيه الطبيه قرار وزاري رقم (٧٤٣) بتاريخ ١/٣/٢٠٢٠م.

New Programs Unit
(NPU)

رؤية كلية العلوم

تسعى كلية العلوم - جامعة الزقازيق ان تكون مؤسسة علمية متميزة ورائدة محليا واقليميا ودوليا بما تقدمه من برامج علمية تقنية تلبي احتياجات سوق العمل وبحث علمي ومعامل بحثية متطورة لخدمة المجتمع.

رسالة كلية العلوم

كلية العلوم - جامعة الزقازيق مؤسسة تعليمية حكومية معتمدة تقوم بتقديم برامج دراسية تقنية في مجالات العلوم الأساسية المختلفة وتطبيقاتها وفق معايير الجودة لإعداد خريجين ملتزمين بأخلاقيات المهنة وقادرين على المنافسة وتلبية احتياجات سوق العمل وباحثين ذوي كفاءة عالية في اجراء بحوث علمية متميزة لخدمة المجتمع محليا واقليميا ودوليا.

اعتماد كلية العلوم

تم اعتماد كلية العلوم جامعة الزقازيق كمؤسسة تعليمية حكومية من قبل الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد في ٢٥/٦/٢٠١٨م بقرار رقم (١٧٩).



إدارة البرامج الجديدة

عميد الكلية

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

منسق عام البرامج الجديدة

منسق الجودة للبرامج الجديدة

المنسق العلمى بقسم النبات والميكروبيولوجى

المنسق العلمى بقسم الكيمياء

المنسق العلمى بقسم الجيولوجيا

المنسق العلمى بقسم الفيزياء

مسئول شئون الطلاب بالبرامج

أ.د/ جمال عبد العزيز عنان

أ.د/ محمد حسن شريف

أ.د/ عبير عبد الرحيم القناوى

أ.م/ ايمان السيد سليم

أ.د/ جمال حسن ربيع

أ.د/ فاتن زهران محمد

أ.د/ محمد شحاتة عبد الفتاح

أ.د/ امين عبد المنعم سيد

أ/ سامح السيد عبد المجيد

الأقسام العلمية بالكلية والسادة رؤساء الأقسام

١- قسم الكيمياء: أ.د/ عاطف عامر

٢- قسم علم الحيوان: أ.د/ عبدالله السيد على

٣- قسم الفيزياء: أ.د/ محمود الغزالى محمد

٤- قسم الجيولوجيا: أ.د/ عبير عبد الرحيم القناوى

٥- قسم النبات: أ.د/ احمد عبد الحميد شندية

٦- قسم الرياضيات: أ.د/ حسن مصطفى متولى

مكونات الكلية

مبنى الإدارة:

يتكون من خمس طوابق تشتمل على الوحدات الادارية ومكتب عميد الكلية والوكلاء ومنسقين البرامج لمرحلة البكالوريوس والدراسات العليا .

مبنى أساسى :

يتكون من خمس طوابق تشتمل على بعض المعامل الطلابيه والبحثية ومكاتب ومعامل أبحاث أعضاء هيئة التدريس ومكاتب رئيس قسم علم الحيوان وقسم النبات والميكروبيولوجى وقسم الكيمياء .

مبنى الرياضيات:

يتكون من خمس طوابق تشتمل على القاعات التدريسية ومكتبة الكلية وقاعات الندوات والسينما ومركز المعلومات وبعض المعامل الطلابية والبحثية ومكاتب ومعامل أبحاث أعضاء هيئة التدريس ومكاتب رئيس قسم الرياضيات والفيزياء.

مبنى شلبي:

يتكون من طابقين يشتمل على مدرجى شلبي و(أ) وبعض المتاحف الخاصة بقسم علم الحيوان.

مبنى المعامل:

يتكون من خمس طوابق تشتمل على بعض معامل الاقسام سواء الطلابية اوالبحتية ومكاتب أعضاء هيئة التدريس ومكتب رئيس قسم الجيولوجيا.

وحدة البرامج الجديدة



تعتبر وحدة البرامج الجديدة بالجامعات المصرية نموذج غير تقليدي يهدف إلى تطوير أداء مؤسسات التعليم العالي من خلال إدخال برامج علمية جديدة تلبي احتياجات سوق العمل عن طريق

استخدام أنماط جديدة فى التعليم يتم فيها الاستعانة بأحدث النظم المعتمدة عالميا لتقديم تعليم عالي الجودة واستخدام الطرق الحديثة فى التعليم المعتمد على التعليم الذاتي وحل المشكلات وحلقات النقاش والبعد عن الطرق التقليدية التي تعتمد على الحفظ والتلقين كما تهدف الوحدة من خلال برامجها المقدمة التي استرشد خلال إعدادها بالمعايير الأكاديمية المرجعية الخاصة بالبرامج المشابهة بالعديد من الجامعات العالمية من أجل إعداد خريج يتصف بقدرة عالية من التفكير العلمي الحر يجمع بين النظريات العلمية والمهارات الخاصة وذلك لسد احتياجات الشركات والهيئات الإنتاجية والبحثية والخدمية على المستوى المحلى والدولي كما توفر وحدة البرامج الجديدة عدد من المنح المالية عبارة عن إعفاء بنسب معينة من قيمة المصروفات الدراسية للثلاث طلاب الأوائل.

وفي إطار سعي الكلية إلي الريادة والتميز في تقديم خدمات تعليمية متميزة أنشئت الكلية وحدة البرامج الجديدة بعد قرار مجلس الكلية رقم (٨٤) بتاريخ ٢٠١٧/٩/١٣م ومجلس الجامعة رقم (٤٩٦) بتاريخ ٢٠١٧/٩/٣٠م وذلك بعد موافقة لجنة قطاع العلوم الأساسية بالمجلس الأعلى للجامعات والمجلس الأعلى للجامعات بتاريخ ٢٠١٧/٩/١٤م وبالقرار الوزاري رقم (٥٢٢٦) بتاريخ ٢٠١٧/١٠/١٩م باعتماد لائحة برنامجي علوم البترول والمياه - ميكروبيولوجى وكيمياء حيوي كبرامج جديدة بدأت الدراسة بها فى العام الجامعى ٢٠١٧/٢٠١٨م ويشرف علي الوحدة منسق عام البرامج الجديدة تحت رئاسة عميد الكلية.

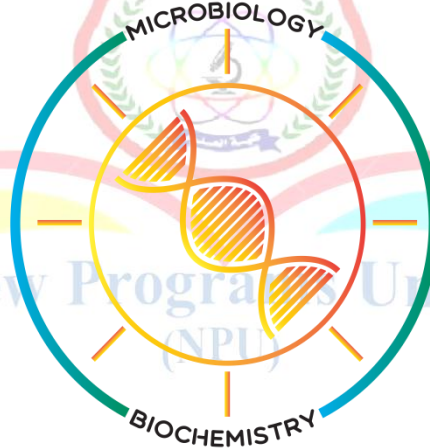
New Programs Unit
(NPU)

دليل الطالب

وحدة البرامج الجديدة

برنامج

ميكروبيولوجي وكيمياء حيوي



أهمية البرنامج

بدراسة سوق العمل ومتابعة توظيف خريجي الكلية، نجد ان تخصصي الميكروبيولوجي والكيمياء الحيوية لهم العديد من فرص العمل المتاحة وتزايد احتياجات السوق من هاذين التخصصين سنويا، مما يؤدي الي تهافت طلاب الكلية إلي الالتحاق بقسمي الميكروبيولوجي والكيمياء الحيوية، بالرغم من اشتراط القبول في هذه الوظائف يتطلب دراسة اضافية مكملة من كل تخصص في التخصص الآخر لتأهيلهم لهذه الوظائف وتعويض النقص الاكاديمي المؤهل لهذه الوظائف لكلا التخصصين حيث ان برامج الدراسة الحالية للتخصصين تتم بشكل منفرد حيث انه من المعروف مدي الارتباط والتداخل بين تخصصي الكيمياء الحيوية والميكروبيولوجي، فعلم الميكروبيولوجي يقوم بدراسة شاملة لكل مايتعلق بالكائنات الدقيقة (بكتريا - فطريات - فيروسات) وكيفية استغلال هذه الكائنات لخدمة الحياة، وبالمقابل يقوم علم الكيمياء الحيوية بدراسة العمليات الحيوية لاشكال الحياة المختلفة علي مستوي الجزيئات وتقوم بتفسير ملائمة التركيب الجزيئي لوظيفته مما يؤدي الي تعميق فهم الخريج للعمليات الحيوية ويعطيه الفرصة لتعظيم الاستغلال الامثل لهذه الكائنات .

السمات المميزة للبرنامج

يتميز هذا البرنامج عن غيره من البرامج المعمول بها داخل كليات العلوم بالجامعات المصرية بأنه مزيج من الدراسة في كلا من قسمي الميكروبيولوجي والكيمياء الحيوية مما يؤدي الي سد الفجوة بين مؤهلات خريجي قسمي الميكروبيولوجي والكيمياء الحيوية ومتطلبات سوق العمل، مما يعطي الفرصة لخريج هذا البرنامج الي الالتحاق بسوق العمل مباشرة والانخراط فيه بسهولة، كما ان آليات هذا البرنامج تعطي الفرصة للتقييم المستمر والشامل للطالب وتحديد مستواه، كما يتوفر بهذا البرنامج نظام الارشاد الاكاديمي والعلمي.

رسالة البرنامج

يهدف البرنامج الي خلق إطار علمي متميز لاكساب الطلاب المعلومات والمعارف اللازمة عن علوم الكيمياء الحيوية والميكروبيولوجي واكسابهم المهارات الذهنية والمهنية التي يمكن

تطبيقها في مجال الاستخدامات الحديثة للكيمياء الحيوية والكائنات الدقيقة، وتطبيق تلك المهارات في الحياة العملية. ويؤسس البرنامج هذا الإطار المعرفي علي اسس قانونية واخلاقية تتفق وتواكب التعامل المهني السليم مع الكيمياء الحيوية والميكروبيولوجيا كمساهم رئيسي في التنمية التي ترتبط ارتباطا مباشرا مع كل مجالات الحياة.

ويمنح البرنامج درجة بكالوريوس العلوم تخصص الميكروبيولوجي و الكيمياء الحيوية من كلية العلوم - جامعة الزقازيق طبقا لنظام الساعات المعتمدة.

وحدة البرامج الجديدة

رؤية البرنامج

برنامج معتمد ورائد لإمداد سوق العمل بخريج متميز ومتكامل في مجالي الميكروبيولوجي والكيمياء الحيوية وله القدرة علي البحث العلمي وخدمة المجتمع.

الهدف من طرح البرنامج

تخريج جيل متميز له القدرة علي المنافسة والتطوير في سوق العمل في مجالات الميكروبيولوجي والكيمياء الحيوية (شركات الادوية - معامل التحاليل الطبية - المراكز البحثية الانتاجية والزراعية - محطات معالجة المياه - الحجر الصحي - شركات الهندسة البيوكيميائية - شركات انتاج اللقاحات والامصال - شركات انتاج الاغذية والمشروبات - الطاقة الذرية).

علاقة البرنامج بسوق العمل

تعتبر الكيمياء الحيوية والميكروبيولوجي هما جوهر التكنولوجيا الحيوية والعصب الحقيقي للكثير من الصناعات التي تربط ارتباطا مباشرا بكل مجالات الحياة والتي يعتمد عليها الاقتصاد المحلي والعالمي. ومن أجل هذا فإن مجال الميكروبيولوجي والكيمياء الحيوية معا يقدمان مساهمة رئيسية في التنمية الصناعية والبشرية والصحة الحيوانية والنباتية والسلامة البيئية والانتاجية الزراعية .

وحيث ان نظام الدراسة الحالي بتخصصاته النمطية غير قادر علي إمداد سوق العمل بخريجين مؤهلين تأهيلا جيدا للعمل مباشرة بها، ولذا فإن الملتحقين بهذا البرنامج سوف يتم إعدادهم لكي يلبوا احتياجات سوق العمل والذي ينمو بصورة مضطردة سنويا.

وبناءا علي ماسبق فإنه من المؤكد ان تتوافر فرص العمل الحقيقية لخريج هذا البرنامج وهذا مانهدف اليه لاعادة وضع كلية العلوم علي خريطة كليات القمة مرة اخري. وسوف نسوق امثلة من فرص العمل المتاحة في سوق العمل:

وحدة البرامج الجديدة

أولاً: المجال الطبي

- ١- العمل في معامل التحاليل الطبية سواءا في المعامل الخاصة او الحكومية.
- ٢- العمل في مصانع انتاج المضادات الحيوية وانتاج الأمصال واللقاحات في مصانع الأدوية.
- ٣- الالتحاق بشركات المياه والمصانع الأغذية لعمل التحاليل الميكروبية.
- ٤- العمل أخصائي مكافحة عدوي في المستشفيات الحكومية والخاصة.

ثانياً: المجال الصناعي

- ١- العمل في مصانع انتاج الاسمدة العضوية وجميع الصناعات التي تعتمد علي عملية التخمر الميكروبي والنواتج الحيوية للكائنات الدقيقة.
- ٢- مصانع الاغذية والمشروبات وانتاج المواد الحافظة والانزيمات والفيتامينات.

ثالثاً: مجال التكنولوجيا الحيوية

- ١- العمل في شركات التكنولوجيا الحيوية التي تقوم بالعمل في مجال انتاج التكنولوجيا الحيوية الزراعية وتصنيع الاختبارات التشخيصية الطبية والمنتجات البيئية.

رابعاً: مجال المراقبة والرصد البيئي

- ١- العمل في الرقابة والجودة في شركات الاغذية والمشروبات.
- ٢- الاشراف علي الجودة في شركات الادوية والمستلزمات الطبية.

خامسا: الأبحاث العلمية

- ١- يتمكن الخريج من العمل في البرامج المتعلقة بمكافحة الامراض وسلامة الاغذية وتطوير الادوية.
- ٢- يستطيع الخريج العمل في مختبرات البحث العلمي في تخصصي الميكروبيولوجي او الكيمياء الحيوي والتخصصات المرتبطة بها.
- ٣- يستطيع الخريج العمل في الطب الشرعي والادلة الجنائية في تحليل السموم والمخدرات وآثار الجرائم المختلفة.

المواد الحاكمة للبرنامج

(١) الأطار العام للبرنامج

- لغة الدراسة:** اللغة الانجليزية حيث يدرس ويجتاز الطالب ١٤٠ ساعة كشرط للحصول علي درجة البكالوريوس في هذا البرنامج، وتتكون السنة من عدد (٢) فصل دراسي بالاضافة الي فصل صيفي (اختياري) وتوزع هذه الساعات كالتالي:
- ١- متطلبات جامعة عدد ٨ ساعات (٤ إجباري، ٤ اختياري)
 - ٢- متطلبات كلية عدد ٢٧ ساعة معتمدة اجبارية (العلوم الأساسية)
 - ٣- مقررات اساسية في التخصص عدد ١٠٥ ساعة.

(٢) نظام الدراسة

تعتمد الدراسة في البرنامج علي نظام الساعات المعتمدة الذي يتطلب ساعتين علي الاقل لكل مقرر دراسي اسبوعيا ويناظر تدريس كل ساعة نظري بساعة معتمدة، وكل ساعتين الي ثلاث ساعات عملي او تدريبات او تطبيقات تكافئ ساعة معتمدة واحدة.

الساعة المعتمدة تعني (وحدة زمنية قوامها ساعة صفية في الاسبوع اما ساعات المختبر والتطبيق العملي فيجري تقويمها لكل مادة علي حدة علي ان تحسب الساعة المعتمدة بساعتين او ثلاثه مختبر او ساعتين او ثلاثه تطبيقات علي الاقل).

(٣) القبول بالبرنامج

يقبل برنامج ميكروبيولوجي وكيمياء حيوي الطلاب الحاصلين على الثانوية العامة علمي (علوم) أو ما يعادلها وفقا لشروط القبول التي يحددها المجلس الأعلى للجامعات للقبول بكليات العلوم وطبقا للائحة القبول الخاصة بهذه البرامج.

(٤) متطلبات التخرج

تمنح جامعة الزقازيق بناء علي طلب مجلس كلية العلوم درجة البكالوريوس في الميكروبيولوجي والكيمياء الحيوي كتخصص رئيسي اذا اجتاز الطالب متطلبات الدراسة بالبرنامج بما لا يقل عن ١٤٠ ساعة معتمدة من المقررات الدراسية. بالإضافة الي ان الطلاب الناجحون في المستوى الثالث يمضون فترة تدريب لمدة ٦ اسابيع تكون ضمن متطلب التخصص وذلك في شركات ومصانع ومعامل طبية ومستشفيات ذات صلة بالتخصص لبرنامج ميكروبيولوجي وكيمياء حيوي او في معامل الكلية اذا تعذر ايجاد موقع خارجها ويتم ذلك تحت اشراف أعضاء من هيئة التدريس ذو الصلة بالتخصص في الكلية.

(٥) القيد وايقافه والغائه

- ١- يقيد جميع الطلاب المقبولين بالبرامج بعد استيفائهم شروط القيد بالبرنامج الذي يرغب الالتحاق به بالمستوي الاول.
- ٢- يقيد الطالب في المستوى الثاني إذا اجتاز ٢٤ ساعة معتمدة على الأقل من مقررات المستوى الأول ولا تحتسب ساعات متطلب الجامعة ضمن هذه الساعات.
- ٣- يقيد الطالب في المستوى الثالث إذا اجتاز ٦٠ ساعة معتمدة على الأقل ولا تحتسب ساعات متطلب الجامعة ضمن هذه الساعات.
- ٤- يقيد الطالب في المستوى الرابع إذا اجتاز ٩٦ ساعة معتمدة على الأقل ولا تحتسب ساعات متطلب الجامعة ضمن هذه الساعات.
- ٥- يجوز للطلاب التسجيل في مقرر او مقررين بحد اقصى من المستوى الأعلى للمستوى المقيد به في حالة عدم اكتماله للحد الادني لتسجيل المقررات الخاصة به ابتداءا من المستوى الثاني او طبقا

للقواعد المنظمة لذلك والتي يضعها مجلس ادارة البرامج في بداية كل فصل دراسي طبقا لمتغيرات الكلية والظروف السائدة وحالات الطلاب ولايسري هذا البند علي التسجيل في الفصل الصيفي.

٦- يجوز للطلاب أن يتقدم بطلب لوقف قيده لفصل دراسي واحد وبحد أقصى أربعة فصول دراسية منفصلة أو متصلة وذلك لأسباب قهرية يوافق عليها مجلس الكلية، والطلاب الذي يوقف قيده عام كامل يظل بالمستوى المقيد به.

٧- يلغى قيد الطالب إذا انقطع عن الدراسة بالكلية لمدة تزيد عن فصلين دراسيين متصلين أو منفصلين على أن تقوم الكلية بإذاره بعد كل فصل وقبل إلغاء القيد، وإذا عاد الطالب وواظب على دراسته بالكلية قبل الغاء قيده تحتسب مدة انقطاعه من مدد وقف القيد.

٨- يتعرض الطالب للفصل من الكلية طبقا لفرص الرسوب المنصوص عليها باللائحة التنفيذية لقانون تنظيم الجامعات.

٩- يلغى قيد الطالب إذا ارتكب مخالفة تخل بالأداب أو تخالف أنظمة الكلية أو الجامعة أو طبق في حقه لائحة تأديب الطلاب بما يتفق مع قانون تنظيم الجامعات.

(٦) التسجيل

١- يتولي منسق عام البرامج ادارة عملية تسجيل الطلاب من خلال وحدة القبول والتسجيل بالكلية وتحديد مجموعات التسجيل - قوائم التسجيل - الخرائط الزمنية للدراسة وتعيين المرشدين الاكاديميين للطلاب.

٢- تنتهي عملية التسجيل في خلال الاسبوع الاول من الدراسة ولاسباب قهرية يقبلها المجلس الاكاديمي يمكن ان يمتد التسجيل لاسبوع ثاني للطلاب اصحاب تلك الظروف.

٣- لا يتم التسجيل للطلاب الذين لم يسددوا المصروفات المقررة في الوقت المحدد طبقا للائحة.

٤- أقصى عدد مرات مسموح بها للتسجيل لنفس الفصل هي فصليين دراسيين وبعدها يعامل الطالب كمسجل من الخارج طبقا لقانون تنظيم الجامعات.

(٧) العبء الدراسي

١- يسمح للطلاب بالتسجيل فيما لا يقل عن ١٤ ساعة ولا يزيد عن ٢١ ساعة معتمدة لكل فصل دراسي.

٢- يجوز لمجلس الكلية زيادة الحد الأقصى للعبء الدراسي في الفصل الدراسي الأخير للطلاب بعد أقصى ثلاث ساعات معتمدة بغرض اتمام متطلبات التخرج.

٣- لا يسمح للطلاب الذي معدله التراكمي أقل من ١ بالتسجيل في أكثر من ١٤ ساعة معتمدة في الفصل الدراسي.

٤- يسمح للطلاب بالتسجيل للفصل الصيفي بعد أقصى ثلاث مقررات من المستوي الذي فيه او المستويات الأقل ولا يسمح له مطلقا بالتسجيل من المستوي الاعلي وتحدد ادارة البرنامج الرسوم المقرره للتسجيل في كل مقرر.

٥- يجوز أن يعفي الطالب المحول من جامعة حكومية أخرى معترف بها من قبل المجلس الأعلى للجامعات من بعض مقررات المستويين الأول والثاني إذا ثبت أنه قد درس ونجح في مقررات تعادلها في الجامعة المحول منها ويكون الاعفاء بعد موافقة مجلس الكلية ولا يجوز الاعفاء من أي مقرر من مقررات المستويين الثالث والرابع.

(٨) شروط القيد والتحويل وإعادة القيد

القيد: يقيد الطالب لدرجة البكالوريوس في هذا البرنامج اذا كان حاصلا علي شهادة الثانوية العامة (علمي علوم) او ما يعادلها، وفقا للمادة ٧٥ من قانون تنظيم الجامعات وبعد استيفائه شروط الالتحاق بهذه البرامج والتي تنظمها الجهة المشرفة علي البرامج.

يتم اختيار الطلاب الذين سوف يلتحقون بالبرنامج من الطلاب المقبولين في كلية العلوم - جامعة الزقازيق أو أي كلية مناظرة أخرى بما يتفق مع لائحة التحويلات التي يقرها مكتب التنسيق والجامعة في هذا الشأن - بناءا علي طلب الطالب وطبقا للشروط والاعداد التي تحددها الكلية.

التحويل: يتم قبول الطلاب الراغبين للتحويل الي البرنامج من اي برنامج يدرس بكليات العلوم بعد ان يتم عمل مقاصة لهؤلاء الطلاب. ويعادل المستوى الاول فقط ويقيدوا بالمستوي الثاني للبرامج بعد تحقيق المعادلة.

الطلاب الراغبين في التحويل الي البرنامج من أي كلية جامعية بشرط ان يكون الطالب حاصلًا علي مجموع يماثل المجموع الذي قبلته الكلية في سنة حصوله علي الثانوية العامة وحسب الاماكن المتاحة في البرنامج وان يقدم بيان حالة من الكلية التي كان مقيدا بها وفي حالة قبوله سيتم قيده في البرنامج كطالب مستجد.

اعادة القيد: يجوز للطلاب الذين سبق لهم ان تركوا الدراسة في البرنامج لمدة تصل الي فصل دراسي او اكثر وسبق ان حصلوا علي تقديرات عالية في الفترة التي قضوها ويرغبون في اعادة القيد بالبرنامج ان يعيدوا القيد حسب الاماكن المتاحة بالبرنامج.

(٩) الاضافة والحذف والانسحاب

يجوز للطلاب بعد استشارة المرشد الاكاديمي أن يضيف أو يحذف مقرر أو أكثر حتى نهاية الاسبوع الأول فقط من الدراسة لأي من الفصلين الأول والثاني وذلك بما لا يخل بالعبء الدراسي المنصوص عليه سابقا.

يمكن للطلاب بعد أخذ رأي المرشد الأكاديمي الانسحاب من مقرر دراسي لأسباب اضطرارية حتي نهاية الأسبوع السادس وتعرض الحالات على لجنة البرامج بالكلية ثم لجنة شئون التعليم والطلاب ويكون القرار نافذاً بعد موافقة مجلس الكلية ويرصد في سجل الطالب الأكاديمي "منسحب" بشرط أن لا يكون الطالب قد تجاوز نسبة الغياب المسموح بها قبل الانسحاب وأن لا يخل هذا بالعبء الدراسي المنصوص عليه.

(١٠) المواظبة

١- الحد المسموح به لغياب الطالب في مقرر ما بدون عذر مقبول هو ٢٥% من مجموع الساعات الزمنية للمقرر، ويتولى أستاذ المقرر اخطار منسق عام البرامج بالحالات التي تتجاوز هذا الحد على أن يقوم منسق عام البرامج باتخاذ اللازم نحو ذلك.

٢- إذا زادت نسبة الغياب عن ٢٥% في مقرر ما وكان غياب الطالب بدون عذر يقبله المجلس الاكاديمي للبرامج ويعتمده مجلس الكلية، يحرم الطالب من دخول الامتحان النهائي لهذا المقرر ويعتبر الطالب راسبا فيه ويسجل له تقدير "محروم" وتدخل نتيجة الرسوب في حساب المعدل التراكمي للطالب.

٣- إذا زادت نسبة الغياب عن ٢٥% في مقرر ما وكان غياب الطالب بعذر يقبله المجلس الاكاديمي للبرامج ولجنة شئون التعليم والطلاب ويعتمده مجلس الكلية، يعتبر الطالب منسحبا ويسجل للطالب تقدير "منسحب" في هذا المقرر ولا تدخل نتيجة الرسوب في حساب المعدل التراكمي للطالب.

(١١) التقييم

يتم تقييم الطالب بناءً على العناصر الآتية:

- ١- الامتحانات الدورية والشفهية والتحريرية والتطبيقية والبحوث والرحلات العلمية والحقلية.
- ٢- يعقد امتحان منتصف الفصل الدراسي (Mid term) في الأسبوع السابع او الثامن بموجب جدول تعده إدارة البرامج ويقره مجلس الكلية.
- ٣- الامتحان النهائي العملي والتطبيقي والشفهي ويعقد في آخر فترة عملية أو تدريبية للمقرر.
- ٤- يعقد الامتحان التحريري النهائي في الأسبوعين الأخيرين من الفصل الدراسي بموجب جدول تعده ادارة البرامج ويقره مجلس الكلية.
- ٥- تخصص ساعتان فقط للامتحان التحريري النهائي لكل مقرر.

(١٢) توزيع الدرجات

- ١- يخصص لمشروع التخرج ١٠٠ درجة (١٠٠ درجة في الفصل الدراسي الثاني لبرنامج ميكروبيولوجي وكيمياء حيوى - ٥٠ درجة في كل فصل دراسي لبرنامج علوم البترول والمياه) .
- ٢- يخصص ١٠٠ (مائة) درجة لكل مقرر دراسي توزع طبقاً للعناصر التالية:

أولاً: في حالة المقررات التي ليس لها عملي أو تدريب تطبيقي:

- ١- أعمال فصلية للمقرر يخصص لها ٣٠ درجة ، وتشمل امتحانات شفوية ودورية يخصص لكل منها ١٠ درجات وامتحان نصف الفصل (Mid term) يخصص له ١٠ درجات.
- ٢- امتحان تحريري نهائي في المقرر في نهاية الفصل الدراسي يخصص له ٧٠ درجة.

ثانياً: في حالة المقررات التي لها عملي أو تدريب تطبيقي:

- ١- أعمال فصلية للمقرر يخصص لها ٤٠ درجة ، وتشمل امتحان شفهي يخصص له ١٠ درجات وامتحان نصف الفصل (Mid term) يخصص له ١٠ درجات وامتحان نهائي عملي أو تطبيقي للمقرر في نهاية الفصل الدراسي يخصص له ٢٠ درجة.
- ٢- امتحان تحريري نهائي في المقرر في نهاية الفصل الدراسي يخصص له ٦٠ درجة.
- ٣- تكون الامتحانات الشفهية والعملية والتطبيقية للمقرر من خلال لجنة مشكلة من القائمين بتدريسه ويتولى منسق المقرر تنظيم هذه الامتحانات واعداد اوراق اسئلة الامتحانات.
- ٤- الطالب الذي يتغيب عن امتحان نصف الفصل الدراسي أو امتحان العملي أو تطبيقي أو الشفهي يرصد له الدرجة "صفر" عن كل امتحان تغيب عنه مع تسجيل غيابه عن الامتحان ويعتبر الطالب الغائب في الامتحان النهائي غائبا في المقرر.
- ٥- يعد الطالب راسباً في المقرر إذا حصل على أقل من ٣٠% من درجة الامتحان النظري النهائي لهذا المقرر مهما كانت درجاته في الأعمال الفصلية.

٦- يعد الطالب راسباً في المقرر إذا حصل على أقل من ٦٠% من مجموع درجات المقرر دون الإخلال بالفقرة السابقة ومن ثم كذلك درجة البحث والمقال.

(١٣) الدلالات الرقمية والرمزية للدرجات والتقدير

١- تقدر الدرجات والنقاط التي يحصل عليها الطالب في كل مقرر دراسي على النحو التالي:

الدرجة	عدد النقاط	الرمز	التقدير
١٠٠% - ٩٠%	٥ - ٤	+A	ممتاز
٩٠% - أقل من ٨٥%	أقل من ٣.٥ - ٤	A	ممتاز
٨٥% - أقل من ٧٥%	أقل من ٢.٥ - ٣.٥	+B	جيد جداً
٧٥% - أقل من ٦٥%	أقل من ١.٥ - ٢.٥	B	جيد
٦٥% - أقل من ٦٠%	أقل من ١.٠ - ١.٥	C	مقبول
أقل من ٦٠%	٠	F	راسب

٢- يرمز لحالات الغياب والانسحاب والحرمان في مقرر ما على النحو الوارد في الجدول التالي على أن يكون عدد النقاط (٠) والتقدير (راسب) :

الحالة	الرمز	عدد النقاط	التقدير
غياب	غ	٠	راسب
منسحب	من	٠	-
محروم	مح	٠	راسب

٣- إذا تكرر رسوب الطالب في مقرر ما، يكفي باحتساب الرسوب مرة واحدة فقط في معدله التراكمي ولكن يسجل عدد المرات التي أدى فيها امتحان هذا المقرر في سجله الأكاديمي وتحسب درجة النجاح التي حصل عليها عند اجتياز الامتحان.

٤ - المعدل الفصلي هو متوسط ما يحصل عليه الطالب من نقاط في الفصل الدراسي الواحد ويقرب إلى رقمين عشريين فقط ويحسب كما يلي:

المعدل الفصلي = مجموع النقاط التي حصل عليها الطالب في المقررات / عدد الساعات التي سجلها الطالب في الفصل الواحد

نقاط المقرر هي حاصل ضرب قيمة تقدير كل مقرر (النقاط الموضحة بجدول التقديرات) × عدد الساعات المعتمدة لهذا المقرر

٥ - المعدل التراكمي GPA هو متوسط ما يحصل عليه الطالب من نقاط خلال الفصول الدراسية التي درسها ويقرب إلى رقمين عشريين فقط ويحسب كما يلي:

المعدل التراكمي = مجموع النقاط التي حصل عليها الطالب في جميع المقررات التي سجلها / إجمالي عدد الساعات التي سجلها الطالب

الحد الأدنى للمعدل التراكمي للتخرج هو ٢ علي الأقل والطالب الذي لا يحقق الحد الأدنى للمعدل التراكمي للتخرج عليه إعادة عدد من المقررات الدراسية التي حصل فيها علي تقدير C أو أقل لرفع معدله الأكاديمي.

(١٤) الإنذار الأكاديمي

١ - إذا حصل الطالب في أي فصل دراسي على معدل فصلي أقل من ١ ينذر الإنذار الأول ويسمح له بالتسجيل في ١٤ ساعة معتمده كحد أقصى ولا يشترط حد أدنى، وإذا تكرر حصول الطالب على معدل فصلي أقل من ١ ينذر الإنذار الثاني ويعتبر الطالب مراقباً أكاديمياً ويسمح له بالتسجيل في ١٢ ساعة معتمده كحد أقصى ولا يشترط حد أدنى، وإذا استمر حصول الطالب على معدل فصلي أقل من ١ ينذر الإنذار الثالث ويسمح له بالتسجيل في ٩ ساعات معتمده كحد أقصى ولا يشترط حد أدنى.

٢- يفصل الطالب المراقب أكاديميا من الكلية إذا حصل على معدل فصلي أقل من ١ بعد الإنذار الثالث.

(١٥) تأديب الطلاب

يخضع الطالب للنظام العام للجامعة والكلية وتطبق عليه قواعد الفصل من الجامعة وفرص إعادة القيد والأعذار المقبولة لعدم أداء الامتحان ووقف القيد الدراسي وكافة القواعد والقوانين واللوائح الخاصة بشأن تأديب الطلاب والمنصوص عليها في قانون تنظيم الجامعات (قانون ٤٩ لعام ١٩٧٣) والقوانين المكمله له.

(١٦) رموز المقررات

يرمز لكل مقرر من مقررات متطلب الجامعة بحرف (ع) ورقم.

مدلول الأرقام:

- ١- رقم المئات يدل على المستوى الذي يقع فيه المقرر.
- ٢- رقم العشرات يدل على مجال المقرر تبعا للقسم الذي يطرح هذا المقرر.
- ٣- رقم الأحاد الفردي يدل على أن المقرر يقع في الفصل الأول من المستوى الذي يقع فيه هذا المقرر.
- ٤- رقم الأحاد الزوجي يدل على أن المقرر يقع في الفصل الثاني من المستوى الذي يقع فيه هذا المقرر.

(١٧) الرحلات العلمية والتدريب

يقوم طلاب المستويات الاربع برحلات علمية وحقلية في اطار الخطة التدريبية للبرنامج والتي يحددها مجلس ادارة البرامج ويقرها مجلس الكلية ويجوز ان يسدد الطالب رسوما اضافية يحددها مجلس ادارة البرامج مقابل هذه الرحلات.

(١٨) الارشاد الأكاديمي

يعين لكل طالب عضو من هيئة التدريس كمشرف وذلك لمساعدة الطالب في التأقلم مع نظام البرنامج. ويقوم المشرف الاكاديمي بالاشراف علي برنامج الدراسة للطلاب وملاحظة تقدمه

ومراقبه ادائه وانتظامه في الدراسة كجزء من العملية التعليمية وحتى تخرجه. وعلي الطلاب ان يحصلوا علي موافقة المشرف الاكاديمي المخصص لهم في اختيار برنامج الدراسة قبل التسجيل في المقررات في كل فصل دراسي وفي الفصل الصيفي. كما عليهم ابلاغه بأي تغيير في بياناتهم الشخصية.

(١٩) المصروفات والنظم المالية

تحدد المصروفات والقواعد المالية للبرنامج تبعا للمجلس الاعلي للجامعات المصرية وطبقا لقواعد قانون تنظيم الجامعات واللوائح المنظمة له وطبقا لما هو معمول به في البرامج الجديدة داخل الجامعة. ولا يعتبر تسجيل الطالب في اى فصل دراسي كاملا الا بعد إستيفاء شروط القيد وسداد الرسوم المقررة كاملة طبقا لقواعد سداد المصروفات بالبرامج.

(٢٠) الانسحاب واسترجاع المصروفات

يسترجع الطالب كل المصروفات المسددة في حالة انسحابه قبل نهاية اخر موعد للتسجيل. واذا انسحب الطالب بعد انتهاء اخر موعد للتسجيل لا يسمح له استرجاع أي مصروفات مسددة عن المقررات الدراسية المنسحب منها.

ثانيا : ضوابط وإرشادات تسجيل جدول الطالب الدراسي

- ١- يتم التسجيل خلال الاسبوع الاول للدراسة كما يجوز تسجيل الطالب في الاسبوع الثاني لظروف قهرية بعد موافقة مجلس الكلية.
- ٢- يتم التسجيل الإلكتروني على النموذج المعد لذلك بعد إعتماده من المرشد الاكاديمي.
- ٣- يفضل أن تكون أولوية التسجيل لمواد الرسوب من الفصل (الفصول) السابقة.
- ٤- يجوز للطالب التسجيل في مقررات مستويين دراسيين متتالين فقط ويمكن له تسجيل مقررات من مستوى ثالث للطالب المتخرج لإستكمال نصابه الدراسي مع مراعاة متطلبات المقررات.
- ٥- لا يجوز للطالب أن يسجل مقرر دراسي ومتطلبه في نفس الفصل الدراسي إلا في حالة الطلاب المتخرجين فقط وبعد موافقة مجلس الكلية.

- ٦- يقوم المرشد الاكاديمي بمساعدة الطلاب علي كيفية التسجيل والاختيار المناسب لحالة كل طالب ويعتبر رأي المرشد الاكاديمي استشاريا والطالب هو المسئول عن المقررات التي يقوم بالتسجيل فيها بناء علي رغبته.
- ٧- يتم تحديد الحد الأدنى والأقصى لتسجيل ساعات كل طالب علي حسب اللائحة.
- ٨- يجوز للطالب بعد موافقة المرشد الاكاديمي ان يضيف او يحذف مقرر او اكثر حتي نهاية الاسبوع الثاني من الفصل الدراسي بما لا يخل بالحد الادني او الاقصى المسموح لحالة الطالب.
- ٩- يجوز للطالب بعد موافقة المرشد الاكاديمي ان ينسحب من دراسة اي مقرر في الفصل الدراسي حتي نهاية الاسبوع السابع لاسباب اضطرارية وتعرض الحالات المنسحبة علي لجنة شئون التعليم والطلاب ويكون القرار نافذ بعد موافقة مجلس الكلية ويرصد في سجل الطالب الاكاديمي (منسحب).
- ١٠- لا يجوز للطالب تسجيل أكثر من مقرر دراسيين لهم إختبار نهائي في نفس اليوم في حالة إختلاف زمن الإختبار للمقررين (فترتين مختلفتين).
- ١١- تعرض حالات الحرمان على مجلس إدارة البرامج لدراسة الاعذار المقدمة من الطلاب وإعتماد القائمة النهائية للطلاب المحرومين من دخول الامتحانات ويعلن بها الطلاب وإستاذ كل مقرر.
- ١٢- تقوم إدارة البرامج بوضع الضوابط (نوع العذر - موعد التقدم به) الخاصة بالاعذار الطلابية عن الغياب أثناء الفصل الدراسي.
- ١٣- يراعى الا تتم اية تعاملات داخل الكلية تخص الطلاب إلا من خلال المرشد الاكاديمي ويعتبر توقيعه اساسي لأتمام اية اوراق تخص الطالب.

ثالثا : إجراءات وآلية التسجيل

- ١- يتوجه الطالب إلي مرشده الاكاديمي وبحوزته الاوراق التالية:
 - * الجدول الدراسي الخاص بالفصل الدراسي الذي يتم فيه التسجيل (ساعات معتمدة).
 - * جدول إختبارات النهائية لذات الفصل الدراسي (ساعات معتمدة).

* إشعار بنتيجة الطالب للفصل الدراسي السابق معتمد من شئون الطلاب (غير مطلوب للطلاب المستجد).

* النموذج الخاص بتسجيل جدول دراسي.

* كتيب ضوابط التسجيل المعد من قبل وحدة البرامج الجديدة .

٢- يتواجد السادة اعضاء هيئة التدريس (خاصة المكلفين بالإرشاد الأكاديمي) بمكاتبهم

بصورة دائمة حتى تمام عملية التسجيل بالكامل، على أن يتم تزويد المرشد الأكاديمي بالاتي:

* اللائحة الداخلية للكلية نظام الساعات المعتمدة ولائحة البرامج.

* كتيب ضوابط التسجيل المعد من قبل وحدة البرامج الجديدة.

* صورة من إشعارات نتيجة الطلاب اللذين يقوم بإرشادهم.

٣- بنهاية إسبوع التسجيل تقوم وحدة البرامج الجديدة بطباعة كشوف الطلاب لكل مقرر دراسي

بالبرامج وإعداد نماذج تسجيل غياب الطلاب وتسليمها إلى أساتذة المقررات.

المنح والجوائز للطلاب المتفوقين

توفر البرامج الجديدة عدد من المنح المالية للطلاب بشرط الا يقل المعدل الفصلي عن ٣,٧

نقطه على النحو التالي:

- الطالب الاول اعفاء بنسبة ٥٠% من قيمة المصروفات الدراسية.
- الطالب الثانى اعفاء بنسبة ٤٠% من قيمة المصروفات الدراسية.
- الطالب الثالث اعفاء بنسبة ٣٠% من قيمة المصروفات الدراسية.

الاعلانات والتواصل مع الطلاب يتم عن طريق:

١- الموقع الالكتروني الرسمى للكلية <http://www.science.zu.edu.eg>

٢- ملصقات تعلق بتابلوه الاعلانات الخاصة بالبرامج الجديدة

٣- صفحة البرامج الجديدة على موقع التواصل الاجتماعي للبرامج الجديدة

٤- دليل الطالب

- ٥- مطويات ورقية
- ٦- الندوات التعريفية لطلاب البرامج الجديدة فى بداية العام الدراسى
- ٧- الارشاد الاكاديمى
- ٨- اتحاد الطلاب

وحدة البرامج الجديدة



المقررات الدراسية

١- متطلبات الجامعة (٨ ساعات معتمدة)

(أ) مقررات اجبارية (٤ ساعات معتمدة):

١- اللغة الانجليزية (١٤) ٢ ساعة معتمدة

٢- حقوق الانسان (٢٤) ٢ ساعة معتمدة

(ب) مقررات اختيارية (٤ ساعات معتمدة):

يدرس الطالب اثنين من المقررات الثقافية التالية:

١- ثقافة بيئية ٢ ساعة معتمدة

٢- تاريخ وفلسفة العلوم ٢ ساعة معتمدة

٣- مبادئ القانون وقانون المهنة ٢ ساعة معتمدة

٤- التفكير العلمي ٢ ساعة معتمدة

٥- ادارة المشروعات ٢ ساعة معتمدة

٦- اخلاقيات واداب المهنة ٢ ساعة معتمدة

٢- متطلبات الكلية (٢٧ ساعة معتمدة)

تطرح الكلية ٢٧ ساعة معتمدة تقع جميعها في المستوى الاول وتشمل المقررات الاتية:

جدول مقررات متطلبات الكلية لبرنامج ميكروبيولوجى وكيمياء حيوى (٢٧ ساعة معتمدة)

المستوى الأول							
الفصل الأول (٨ ساعة معتمدة اجباري)				الفصل الثاني (٩ ساعة معتمدة اجباري)			
الرمز	اسم المقرر	س.م	المتطلب	الرمز	اسم المقرر	س.م	المتطلب
ك ١٠١	كيمياء عامة (١)	٣	-	ك ١٠٢	كيمياء عامة (٢)	٣	-
ن ١٠١	نبات عام	٣	-	ف ١٠٢	فيزياء حيوية	٣	-
ح ١٠١	الحيوان العام (١)	٣	-	ح ١٠٢	الحيوان العام (٢)	٣	-
ج ١٠١	جبيولوجيا عامة (١)	٣	-	م ١٠٨	ميكروبيولوجيا عامة	٣	-
ف ١٠١	فيزياء عامة (١)	٣	-	كج ١٠٦	اساسيات الكيمياء الحيوية	٣	-
ر ١٠١	رياضيات عامة	٣	-				

٣- متطلبات البرنامج

مقررات اساسية في التخصص عدد ١٠٥ ساعة (٨٣ اجبارية، ٢٢ اختيارية)

مقررات برنامج ميكروبيولوجي وكيمياء حيوي

المستوى الثاني							
الفصل الأول (١٥ ساعة معتمدة اجباري)				الفصل الثاني (١٧ ساعة معتمدة اجباري)			
الرمز	اسم المقرر	س.م	المتطلب	الرمز	اسم المقرر	س.م	المتطلب
كح ٢١١	الكيمياء الحيوية للكائنات المختلفة	٢	كح ١٠٦	كح ٢١٢	الكيمياء الحيوية للبروتين	٣	كح ١٠٦
كح ٢١٣	الكيمياء الحيوية للكربوهيدرات والدهون	٣	كح ١٠٦	م ٢١٤	تصنيف البكتيريا	٢	م ١٠٨
ك ٢١٥	اساسيات الكيمياء التحليلية	٣	-	كح ٢١٦	كيمياء فيزيائية حيوية	٣	-
م ٢١٧	طرق تحليل ميكروبية	٢	م ١٠٨	كح ٢١٨	الكيمياء الحيوية للأحماض النووية	٣	كح ١٠٦
م ٢١٩	تصنيف الفطريات والخمائر	٣	م ١٠٨	م ٢٢٢	أساسيات نانوتكنولوجي	٣	م ١٠٨
ص ٢٢٣	احصاء حيوي	٢	-	م ٢٢٤	بيولوجيا الخلية ومزارع الانسجة	٣	-

المستوى الثالث

الفصل الأول (١٢ س.م. اجباري + ٦ س.م. اختياري)							
اجباري				اختياري			
الرمز	اسم المقرر	س.م	المتطلب	الرمز	اسم المقرر	س.م	المتطلب
كح ٣٢٥	ايض الكربوهيدرات والطاقة	٣	كح ٢١٣	كح ٣٣٣	الغدد الصماء وكيمياء حيوية للانسجة المتخصصة	٣	كح ٢١٣
كح ٣٢٧	ايض الدهون	٢	كح ٢١٣	كح ٣٣٥	الهضم والامتصاص والتغذية	٣	كح ٢١٣
ح ٣٢٩	علم الطفيليات وعلاقة العائل بالطفيل	٢	-	كح ٣٣٧	كيمياء حيوية الدم	٣	-
م ٣٣١	فسولوجيا الكائنات الدقيقة	٣	م ١٠٨	م ٣٣٩	بيولوجيا التلوث والمعالجة الحيوية	٣	-
م ٣٤٥	مضادات حيوية	٢	-	م ٣٤١	النباتات الطبية والمنتجات الطبيعية	٣	-
				م ٣٤٣	جين وجينوم	٣	م ١٠٨

الفصل الثاني (١٣ س.م. اجباري + ٦ س م اختياري)							
اجباري				اختياري			
الرمز	اسم المقرر	س.م	المتطلب	الرمز	اسم المقرر	س.م	المتطلب
كح ٣٣٠	ايض البروتينات والاحماض النووية	٢	كح ٢١٢	كح ٣٣٨	كيمياء حيوية التغذية	٣	-
كح ٣٣٢	الانزيمات والفيتامينات	٣	كح ٣٤٠	امراض الخلل الايضي	٣	-	-
م ٣٣٤	ميكروبيولوجيا طبية	٣	م ٢١٩	كيمياء حيوية الكائنات الدقيقة	٣	-	-
م ٣٤٦	ميكروبيولوجيا صناعية	٣	م ٣٣١	سموم وانزيمات ميكروبية	٣	-	-
م ٣٤٨	فيروسات ومناعة	٢	م ١٠٨	ميكروبيولوجيا بنية	٣	م ٣٣١	-

المستوي الرابع

الفصل الأول (١٠ س.م. اجباري + ٦ س م اختياري)							
اجباري				اختياري			
الرمز	اسم المقرر	س.م	المتطلب	الرمز	اسم المقرر	س.م	المتطلب
كح ٤٤٧	سوائل بيولوجية ووظائف الاعضاء	٢	-	كح ٤٥٥	بيولوجيا جزيئية وإشعاعية	٣	-
م ٤٤٩	وراثة ميكروبية وتقنية حيوية	٣	-	كح ٤٥٧	إدارة معامل واجهزه	٣	-
م ٤٥١	معلوماتية حيوية	٢	ص ٢٢٣	كح ٤٥٩	الامراض الحياتية	٣	-
م ٤٥٣	تكنولوجيا معالجة واستخدامات المياه	٢	-	م ٤٦١	تكنولوجيا ميكروبية	٣	-
				م ٤٦٣	أمراض نبات ومقاومة حيوية	٣	-

الفصل الثاني (١١ س. م. اجباري + ٤ س م اختياري)							
اجباري				اختياري			
الرمز	اسم المقرر	س. م	المتطلب	الرمز	اسم المقرر	س. م	المتطلب
كح ٤٤٨	بيولوجيا اورام ومناعة	٣	-	كح ٤٥٦	كيمياء حيوية اكلينيكية	٢	-
٤٥٠م	ميكروبيولوجيا تطبيقية	٣	٣٣١م	كح ٤٥٨	هندسة وراثية	٢	-
٤٥٢م	بيئة فطريات ومفاتيح تعريفها	٣	-	كح ٤٦٠	ضبط الجودة	٢	-
٤٠٠م	مشروع التخرج	٢	-	٤٦٢م	التحكم الميكروبي	٢	-
				٤٦٤م	تكنولوجيا النانو الحيوية	٢	٢٢٢م
				٤٦٦م	جيو ميكروبيولوجي	٢	-

المنح والجوائز للطلاب المتفوقين

كشف باسماء الطلاب المستحقه للمنح الدراسية للعام الجامعى ٢٠١٧/٢٠١٨ م

م	اسم الطالب	نقاط التراكمى	نسبة الخصم	المستوى
١	اية صبرى سالم محمد	٤.٤٧	٥٠%	الاول
٢	اسماء شعبان عبد العزيز	٣.٩٥	٢٥%	الاول
٣	سلمى حموده محمد محمد	٣.٩٤	٢٥%	الاول

كشف باسماء الطلاب المستحقه للمنح الدراسية للعام الجامعى ٢٠١٨/٢٠١٩ م

الفصل الدراسى الاول (خريف)

م	اسم الطالب	نقاط الفصلى	نسبة الخصم	المستوى
١	خلود مديح مصطفى البنا	٣.٩١	٥٠%	الاول
٢	عبد الرحمن احمد محمد	٣.٨	٤٠%	الاول
٣	ندا اشرف عفيفى محمد	٣.٨	٣٠%	الاول
٤	ايناس مدحت محمد محمد	٤.٢	٥٠%	الثانى

٥	اميره السيد ابراهيم على	٤.٠٩	%٤٠	الثانى
٦	سلمى حموده محمد	٤.٧	%٣٠	الثانى
٧	ايه محمد عبد الحميد	٤.١١	%٥٠	الثالث

الفصل الدراسي الثانى (ربيع)

م	اسم الطالب	نقاط الفصلى	نسبة الخصم	المستوى
١	ندا اشرف عفيفى محمد	٤.٠٨	%٥٠	الاول
٢	عبدالرحمن احمد محمد محمد	٤.٠١	%٤٠	الاول
٣	ندى محمد عادل محى الدين	٣.٨٥	%٣٠	الاول
٤	نورا عبدالحميد العزب عبدالحميد	٤.٤٥	%٥٠	الثانى
٥	اسماء شعبان عبدالعزيز	٤.٣	%٤٠	الثانى
٦	ايه صبرى سالم محمد	٤.٣	%٣٠	الثانى
٧	اية محمد عبد الحميد	٤.٤٢	%٥٠	الثالث
٨	غاده محمد حسن محمد	٤.١٣	%٤٠	الثالث
٩	نهال جمال فتوح حسب النبى	٤.٠٦	%٣٠	الثالث

كشف باسماء الطلاب المستحقه للمنح الدراسية للعام الجامعى ٢٠٢٠/٢٠١٩

الفصل الدراسي الاول (خريف)

م	اسم الطالب	نقاط الفصلى	نسبة الخصم	المستوى
١	الاء طارق محمد محمود	٣.٧٧	%٥٠	الاول
٢	يارا يوسف السيد يوسف	٤.٠٧	%٥٠	الثانى
٣	عبد الرحمن احمد محمد	٣.٩٩	%٤٠	الثانى
٤	خلود مديح مصطفى البنا	٣.٩٧	%٣٠	الثانى
٥	سلمى حموده محمد	٤.١١	%٥٠	الثالث
٦	دعاء عبدالمطلب ابراهيم محمد	٤.٠٦	%٤٠	الثالث
٧	فداء حامد احمد عبدالله	٤.٠٦	%٣٠	الثالث
٨	ايه محمد عبد الحميد	٤.٦٥	%٥٠	الرابع
٩	فاطمه عبدالله عبدالله محمد	٤.٢٦	%٤٠	الرابع
١٠	رانا عاطف السيد محمد	٤.١٨	%٣٠	الرابع

دليل الطالب

وحدة البرامج الجديدة

برنامج

علوم البترول والمياه



ان التطور الهائل في مجال علوم وإدارة الموارد البترولية والمائية وكذا تنميتها علي المستوي المحلي والعالمي اصبح من المجالات الاستراتيجية، لذلك فان كثيرا من دول العالم استحدثت برامج علمية متخصصة في دور تعليمها خاصة الجامعات لتخريج متخصصين قادرين علي الادارة الشاملة لهذه الموارد بدءا من مرحلة الاستكشاف مرورا بمراحل التقييم والانتاج، مع الاهتمام بالتنمية وترشيد الاستهلاك.

ونظرا لحاجة سوق العمل الي تخصصات تطبيقية تعمل علي سد الفجوة بين التعليم الجامعي ومتطلبات سوق العمل، بالإضافة الي ان البرامج التعليمية المشابهة والتي تدرس علي اسس هندسية تهتم في الاساس علي النواحي الهندسية والميكانيكية التي تؤهل لعملية الانتاج والاستغلال والتصنيع بغض النظر عن تقنيات الاستكشاف وتطورها وإدارة هذه الموارد وسبل تنميتها وحمايتها. ومن هنا تأتي اهمية البرنامج الحالي ليلبي متطلبات سوق العمل باعداد خريج مميز في مجال علوم البترول والمياه.

أهمية البرنامج

- 1- استحداث تعليم متميز في مجال استكشاف وإدارة موارد البترول والمياه وتطبيقاتها طبقا للمستويات المحلية والعالمية.
- 2- اكساب الخريج معارف ومهارات الاستكشاف والتنقيب عن الموارد المائية وخزانات البترول بالقشرة الارضية وكذا المقدرة العلمية والفنية لإدارة وحماية وتنمية هذه الموارد، بالإضافة الي اكساب الطالب مهارات علمية وفنية في مجال علوم البترول والمياه لاتتوافر له في الجامعات المصرية الاخرى.
- 3- انشاء منظومة جديدة للدراسة علي مستوي البكالوريوس في كلية العلوم – جامعة الزقازيق لتتوافق مع احتياجات سوق العمل المحلي والعالمي والتي يمكن اعتبارها نموذجا لبرامج مماثلة اخري.

٤ - ايجاد قنوات اتصال وتعاون مع الوزارات والشركات والهيئات والمؤسسات المصرية ذات الصلة بالبتترول والموارد المائية وكذلك الهيئات العلمية الاجنبية المماثلة لتبادل الخبرات والمعلومات.

٥ - ربط خريج البرنامج بسوق العمل من خلال تصميم مقررات دراسية تطبيقية تلبي متطلبات سوق العمل المحلية والدولية من خلال خطة تنفيذية لمتابعة الخريجين وتأهيلهم لسوق العمل.

وحدة البرامج الجديدة

رسالة البرنامج

١- برنامج علوم البترول والمياه بجامعة الزقازيق يهدف الي خلق إطار علمي متميز بإكساب الطلاب المعلومات والمعارف اللازمة عن علوم البترول والمياه المختلفة واكسابهم المهارات الذهنية والمهنية التي يمكن تطبيقها في مجال الاستكشاف وتنمية وادارة مصادر البترول والمياه وحمايتها، وتطبيق تلك المهارات في الحياة العملية. ويؤسس البرنامج هذا الاطار المعرفي علي اسس قانونية واخلاقية ومهنية تتفق وتواكب التعامل المهني السليم مع مصادر الطاقة والمياه كأساس للحياة.

٢- ويمنح البرنامج درجة البكالوريوس في علوم البترول والمياه من كلية العلوم - جامعة الزقازيق طبقا لنظام الساعات المعتمدة.

New Programs Unit
(NPU)

مواصفات الخريج

المسمى الوظيفي لخريج برنامج علوم البترول والمياه "جيولوجي استكشاف" وسيكون له المقدرة علي:

١ - تفسير المعلومات الجيولوجية السطحية وتحت السطحية للتعرف علي تواجدات البترول والمياه.

٢ - الوفاء بمتطلبات علوم البترول والمياه والتي عادة ما تتضمن اساليب حديثة ومبتكرة.

٣- تقييم الوضع الطبقي وتحليل الخواص الصخرية والوضع التركيبي التي تحكم تواجيدات البترول والمياه وحركتها في القشرة الارضية.

٤- تقديم النصح واتخاذ القرار اثناء عمليات الحفر والاستكشاف عن تلك الموارد.

٥- استحداث نظم تقنية تمكن من الادارة الاقتصادية السليمة عند الاستخراج وتقييم هذه الموارد.

٦- استحداث نظم تحكم بيئية تمكن من الاستغلال الآمن والحماية لهذه الموارد القيمة اثناء

الاستخراج والنقل.

سمات تميز البرنامج

ان الاهداف المرجوة من البرنامج يمكن تحقيقها من خلال الخطة التالية:

١- تصميم لائحة دراسية منظمة تشتمل علي مجموعة من المقررات الدراسية التطبيقية تمكن من البناء المتدرج للمعارف والمهارات عند الطلاب في مختلف علوم الارض وطرق الاستكشاف وتقنياتها الحديثة.

٢- توصيف مقررات وبرنامج اللائحة طبقا للمعايير والنظم القياسية لمتطلبات الاعتماد والجودة وكذلك الوفاء بمتطلبات سوق العمل.

٣- استحداث نظم اتصال وتعاون مع الهيئات والمؤسسات ذات الصلة لتدريب الطلاب اثناء دراستهم.

٤- تنظيم رحلات تدريب طلابية للمواقع الجيولوجية التعليمية.

٥- استغلال امكانات قسم الجيولوجيا بكلية العلوم - جامعة الزقازيق العملية والعلمية للوفاء بمتطلبات هذا البرنامج وبخاصة امكانات اعضاء هيئة التدريس به. ولا مانع من الاستعانة بالخبرات الاخرى من الهيئات والمؤسسات ذات الصلة بالبترول والمياه اذا لزم الامر.

٦- مراجعة اللائحة الدراسية للبرنامج ومقارنتها بالجامعات العالمية في مجال علوم الارض لتسهيل معادلة الشهادات الممنوحة للخريج لتلبية متطلبات الهيئات العلمية الدولية وسوق العمل خارج مصر.

المواد الحاكمة للبرنامج

(١) الأطار العام للبرنامج

لغة الدراسة: اللغة الانجليزية حيث يدرس ويجتاز الطالب ١٤٠ ساعة كشرط للحصول علي درجة البكالوريوس في هذا البرنامج، وتتكون السنة من عدد (٢) فصل دراسي بالاضافة الي فصل صيفي (اختياري) وتوزع هذه الساعات كالتالي:

- ١- متطلبات جامعة عدد ٨ ساعات (٤ إجباري، ٤ اختياري)
- ٢- متطلبات كلية عدد ٢٧ ساعة معتمدة اجبارية (العلوم الأساسية)
- ٣- مقررات اساسية في التخصص عدد ١٠٥ ساعة.

(٢) نظام الدراسة

تعتمد الدراسة في البرنامج علي نظام الساعات المعتمدة الذي يتطلب ساعتين علي الاقل لكل مقرر دراسي اسبوعيا ويناظر تدريس كل ساعة نظري بساعة معتمدة، وكل ساعتين الي ثلاث ساعات عملي او تدريبات او تطبيقات تكافئ ساعة معتمدة واحدة.

الساعة المعتمدة تعني (وحدة زمنية قوامها ساعة صفية في الاسبوع اما ساعات المختبر والتطبيق العملي فيجري تقويمها لكل مادة علي حدة علي ان تحسب الساعة المعتمدة بساعتين او ثلثه مختبر او ساعتين او ثلثه تطبيقات علي الاقل).

(٣) القبول بالبرنامج

يقبل برنامج علوم البترول والمياه الطلاب الحاصلين على الثانوية العامة علمي (علوم - رياضه) أو ما يعادلها وفقا لشروط القبول التي يحددها المجلس الأعلى للجامعات للقبول بكليات العلوم وطبقا لللائحة القبول الخاصة بهذا البرنامج.

(٤) متطلبات التخرج

تمنح جامعة الزقازيق بناء علي طلب مجلس كلية العلوم درجة البكالوريوس في علوم البترول والمياه كتخصص رئيسي اذا اجتاز الطالب متطلبات الدراسة بالبرنامج بما لا يقل عن ١٤٠ ساعة معتمدة من المقررات الدراسية. بالإضافة الي ان الطلاب الناجحون في المستوى الثالث يمضون فترة تدريب لمدة ٦ اسابيع تكون ضمن متطلب التخصص وذلك في شركات البترول والمياه والمعاهد والمراكز ذات الصلة لبرنامج علوم البترول والمياه. او في معامل الكلية اذا تعذر ايجاد موقع خارجها ويتم ذلك تحت اشراف أعضاء من هيئة التدريس ذو الصلة بالتخصص في الكلية.

(٥) القيد وايقافه والغائه

- ١- يقيد جميع الطلاب المقبولين بالبرنامج بعد استيفائهم شروط القيد بالمستوى الاول.
- ٢- يقيد الطالب في المستوى الثاني إذا اجتاز ٢٤ ساعة معتمدة على الأقل من مقررات المستوى الأول ولا تحتسب ساعات متطلب الجامعة ضمن هذه الساعات.
- ٣- يقيد الطالب في المستوى الثالث إذا اجتاز ٦٠ ساعة معتمدة على الأقل ولا تحتسب ساعات متطلب الجامعة ضمن هذه الساعات.
- ٤- يقيد الطالب في المستوى الرابع إذا اجتاز ٩٦ ساعة معتمدة على الأقل ولا تحتسب ساعات متطلب الجامعة ضمن هذه الساعات.
- ٥- يجوز للطالب التسجيل في مقرر او مقررين بحد اقصى من المستوى الأعلى للمستوى المقيد به في حالة عدم اكتماله للحد الادني لتسجيل المقررات الخاصة به ابتداء من المستوى الثاني او طبقا للقواعد المنظمة لذلك والتي يضعها مجلس ادارة البرامج في بداية كل فصل دراسي طبقا لمتغيرات الكلية والظروف السائدة وحالات الطلاب ولايسري هذا البند علي التسجيل في الفصل الصيفي.
- ٦- يجوز للطالب أن يتقدم بطلب لوقف قيده لفصل دراسي واحد وبحد أقصى أربعة فصول دراسية منفصلة أو متصلة وذلك لأسباب قهرية يوافق عليها مجلس الكلية، والطالب الذي يوقف قيده عام كامل يظل بالمستوى المقيد به.

٧- يلغى قيد الطالب إذا انقطع عن الدراسة بالكلية لمدة تزيد عن فصلين دراسيين متصلين أو منفصلين على أن تقوم الكلية بإذاره بعد كل فصل وقبل إلغاء القيد، وإذا عاد الطالب ووظب على دراسته بالكلية قبل الغاء قيده تحتسب مدة انقطاعه من مدد وقف القيد.

٨- يتعرض الطالب للفصل من الكلية طبقا لفرص الرسوب المنصوص عليها باللائحة التنفيذية لقانون تنظيم الجامعات.

٩- يلغى قيد الطالب إذا ارتكب مخالفة تخل بالآداب أو تخالف أنظمة الكلية أو الجامعة أو طبق في حقه لائحة تأديب الطلاب بما يتفق مع قانون تنظيم الجامعات.

(٦) التسجيل

٥- يتولي منسق عام البرامج ادارة عملية تسجيل الطلاب من خلال وحدة القبول والتسجيل بالكلية وتحديد مجموعات التسجيل - قوائم التسجيل - الخرائط الزمنية للدراسة وتعيين المرشدين الاكاديميين للطلاب.

٦- تنتهي عملية التسجيل في خلال الاسبوع الاول من الدراسة ولاسباب قهرية يقبلها المجلس الاكاديمي يمكن ان يمتد التسجيل لاسبوع ثاني للطلاب اصحاب تلك الظروف.

٧- لا يتم التسجيل للطلاب الذين لم يسددوا المصروفات المقررة في الوقت المحدد طبقا للائحة.

٨- أقصى عدد مرات مسموح بها للتسجيل لنفس الفصل هي فصلين دراسيين وبعدها يعامل الطالب كمسجل من الخارج طبقا لقانون تنظيم الجامعات.

(٧) العبء الدراسي

١- يسمح للطلاب بالتسجيل فيما لا يقل عن ١٤ ساعة ولا يزيد عن ٢١ ساعة معتمدة لكل فصل دراسي.

٢- يجوز لمجلس الكلية زيادة الحد الأقصى للعبء الدراسي في الفصل الدراسي الأخير للطلاب بحد أقصى ثلاث ساعات معتمدة بغرض اتمام متطلبات التخرج.

٣- لا يسمح للطالب الذي معدله التراكمي أقل من ١ بالتسجيل في أكثر من ١٤ ساعة معتمدة في الفصل الدراسي.

٤- يسمح للطلاب بالتسجيل للفصل الصيفي بحد اقصى ثلاث مقررات من المستوي الذي فيه او المستويات الاقل ولا يسمح له مطلقا بالتسجيل من المستوي الاعلي وتحدد ادارة البرنامج الرسوم المقرره للتسجيل في كل مقرر.

٥- يجوز أن يعفي الطالب المحول من جامعة حكومية أخرى معترف بها من قبل المجلس الأعلى للجامعات من بعض مقررات المستويين الأول والثاني إذا ثبت أنه قد درس ونجح في مقررات تعادلها في الجامعة المحول منها ويكون الاعفاء بعد موافقة مجلس الكلية ولا يجوز الاعفاء من أي مقرر من مقررات المستويين الثالث والرابع.

(٨) شروط القيد والتحويل واعادة القيد

القيد: يقيد الطالب لدرجة البكالوريوس في هذا البرامج اذا كان حاصلًا علي شهادة الثانوية العامة علمي علوم - رياضه او ما يعادلها، وفقا للمادة ٧٥ من قانون تنظيم الجامعات وبعد استيفائه شروط الالتحاق بهذا البرنامج والتي تنظمها الجهة المشرفة علي البرامج.

يتم اختيار الطلاب الذين سوف يلتحقون بالبرنامج من الطلاب المقبولين في كلية العلوم - جامعة الزقازيق أو أي كلية مناظرة أخرى بما يتفق مع لائحة التحويلات التي يقرها مكتب التنسيق والجامعة في هذا الشأن - بناءا علي طلب الطالب وطبقا للشروط والاعداد التي تحددها الكلية.

التحويل: يتم قبول الطلاب الراغبين للتحويل الي البرنامج من اي برنامج يدرس بكليات العلوم بعد ان يتم عمل مقاصة لهؤلاء الطلاب. ويعادل المستوي الاول فقط ويقيدوا بالمستوي الثاني للبرامج بعد تحقيق المعادلة.

الطلاب الراغبين في التحويل الي البرنامج من أي كلية جامعية بشرط ان يكون الطالب حاصلًا علي مجموع يماثل المجموع الذي قبلته الكلية في سنة حصوله علي الثانوية العامة وحسب

الاماكن المتاحة في البرامج وان يقدم بيان حالة من الكلية التي كان مقيدا بها وفي حالة قبوله سيتم قيده في البرامج كطالب مستجد.

اعادة القيد: يجوز للطلاب الذين سبق لهم ان تركوا الدراسة في البرنامج لمدة تصل الي فصل دراسي او اكثر وسبق ان حصلوا علي تقديرات عالية في الفترة التي قضوها ويرغبون في اعادة القيد بالبرامج ان يعيدوا القيد حسب الاماكن المتاحة بالبرامج.

(٩) الاضافة والحذف والانسحاب

يجوز للطلاب بعد استشارة المرشد الاكاديمي أن يضيف أو يحذف مقرر أو أكثر حتى نهاية الاسبوع الأول فقط من الدراسة لأي من الفصلين الأول والثاني وذلك بما لا يخل بالعبء الدراسي المنصوص عليه سابقا.

يمكن للطلاب بعد أخذ رأي المرشد الأكاديمي الانسحاب من مقرر دراسي لأسباب اضطرارية حتي نهاية الأسبوع السادس وتعرض الحالات على لجنة البرامج بالكلية ثم لجنة شئون التعليم والطلاب ويكون القرار نافذاً بعد موافقة مجلس الكلية ويرصد في سجل الطالب الأكاديمي "منسحب" بشرط أن لا يكون الطالب قد تجاوز نسبة الغياب المسموح بها قبل الانسحاب وأن لا يخل هذا بالعبء الدراسي المنصوص عليه.

(١٠) المواظبة

٤- الحد المسموح به لغياب الطالب في مقرر ما بدون عذر مقبول هو ٢٥% من مجموع الساعات الزمنية للمقرر، ويتولى أستاذ المقرر اخطار منسق عام البرامج بالحالات التي تتجاوز هذا الحد على أن يقوم منسق عام البرامج باتخاذ اللازم نحو ذلك.

٥- إذا زادت نسبة الغياب عن ٢٥% في مقرر ما وكان غياب الطالب بدون عذر يقبله المجلس الاكاديمي للبرامج ويعتمده مجلس الكلية، يحرم الطالب من دخول الامتحان النهائي لهذا المقرر ويعتبر الطالب راسبا فيه ويسجل له تقدير "محروم" وتدخل نتيجة الرسوب في حساب المعدل التراكمي للطالب.

٦- إذا زادت نسبة الغياب عن ٢٥% في مقرر ما وكان غياب الطالب بعذر يقبله المجلس الأكاديمي للبرامج ولجنة شئون التعليم والطلاب ويعتمده مجلس الكلية، يعتبر الطالب منسحباً ويسجل للطالب تقدير "منسحب" في هذا المقرر ولا تدخل نتيجة الرسوب في حساب المعدل التراكمي للطالب.

(١١) التقييم

- يتم تقييم الطالب بناءً على العناصر الآتية:
- ٦- الامتحانات الدورية والشفهية والتحريرية والتطبيقية والبحوث والرحلات العلمية والحقلية.
- ٧- يعقد امتحان منتصف الفصل الدراسي (Mid term) في الأسبوع السابع أو الثامن بموجب جدول تعده إدارة البرامج ويقره مجلس الكلية.
- ٨- الامتحان النهائي العملي والتطبيقي والشفهي ويعقد في آخر فترة عملية أو تدريبية للمقرر.
- ٩- يعقد الامتحان التحريري النهائي في الأسبوعين الأخيرين من الفصل الدراسي بموجب جدول تعده إدارة البرامج ويقره مجلس الكلية.
- ١٠- تخصص ساعتان فقط للامتحان التحريري النهائي لكل مقرر.

(١٢) توزيع الدرجات

- ٣- يخصص لمشروع التخرج ١٠٠ درجة (١٠٠ درجة في الفصل الدراسي الثاني لبرنامج ميكروبيولوجي وكيمياء حيوى - ٥٠ درجة في كل فصل دراسي لبرنامج علوم البترول والمياه).
- ٤- يخصص ١٠٠ (مائة) درجة لكل مقرر دراسي توزع طبقاً للعناصر التالية:

أولاً: في حالة المقررات التي ليس لها عملي أو تدريب تطبيقي:

- ٣- أعمال فصلية للمقرر يخصص لها ٣٠ درجة ، وتشمل امتحانات شفهية ودورية يخصص لكل منها ١٠ درجات وامتحان نصف الفصل (Mid term) يخصص له ١٠ درجات.

٤- امتحان تحريري نهائي في المقرر في نهاية الفصل الدراسي يخصص له ٧٠ درجة.

ثانياً: في حالة المقررات التي لها عملي أو تدريب تطبيقي:

٧- أعمال فصلية للمقرر يخصص لها ٤٠ درجة ، وتشمل امتحان شفهي يخصص له ١٠ درجات و امتحان نصف الفصل (Mid term) يخصص له ١٠ درجات و امتحان نهائي عملي أو تطبيقي للمقرر في نهاية الفصل الدراسي يخصص له ٢٠ درجة.

٨- امتحان تحريري نهائي في المقرر في نهاية الفصل الدراسي يخصص له ٦٠ درجة.

٩- تكون الامتحانات الشفهية والعملية والتطبيقية للمقرر من خلال لجنة مشكلة من القائمين بتدريسه ويتولى منسق المقرر تنظيم هذه الامتحانات واعداد اوراق اسئلة الامتحانات.

١٠- الطالب الذي يتغيب عن امتحان نصف الفصل الدراسي أو امتحان العملي أو تطبيقي أو الشفهي يرصد له الدرجة "صفر" عن كل امتحان تغيب عنه مع تسجيل غيابه عن الامتحان ويعتبر الطالب الغائب في الامتحان النهائي غائبا في المقرر.

١١- يعد الطالب راسباً في المقرر إذا حصل على أقل من ٣٠% من درجة الامتحان النظري النهائي لهذا المقرر مهما كانت درجاته في الأعمال الفصلية.

١٢- يعد الطالب راسباً في المقرر إذا حصل على أقل من ٦٠% من مجموع درجات المقرر دون الاخلال بالفقرة السابقة ومن ثم كذلك درجة البحث والمقال.

(١٣) الدلالات الرقمية والرمزية للدرجات والتقديرات

٢- تقدر الدرجات والنقاط التي يحصل عليها الطالب في كل مقرر دراسي على النحو التالي:

الدرجة	عدد النقاط	الرمز	التقدير
٩٠% - ١٠٠%	٥ - ٤	+A	ممتاز
٩٠% - أقل من ٨٥%	أقل من ٣.٥ - ٤	A	ممتاز

جيد جداً	+B	أقل من ٢.٥ - ٣.٥	٨٥% - أقل من ٧٥%
جيد	B	أقل من ١.٥ - ٢.٥	٧٥% - أقل من ٦٥%
مقبول	C	أقل من ١.٠ - ١.٥	٦٥% - أقل من ٦٠%
راسب	F	٠	أقل من ٦٠%

٢- يرمز لحالات الغياب والانسحاب والحرمان في مقرر ما على النحو الوارد في الجدول التالي على أن يكون عدد النقاط (٠) والتقدير (راسب) :

الحالة	الرمز	عدد النقاط	التقدير
غياب	غ	٠	راسب
منسحب	من	٠	-
محروم	مح	٠	راسب

٣- إذا تكرر رسوب الطالب في مقرر ما، يكتفي باحتساب الرسوب مرة واحدة فقط في معدله التراكمي ولكن يسجل عدد المرات التي أدى فيها امتحان هذا المقرر في سجله الأكاديمي وتحسب درجة النجاح التي حصل عليها عند اجتياز الامتحان.

٤- المعدل الفصلي هو متوسط ما يحصل عليه الطالب من نقاط في الفصل الدراسي الواحد ويقرب إلى رقمين عشريين فقط ويحسب كما يلي:

المعدل الفصلي = مجموع النقاط التي حصل عليها الطالب في المقررات / عدد الساعات التي سجلها الطالب في الفصل الواحد

نقاط المقرر هي حاصل ضرب قيمة تقدير كل مقرر (النقاط الموضحة بجدول التقديرات) × عدد الساعات المعتمدة لهذا المقرر

٥- المعدل التراكمي GPA هو متوسط ما يحصل عليه الطالب من نقاط خلال الفصول الدراسية التي درسها ويقرب إلى رقمين عشريين فقط ويحسب كما يلي:

المعدل التراكمي = مجموع النقاط التي حصل عليها الطالب في جميع المقررات التي سجلها / إجمالي عدد الساعات التي سجلها الطالب

الحد الأدنى للمعدل التراكمي للتخرج هو ٢ علي الاقل والطالب الذي لا يحقق الحد الأدنى للمعدل التراكمي للتخرج عليه اعادة عدد من المقررات الدراسية التي حصل فيها علي تقدير C او اقل لرفع معدله الاكاديمي.

(١٤) الإنذار الأكاديمي

١- إذا حصل الطالب في أي فصل دراسي على معدل فصلي أقل من ١ ينذر الإنذار الأول ويسمح له بالتسجيل في ١٤ ساعة معتمده كحد أقصى ولا يشترط حد أدنى، وإذا تكرر حصول الطالب على معدل فصلي أقل من ١ ينذر الإنذار الثاني ويعتبر الطالب مراقباً أكاديمياً ويسمح له بالتسجيل في ١٢ ساعة معتمده كحد أقصى ولا يشترط حد أدنى، وإذا استمر حصول الطالب على معدل فصلي أقل من ١ ينذر الإنذار الثالث ويسمح له بالتسجيل في ٩ ساعات معتمده كحد أقصى ولا يشترط حد أدنى.

٢- يفصل الطالب المراقب أكاديمياً من الكلية إذا حصل على معدل فصلي أقل من ١ بعد الإنذار الثالث.

(١٥) تأديب الطلاب

يخضع الطالب للنظام العام للجامعة والكلية وتطبق عليه قواعد الفصل من الجامعة وفرص إعادة القيد والأعذار المقبولة لعدم أداء الامتحان ووقف القيد الدراسي وكافة القواعد والقوانين واللوائح الخاصة بشأن تأديب الطلاب والمنصوص عليها في قانون تنظيم الجامعات (قانون ٤٩ لعام ١٩٧٣) والقوانين المكمله له.

(١٦) رموز المقررات

يرمز لكل مقرر من مقررات متطلب الجامعة بحرف (ع) ورقم.

مدلول الأرقام:

- ١ - رقم المئات يدل على المستوى الذي يقع فيه المقرر.
- ٢ - رقم العشرات يدل على مجال المقرر تبعا للقسم الذي يطرح هذا المقرر.
- ٣ - رقم الآحاد الفردي يدل على أن المقرر يقع في الفصل الأول من المستوى الذي يقع فيه هذا المقرر.
- ٤ - رقم الآحاد الزوجي يدل على أن المقرر يقع في الفصل الثاني من المستوى الذي يقع فيه هذا المقرر.

(١٧) الرحلات العلمية والتدريب

يقوم طلاب المستويات الاربع برحلات علمية وحقلية في اطار الخطة التدريبية للبرامج والتي يحددها مجلس ادارة البرامج ويقرها مجلس الكلية ويجوز ان يسدد الطالب رسوما اضافية يحددها مجلس ادارة البرامج مقابل هذه الرحلات.

(١٨) الارشاد الأكاديمي

يعين لكل طالب عضو من هيئة التدريس كمشرف وذلك لمساعدة الطالب في التأقلم مع نظام البرنامج. ويقوم المشرف الاكاديمي بالاشراف علي برنامج الدراسة للطلاب وملاحظة تقدمه ومراقبه ادائه وانتظامه في الدراسة كجزء من العملية التعليمية وحتى تخرجه. وعلي الطلاب ان يحصلوا علي موافقة المشرف الاكاديمي المخصص لهم في اختيار برنامج الدراسة قبل التسجيل في المقررات في كل فصل دراسي وفي الفصل الصيفي. كما عليهم ابلاغه بأي تغيير في بياناتهم الشخصية.

(١٩) المصروفات والنظم المالية

تحدد المصروفات والقواعد المالية للبرامج تبعا للمجلس الاعلي للجامعات المصرية وطبقا لقواعد قانون تنظيم الجامعات واللوائح المنظمة له وطبقا لما هو معمول به في البرامج الجديدة داخل الجامعة. ولا يعتبر تسجيل الطالب في اى فصل دراسي كاملا الا بعد إستيفاء شروط القيد وسداد الرسوم المقررة كاملة طبقا لقواعد سداد المصروفات بالبرنامج.

(٢٠) الانسحاب واسترجاع المصروفات

يسترجع الطالب كل المصروفات المسددة في حالة انسحابه قبل نهاية اخر موعد للتسجيل. وإذا انسحب الطالب بعد انتهاء اخر موعد للتسجيل لا يسمح له استرجاع أي مصروفات مسددة عن المقررات الدراسية المنسحب منها.

ثانيا : ضوابط وإرشادات تسجيل جدول الطالب الدراسي

- ١- يتم التسجيل خلال الاسبوع الاول للدراسة. كما يجوز تسجيل الطالب في الاسبوع الثاني لظروف قهرية بعد موافقة مجلس الكلية.
- ٢- يتم التسجيل الإلكتروني على النموذج المعد لذلك بعد إعتماده من المرشد الاكاديمي.
- ٣- يفضل أن تكون أولوية التسجيل لمواد الرسوب من الفصل (الفصول) السابقة.
- ٤- يجوز للطالب التسجيل في مقررات مستويين دراسيين متتالين فقط ويمكن له تسجيل مقررات من مستوى ثالث للطالب المتخرج لإستكمال نصابه الدراسي مع مراعاة متطلبات المقررات.
- ٥- لا يجوز للطالب أن يسجل مقرر دراسي ومتطلبه في نفس الفصل الدراسي إلا في حالة الطلاب المتخرجين فقط وبعد موافقة مجلس الكلية.
- ٦- يقوم المرشد الاكاديمي بمساعدة الطلاب علي كيفية التسجيل والاختيار المناسب لحالة كل طالب ويعتبر رأي المرشد الاكاديمي استشاريا والطالب هو المسئول عن المقررات التي يقوم بالتسجيل فيها بناء علي رغبته.
- ٧- يتم تحديد الحد الأدنى والأقصى لتسجيل ساعات كل طالب علي حسب اللائحة.
- ٨- يجوز للطالب بعد موافقة المرشد الاكاديمي ان يضيف او يحذف مقرر او اكثر حتي نهاية الاسبوع الثاني من الفصل الدراسي بما لا يخل بالحد الادني او الاقصى المسموح لحالة الطالب.
- ٩- يجوز للطالب بعد موافقة المرشد الاكاديمي ان ينسحب من دراسة اي مقرر في الفصل الدراسي حتي نهاية الاسبوع السابع لاسباب اضطرارية وتعرض الحالات المنسحبة علي لجنة

شئون التعليم والطلاب ويكون القرار نافذ بعد موافقة مجلس الكلية ويرصد في سجل الطالب الاكاديمي (منسحب).

١٠- لا يجوز للطلاب تسجيل أكثر من مقرر دراسيين لهم إختبار نهائي في نفس اليوم في حالة إختلاف زمن الإختبار للمقررين (فترتين مختلفتين).

١١- تعرض حالات الحرمان على مجلس إدارة البرامج لدراسة الاعذار المقدمة من الطلاب وإعتماد القائمة النهائية للطلاب المحرومين من دخول الامتحانات ويعلن بها الطلاب وإستاذ كل مقرر.

١٢- تقوم إدارة البرامج بوضع الضوابط (نوع العذر - موعد التقدم به) الخاصة بالاعذار الطلابية عن الغياب أثناء الفصل الدراسي.

١٣- يراعى الا تتم اية تعاملات داخل الكلية تخص الطلاب إلا من خلال المرشد الاكاديمي ويعتبر توقيعه اساسي لأتمام اية اوراق تخص الطالب.

ثالثا : إجراءات وآلية التسجيل

١- يتوجه الطالب إلي مرشده الاكاديمي وبحوزته الاوراق التالية:

- * الجدول الدراسي الخاص بالفصل الدراسي الذي يتم فيه التسجيل (ساعات معتمدة).
- * جدول إختبارات النهائية لذات الفصل الدراسي (ساعات معتمدة).
- * إشعار بنتيجة الطالب للفصل الدراسي السابق معتمد من شئون الطلاب (غير مطلوب للطلاب المستجدين).

* النموذج الخاص بتسجيل جدول دراسي.

* كتيب ضوابط التسجيل المعد من قبل وحدة البرامج الجديدة .

٢- يتواجد السادة اعضاء هيئة التدريس (خاصة المكلفين بالإرشاد الأكاديمي) بمكاتبهم بصورة دائمة حتى تمام عملية التسجيل بالكامل، على أن يتم تزويد المرشد الاكاديمي بالاتي:

* اللائحة الداخلية للكلية نظام الساعات المعتمدة ولائحة البرامج.

* كتيب ضوابط التسجيل المعد من قبل وحدة البرامج الجديدة.

* صورة من إشعارات نتيجة الطلاب اللذين يقوم بإرشادهم.

٣- بنهاية إسبوع التسجيل تقوم وحدة البرامج الجديدة بطباعة كشوف الطلاب لكل مقرر دراسي بالبرامج وإعداد نماذج تسجيل غياب الطلاب وتسليمها إلى أساتذة المقررات.

المنح والجوائز للطلاب المتفوقين

توفر البرامج الجديدة عدد من المنح المالية للطلاب بشرط الا يقل المعدل الفصلى عن ٣,٧ نقطة على النحو التالى:

- الطالب الاول اعفاء بنسبة ٥٠% من قيمة المصروفات الدراسيه.
- الطالب الثانى اعفاء بنسبة ٤٠% من قيمة المصروفات الدراسيه.
- الطالب الثالث اعفاء بنسبة ٣٠% من قيمة المصروفات الدراسيه.

الاعلانات والتواصل مع الطلاب يتم عن طريق:

- ١- الموقع الالكتروني الرسمى للكلية <http://www.science.zu.edu.eg>
- ٢- ملصقات تعلق بتابلوه الاعلانات الخاصة بالبرامج الجديدة
- ٣- صفحة البرامج الجديدة على موقع التواصل الاجتماعى للبرامج الجديدة
- ٤- دليل الطالب
- ٥- مطويات ورقية
- ٦- الندوات التعريفية لطلاب البرامج الجديدة فى بداية العام الدراسى
- ٧- الارشاد الاكاديمى
- ٨- اتحاد الطلاب

المقررات الدراسية

١- متطلبات الجامعة (٨ ساعات معتمدة)

مقررات اجبارية (٤ ساعات معتمدة):

١- اللغة الانجليزية (١٤) ٢ ساعة معتمدة

٢- حقوق الانسان (٢٤) ٢ ساعة معتمدة

مقررات اختيارية (٤ ساعات معتمدة):

يدرس الطالب اثنين من المقررات الثقافية التالية:

١- ثقافة بيئية ٢ ساعة معتمدة

٢- تاريخ وفلسفة العلوم ٢ ساعة معتمدة

٣- مبادئ القانون وقانون المهنة ٢ ساعة معتمدة

٤- التفكير العلمي ٢ ساعة معتمدة

٥- ادارة المشروعات ٢ ساعة معتمدة

٦- اخلاقيات واداب المهنة ٢ ساعة معتمدة

٢- متطلبات الكلية (٢٧ ساعة معتمدة)

تطرح الكلية ٢٧ ساعة معتمدة تقع جميعها في المستوى الاول وتشمل المقررات الموضحة بالجدول التالي:

جدول مقررات متطلبات الكلية لبرنامج علوم البترول والمياه (٢٧ ساعة معتمدة)

المستوى الأول							
الفصل الأول (١٥ ساعة معتمدة اجباري)				الفصل الثاني (١٢ ساعة معتمدة اجباري)			
الرمز	اسم المقرر	س.م	المتطلب	الرمز	اسم المقرر	س.م	المتطلب
ك ١٠١	كيمياء عامة (١)	٣	-	ك ١٠٢	كيمياء عامة (٢)	٣	-
ن ١٠١	مورفولوجي وتشريح نبات	٣	-	ج ١٠٢	جيولوجيا عامة (٢)	٣	-
ح ١١١	مقدمة في الخلية والاجنة وتصنيف الحيوان	٣	-	ج ١٠٤	اساسيات جيولوجيا البترول	٣	-
ج ١٠١	جيولوجيا عامة (١)	٣	-	ف ١٠٢	فيزياء عامة	٣	-
ر ١٠٥	رياضيات عامة	٣	-				

٣- متطلبات البرنامج الاساسية

١- خمس وتسعون (٩٥) ساعة معتمدة مقررات اجبارية يقرها المجلس الاكاديمي للبرامج، وتخصص من هذه الساعات عدد (٢) ساعة معتمدة لمشروع التخرج خلال الفصلين السابع والثامن.

٢- عشرة (١٠) ساعات معتمدة مقررات اختيارية يقرها المجلس الاكاديمي للبرامج في المستويين الثالث والرابع.

جدول مقررات متطلبات التخصص لبرنامج علوم البترول والمياه

المستوى الثاني							
الفصل الأول (١٨ ساعة معتمدة اجباري)				الفصل الثاني (١٨ ساعة معتمدة اجباري)			
الرمز	اسم المقرر	س.م.	المتطلب	الرمز	اسم المقرر	س.م.	المتطلب
ج ٢١١	بصريات المعادن	٣	ج ١٠٢	ج ٢١٢	صخور رسوبية وترسيب	٣	ج ١٠١
ج ٢١٣	مبادئ جيوفيزياء	٣	ج ١٠١	ج ٢١٤	جيولوجيا تركيبية	٣	ج ١٠١
ج ٢١٥	جيولوجيا تصويرية وجيومورفولوجيا	٣	ج ١٠٢	ج ٢١٦	هيدرولوجي ومصادر المياه	٣	ج ١٠١
ر ٢١٣	معادلات تفاضلية	٣	ر ١٠٥	ج ٢١٨	جيولوجيا الحقل والمساحة	٣	ج ١٠٢
ف ٢١٥	تيار متردد وموجات	٣	ف ١٠٢	ج ٢٢٠	حفريات دقيقة	٣	ج ١٠١
ك ٢٢٣	كيمياء تحليلية	٣	ك ١٠٢	ج ٢٢٢	استشعار عن بعد	٣	ج ١٠١

المستوى الثالث

الفصل الدراسي الاول (١٢ س.م. اجباري + ٣ س.م. اختياري)							
المقررات الاجبارية				المقررات الاختيارية			
الرمز	اسم المقرر	س.م.	المتطلب	الرمز	اسم المقرر	س.م.	المتطلب
ج ٣١١	تحليل احواض ترسيب	٣	-	ج ٣٤٩	هيدرولوجيا السدود والوديان	٣	-
ج ٣١٣	طبقات	٣	-	ج ٣٥١	صناعة البترول	٣	-
ج ٣١٥	طرق ثقافية ومغناطيسية	٣	-	ف ٣٢٥	فيزياء الجوامد	٣	-
ج ٣١٧	تقييم جودة المياه الجوفية	٣	-				

الفصل الدراسي الثاني (١٥ س. م. اجباري + ٣ س. م. اختياري)							
اجباري				اختياري			
الرمز	اسم المقرر	س. م.	المتطلب	الرمز	اسم المقرر	س. م.	المتطلب
ج ٣١٢	هيدروجيو كيمياء وهيدرولوجيا النظائر	٣	ج ٢٣٦	ج ٣٤٦	ترسيب	٣	-
ج ٣١٤	صخور القاعدة والفانيروزوي بمصر	٣	ج ٢٢٢	ج ٣٤٨	تسجيلات الابار	٣	-
ج ٣١٦	نظم معلومات جغرافية	٣	-	ك ٣١٢	كيمياء البترول	٣	ك ١٠١
ج ٣١٨	طرق كهربية وكهرومغناطيسية	٣	-				
ف ٣٦٨	فيزياء الموائع	٣	ف ١٠٢				

المستوي الرابع

الفصل الدراسي الأول (١٦ س. م. اجباري) + (٢ س. م. اختياري)							
اجباري				اختياري			
الرمز	اسم المقرر	س. م.	المتطلب	الرمز	اسم المقرر	س. م.	المتطلب
ج ٤٠١	بحث ومقال	١	-	ج ٤٤٥	النشاط الاشعاعي لحقول الزيت	٢	-
ج ٤١٣	خصائص خزانات المياه الجوفية	٣	ج ٢١٦	ج ٤٤٩	جيولوجيا هندسية وبيئية	٢	-
ج ٤١٥	استكشاف مياه وهيدروجيوفيزياء	٣	ج ٣١٨	ج ٤٥٧	نمذجة المياه الجوفية	٢	-
ج ٤١٧	جيولوجيا البترول والغاز الطبيعي	٣	ج ٢٢٢				
ج ٤١٩	تحت سطحية وطرق سيزمية	٣	-				
ج ٤٢١	تصميم ابار المياه	٣	ج ٢٣٦				

الفصل الدراسي الثاني (١٦ س.م. اجباري + ٢ س.م. اختياري)							
اجباري				اختياري			
الرمز	اسم المقرر	س.م.	المتطلب	الرمز	اسم المقرر	س.م.	المتطلب
ج ٤٠٢	بحث ومقال	١	-	ج ٤٤٨	تسجيلات طين الحفر وتنمية ابار البترول	٢	-
ج ٤١٢	تقييم خزانات	٣	-	ج ٤٦٤	الطفلة الزيتية	٢	-
ج ٤١٤	الاقاليم البترولية بمصر	٣	ج ٣١٤				
ج ٤١٦	استكشاف بترولي ومعالجة البيانات الجيوفيزيائية	٣	ج ٣١٨				
ج ٤١٨	حفر وتنمية ابار المياه	٣	-				
ج ٤٢٠	جيوكيميا البترول	٣	ج ٤٤٣				

المنح والجوائز للطلاب المتفوقين

كشف باسماء الطلاب المستحقه للمنح الدراسية للعام الجامعى ٢٠١٧/٢٠١٨ م

م	اسم الطالب	نقاط التراكمى	نسبة الخصم	المستوى
١	عبد الرحمن ماهر عطية	٣.٩١	٥٠%	الاول

كشف باسماء الطلاب المستحقه للمنح الدراسية للعام الجامعى ٢٠١٨/٢٠١٩ م

الفصل الدراسي الاول (خريف)

م	اسم الطالب	نقاط الفصلى	نسبة الخصم	المستوى
١	عاطف قنوع نجم حسيني	٣.٧٢	٥٠%	الاول
٢	عبد الرحمن ماهر عطيه	٤	٥٠%	الثانى
٣	كريم رجب عبد الفاضل	٣.٩٣	٤٠%	الثانى
٤	محمد محمد حلمى	٣.٨٣	٣٠%	الثانى
٥	احمد بشارة عبد العظيم	٤.٢٨	٥٠%	الثالث

الفصل الدراسي الثاني (ربيع)

م	اسم الطالب	نقاط التراكمي	نسبة الخصم	المستوى
١	عبد الرحمن ماهر عطيه	٤.٤	%٥٠	الثاني
٢	محمد اشرف محمد سعيد	٣.٨	%٤٠	الثاني
٣	محمد عبداللطيف يوسف سند	٣.٧٧	%٣٠	الثاني
٤	احمد بشارة عبد العظيم	٤.١٥	%٥٠	الثالث

كشف باسماء الطلاب المستحقه للمنح الدراسية للعام الجامعى ٢٠٢٠/٢٠١٩ م

الفصل الدراسي الاول (خريف)

م	اسم الطالب	نقاط الفصلي	نسبة الخصم	المستوى
١	منى عبد الرحمن على محمد	٣.٩٧	%٥٠	الاول
٢	عبد الرحمن ماهر عطيه	٤.٨٦	%٥٠	الثالث
٣	محمد السيد محجوب حامد	٤.٧٢	%٤٠	الثالث
٤	محمد عبد اللطيف يوسف	٤.٤٤	%٣٠	الثالث

New Programs Unit
(NPU)

دليل الطالب

برنامج

الفيزياء الاشعاعية الطبية



أهمية البرنامج

بدراسة سوق العمل ومتابعة توظيف خريجي كلية العلوم، نجد ان تخصصي الفيزياء الاشعاعية والفيزياء الحيوية وبعض العلوم الطبية المتعلقة ببعض التعاملات مع العلاج الاشعاعي والعلاج الطبيعي والوقاية المجتمعية من مصادر الاشعاع والتي تركز على تطبيق المفاهيم والطرق الفيزيائية في الطب ومهنة الرعاية الصحية لهم العديد من فرص العمل المتاحة وتزايد احتياجات السوق لربط هذين التخصصين دوماً، مما يؤدي الي تهافت طلاب الكلية إلي الالتحاق بقسم الفيزياء لتحقيق هذا الهدف وللربط بين بعض العلوم الطبية التابعة لكلية الطب وعلم الفيزياء المخصص والمتخصص لهذا الهدف .

ونعلم انه من شروط القبول في هذه الاعمال يتطلب عمل دراسة اضافية مكمله واضافه عدة تخصصات الى بعض لتأهيلهم لهذه الاعمال وتعويض النقص الاكاديمي المؤهل لهذه الوظائف لكلا التخصصين حيث ان برامج الدراسة الحالية للتخصصات تتم بشكل منفرد، حيث انه من المعروف مدي الارتباط والتداخل بين تخصصي الفيزياء وبعض العلوم الطبية من حيث دراسة جميع مناهج الفيزياء الخاصة بمصادر الاشعاع ومفهومها الشامل والتخطيط الكامل للتعامل معها في العلاج والوقاية بجانب الاساس الفيزيائي العلمي لجهاز الرنين المغناطيسي والموجات فوق صوتية والاجهزة الضوئية وجميع الاجهزة الطبية التي تعتمد على المفهوم العلمي الفيزيائي وكذلك دراسة الخواص الفيزيائية لجميع الانظمة الحيوية واهمها الاعضاء البشرية.

السمات المميزة للبرنامج

يتميز هذا البرنامج عن غيره من البرامج المعمول بها داخل كليات العلوم بالجامعات المصرية بأنه مزيج من الدراسة في قسم الفيزياء وبعض اقسام كلية الطب مما يؤدي الي سد الفجوة بين مؤهلات ومتطلبات سوق العمل، كما يعطي الفرصة لخريج هذا البرنامج للالتحاق بسوق العمل مباشرة والانخراط فيه بسهولة، بالاضافة الي ان هذا البرنامج يعتمد علي مشاركة الطالب بصفة اساسية في العملية التعليمية من خلال عدد من المحاور الحديثة منها توافر عدد كبير من المقررات الاختيارية التي تتيح له حرية الاختيار وكذلك استخدام المراجع الحديثة والتدريب علي استخدام المعلوماتية

الحيوية في دراسته وبناء قراراته التنفيذية في مجال عمله. كما ان آليات هذا البرنامج تعطي الفرصة للتقييم المستمر والشامل للطلاب وتحديد مستواه, كما يتوفر بهذا البرنامج نظام الارشاد الاكاديمي والعلمي.

رسالة البرنامج

تخريج جيل متميز له القدرة علي المنافسة والتطوير في سوق العمل في مجالات الارتباط بعلم الفيزياء والفيزياء الحيوية وبعض العلوم الطبية المرتبطة بها وذلك لزيادة الاستفادة ولدقة العمل في المستشفيات - معامل التحاليل الطبية - المراكز البحثية - مراكز الامان النووي - شركات ومصانع لضبط الجودة - الحجر الصحي الطبي - شركات انتاج مصادر مشعة طبية - الطاقة الذرية - جهاز شئون البيئة - وكذلك في استخدامات الاجهزة الخاصة بالعلاج الطبيعي بالاشعاع الغير مؤين.

رؤية البرنامج

برنامج معتمد ورائد في دراسة الصفات الفيزيائية للاعضاء والانظمة الحيوية وربطها وتكاملها مع علم الفيزياء الخاص بالاشعاع المؤين والغير مؤين وهذا للاستفادة القصوى والدقيقة والامنة في المجالات الطبية والامان في الاستخدامات الصناعية

الهدف من طرح البرنامج

تخريج جيل متميز له القدرة علي المنافسة والتطوير في سوق العمل في مجالات الفيزياء الاشعاعية الطبية (المصانع - شركات البترول- شركات تسويق الاجهزة الطبية- المطارات والموانى- المصانع- معايرة الاجهزة الخاصة بقياس جرعة الاشعاع).

علاقة البرنامج بسوق العمل

تعتبر العلوم الفيزيائية المرتبطة بالعلوم الطبية هما جوهر التقدم العلمى الحقيقى والامثل للتعامل مع صحة اعظم الكائنات الحية على وجه الارض والعصب الحقيقى للكثير من التعاملات الحياتية التي ترتبط ارتباطا مباشرا بكل مجالات الحياة حيث ترتبط بصحة وكفاءة الانسان والتي يعتمد عليها الاقتصاد المحلى والعالمي. ومن أجل هذا فإنهما معا يقدمان مساهمة رئيسية في التنمية الصناعية والبشرية والصحة الحياتية.

وحيث ان نظام الدراسة الحالي بتخصصاته النمطية غير قادر علي إمداد سوق العمل بخريجين مؤهلين تأهيلا جيدا للعمل مباشرة بها، ولذا فإن الملتحقين بهذا البرنامج سوف يتم إعدادهم اعدادا جيدا لكي يلبيوا احتياجات سوق العمل وذلك بتوضيح جميع المفاهيم العلمية الكاملة للمخاطر والفوائد الخاصة ببعض المواد والاجهزة المستخدمة فى العلاج والتشخيص الطبى والمنتشرة فى البيئة وذلك للوصول الى صحة جيدة للانسان تفيد فى التنمية البشرية والصحة الحياتية. وبناءا علي ما سبق فإنه من المؤكد توافر فرص العمل الحقيقية لخريج هذا البرنامج وهذا ما نهدف اليه لاعادة وضع كلية العلوم علي خريطة كليات القمة مرة اخري. وسوف نسوق امثلة من فرص العمل المتاحة في سوق العمل.

أولا: في المجال الطبي

- ١- العمل في جميع المستشفيات سواء الخاصة او الحكومية كأخصائى تصوير اشعاعى طبى .
- ٢- معامل التحاليل الطبية للخواص الفيزيائية .
- ٣- العمل أخصائى امان اشعاعى في المستشفيات الحكومية والخاصة ونقل مصادر مشعة .
- ٤- العمل على اجهزة الحاسوب للتخطيط الشامل للتشخيص ولل علاج (اتجاة الاشعاع والجرعة) وذلك قبل التنفيذ العملى للعلاج.
- ٥- التعامل مع برامج الحاسوب المختلفة والمتخصصة لانجاز اوضح صورة للاعضاء المراد علاجها .

ثانيا: المجال الصناعي

- ١- العمل في المصانع التي تقوم بضبط جودة المنتج بالإشعاع .
- ٢- الالتحاق بشركات البترول كمسؤول امان اشعاعى للمنتج .

ثالثا: في مجال التكنولوجيا الحيوية

- ١- العمل في شركات التكنولوجيا الحيوية التي تقوم بالعمل في مجال انتاج المصادر الاشعاعية والاختبارات التشخيصية الطبية والمنتجات البيئية .
- ٢- العمل في شركات تسويق الاجهزة الطبية استنادا على الاساس الفيزيائى والتركيب الالكترونى لها.

رابعا: في مجال المراقبة والرصد البيئي

- ١- العمل كاستشارى الامان النووى والنشاط الاشعاعى البيئى وذلك فى المطارات وجميع مداخل ومخارج الموانى البحرية والبرية فى البلاد وذلك على المواد الغذائية المستوردة وتحديد نسبة الاشعاع بها.
- ٢- العمل فى الاشراف على الجودة فى المصانع للخواص الفيزيائية من متانة وليونة اوعيوب فى المنتج وغيرها.

خامسا: في الأبحاث العلمية

- ١- يستطيع الخريج من العمل فى البرامج المتعلقة بالوقاية من الاشعاع ومعايرة الاجهزة الخاصة بقياس جرعة الاشعاع.
- ٢- يستطيع الخريج العمل فى مختبرات البحث العلمى فى تخصصى الفيزياء الطبية والحيوية والتخصصات المرتبطة بها .
- ٣- يستطيع الخريج العمل فى جميع مراكز الامان النووى وتكنولوجيا الاشعاع المختلفة.
- ٤- يستطيع الخريج العمل فى جميع مراكز البحوث الطبية .

المواد الحاكمة للبرنامج

(١) الإطار العام للبرنامج

لغة الدراسة: اللغة الانجليزية حيث يدرس ويجتاز الطالب ١٣٦ ساعة كشرط للحصول علي درجة البكالوريوس في هذا البرنامج، وتتكون السنة من عدد (٢) فصل دراسي بالاضافة الي فصل صيفي (اختياري) وتوزع هذه الساعات كالتالي:

١- متطلبات جامعة عدد ٨ ساعات (٤ إجباري، ٤ اختياري)

٢- متطلبات كلية عدد ٢٨ ساعة معتمدة اجبارية (العلوم الأساسية)

٣- مقررات اساسية في التخصص عدد ١٠٠ ساعة.

(٢) نظام الدراسة

تعتمد الدراسة في البرنامج علي نظام الساعات المعتمدة الذي يتطلب ساعتين علي الاقل لكل مقرر دراسي اسبوعيا وينظر تدريس كل ساعة نظري بساعة معتمدة، وكل ساعتين الي ثلاث ساعات عملي او تدريبات او تطبيقات تكافئ ساعة معتمدة واحدة.

الساعة المعتمدة تعني (وحدة زمنية قوامها ساعة صفية في الاسبوع اما ساعات المختبر والتطبيق العملي فيجري تقويمها لكل مادة علي حدة علي ان تحسب الساعة المعتمدة بساعتين او ثلاثة مختبر او ساعتين او ثلاثه تطبيقين علي الاقل).

(٣) القبول بالبرنامج

يقبل برنامج الفيزياء الاشعاعية الطبيه الطلاب الحاصلين على الثانوية العامة علمي (علوم) أو ما يعادلها وفقا لشروط القبول التي يحددها المجلس الأعلى للجامعات للقبول بكليات العلوم وطبقا لللائحة القبول الخاصة بهذه البرامج.

(٤) متطلبات التخرج

تمنح جامعة الزقازيق بناء علي طلب مجلس كلية العلوم درجة البكالوريوس في الفيزياء الاشعاعية الطبيه كتخصص رئيسي اذا اجتاز الطالب متطلبات الدراسة بالبرنامج بما لا يقل عن ١٣٦ ساعة

معتمدة من المقررات الدراسية. بالإضافة الي أن الطلاب الناجحون في المستوى الثانى والثالث يمضون فترة تدريب لمدة ٦ أسابيع بمعدل ٦ ساعات يوميا لكل سنة على حدة (وذلك بعد التوصية بذلك) تكون ضمن متطلب التخصص وذلك في شركات ومصانع ومعامل طبية ومستشفيات ذات صلة بالتخصص، او في معامل الكلية اذا تعذر ايجاد موقع خارجها ويتم ذلك تحت اشراف أعضاء هيئة التدريس بالكلية ذو الصلة بالتخصص.

(٥) القيد وايقافه والغائه

- ١- يقيد جميع الطلاب المقبولين بالبرامج بعد استيفائهم شروط القيد بالبرنامج الذى يرغب الالتحاق به بالمستوى الاول.
- ٢- يقيد الطالب في المستوى الثانى إذا اجتاز ٢٤ ساعة معتمدة على الأقل من مقررات المستوى الأول ولا تحتسب ساعات متطلب الجامعة ضمن هذه الساعات.
- ٣- يقيد الطالب في المستوى الثالث إذا اجتاز ٦٠ ساعة معتمدة على الأقل ولا تحتسب ساعات متطلب الجامعة ضمن هذه الساعات.
- ٤- يقيد الطالب في المستوى الرابع إذا اجتاز ٩٣ ساعة معتمدة على الأقل ولا تحتسب ساعات متطلب الجامعة ضمن هذه الساعات.
- ٥- يجوز للطالب التسجيل في مقرر او مقررين بحد اقصى من المستوى الأعلى للمستوى المقيد به في حالة عدم اكتماله للحد الادنى لتسجيل المقررات الخاصة به ابتداء من المستوى الثانى او طبقا للقواعد المنظمة لذلك والتي يضعها مجلس ادارة البرنامج في بداية كل فصل دراسي طبقا لمتغيرات الكلية والظروف السائدة وحالات الطلاب. لايسري هذا البند علي التسجيل في الفصل الصيفي.

- ٦- يجوز للطالب أن يتقدم بطلب لوقف قيده لفصل دراسي واحد وبحد أقصى أربعة فصول دراسية منفصلة أو متصلة وذلك لأسباب قهرية يوافق عليها مجلس الكلية، والطالب الذي يوقف قيده عام كامل يظل بالمستوى المقيد به.

٧- يلغى قيد الطالب إذا انقطع عن الدراسة بالكلية لمدة تزيد عن فصلين دراسيين متصلين أو منفصلين على أن تقوم الكلية بإنذاره بعد كل فصل وقبل إلغاء القيد، وإذا عاد الطالب وواظب بدراسته بالكلية قبل إلغاء قيده تحتسب مدة انقطاعه من مدد وقف القيد.

٨- يتعرض الطالب للفصل من الكلية طبقاً لفرص الرسوب المنصوص عليها باللائحة التنفيذية لقانون تنظيم الجامعات

٩- يلغى قيد الطالب إذا ارتكب مخالفة تخل بالآداب أو تخالف أنظمة الكلية أو الجامعة أو طبق في حقه لائحة تأديب الطلاب بما يتفق مع قانون تنظيم الجامعات.

(٦) التسجيل

١- يتولى منسق عام البرامج إدارة عملية تسجيل الطلاب من خلال وحدة القبول والتسجيل بالكلية وتحديد مجموعات التسجيل - قوائم التسجيل - الخرائط الزمنية للدراسة وتعيين المرشدين الأكاديميين للطلاب.

٢- تنتهي عملية التسجيل في خلال الأسبوع الأول من الدراسة ولأسباب قهرية يقبلها المجلس الأكاديمي يمكن أن يمتد التسجيل لاسبوع ثاني للطلاب أصحاب تلك الظروف.

٣- لا يتم التسجيل للطلاب الذين لم يسددوا المصروفات المقررة في الوقت المحدد طبقاً للائحة.

٤- أقصى عدد مرات مسموح بها للتسجيل لنفس الفصل هي فصلين دراسيين وبعدها يعامل الطالب كمسجل من الخارج طبقاً لقانون تنظيم الجامعات.

(٧) العبء الدراسي

١- يسمح للطلاب بالتسجيل فيما لا يقل عن ١٤ ساعة ولا يزيد عن ٢١ ساعة معتمدة لكل فصل دراسي.

٢- يجوز لمجلس الكلية زيادة الحد الأقصى للعبء الدراسي في الفصل الدراسي الأخير للطلاب بحد أقصى ثلاث ساعات معتمدة بغرض اتمام متطلبات التخرج.

٣- لا يسمح للطالب الذي معدله التراكمي أقل من (١) بالتسجيل في أكثر من ١٤ ساعة معتمدة في الفصل الدراسي.

٤- يسمح للطلاب بالتسجيل للفصل الصيفي بحد اقصى ثلاث مقررات من المستوي الذي فيه او المستويات الاقل ولايسمح له مطلقا بالتسجيل من المستوي الاعلي وتحدد ادارة البرنامج الرسوم المقرره للتسجيل في كل مقرر.

٥- يجوز أن يعفي الطالب المحول من جامعة حكومية أخرى معترف بها من قبل المجلس الأعلى للجامعات من بعض مقررات المستويين الأول والثاني إذا ثبت أنه قد درس ونجح في مقررات تعادلها في الجامعة المحول منها ويكون الاعفاء بقرار من رئيس الجامعة بعد موافقة مجلس الكلية ولا يجوز الاعفاء من أي مقرر من مقررات المستويين الثالث والرابع.(مقاصه)

(٨) شروط القيد والتحويل واعادة القيد

القيد: يقيد الطالب لدرجة البكالوريوس في هذا البرنامج اذا كان حاصلا علي شهادة الثانوية العامة (علمي علوم برنامج ميكروبيولوجي وكيمياء حيوي) او ما يعادلها، وفقا للمادة ٧٥ من قانون تنظيم الجامعات وبعد استيفائه شروط الالتحاق بهذه البرامج والتي تنظمها الجهة المشرفة علي البرامج.

١- القيد: يقيد الطالب لدرجة البكالوريوس في هذا البرنامج اذا كان حاصلا علي شهادة الثانوية العامة (علمي علوم او علمي رياضة) او ما يعادلها ، وفقا للمادة ٧٥ من قانون تنظيم الجامعات وبعد استيفائه شروط الالتحاق بهذا البرنامج والتي تنظمها الجهة المشرفة علي البرنامج .

٢- ويتم اختيار الطلاب الذين سوف يلتحقون بالبرنامج من الطلاب المقبولين في كلية العلوم - جامعة الزقازيق - بناءا علي طلب الطالب.

٣- التحويل: يتم قبول الطلاب الراغبين للتحويل الي البرنامج من اي برنامج يدرس بكليات العلوم (شعبة علوم او رياضيات) وذلك حتى نهاية المستوي الاكاديمي الثاني بحد اقصى ولا يسمح بالتحويل بعد ذلك ويتم عمل المقاصة اللازمة لهؤلاء الطلاب.

٤ - اعادة القيد: يجوز للطلاب الذين سبق لهم ان تركوا الدراسة في البرنامج لمدة تصل الي فصل دراسي او اكثر وسبق ان حصلوا علي تقديرات عالية في الفترة التي قضوها ويرغبون في اعادة القيد بالبرنامج ان يعيدوا القيد حسب الاماكن المتاحة بالبرنامج.

(٩) الاضافة والحذف والانسحاب

١ - يجوز للطلاب بعد استشارة المرشد الاكاديمي أن يضيف أو يحذف مقرر أو أكثر حتى نهاية الاسبوع الأول فقط من الدراسة لأي من الفصلين الأول والثاني وذلك بما لا يخل بالعبء الدراسي المنصوص عليه في المادة (١٢).

٢ - يمكن للطلاب بعد أخذ رأي المرشد الأكاديمي الانسحاب من مقرر دراسي لأسباب اضطرارية حتي نهاية الأسبوع السادس وتعرض الحالات على لجنة شئون التعليم والطلاب ويكون القرار نافذاً بعد موافقة مجلس الكلية ويرصد في سجل الطالب الأكاديمي "منسحب" بشرط أن لا يكون الطالب قد تجاوز نسبة الغياب المسموح بها قبل الانسحاب وأن لا يخل هذا بالعبء الدراسي المنصوص عليه

(١٠) المواظبة

الحد المسموح به لغياب الطالب في مقرر ما بدون عذر مقبول هو ٢٥% من مجموع الساعات الزمنية للمقرر، ويتولى أستاذ المقرر اخطار منسق البرنامج بالحالات التي تتجاوز هذا الحد على أن يقوم منسق البرنامج باتخاذ اللازم نحو ذلك.

إذا زادت نسبة الغياب عن ٢٥% في مقرر ما وكان غياب الطالب بدون عذر يقبله المجلس الاكاديمي للبرنامج ويعتمده مجلس الكلية، يحرم الطالب من دخول الامتحان النهائي لهذا المقرر ويعتبر الطالب راسبا فيه ويسجل له تقدير "محروم" وتدخل نتيجة الرسوب في حساب المعدل التراكمي للطلاب.

إذا زادت نسبة الغياب عن ٢٥% في مقرر ما وكان غياب الطالب بعذر يقبله المجلس الأكاديمي للبرنامج ويعتمده مجلس الكلية, يعتبر الطالب منسحبا ويسجل للطالب تقدير "منسحب" في هذا المقرر, ولا تدخل نتيجة الرسوب في حساب المعدل التراكمي للطالب.

(١١) التقييم

يتم تقييم الطالب بناءً على العناصر الآتية:

الامتحانات الدورية والشفهية والتحريرية والتطبيقية والبحوث والرحلات العلمية والحقلية.
يعقد امتحان منتصف الفصل الدراسي (Mid term) في الأسبوع السابع بموجب جدول تعده إدارة البرنامج ويقره مجلس الكلية.
الامتحان النهائي العملي والتطبيقي والشفهي ويعقد في آخر فترة عملية أو تدريبية للمقرر.
يعقد الامتحان التحريري النهائي في الأسبوعين الأخيرين من الفصل الدراسي بموجب جدول تعده إدارة البرنامج ويقره مجلس الكلية.
تخصص ساعتان فقط للامتحان التحريري النهائي لكل مقرر.

(١٢) توزيع الدرجات

يخصص لكل مقرر ١٠٠ درجة توزع كالآتي

نوع الامتحان	المقرر نظري وعملي	المقرر نظري فقط	المقرر عملي فقط
امتحان نظري نهائي	٤٠%	٥٠%	--
امتحان عملي نهائي	٢٠%	-	٤٠%
امتحان شفوي نهائي	١٠%	١٠%	١٠%
امتحان فصلي نظري (منتصف الفصل)	١٠%	٢٠%	٢٠%
اختبارات دورية وتمارين وواجبات وتطبيقات	٢٠%	٢٠%	٣٠%
مجموع الدرجات	١٠٠	١٠٠	١٠٠

الامتحانات الشفهية والعملية والتطبيقية للمقرر من خلال لجنة مشكلة من القائمين بتدريسه ويتولى منسق المقرر تنظيم هذه الامتحانات واعداد اوراق اسئلة الامتحانات.

الطالب الذي يتغيب عن امتحان نصف الفصل الدراسي أو امتحان العملي أو تطبيقي أو الشفهي يرصد له الدرجة "صفر" عن كل امتحان تغيب عنه مع تسجيل غيابه عن الامتحان ويعتبر الطالب الغائب في الامتحان النهائي غائبا في المقرر.

يعد الطالب راسباً في المقرر إذا حصل على أقل من ٣٠% من درجة الامتحان النظري النهائي لهذا المقرر مهما كانت درجاته في الأعمال الفصلية.

يعد الطالب راسباً في المقرر إذا حصل على أقل من ٦٠% من مجموع درجات المقرر دون الاخلال بالفقرة السابقة ومن ثم كذلك درجة البحث والمقال .

(١٣) الدلالات الرقمية والرمزية للدرجات والتقييمات

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

التقدير Grade

الدرجة المئوية	المكافئ الرقمي بالنقاط من ٤	رمز التقدير	التقدير
٩٠ > ١٠٠	٤.٠٠٠	+	A ⁺ ممتاز
٨٥ > ٩٠	٣.٦٦٧	١	A ممتاز
٨٠ > ٨٥	٣.٣٣٣	ب+	B ⁺ جيد جدا
٧٥ > ٨٠	٣.٠٠٠	ب	B جيد جدا
٧٠ > ٧٥	٢.٦٦٧	ج+	C ⁺ جيد
٦٥ > ٧٠	٢.٣٣٣	ج	C جيد
٦٠ > ٦٥	٢.٠٠٠	ل	D مقبول
٠ > ٦٠	٠.٠٠٠	ر	F راسب
٠ > ٦٠	٠.٠٠٠	غ م	Inc غير مكتمل
٠ > ٦٠	٠.٠٠٠	م	DN محروم
٠ > ٦٠	٠.٠٠٠	م ن	W منسحب
٦٠ > ١٠٠	-----	ح ن	AuP حضور ناجح
٠ > ٦٠	-----	ح ر	AuF حضور راسب

إذا تكرر رسوب الطالب في مقرر ما، يكتفي باحتساب الرسوب مرة واحدة فقط في معدله التراكمي ولكن يسجل عدد المرات التي أدى فيها امتحان هذا المقرر في سجله الأكاديمي وتحسب درجة النجاح التي حصل عليها عند اجتياز الامتحان.

المعدل الفصلي هو متوسط ما يحصل عليه الطالب من نقاط في الفصل الدراسي الواحد ويقرب إلى رقمين عشريين فقط ويحسب كما يلي:

المعدل الفصلي = مجموع النقاط التي حصل عليها الطالب في المقررات / عدد الساعات التي سجلها الطالب في الفصل الواحد

نقاط المقرر هي حاصل ضرب قيمة تقدير كل مقرر (النقاط الموضحة بجدول التقديرات) $\times$ عدد الساعات المعتمدة لهذا المقرر

المعدل التراكمي CGPA هو متوسط ما يحصل عليه الطالب من نقاط خلال الفصول الدراسية التي درسها ويقرب إلى رقمين عشريين فقط ويحسب كما يلي:

المعدل التراكمي = مجموع النقاط التي حصل عليها الطالب في جميع المقررات التي سجلها / إجمالي عدد الساعات التي سجلها الطالب

الحد الأدنى للمعدل التراكمي للتخرج هو ٢ علي الأقل والطالب الذي لا يحقق الحد الأدنى للمعدل التراكمي للتخرج عليه إعادة عدد من المقررات الدراسية التي حصل فيها علي تقدير C أو أقل لرفع معدله الأكاديمي .

(١٤) الإنذار الأكاديمي

١- إذا حصل الطالب في أي فصل دراسي على معدل تراكمي أقل من ٢ ينذر الإنذار الأول من مجلس الكلية.

٢- إذا تكرر حصول الطالب على معدل فصلي أقل من ٢ ينذر الإنذار الثاني ويعتبر الطالب مراقباً أكاديمياً ويسمح له بالتسجيل في ١٢ ساعة معتمده.

٣- إذا استمر حصول الطالب على معدل فصلي أقل من ٢ ينذر الإنذار الثالث ويسمح له بالتسجيل في ١٢ ساعة معتمده كحد أقصى في فصل دراسي واحد ويحصل على كامل الدرجة في هذه المقررات حتى يحقق المعدل المطلوب للتخرج ويحسب له التقدير الاعلى للمقررات التي نجح فيها ويضاف في سجله الاكاديمي.

(١٥) تأديب الطلاب

يخضع الطالب للنظام العام للجامعة والكلية وتطبق عليه قواعد الفصل من الجامعة وفرص إعادة القيد والأعذار المقبولة لعدم أداء الامتحان ووقف القيد الدراسي وكافة القواعد والقوانين واللوائح الخاصة بشأن تأديب الطلاب والمنصوص عليها في قانون تنظيم الجامعات (قانون ٤٩ لعام ١٩٧٣) والقوانين المكمله له.

(١٦) رموز المقررات

يرمز لكل مقرر من مقررات متطلب الجامعة بحرف (ع) ورقم.

مدلول الأرقام:

- ١- رقم المئات يدل على المستوى الدراسي الذي يقع فيه المقرر.
- ٢- رقم العشرات يدل على الفصل الدراسي الذي يقع فيه المقرر، الرقم الزوجي يدل على أن المقرر يقع في الفصل الثاني من المستوى الذي يقع فيه هذا المقرر.
- ٣- رقم الاحاد يمثل تسلسل المقرر في المستوى الدراسي والتخصص.

(١٧) الرحلات العلمية والتدريب

يقوم طلاب المستويين الثالث والرابع في الأقسام العلمية برحلات علمية وحقلية في اطار الخطة التدريبية للبرنامج والتي يحددها مجلس ادارة البرنامج ويقرها مجلس الكلية ويجوز ان يسدد الطالب رسوما اضافية يحددها مجلس ادارة البرنامج مقابل هذه الرحلات.

(١٨) الارشاد الأكاديمي

يعين لكل طالب او اكثر عضو هيئة تدريس كمرشد اكاديمي وذلك لمساعدة الطالب في التأقلم مع نظام البرنامج. ويقوم هؤلاء المرشدون بالاشراف علي برنامج الدراسة للطالب وملاحظة تقدمه ومراقبه ادائه وانتظامه في الدراسة كجزء من العملية التعليمية وحتى تخرجه. وعلي الطلاب ان يحصلوا علي موافقة المرشد الاكاديمي المخصص لهم في اختيار برنامج الدراسة قبل التسجيل في المقررات في كل فصل دراسي وفي الفصل الصيفي. كما عليهم ابلاغه بأي تغيير في بياناتهم الشخصية.

(١٩) المصروفات والنظم المالية

تحدد المصروفات والقواعد المالية للبرامج تبعا للمجلس الاعلي للجامعات المصرية وطبقا لقواعد قانون تنظيم الجامعات واللوائح المنظمة له وطبقا لما هو معمول به في البرامج الجديدة داخل الجامعة. ولا يعتبر تسجيل الطالب في اى فصل دراسي كاملا الا بعد إستيفاء شروط القيد وسداد الرسوم المقررة كاملة طبقا لقواعد سداد المصروفات بالبرامج.

(٢٠) الانسحاب واسترجاع المصروفات

يسترجع الطالب كل المصروفات المسددة في حالة انسحابه قبل نهاية اخر موعد للتسجيل. واذا انسحب الطالب بعد انتهاء اخر موعد للتسجيل لا يسمح له استرجاع أي مصروفات مسددة عن المقررات الدراسية المنسحب منها.

ثانيا : ضوابط وإرشادات تسجيل جدول الطالب الدراسي

- ١- يتم التسجيل خلال الاسبوع الاول للدراسة, كما يجوز تسجيل الطالب في الاسبوع الثاني لظروف قهرية بعد موافقة مجلس الكلية.
- ٢- يتم التسجيل الإلكتروني على النموذج المعد لذلك بعد إعتماده من المرشد الاكاديمي.
- ٣- يفضل أن تكون أولوية التسجيل لمواد الرسوب من الفصل (الفصول) السابقة.

- ٤- يجوز للطالب التسجيل في مقررات مستويين دراسيين متتالين فقط ويمكن له تسجيل مقررات من مستوى ثالث للطالب المتخرج لإستكمال نصابه الدراسي مع مراعاة متطلبات المقررات.
- ٥- لا يجوز للطالب أن يسجل مقرر دراسي ومتطلبه في نفس الفصل الدراسي إلا في حالة الطلاب المتخرجين فقط وبعد موافقة مجلس الكلية.
- ٦- يقوم المرشد الاكاديمي بمساعدة الطلاب علي كيفية التسجيل والاختيار المناسب لحالة كل طالب ويعتبر رأي المرشد الاكاديمي استشاريا والطالب هو المسئول عن المقررات التي يقوم بالتسجيل فيها بناء علي رغبته.
- ٧- يتم تحديد الحد الأدنى والأقصى لتسجيل ساعات كل طالب علي حسب اللائحة.
- ٨- يجوز للطالب بعد موافقة المرشد الاكاديمي ان يضيف او يحذف مقرر او اكثر حتي نهاية الاسبوع الثاني من الفصل الدراسي بما لا يخل بالحد الادني او الاقصى المسموح لحالة الطالب.
- ٩- يجوز للطالب بعد موافقة المرشد الاكاديمي ان ينسحب من دراسة اي مقرر في الفصل الدراسي حتي نهاية الاسبوع السابع لاسباب اضطرارية وتعرض الحالات المنسحبة علي لجنة شئون التعليم والطلاب ويكون القرار نافذ بعد موافقة مجلس الكلية ويرصد في سجل الطالب الاكاديمي (منسحب).
- ١٠- لا يجوز للطالب تسجيل أكثر من مقرر دراسيين لهم إختبار نهائي في نفس اليوم في حالة إختلاف زمن الإختبار للمقررين (فترتين مختلفتين).
- ١١- تعرض حالات الحرمان على مجلس إدارة البرامج لدراسة الاعذار المقدمة من الطلاب وإعتماد القائمة النهائية للطلاب المحرومين من دخول الامتحانات ويعلن بها الطلاب وإستاذ كل مقرر.
- ١٢- تقوم إدارة البرامج بوضع الضوابط (نوع العذر - موعد التقدم به) الخاصة بالاعذار الطلابية عن الغياب أثناء الفصل الدراسي.
- ١٣- يراعى الا تتم اية تعاملات داخل الكلية تخص الطلاب إلا من خلال المرشد الاكاديمي ويعتبر توقيعه اساسي لأتمام اية اوراق تخص الطالب.

ثالثا : إجراءات وآلية التسجيل

- ١ - يتوجه الطالب إلى مرشده الأكاديمي وبحوزته الأوراق التالية:
 - * الجدول الدراسي الخاص بالفصل الدراسي الذي يتم فيه التسجيل (ساعات معتمدة).
 - * جدول إختبارات النهائية لذات الفصل الدراسي (ساعات معتمدة).
 - * إشعار بنتيجة الطالب للفصل الدراسي السابق معتمد من شئون الطلاب (غير مطلوب للطلاب المستجد).
 - * النموذج الخاص بتسجيل جدول دراسي.
 - * كتيب ضوابط التسجيل المعد من قبل وحدة البرامج الجديدة .
- ٢ - يتواجد السادة اعضاء هيئة التدريس (خاصة المكلفين بالإرشاد الأكاديمي) بمكاتبهم بصورة دائمة حتى تمام عملية التسجيل بالكامل، على أن يتم تزويد المرشد الأكاديمي بالاتي:
 - * اللائحة الداخلية للكلية نظام الساعات المعتمدة ولائحة البرامج.
 - * كتيب ضوابط التسجيل المعد من قبل وحدة البرامج الجديدة.
 - * صورة من إشعارات نتيجة الطلاب اللذين يقوم بإرشادهم.
- ٣ - بنهاية إسبوع التسجيل تقوم وحدة البرامج الجديدة بطباعة كشوف الطلاب لكل مقرر دراسي بالبرامج وإعداد نماذج تسجيل غياب الطلاب وتسليمها إلى أساتذة المقررات.

المنح والجوائز للطلاب المتفوقين

توفر البرامج الجديدة عدد من المنح الماليه للطلاب بشرط الا يقل المعدل الفصلى عن ٣,٧ نقطه على النحو التالى:

- الطالب الاول اعفاء بنسبة ٥٠% من قيمة المصروفات الدراسيه.
- الطالب الثانى اعفاء بنسبة ٤٠% من قيمة المصروفات الدراسيه.
- الطالب الثالث اعفاء بنسبة ٣٠% من قيمة المصروفات الدراسيه.

الاعلانات والتواصل مع الطلاب يتم عن طريق:

- ١- الموقع الالكتروني الرسمي للكلية <http://www.science.zu.edu.eg>
- ٢- ملصقات تعلق بتابلوه الاعلانات الخاصة بالبرامج الجديدة
- ٣- صفحة البرامج الجديدة على موقع التواصل الاجتماعي للبرامج الجديدة
- ٤- دليل الطالب
- ٥- مطويات ورقية
- ٦- الندوات التعريفية لطلاب البرامج الجديدة في بداية العام الدراسي
- ٧- الارشاد الاكاديمي
- ٨- اتحاد الطلاب



المقررات الدراسية

١- متطلبات الجامعة (٨ ساعات معتمدة)

(أ) جدول توزيع متطلبات الجامعة للتخرج				
مقررات ثقافيه وعلميه ٨ ساعات موزعه (٤ ساعات اجباريه + ٤ ساعات اختياريه)				
م	اسم المقرر	كود المقرر	نوع المقرر	عدد الساعات المعتمدة
1	اللغة الانجليزية للعلوم	UR111	اجباري	٢ ساعه معتمدة (نظري)
٢	تكنولوجيا المعلومات	UR121	اجباري	٢ ساعه معتمدة (نظري)
٣	اخلاقيات مزاوله المهنة	UR122	اختياري	٢ ساعه معتمدة (نظري)
٤	ثقافة بينية	UR123	اختياري	٢ ساعه معتمدة (نظري)
٥	تاريخ وفلسفة العلوم	UR112	اختياري	٢ ساعه معتمدة (نظري)
٦	مبادئ القانون وقانون المهنة	UR124	اختياري	٢ ساعه معتمدة (نظري)
٧	التفكير العلمي	UR113	اختياري	٢ ساعه معتمدة (نظري)
٨	ادارة المشروعات	UR114	اختياري	٢ ساعه معتمدة (نظري)

جدول توزيع مقررات متطلب التخصص لبرنامج: فيزياء اشعاعية طبية (فط) على مستويات البرنامج المستوى الاول

الفصل الاول (١٣ س.م اجبارى)				
الرمز	اسم المقرر	Course name	ن	تدريب او عملى
Chm 111	كيمياء عامة	General chemistry	٢	٢
Math 112	معادلات تفاضلية وتكامل متعدد	Differential equation and multiple integration	٢	٢
Phy 113	فيزياء عامة ١	General physics 1	٢	٢
Zoo 114	حيوان عام	General zoology	١	٢
Com 115	حاسب ١	Computer 1	١	٢

الفصل الثانى (٥ س.م اجبارى)				
الرمز	اسم المقرر	Course name	ن	تدريب او عملى
Phy 121	فيزياء عامة ٢	General physics 2	٢	٢
Sta 122	احصاء حيوى	Biostatistics	١	٢
BCh 123	كيمياء حيوي	Biochemistry	٢	٢
Com 124	حاسب ٢	Computer 2	١	٢
Bot 125	نبات عام	General botany	١	٢
Math 126	رياضة عامة	General Math.	٢	٢

المستوى الثانى

الفصل الاول

اجبارى ١٥ (س.م اجبارى)					اختيارى ٢ ساعة معتمدة				
الرمز	اسم المقرر	Course name	س م	المتطلب	الرمز	اسم المقرر	Course name	س م	المتطلب
Phy 211	كهرومغناطيسية متقدمة	Advanced electromagnetic	٢	Phy124	Mic 217	ميكروبيولوجى عام	Microbiology general	٢	
Bph 212	فيزياء حيوية طبية ١	Medical biophysics 1	٣		Bot 218	كيمياء الخلية	Cytology	٢	
Phy 213	دوائر كهربائية	Electrical circuits	٣						
Phy 214	فيزياء ذرية	atomic physics	٢						
Phy 215	الخواص الفيزيائية للضوء	Physical properties of light	٢	Phy113					
Com 216	حزم برمجيات ومعالجة صور طبية	Programing package	٣						

الفصل الثانى

اجبارى ١٧ (س.م اجبارى)					اختيارى ٢ ساعة معتمدة				
الرمز	اسم المقرر	Course name	س م	المتطلب	الرمز	اسم المقرر	Course name	س م	المتطلب
Phy 221	فيزياء اشعاعية و مفاعلات نووية	Radiation physics and nuclear reactors	٣		Phy227	العلاج الاشعاعى النيترونى	Clenical neutron irradiation	٢	
BPh 222	فيزياء حيوية طبية ٢	Medical biophysics 2	٣	Bhy 212	Phy228	فيزياء البوليمرات	Physics of polymer	٢	
Zoo 223	بيولوجيا اشعاعية وامراض خلية	Radiobiology and cell pathology	٣						
BPh 224	فيزياء حيوية الموجات فوق صوتية والرنين المغناطيسى واستخدامات الطبية	Biophysics of Ultrasound waves and MRI and its medical application	٢						
Med 225	فسيولوجى انسان	Human physiology	٣						
Phy 226	وقاية اشعاعية وطرق قياس الاشعاع	Radiation protection and dosimetry	٣						

المستوى الثالث

الفصل الاول									
اجبارى (٤ اس.م اجبارى)					اختيارى (٢ س.م)				
الرمز	اسم المقرر	Course name	س م	المتطلب	الرمز	اسم المقرر	Course name	س م	المتطلب
Phy 311	الليزر واستخدماته الطبية	Laser and its medical applications	٣		Zoo 316	فسيولوجى الحيوان	Physiology of animal	٢	
Phy 312	فيزياء اجهزة الاشعة التشخيصية والعلاجية	Physics of diagnostic and treatment devices	٢		Phy 317	ميكانيكا الكم	Quantum machnics	٢	
BPh 313	المواد الحيوية الطبية البديلة	Medical Biomaterial	٣						
Phy 314	اساسيات دوائر الكترونية للاجهزة الطبية	Principales of electronic circuits of medical devices	٣	Phy213					
Med 315	تشریح انسان ١	Human anatomy 1	٣						

الفصل الثاني									
اجبارى (٤ اس.م اجبارى)					اختيارى (٢ س.م)				
الرمز	اسم المقرر	Course name	س م	المتطلب	الرمز	اسم المقرر	Course name	س م	المتطلب
BPh 321	قياسات حيوية وطرق العلاج الموجة	Biophysical measurments and targeted therapy	٣		BPh 326	فيزياء حيوية جزيئية	Molecular biophysics	٢	
Bhy322	التدريب الصيفى	Summer traning	٣		Zoo 327	هندسة وراثية واجنة	Embryology and genetics	٢	
Phy 323	فيزياء اشعاعية ومعجلات	Radiation physics and cyclotrons	٣	221Phy					
Phy 324	فيزياء الطب النووى	Physics of nuclear medicine	٢						
Bph325	التاثيرات الحيوية للاشعاع	Biological effects of radiation	٣						

المستوى الرابع

الفصل الاول									
اجبارى (٤ س .م اجبارى)					اختيارى (٢ س.م)				
الرمز	اسم المقرر	Course name	س م	المتطلب	الرمز	اسم المقرر	Course name	س م	المتطلب
Phy 411	النظائر المشعة واستخداماتها الطبية	Radioisotopes and its medical application	٣		BCh 416	كيمياء حيوية طبية	Medical biochemistry	٢	BCh 123
Med 412	هستولوجى انسان	Human histology	٣		BPh 417	الكثرونيات حيوية	Bioelectronics	٢	
BPh 413	التخطيط العلاجي الإشعاعى	Clinical radiation Isodose planning	٣						
Med 414	تشريح انسان ٢	Human anatomy 2	٣	Med 315					
Bph 415	التصوير الفيزيائى الطبى	Medical topographic imaging	٢						

الفصل الثانى

اجبارى (٤ س .م)									
اختيارى (٢ س.م)					اجبارى (٤ س .م)				
الرمز	اسم المقرر	Course name	س م	المتطلب	الرمز	اسم المقرر	Course name	س م	المتطلب
Phy 422	اساسيات تكنولوجيا النانو واستخدامات الطبية	Principales of nanotechnology and its medical application	٢		Mic 428	ميكروبيولوجيا طبية	Medical microbiology	٢	
BPh 423	ميكانيكية حركة الدم فى الجسم	Biofluid mechanics of blood in the body	٣		Bch 427	كيمياء حيوية تشخيصية	Clinical biochemistry	٢	
Med 424	بيولوجيا الاورام والمناعة	Biology of cancer and immunology	٣						
Phy 425	فيزياء علم المواد وتطبيقاتها على البوليمرات واستخدامات الطبية	Physics of material science and its application on polymer	٣						
Pro 426	بحث ومقال	Project	٣						

رؤية كلية العلوم

تسعى كلية العلوم – جامعة الزقازيق ان تكون مؤسسة علمية متميزة ورائدة محليا واقليميا ودوليا بما تقدمه من برامج علمية تقنية تلبي احتياجات سوق العمل وبحث علمي ومعامل بحثية متطورة لخدمة المجتمع.

رسالة كلية العلوم

كلية العلوم – جامعة الزقازيق مؤسسة تعليمية حكومية معتمدة تقوم بتقديم برامج دراسية تقنية في مجالات العلوم الأساسية المختلفة وتطبيقاتها وفق معايير الجودة لإعداد خريجين ملتزمين بأخلاقيات المهنة وقادرين على المنافسة وتلبية احتياجات سوق العمل وباحثين ذوي كفاءة عالية في اجراء بحوث علمية متميزة لخدمة المجتمع محليا واقليميا ودوليا.