

بسم الله الرحمن الرحيم
 وقل اعملوا فسيرى الله عملكم ورسوله والمؤمنون
 صدق الله العظيم

المحتويات

رقم الصفحة	الموضوع	م
2	كلمة السيد الأستاذ الدكتور/ عبد الرازق يوسف دسوقي - رئيس الجامعة	1
3	كلمة السيد الأستاذ الدكتور/ محمد عبد العال - نائب رئيس الجامعة لشئون التعليم والطلاب	2
4	كلمة الأستاذ الدكتور/ مجدى السيد محفوظ عميد الكلية	3
5	كلمة الأستاذ الدكتور/ عبد الحميد عبد الرحيم الشاعر وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب	4
6	نشأة الجامعة	5
7	نشأة الكلية - رؤية الكلية - رسالة الكلية - أهداف الكلية	6
8	الأقسام الإدارية المتعلقة بتقديم خدمات للطلاب	7
9	شئون الطلاب	8
9	رعاية الشباب	9
9	اتحاد الطلاب	10
10	الانشطة المقدمة من خلال رعاية الشباب	11
11	الرعاية الصحية	12
12	شروط قبول الطلاب بالمدن الجامعية	13
13	التربية العسكرية	14
14	المكتبة	15
15	الأحكام العامة لللائحة الدراسية:	16
24	البرامج الدراسية	
25	البرامج الدراسية لقسم الرياضيات	17
30	البرامج الدراسية لقسم الفيزياء	18
35	البرامج الدراسية لقسم الكيمياء	19
40	البرامج الدراسية لقسم علم النبات	20
45	البرامج الدراسية لقسم علم الحيوان	21
50	البرامج الدراسية لقسم الجيولوجيا	22
56	الخاتمة	25



كلمة السيد الأستاذ الدكتور/ عبد الرزاق يوسف دسوقي رئيس الجامعة

ابنائى وبناتى الطلاب والطالبات:

يسعدني أن أرحب بكم وأحييكم لانضمامكم لأسرة جامعة كفر الشيخ التي تسعد باستقبالكم، ويرادني الشعور بالاعتزاز بكم وبوجودكم بيننا، فبكم تتجدد الحياة و تتواصل الأجيال لتستمر مسيرة البناء و التطوير لما فيه خيركم و خير وطننا الحبيب.

وجامعة كفر الشيخ هي إحدى الجامعات الحكومية و تسعى للقيام بدورها و مسئوليتها المجتمعية في تحقيق التنمية الشاملة ، وتكرس جهودها لتكون جامعة عصرية تواكب التغيرات المحلية والعالمية، وتضطلع بدورها الاساسى في الوقوف أمام كل التحديات لتحسين جودة الخرجين ، والتجاوب مع متغيرات سوق العمل والأوضاع الاقتصادية ، لتخريج كوادر قادرة على المنافسة في سوق العمل داخليا وخارجيا . وسوف تجدون في الجامعة كل ما هو جديد ومفيد، وقد هيئنا لكم الفرص للتعليم والتدريب والبحث واكتساب المهارات ووفرننا لكم الراحة والبيئة الجامعية المحفزة للإبداع والتميز، وسوف تتمتعون بحرية التفكير والتعبير والحوار والمشاركة.. وسوف تلتقون بأعضاء هيئة التدريس وجهاز ادارى هدفهم خدمتكم وتزويدكم بالمعرفة والعلوم لبناء شخصياتكم ورسم معالم الطريق نحو مستقبل مشرف لكم ولوطنكم.

وأوصيكم بالولاء والانتماء والحفاظ على هذه الجامعة وتعزيز القيم الايجابية والالتزام بالقيم الجمالية وقيم المسؤولية والرقابة الذاتية .

وتأمل الجامعة منكم الاطلاع على هذا الدليل والتعرف على محتوياته ، فهو مرشدكم للتعرف على حياتكم الجامعية وبخاصة الخطط الدراسية والأنظمة والتعليمات المنظمة لمراحل الدراسة وحياتكم الجامعية ، ويبصركم بما لكم من حقوق وما عليكم من واجبات. وإذا تعذر عليكم فهم أي من مكوناته ، فان شئون الطلاب هي مرجعكم للمساعدة في توضيح تلك الأمور . وأوصيكم باستغلال أوقاتكم في التحصيل العلمي والمشاركة في الأنشطة الطلابية المختلفة .

والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته ، وتمنياتى بحياة جامعية سعيدة،،

رئيس الجامعة

أ.د/ عبد الرزاق يوسف دسوقي



كلمة

السيد الأستاذ الدكتور/ محمد مصطفى عبد العال
نائب رئيس الجامعة لشئون التعليم والطلاب

أبنائي وبناتي طلاب وطالبات جامعة كفر الشيخ

أهلاً بكم في رحاب جامعة كفر الشيخ . هذه الجامعة الفتية التي ولدت عملاقة بما تضمه من كوادر علمية وبحثية من مختلف المدارس العالمية وكذلك بما تضمه الجامعة من قدرة مؤسسية هائلة سوف تساعد بمشيئة الله في الحصول على الاعتماد المؤسسي والأكاديمي.

أبنائي وبناتي.....

تمشياً مع متطلبات الجودة والاعتماد فإن تحقيق العائد المستهدف من التعليم يستلزم إكتساب الطلاب والطالبات الكثير من المهارات العملية والذهنية والأخلاقية وكذلك المهارات العامة على نفس القدر من الاهتمام بالمعرفة والفهم وذلك لإعداد جيل متميز قادر على المنافسة في سوق العمل محلياً وإقليمياً ودولياً يساعد في بناء الأمة ونهضتها .

إن الحياة الجامعية مجال رحب لتنمية المهارات لإشباع الرغبات وتفرغ طاقات الشباب بشكل ايجابي يحفظ شبابنا من الذلل والانحراف وكذلك فإن ممارسة الأنشطة يساعد على اكتشاف المواهب واستخراج مكامن القوة والتميز لدى أبنائنا الطلاب .

ولذلك أوجه دعوتي إلى ابنائي وبناتي بالاهتمام بالمعرفة والفهم وعلى نفس القدر من الاهتمام وممارسة الأنشطة الثقافية والرياضية والفنية والتكنولوجية حتى يتحقق التوازن النفسي والبدني الداعم للتفوق العلمي .

تمنيتي بقضاء وقت سعيد ممتع في رحاب جامعة كفر الشيخ وأن تفخروا دائماً بانتمائكم لهذه المؤسسة الرائدة .

مع أطيب تمنياتي بالتوفيق والسداد،،

ونرجو من الله أن يوفق العاملين في هذا القطاع لتحقيق رؤية ورسالة الجامعة والكلية . والله من وراء القصد .

نائب رئيس الجامعة لشئون التعليم والطلاب

أ.د. محمد مصطفى عبد العال

كلمة السيد أ.د. مجدى السيد محفوظ

عميد كلية العلوم

أبنائي الطلاب وبناتي الطالبات..



تمثل كلية العلوم بجامعة كفر الشيخ صروح العلم والمعرفة ومناراً للفكر على أرض محافظة كفر الشيخ بما تملك من مجتمع علمي حيوي نشط ومتنوع، وتعتبر مركزاً رائداً للأجيال العلمية لنشر وتطبيق المعرفة في مجال العلوم الأساسية والبيولوجية والتكنولوجيا. وتسعى الكلية أن تتميز محلياً وإقليمياً وعالمياً، وتقدم برامج دراسية متطورة في مجالات العلوم الأساسية والتطبيقية وتقوم بإجراء البحوث والدراسات العلمية لبناء قاعدة بحثية تكنولوجية قادرة على نشر الثقافة العلمية وتزويد المجتمع بالكفاءات العلمية والكوادر المتخصصة المدربة على

التقنيات العلمية الحديثة والمؤهلة للمنافسة في سوق العمل، بالإضافة إلى المساهمة في خدمه وتنمية المجتمع. وتسعى إدارة الكلية إلى النهوض بالمستوى الأكاديمي للأقسام العلمية والارتقاء بها ووضع آليات لتحديث البرامج والمقررات الدراسية وإضافه برامج جديدة تلئم متطلبات سوق العمل وتواكب التطورات العالمية في العلوم والتكنولوجيا وتطبيق معايير الجودة والاعتماد الأكاديمي. وبالكلية نخبة من أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة وأعضاء الجهاز الإداري كل على علم بواجبه أمام تحديات المعرفة الموجودة لدينا حول العالم للمضي قدماً، لخلق بيئة تمكن المجتمع. لذا تشجع الكلية البحث العلمي والتطبيقي من أجل استغلال الثروات الطبيعية التي تساهم في زيادة الإنتاج. وتتطلع كلية العلوم في ظل القيادة السياسية الحكيمة للسيد الرئيس عبد الفتاح السيسي الى مستقبل مشرق مستنير لتصل إلى مكانة مرموقة وتكون في مصاف المؤسسات الأكاديمية العالمية.

والله ولي التوفيق،،،

عميد الكلية

أ.د. مجدى السيد محفوظ



كلمة السيد أ.د. عبد الحميد عبد الرحيم لشاعر
وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

أبنائي وبناتي طلاب كلية العلوم

تطلع جامعة كفر الشيخ إلى مواكبة التطورات المستمرة في العلوم والتكنولوجيا وأن تساهم في خدمه وتنمية المجتمع وتوفير كوادر علميه وفنيه مؤهله ومتميزة وملائمه لسد إحتياجات سوق العمل وقادرة على إستيعاب المستحدثات العلميه والتكنولوجيه وتطويرها وتطويرها لخدمه المجتمع لذا فقد سارعت الجامعة بإنشاء كليه العلوم وقام نخبه من أعضاء هيئة التدريس بالكليه بإعداد اللائحه الدراسيه بنظام الساعات المعتمدة. وتسعى إدارة الكليه إلي النهوض بالمستوي الأكاديمي للأقسام العلميه والارتقاء بها ووضع آليات لتحديث البرامج والمقررات الدراسيه وإضافه برامج جديدة تلائم متطلبات سوق العمل وتواكب التطورات العالميه فى العلوم والتكنولوجيا وتطبيق معايير الجودة والإعتماد الأكاديمي.

وتشمل اللائحه الدراسيه على مقررات نظريه وعمليه وتدريبات تطبيقيه فى أقسام الكليه المختلفه. ويجب على الطالب أن يجتاز بنجاح المقررات الأساسيه والإختياريه بواقع 146 ساعه معتمدة خلال ثمانيه فصول دراسيه موزعه على أربع سنوات.

والله ولى التوفيق،،،

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

أ.د. عبد الحميد عبد الرحيم لشاعر

نشأة الجامعة

أنشئت جامعة كفر الشيخ بالقرار الجمهوري رقم (129) في التاسع عشر من إبريل لسنة 2006م، حيث تُعد من الجامعات الحكومية الحديثة في جمهورية مصر العربية. ومن الجدير بالذكر أن إنشاء الجامعة جاء استجابة لما تقتضيه متطلبات عملية التنمية المستدامة في مصر من حيث الاستغلال الأمثل لمواردها البشرية والمادية ولطاقاتها من ناحية، وللاحتياج المتزايد لتوسيع القدرة الاستيعابية للتعليم الجامعي من خريجي المدارس الثانوية العامة والفنية واتباع سياسة التوسع في الجامعات الحكومية من ناحية أخرى.

• وتاريخياً بدأت نواة كليات الجامعة بالمعهد العالي الزراعي عام 1957م بمدينة كفر الشيخ، وكان تابعاً لوزارة التعليم العالي، والذي تحول عام 1969م إلى كلية الزراعة تتبع جامعة الإسكندرية، وضُمت الكلية إلى كليات جامعة طنطا عند إنشائها عام 1973م، وفي عام 1977م أنشئت كلية التربية والتي ضمت أقسام الرياضيات والفيزياء والكيمياء والعلوم البيولوجية والجيولوجية والتي أصبحت بعد ذلك نواة لكلية العلوم عند صدور قرار السيد رئيس الجمهورية قرار رقم (123) لسنة 2009 بتاريخ 2009/4/22م بإنشاء كلية العلوم وفي عام 1983م تم إنشاء فرع لجامعة طنطا بمدينة كفر الشيخ، وفي عام 1985م أنشئت كلية الطب البيطري. وفي عام 1988 أنشئت كلية التربية النوعية – وكانت تتبع وزارة التعليم العالي ثم تحولت عام 1991م بالقرار الوزاري رقم (1187) إلى كلية تابعة لجامعة طنطا؛ وفي عام 1990م تم إنشاء فرعين لكليتي التجارة والهندسة بجامعة طنطا في كفر الشيخ. وفي عام 1993م أنشئ فرع لكلية الآداب، وفي عام 1997م أنشئ فرع لكلية التربية الرياضية. وعند صدور القرار الجمهوري بتحويل فرع كفر الشيخ إلى جامعة عام 2006م تحولت فروع الكليات إلى كليات.

• هذا وتقع جميع كليات الجامعة في مدينة كفر الشيخ وأصبحت الجامعة الآن تضم تسعة عشرة كلية وثلاث معاهد عليا.



نشأة كلية العلوم:

اصدر السيد رئيس الجمهورية قرار رقم (123) لسنة 2009 بتاريخ 2009/4/22م بإنشاء كلية العلوم وصدر القرار الوزاري رقم (1075) بتاريخ 2009/5/20م لاعتماد اللائحة الداخلية لكلية العلوم " مرحلة البكالوريوس بنظام الساعات المعتمدة" على أن تبدأ الدراسة في الكلية اعتبارا من العام 2010/2009م في ستة أقسام (كيمياء – فيزياء – علم الحيوان –النبات – جيولوجيا – رياضيات). وقد تم تعديل اسم القسم من النبات الى النبات والميكروبيولوجى بالقرار الوزاري رقم 1059 بتاريخ 2020/3/22م

الرؤية:

تتطلع كلية العلوم جامعته كفر الشيخ إلى التميز والإبداع في نشر المعرفة في العلوم الأساسية والتطبيقية التي تؤدي إلى خريج مؤهل ببرامج دراسية متفقه مع المعايير العالمية قادرا على التفاعل مع المجتمع المحلي والإقليمي والعالمي في العديد من المجالات الصناعية والبيئية، ويكون داعما قويا في نمو المجتمع ونهضته.

الرسالة:

تسعي كلية العلوم – جامعة كفر الشيخ – إلى إعداد خريجين ذو كفاءة عالية في مجالات العلوم المختلفة ومؤهلين للمنافسة في سوق العمل، إلى جانب قدرتهم على إجراء البحوث والدراسات العلمية المتطورة مرتبطة بإحتياجات المجتمع وخطط التنمية الوطنية. وإيماننا بهذا تلتزم الكلية بتقديم برامج دراسية مبتكرة في مجالات العلوم الأساسية والتطبيقية، وبناء تعاون وشراكات مع قطاعات الإنتاج والقطاعات الخدمية المختلفة بالمجتمع لضمان خلق فرص عمل للخريجين ، كما تلتزم الكلية بدورها في نشر الثقافة العلمية وتزويد المجتمع بالكفاءات العلمية والكوادر المتخصصة المدربة علي التقنيات العلمية الحديثة، وتحرص على التعاون الإقليمي والدولي.

أهداف الكلية:

- إعداد خريجين قادرين على التعامل مع متطلبات البحث العلمي ونشر ثقافته العلم والتكنولوجيا.
- إجراء البحوث العلمية في العلوم الاساسيه والتطبيقية تواكب التطوير العالمي وتوظيف البحث العلمي لخدمه اغراض الصناعة والتنمية.
- التطوير المستمر للبرامج الدراسية للنهوض الدائم بمستوى الخريج القادر على المنافسة الدائم في سوق العمل .
- تقديم خدمات مجتمعيه واستشارات علميه متميزه متعلقه بمشاكل البيئه والمجتمع
- لتدريب والتحسين المستمر في المجال الاكاديمي لمواكبه التقدم العلمى.
- التعاون مع المركز البحثيه الاقليميه والعالمى في المجالات البحثية المختلفة لإعداد باحث ذات فكر تطبيقي متميز قادر على إنتاج التكنولوجيا الحديثه.
- السعى للوفاء بمتطلبات الاعتماد الاكاديمى.

ادارة الكلية

الأقسام الإدارية المتعلقة بتقديم خدمات للطلاب

أولاً: شئون الطلاب:

عزيزي الطالب: يسعد قسم شئون الطلاب بالكلية أن يستقبل الطلاب الجدد لتقديم الخدمات الطلابية لهم وهي:

1. استخراج كارنية الكلية وسداد الرسوم.
يحصل الطالب على إذن دفع الرسوم ليقوم بسدادها في خزينة الكلية ثم يسلمها لمختص الفرقة ليُسجل بياناته أمام اسمه في السجل الخاص به ويستخرج له الكارنية.
2. التحويل إلى الكلية وتعديل الترشيح.
بالتنسيق الإلكتروني خلال 42 ساعة من ظهور نتيجة الرغبات.
3. نقل القيد.
يتقدم الطالب بطلب باسم السيد أ.د. عميد الكلية مرفقاً به بيان قيد من الكلية المقيد بها الطالب عند التحويل من كلية مناظرة إلى فرقه اعلي من الفرقة الأولى يقوم الطالب بإرفاق طلبه للتحويل بصحيفة أحوال من الكلية المقيد بها الطالب.
4. الكشف الطبي
يتقدم الطالب المريض إلى مسئول الفرقة ليحرر له استمارة تحويل إلى مجمع الخدمات الطلابية بكفر الشيخ لتحويله للكشف الطبي وصرف العلاج له.
5. الاعتذار عن دخول الامتحان بسبب مرض.
يتقدم الطالب إلى قسم شئون الطلاب لتحويله إلى اللجنة الطبية لتقرير حالته الصحية.
6. كيفية استخراج اشتراك وسائل النقل.
يحصل الطالب باستمارة اشتراك محطة السكك الحديدية ومحطة أتوبيس وسط الدلتا ويقوم بملء بيانات الاستمارة مرفقاً بها صورتان للطالب وإيصال دفع الرسوم الدراسية ويقدمها للموظف المختص بعد التأكد من البيانات يتوجه الطالب بها إلى محطة السكك الحديدية.
7. تأجيل تجنيد الطلاب.
للطالب الحق في تأجيل تجنيده حتى سن 82 عاماً أو تخرجه من الكلية أو فصله وعلى الطالب أن يتقدم بقسم شئون الطلاب بنموذج 2 جند من مكتب البريد وكذلك البطاقة العسكرية الخاصة بالطالب/ ويقوم الموظف المختص بمراجعة البيانات ويعتمد النموذج وتتخذ الإجراءات لتأجيل الطالب.

ثانياً: رعاية الشباب:

أهداف رعاية الشباب:

- 1- الاهتمام بالأنشطة الطلابية في شتى المجالات العلمية والثقافية والفنية والاجتماعية والرياضية.
- 2- تنمية القيم الروحية والأخلاقية بين طلاب الكلية.
- 3- بث الروح الجامعية السليمة بين الطلاب وتوثيق الروابط بينهم وبين السادة أعضاء هيئة التدريس والعاملين.
- 4- اكتشاف مواهب الطلاب وقدراتهم ومهاراتهم وصقلها وتشجيعها.
- 5- نشر وتشجيع تكوين الاسر الطلابية ودعم نشاطها.
- 6- نشر وتنظيم الأنشطة الرياضية والاجتماعية والفنية والثقافية والجوالة ومسكرات الخدمة العامة والارتقاء بمستواها وتشجيع المتميزين بها.
- 7- الاستفادة من طاقات الطلاب في خدمة المجتمع بما يعود عليهم وعلى وطنهم الحبيب بالنفع.

اتحاد الطلاب.

اتحاد الطلاب هو المسار الشرعي والمضمار الطبيعي الذي يطلق فيه طلاب الكلية إبداعاتهم وابتكاراتهم في الأنشطة من خلال لجان إتحاد الطلاب المختلفة (الرياضي والجوالة والثقافي والأسر والاجتماعي والفني).

الشروط الواجب توافرها في عضو الاتحاد:

- أن يكون مصري الجنسية.
- أن يكون حسن السير والسلوك.
- أن يكون مسددا لرسوم الاتحاد.
- أن يكون ذا نشاط ملحوظ في اللجنة المرشح لها يستثنى طلاب الفرقة الأولى.
- ألا يكون قد سبق الحكم عليه بعقوبة مقيدة للحرية أو تقرر إسقاط عضويته أو وقف عضويته بأحد الاتحادات الطلابية ولجانها.
- يتم انتخاب مجالس الاتحاد ولجانه في موعد غايته شهر نوفمبر من كل عام.

• الشروط الواجب توافرها للترشح لاتحاد الطلاب:

- يتم سحب الاستمارة الخاصة بالانتخابات من إدارة رعاية الشباب بالكلية.
- يتم كتابة الاستمارة والتوقيع عليها من شئون الطلاب ورعاية الشباب و أ. د عميد الكلية وتختم.
- تسلم الاستمارة إلى إدارة رعاية الشباب بالكلية.
- يصدر قرار السيد الأستاذ الدكتور رئيس الجامعة بتحديد المواعيد والبرنامج الزمني للانتخابات.
- لا يحق لأي طالب الإدلاء بصوته إلا إذا كان مقيدا بجدول الناخبين ويحمل إثبات شخصية وما يفيد سداد الرسوم.
- يقوم أ. د / عميد الكلية بتشكيل لجان الإشراف على سير الانتخابات بقرار من سيادته.
- يتولى جهاز رعاية الشباب الإعداد والتجهيز والإشراف على الانتخابات.
- إذا تعذر تشكيل إتحاد الطلاب بالكلية لأي سبب من الأسباب يقوم أ. د / عميد الكلية بإصدار قرار بتعيين إتحاد طلاب الكلية من الطلاب المتفوقين والذين لهم نشاط بارز والمتضمنين لحسن السير والسلوك.
- يشكل مجلس إتحاد الطلاب بالكلية سنويا بزيارة السيد الأستاذ الدكتور عميد الكلية أو من ينوبه في ذلك من بين أعضاء هيئة التدريس وعضويته.
- رواد لجان مجلس الاتحاد من أعضاء هيئة التدريس.
- أمناء وأمناء مساعدي لجان مجلس الاتحاد من الطلاب وينتخب الطلاب "أعضاء المجلس" من بينهم أمينا وأميناء مساعدا للمجلس ويحضر اجتماعات المجلس رئيس رعاية الشباب ويكون أمينا للصندوق.

الأنشطة المقدمة للطلاب من خلال رعاية الشباب واتحاد الطلاب:

أولاً: النشاط الثقافي

✚ وتختص بالآتي:

- العمل على تنمية الطاقات الادبية والثقافية للطلاب.
- تنظيم المسابقات الحرة فى مجالات الشعر والزجل والقصة القصيرة والمقال.
- تنظيم مسابقات دينية فى حفظ القرآن الكريم وتجويده والاحاديث النبوية والمعلومات الدينية.
- إعداد مجلات الحائط واصدارات دورية ادبية وثقافية.
- إقامة ندوات ثقافية ودينية وعلمية ويتم استضافة كبار رجال الفكر والدين والثقافة والسياسة والادب والصحة.

ثانياً : لجنة النشاط الفني

* ويختص بالآتي:

1. إقامة معارض الفن التشكيلي فى الرسم والتصوير الفوتوجرافى.
2. إقامة معارض أشغال فنية كأشغال الخشب والمعادن.
3. إقامة معارض النحت والرسم على الزجاج والخزف.
4. إقامة مسابقات الغناء الفردى والجماعى والعزف.
5. المشاركة فى مسابقة الفنون المسرحية.
6. المشاركة فى مسابقة الفن الشعبى.

ثالثاً : لجنة النشاط الرياضي

• وتهدف إلى :

1. بث روح المنافسة بين الطلاب.
2. تنمية أوجه الصداقة والتعاون بين الطلاب.
3. تنمية الوعي الرياضى بأهمية ممارسة الأنشطة الرياضية.
4. تشجيع الطلاب غير الممارسين للأنشطة الرياضية.
5. تفجير طاقات الطلاب المتميزين والموهوبين فى هذا النشاط.
6. رفع روح الولاء والانتماء للطلاب المشاركين فى النشاط.

* وتختص بالآتى:

1. تكوين الفرق الرياضية لجميع انواع الالعاب (كرة القدم – كرة اليد – كرة سلة – كرة طائرة – سباحة – تنس طاولة – تايكوندو).
2. إقامة المباريات والمهرجانات الرياضية.
3. تنظيم وتنفيذ دورى العلوم الرياضى لطلاب الكلية.
4. الاشتراك فى دورى الجامعة والمباريات الودية مع باقى الكليات.
5. الاشتراك فى المنتخبات الجامعية والتي يضعها الاتحاد الرياضى المصرى للجامعات.

رابعاً : لجنة النشاط الاجتماعي والرحلات

* وتختص بالآتي :

1. تنظيم مسابقات في الأبحاث الاجتماعية على مستوى الكلية او الجامعة والتي تتناول الظواهر الاجتماعية التي تستجد على الساحة السياسية والإعلامية.
2. تنظيم مسابقة بطولة الشطرنج على مستوى الكلية والجامعة.
3. تنظيم مسابقة الطالب والطالبة المثالية على مستوى الكلية وبالتالي التصعيد على مستوى الجامعة.
4. إقامة ندوات لمحاربة التدخين والإدمان.
5. تنظيم الرحلات ذات اليوم الواحد والرحلات الطويلة الى المصايف والمشاتي الجميلة بمصر لتعريف الطلاب ببلدهم.
6. تقديم الإعانات الاجتماعية للطلاب المحتاجين من خلال صندوق التكافل الاجتماعي بالكلية.

خامساً : لجنة الجواله والخدمة العامة والمعسكرات

• وتهدف إلى:

1. ممارسة أنشطة الجواله والخدمة العامة و المساهمة في تنمية الشباب في كافة الجوانب الدينية و العقلية والروحية و الاجتماعية والفنية والاستفادة من قدراتهم في خدمة مجتمعهم.
2. ممارسة أوجه الأنشطة الكشفية التي تمارس في الخلاء وذلك من خلال العمل بالقانون الكشفى لخلق مواطن صالح يفيد نفسه وبلده.

* وتختص بالآتي:

1. تدريب الجوالين والجوالات على المهارات والفنون الكشفية.
2. إعداد وتدريب وتأهيل القادة الطبيعيين وذلك بالاستعانة بمدرسين من الاتحاد الإقليمي للكشافة.
3. تسجيل الفرق الكشفية ومتابعتها بالجمعيات الإقليمية.
4. المشاركة في الاحتفال بالمناسبات القومية والدينية.
5. إقامة معسكرات العمل (تشجير - دهانات - تجميل - لافتات إرشادية).
6. المشاركة في مشروع محو الأمية.
7. المشاركة في حملات التوعية للموضوعات التي تطرح على الساحة (عمالة الأطفال - انفلونزا الطيور والخنازير - الإدمان والتدخين - الحقوق السياسية للمرأة - الزواج العرفي - ختان الاناث).
8. التدريب على المشروعات الصغيرة وكيفية عمل دراسات الجدوى.

سادساً : نادي العلوم

• ويهدف إلى:

1. نشر الوعي العلمي والثقافة العلمية واكتشاف المواهب العلمية وتنميتها.
 2. غرس روح التعاون في نفوس الطلاب والعمل بروح الفريق.
 3. الاكتشاف المبكر للطلاب المبتكرين والتميزين علميا وتدعيمهم علميا ومعنويا وتوفير المناخ المناسب لصقل مواهبهم.
 4. مساعدة الطلاب في تحقيق أفكارهم وخططهم واكتشافاتهم العلية والوصول بها إلى براءة الاختراع.
 5. إكساب الطلاب المهارات التطبيقية واليدوية في المجالات العلمية المختلفة.
 6. تدعيم العلاقات الاجتماعية بين الطلاب بعضهم البعض وبينهم وبين أعضاء هيئة التدريس.
- مجالات وأنشطة نادي العلوم: الكمبيوتر - الاليكترونيات - الابتكارات والاختراعات - الهندسة الوراثية - الخيال العلمي - علوم الفضاء والطيران - رحلات علمية - العلوم البيئة والجيولوجية.

سابعا: لجنة الأسر الطلابية

الأسر الطلابية هي تنظيم منبثق من لجنة الأسر باتحاد طلاب الكلية الغرض منه تنمية روح التعاون بين الطلاب وكذلك بينهم وبين أساتذتهم، وتوسيع قاعدة ممارسة الأنشطة الطلابية الاجتماعية والثقافية والفنية والرياضية التي تساعد الطلاب على صقل مواهبهم وتنمية قدراتهم ومهاراتهم واستثمار أوقات فراغهم. وتنشئ كل أسرة العدد الذي تراه من اللجان التي تنظم الأنشطة مثل اللجنة الاجتماعية أو الثقافية أو الرياضية أو الرحلات على أن يكون لكل لجنة مقرر من الطلاب وبرنامج محدد.

• تكوين الأسر الطلابية

1. يفتح باب تسجيل الأسر لكل كلية خلال الشهر الأول من العام الدراسي على أن يكون آخر موعد لاعتماد الأسر من الجامعة نهاية شهر ديسمبر من كل عام ولا يجوز لأي أسرة مزاولة نشاطها إلا بعد صدور قرار باعتمادها.
2. يتقدم الطالب مقرر الأسرة ومعه طالب ممثل عن كل فرقة دراسية بالكلية إلى أحد الأساتذة أعضاء هيئة التدريس بطلب رغبتهم في تكوين أسرة بريادة سيادته ومرفق به أهداف الأسرة والبرنامج المحدد للنشاط ومصادر التمويل الخاصة بالأسرة.
3. يتولى الأستاذ الدكتور عضو هيئة التدريس دراسة البرنامج واقتراح ما يراه سيادته من تعديلات بما يتمشى مع الروح الجامعية والتقاليد والأعراف السائدة في محيط الجامعة.
4. يعرض الطلب بعد الدراسة للسيد أ. د/ عميد الكلية بشأن اتخاذ الإجراءات الخاصة ويرفع للجامعة للموافقة على تكوين الأسرة وتتخذ الإجراءات التالية:
- تعلن إدارة رعاية الشباب بالكلية عن قيام الأسرة بوضوح لجميع الطلاب من خلال لوحات الإعلانات وفي أماكن التجمعات الطلابية وذلك في مدة أقصاها أسبوع من تاريخ موافقة أ. د. عميد الكلية.
- يتقدم الطالب الذي يرغب في الانضمام للأسرة شخصيا بطلب على النموذج المعد برعاية الشباب يوضح فيه الاسم والفرقة والعنوان ويعتمد من شئون الطلاب بالكلية ولا يجوز للطلاب الانضمام في أكثر من أسرة.
- يشترط في الطالب المتقدم للانضمام للأسرة أن يكون من الطلاب المنتظمين الذين ينطبق عليهم شروط عضوية الاتحاد.
- لا يقل عدد طلاب الأسرة عن خمسين عضوا ولا يزيد عن 57 عضوا.
- تعتمد الأسماء من أ. د عميد الكلية وترسل جميع أوراق الأسرة لاعتمادها من الجامعة ولا تقوم الأسرة بمزاولة نشاطها إلا بعد اعتمادها من الجامعة.
- الأسرة التي تخل بالبرنامج المحدد لنشاطها أو مخالفة اللوائح المنظمة للعمل الطلابي يكون من حق أ. د عميد الكلية وإدارة الجامعة وقف نشاطها وإلغاء تشكيلها.
- يشكل لكل أسرة مجلس إدارة
- تعد كل أسرة من كل عام تقرير عن نشاطها ويعتمد من أ. د. رائد الأسرة ويقدم إلى أ. د. عميد الكلية ويتولى سيادته أعداد تقرير شامل عن جميع الأسر ويرفع للجامعة.

ويقدم النشاط الأسرى لطلاب الأنشطة التالية:

- 1- المسابقات الثقافية.
- 2- برنامج أعرف بلدك.
- 3- المهرجان السنوي للأسر
- 4- تنظيم الرحلات الترفيهية بين الأسر.
- 5- مسابقات إجتماعية .
- 6- الاشتراك فى أنشطة ومسابقات الجامعات المصرية.
- 7- مشروعات خدمة البيئة والمجتمع.
- 8- دورات إعداد القادة والتعليم المدني.

الرعاية الصحية لطلاب الكلية

فى إطار حرص جامعة كفرالشيخ على توفير الرعاية الطبية والصحية لأبنائنا طلاب الجامعة فقد تم انشاء وتجهيز مجمع العيادات الخارجية لتقديم الخدمة الطبية لابنائنا طلاب الجامعة حياهم الله الصحة والعافية.

ويضم مجمع العيادات سبعة عيادات من التخصصات المختلفة وصيدلية ومعمل للتحاليل الطبية.

عيادة الأسنان - الأمراض الجلدية - الباطنة - الرمد - الأنف والأذن والحنجرة - الجراحة - العظام. ويتم إجراء الكشف الطبي على أبنائنا الطلاب المقيدون بالكلية طوال العام الدراسي مجانا

شروط قبول طلاب وطالبات الكلية بالمدن الجامعية

1. أن يكون الطالب أو الطالبة مقيدا بالكلية للعام الجامعي.
2. ألا يكون الطالب أو الطالبة من سكان مدينة كفر الشيخ أو المراكز القريبة منها والتي ترى إدارة المدن سهولة المواصلات منها واليها.
3. ألا يكون قد صدر ضد الطالب عقوبات تأديبية بالكلية مثل ضبطه في حاله غش أو فصله من الكلية لأي سبب من الأسباب.
4. ألا يكون قد وقع على الطالب الذي سبق له الإقامة بالمدن الجامعية فى العام السابق عقوبة الحرمان من الإقامة بها أى مدة.
5. عدم التدخين نهائيا داخل أسوار المدينة وجميع مرافقها ومن يخالف ذلك يفصل فورا ويعرض نفسه للمسائلة التأديبية.
6. ألا يكون مستحق عليه رسوم إقامة فى العام السابق أو أى مستحقات مالية أخرى بالنسبة للعهد وخلافه (فى حالة من سبق له الإقامة بالمدن الجامعية).
7. على الطالب أو الطالبة الذى يرغب فى عدم استلام العهد أو أيا منها عليه إبلاغ المختص بعدم الاستلام حتى لا تكس ويساء استخدامها طرفه طوال العام.
8. أن تثبت لياقته صحيا.
9. ألا يكون الطالب أو الطالبة متزوجا أو موظفا بالحكومة أو القطاع العام وإذا أخفى الطالب أو الطالبة هذا الوضع واتضح بعد ذلك يفصل فورا ويعرض نفسه للمسائلة القانونية والعقوبات التأديبية.
10. ألا يقل تقدير الطالب أو الطالبة عن تقدير عام جيد لمن هم فى الفرق الدراسية الأعلى.
11. الطالب أو الطالبة الذى يقوم بسحب ملف وهو مخالف لهذه التعليمات لن يقبل منه نهائيا وتقع عليه المسئولية فى ذلك.

التربية العسكرية

طبقا للقانون 64 لسنة 1379 تعتبر التربية العسكرية مادة أساسية ويشترط النجاح فيها للحصول على شهادة التخرج.

يهدف نظام التربية العسكرية إلى تنمية الوعى العسكرى لدى الشباب بما يكفل تنشئة أجيال من الشباب تصلح للخدمة العسكرية أو أى مهام وطنية.

* أهداف التربية العسكرية :

1. تنمية الوعى العسكرى لدى الطلبة بما يكفل تنشئة أجيال من الشباب المؤهلين لتأدية الخدمة العسكرية عند التحاقهم بهم وتادية الخدمة الوطنية كما يكتسب الطلبة خلال فترة التدريب حب النظام و الالتزام.

2. إعداد الطالب عسكرياً ومعنوياً وقومياً وبدنياً بحيث يكون صالحاً كمقاتل (حين انتهاء دراسته الجامعية) فى القوات المسلحة.

البرنامج التدريبى للطلاب :

التعليم الأولى - التقاليد العسكرية - التدريب الطبيعى - التدريب الكيماوى - فن القتال - القيم السلوكية - تاريخ مصر العسكرى الوطنى - الأمن الحربى - الشؤون الادارية - فن القيادة - إدارة عسكرية.

• توقيت التدريب العسكرى :

1. يؤدى التدريب العسكرى بالسنة الدراسية الاولى لمدة خمسة عشر يوماً وذلك خلال اجازة نصف العام او

الاجازة الصيفية طبقاً للبرنامج الذى يعد للكلية سنوياً بمعرفة ادارة التربية العسكرية بالجامعة.

2. تقام للطلبة الذين تخلفوا عن ادائها باعذار مقبولة ، دورات خاصة بهم بصرف النظر عن السنة الدراسية

المقيدين بها.

• من ينطبق عليهم التدريب العسكرى :

1. جميع الطلبة المصريين فى الكليات عدا الطلبة الذين ينطبق عليهم شروط الإعفاء.

2. جميع الطلبة المصريين النظاميين المحولين من جامعات اخرى ليس بها تربية عسكرية أو لم يمضوا بها فترة

التدريب العسكرى بنجاح بصرف النظر عن السنة الدراسية.

3. جميع الطلبة المحولين من نظام الانتساب الى طلبة نظاميين داخل كلياتهم بصرف النظر عن السنة الدراسية.

• المعافون من التدريب العسكرى :

1. المجندون الذين امضوا فترة التدريب بالقوات المسلحة.

2. الذين امضوا اكثر من ستة اشهر فى الكليات العسكرية.

3. المغتربون (ليس من جمهورية مصر العربية).

4. المصابون بأمراض معدية أو عضوية حسب تقرير الادارة الطبية للجامعة.

5. ضباط الشرطة.

6. أمناء الشرطة.

ويخرج عن نطاق الالتزام بالتربية العسكرية :

1. الطالبات

2. غير المصريين

3. ثالثاً مكتبة الكلية:

5. تقدم المكتبة للطالب :

6. خدمه الاستعارة الداخلية

7. خدمه التصوير داخل المكتبة حفاظاً على الكتاب ويتم التصوير حسب لائحة المكتبات الجامعية وقيمة

(01 قروش للورقة الواحدة)

8. خدمه المكتبة الرقمية وعمل pass word للطالب بحيث يمكن الإطلاع على قواعد البيانات وعمل

الأبحاث العلمية اللازمة

9. تقدم المكتبة خدمات الاستعارة الخارجية للسادة أعضاء هيئة التدريس حسب المادة المحددة حوالي

(51 يوم استعاره) ثم يتم التجديد أو إرجاعه للمكتبة .

10. وتقدم خدمات المكتبة الرقمية للسادة أعضاء هيئة التدريس داخل الكلية والسادة المسجلين تبع الكلية

وعمل pass word بحيث يمكن الإطلاع على قواعد البيانات من الكلية ومن المنزل أيضاً.

الأحكام العامة لللائحة الدراسية:

مادة (1): تتكون الكلية من الأقسام العلمية الآتية:

1. قسم الرياضيات
2. قسم الفيزياء
3. قسم الكيمياء
4. قسم النبات والميكروبيولوجي
5. قسم علم الحيوان
6. قسم الجيولوجيا

مادة (2): تمنح جامعة كفرالشيخ درجة البكالوريوس في العلوم بناء على اقتراح الأقسام العلمية المختصة وموافقة مجلس الكلية في إحدى مجالات التخصص الموضحة بالجدول رقم (1) ويجوز أن تنشأ بالكلية تخصصات وشعب علمية منفردة أو مزدوجة بناء على إقتراح مجلس الكلية ووفقا لقانون تنظيم الجامعات.

جدول رقم (1) البرامج المختلفة بكلية العلوم جامعة كفرالشيخ

القسم	البرامج
1. الرياضيات	الرياضيات
2. الفيزياء	١ - الفيزياء ٢ - علوم وتكنولوجيا النانو (برنامج مميز)
3. الكيمياء	١ - الكيمياء ٢ - الكيمياء الحيوية (برنامج مميز)
4. النبات والميكروبيولوجي	١ - النبات ٢ - التقنية الحيوية التطبيقية (برنامج مميز)
5. علم الحيوان	الحيوان
6. الجيولوجيا	الجيولوجيا

مادة (3) شروط القبول بكلية العلوم:

(أ) تقبل كلية العلوم الطلاب الحاصلين على الثانوية العامة القسم العلمي (علوم ورياضيات) أو مايعادلها وفقا لشروط القبول التي يحددها المجلس الأعلى للجامعات.

(ب) يتم قبول الطلاب الحاصلين على الثانوية العامة شعبتي علمي علوم وعلمي رياضيات في التخصصات المختلفة بكلية العلوم طبقا للجدول رقم (2) وطبقا لما يحدده مجلس الكلية من أعداد داخل كل تخصص.

جدول رقم (2) توزيع الطلاب الحاصلين على الثانوية العامة على الأقسام و الشعب المختلفة بكلية

العلوم جامعة كفرالشيخ

م	القسم	البرنامج	علمى علوم	علمى رياضيات
1	الرياضيات	الرياضيات	✓	✓
2	الفيزياء	الفيزياء	✓	✓
		علوم وتكنولوجيا النانو (برنامج مميز)	✓	✓
3	الكيمياء	الكيمياء	✓	✓
		الكيمياء الحيوية (برنامج مميز)	✓	
4	النبات والميكروبيولوجي	النبات	✓	
		التقنية الحيوية التطبيقية (برنامج مميز)	✓	
5	علم الحيوان	الحيوان	✓	
6	الجيولوجيا	الجيولوجيا	✓	✓

مادة (4) نظام الدراسة المتبع فى كلية العلوم جامعة كفرالشيخ هو نظام الساعات المعتمدة.

مادة (5) يتكون الفصل الدراسى المعتاد من سبعة عشر أسبوعا موزعة على النحو التالى:

- ❖ فترة التسجيل مدتها أسبوع واحد.
- ❖ فترة الدراسة أربعة عشر أسبوعا.
- ❖ فترة الامتحانات فى نهاية الفصل الدراسى مدتها أسبوعان.

مادة (6) يجوز لمجلس الكلية أن يوافق على فتح فصل دراسى صيفى مكثف مدته ستة أسابيع يسجل فيه الطلاب فى بعض المقررات بحد أقصى ثمانية ساعات معتمدة، طبقا لضوابط يقترحها مجلس الكلية.

مادة (7) معيار الساعة المعتمدة:

(أ) بالنسبة للمحاضرات النظرية: تحتسب ساعة معتمدة واحدة لكل محاضرة مدتها ساعة اتصال واحدة أسبوعيا خلال الفصل الدراسى الواحد.

(ب) بالنسبة للدروس العملية والتدريبات التطبيقية: تحتسب ساعة معتمدة واحدة لكل فترة عملية او تدريبية مدتها 2-3 ساعة اتصال أسبوعيا خلال الفصل الدراسى الواحد.

مادة (8) متطلبات التخرج لنيل درجة البكالوريوس فى العلوم هى (146) ساعة معتمدة على الأقل، توزع وفقا لما يلى:

- ❖ متطلبات الجامعة: متطلبات الجامعة هى 6 ساعات معتمدة توزع على النحو التالى:

جدول (3) متطلبات الجامعة الإلزامية من الساعات المعتمدة (*)

الكود	أسم المادة	الساعات المعتمدة
ع110	مقدمة فى الحاسب الألى	2
ع120	اللغة الإنجليزية	2
ع210	حقوق الإنسان	2

جدول رقم (4) متطلبات الكلية الاختيارية من الساعات المعتمدة (*)

الكود	أسم المادة	الساعات المعتمدة
ث210	أخلاقيات البحث العلمى	2
ث220	العمارة والفنون الجميلة	2
ث230	مبادئ الإدارة	2
ث240	الإسعافات الأولية	2
ث250	فلسفة العلم	2

❖ متطلبات الكلية: متطلبات الكلية هي 32 ساعة معتمدة موزعة كالآتى:

- 18 ساعة معتمدة إجبارية موزعة بالتساوى على كل من مقررات الرياضيات والفيزياء والكيمياء .
- 12 ساعة معتمدة إختيارية موزعة بالتساوى على إثنين أو أكثر من المقررات التالية: الرياضيات - الفيزياء - الكيمياء - الجيولوجيا - النبات - علم الحيوان .
- ساعتان معتمدتان اختياريتان فى أى من المقررات الثقافية الموضحة فى جدول رقم (4).

❖ متطلبات التخصص: متطلبات التخصص لنيل درجة البكالوريوس هي 108 ساعة معتمدة يحددها القسم أو الأقسام المعنية بالتخصص كما هو مبين بالجدول المرفقة.

مادة (9) يؤدى الطلاب المنقولون من المستوى الثالث إلى المستوى الرابع تدريباً عملياً خلال العطلة الصيفية في مراكز البحوث والإنتاج والخدمات أو معامل أقسام الكلية لمدة ستة أسابيع، ويعتبر اجتياز الطالب للتدريب شرطاً من شروط الحصول على درجة البكالوريوس.

مادة (10) يقوم الطلاب برحلات علمية إلى الأماكن وثيقة الصلة بالدراسة وذلك للربط العلمى بين الدراسة والتطبيق تحت إشراف أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم ويعتبر قيام الطلاب بالرحلات العلمية جزءاً لا ينفصل عن المقررات ويحتسب ضمن درجات العمل وأعمال السنة حسب ما يقرره مجلس الكلية بعد اقتراح مجالس الأقسام العلمية المختصة، ويكون ذلك خلال المستويين الثالث والرابع.

مادة (11) التسجيل الأكاديمي والإرشاد الأكاديمي والعبء الدراسي:

(*) يدرس الطلاب تلك المواد (مقدمة فى الحاسب الألى - اللغة الإنجليزية - حقوق الإنسان - المواد الثقافية) وتعتبر مواد نجاح ورسوب (نسبة النجاح فيها 50%) ولا تدخل ضمن المعدل الفصلى أو المعدل التراكمى للطلاب، ولا تحتسب ضمن الحد الأقصى لساعات التسجيل.

ث : تعني مواد ثقافية - ع: تعنى متطلبات جامعة إجبارية.

- أ. يشرف أ. د. وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب على تنفيذ قواعد التسجيل وإجراءاته وإعداد قوائم الطلاب للمجموعات الدراسية، وإعداد الجداول الدراسية، وتوزيع الطلاب على السادة المرشدين الأكاديميين، وتجهيز بطاقات المقررات للطلاب والسجل الأكاديمي لكل طالب وتسجيل البيانات الأكاديمية فى سجلات خاصة معتمدة، ويتم الإنتهاء من تسجيل الطلاب فى الأسبوع الأول من بدء الفصل الدراسى.
- ب. يجوز في حالة وجود أذار قهرية ان يتم التسجيل فى الأسبوع الثانى.

يخصص لكل 25 طالب على الأقل مرشد أكاديمي واحد، لتوجيه الطالب دراسياً ومساعدته على إختيار المواد مع تحديد عدد الساعات التى يسجل فيها وفقاً لقدراته واستعداده، ومساعدته على حل المشكلات التى قد تعترضه أثناء الدراسة، وتخصص بطاقة لكل طالب يسجل فيها كافة البيانات اللازمة عنه والنتائج التى حصل عليها، كما يقوم بمراجعة المواد التى يسجل فيها الطالب فى كل فصل دراسى حتى تخرجه من الكلية.

- أ. يتحمل الطالب مسئولية تسجيله للمواد وفق خطته الدراسية وإجراءات التسجيل المتبعة فى الجامعة.
- ب. يسمح لكل طالب بالتسجيل فى 28-37 ساعة معتمدة موزعه على الفصلين الدراسيين (طبقاً لجداول الخطط الدراسية المرفقة).
- ج. يجوز لمجلس الكلية التجاوز عن الحدين الأدنى والأعلى للعبء الدراسى فى الفصل الدراسى للطالب لأسباب يقرها مجلس الكلية.
- د. يجوز لمجلس الكلية أن يعفى الطالب المحول من كلية مناظرة من بعض مقررات المستويين الأول والثانى والثالث إذا ثبت أنه قد درس ونجح فى مقررات تعادلها فى الكلية المحول منها ولايجوز إعفاء الطالب من أى مقرر من مقررات المستوى الرابع.*

مادة (12) الإضافة والحذف والإسحاب وتعديل المسار:

- أ. يجوز للطالب بعد موافقة المرشد الإكاديمي أن يحذف مقرر أو أكثر حتى نهاية الأسبوع الرابع فقط من الدراسة وذلك بما لا يخل بالعبء الدراسى المنصوص عليه فى المادة (11).

(*) النص بعد التعديل . قرار مجلس كلية:

د. يجوز لمجلس الكلية أن يعفى الطالب المحول من كلية مناظرة من بعض مقررات المستويات الأولى، الثانى والثالث إذا ثبت أنه قد درس ونجح فى مقررات تعادلها فى الكلية المحول منها ولا يجوز إعفاء الطالب من أى مقرر من مقررات المستوى الثالث والرابع.

ب. يجوز أن ينسحب الطالب من دراسة أى مقرر حتى نهاية الأسبوع السادس من بدء التسجيل للفصل الدراسي وذلك بموافقة المرشد الأكاديمي. ويسجل هذا المقرر فى سجل الطالب الأكاديمي بتقدير "منسحب" بشرط ألا يكون الطالب قد تجاوز نسبة الغياب المقررة قبل الانسحاب. وتعرض حالات الانسحاب الإضطرارية بعد هذا الميعاد على لجنة شئون التعليم والطلاب بالكلية للنظر فيها وإقرارها من مجلس الكلية، على ألا يخل الانسحاب بالعبء الدراسي للطالب وفقا للمادة (11).

ج. يجوز للطالب تعديل مسار تخصصه بشرط إستكمال متطلبات التخصص المرغوب فيه، وعدم احتساب الساعات المعتمدة التى اجتازها الطالب من قبل ولا تقع فى مجال متطلبات التخصص الجديد. وذلك بعد موافقة المرشد الأكاديمي ولجنة شئون التعليم والطلاب ومجلس الكلية.

مادة (13) المواظبة:

أ. تشترط مواظبة الطالب على حضور جميع المحاضرات النظرية وساعات الدروس العملية.

ب. يتولى أستاذ المقرر تسجيل حضور الطلاب فى بدء كل محاضرة نظرية أو فترة عملية.

ج. الحد المسموح به لغياب الطالب بدون عذر مقبول هو 25% من مجموع ساعات المقرر، ويتولى أستاذ المقرر إخطار إدارة شئون الطلاب لإنذار الطالب مرتين وبعد ذلك تعرض حالة الطالب لاتخاذ إجراءات حرمانه من دخول إمتحان المادة.

د. إذا زادت نسبة الغياب عن 25% فى المقرر وكان غياب الطالب بدون عذر تقبله لجنة شئون الطلاب ويعتمده مجلس الكلية، يسجل للطالب تقدير "محروم" فى المقرر وتدخل نتيجة تقدير "محروم" فى حساب المعدل الفصلى والمعدل التراكمي العام للطالب.

هـ. إذا زادت نسبة الغياب عن 25% فى المقرر وكان غياب الطالب بعذر تقبله لجنة شئون التعليم والطلاب ويعتمده مجلس الكلية يسجل للطالب تقدير "غائب" فى المقرر ولا تدخل نتيجة تقدير "غائب" فى المعدل الفصلى أو المعدل التراكمي العام للطالب.

مادة (14) الدلالات الرقمية والرمزية للدرجات والتقديرات:

1. تقدر الدرجات التى يحصل عليها الطالب فى كل مقرر دراسي كما فى الجدول (5):

2. جدول رقم (5) درجات الطالب في المقرر

النسبة المئوية	عدد النقاط	الرمز	التقدير
85% إلى 100%	3.5 إلى 5.0	م	ممتاز

النسبة المئوية	عدد النقاط	الرمز	التقدير
75% إلى أقل من 85%	2.5 إلى أقل من 3.5	ج ج	جيد جدا
65% إلى أقل من 75%	1.5 إلى أقل من 2.5	ج	جيد
60% إلى أقل من 65%	1.0 إلى أقل من 1.5	ل	مقبول
أقل من 60%	صفر	ر	راسب
-	صفر	غ	غائب
-	صفر	غ م	غير مكتمل
-	صفر	منذ	منسحب
-	صفر	مد	محروم

2. إذا تكرر رسوب الطالب في مقرر ما، يكتفى بإحتساب الرسوب مرة واحدة فقط في معدله الفصلي ولكن تسجل عدد المرات التي أدى فيها هذا المقرر في سجله الأكاديمي، وتحسب درجة النجاح التي حصل عليها عند اجتياز الإمتحان في معدله التراكمي العام.*

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

$$\text{المعدل الفصلي} = \frac{\text{مجموع حاصل ضرب (نقاط كل مقرر فصلي} \times \text{عدد ساعاته المعتمدة)}}{\text{حاصل جمع الساعات المعتمدة لهذه المقررات في الفصل}}$$

4. المعدل التراكمي العام هو متوسط ما يحصل عليه الطالب من نقاط خلال الفصول الدراسية ويقرب إلى رقمين عشريين فقط ويحسب كما يلي:

$$\text{المعدل التراكمي العام} = \frac{\text{مجموع حاصل ضرب (نقاط كل مقرر تم دراسته} \times \text{عدد ساعاته المعتمدة)}}{\text{حاصل جمع الساعات المعتمدة لهذه المقررات التي تم دراستها}}$$

5. الحد الأدنى للمعدل التراكمي للتخرج هو 1.00.

6. تمنح التقديرات التي يحصل عليها الطالب عند تخرجه كما في الجدول(6):

(*) النص بعد التعديل . قرار وزاري رقم (1057) بتاريخ 2009/5/20م بشأن إجراء بعض التعديلات باللائحة الداخلية لكلية العلوم جامعة كفر الشيخ (مرحلة البكالوريوس بنظام الساعات المعتمدة).

2. إذا تكرر رسوب الطالب في مقرر ما، يكتفى بإحتساب الرسوب مرة واحدة فقط في معدله التراكمي العام ولكن تسجل عدد المرات التي أدى فيها هذا المقرر في سجله الأكاديمي، وتحسب درجة النجاح التي حصل عليها عند اجتياز الإمتحان.

جدول رقم (6) تقدير الطالب عند تخرجه.

النسبة المئوية	عدد النقاط	الرمز	التقدير
85% إلى 100%	3.5 إلى 5.0	م	ممتاز
75% إلى أقل من 85%	2.5 إلى أقل من 3.5	ج ج	جيد جدا
65% إلى أقل من 75%	1.5 إلى أقل من 2.5	ج	جيد
60% إلى أقل من 65%	1.0 إلى أقل من 1.5	ل	مقبول

7 - الطالب الذي حصل على معدل تراكمي أقل من (1,00) عند إتمامه لمتطلبات التخرج يجب عليه أن يعيد دراسة عدد من المقررات الدراسية بحد أقصى (14 ساعة معتمدة) والتي سبق أن حصل فيها على تقدير مقبول (ت) ويحصل على التقدير الجديد كاملاً في المقررات على ألا يزيد المعدل التراكمي العام عن واحد مع مراعاة ذكر التقديرين في سجل الطالب الأكاديمي.^(*)

مادة (15) تقييم الطالب: يتم تقييم الطالب في المقررات النظرية والعملية بناء على العناصر التالية:

1. تجرى الإمتحانات التحريرية والتطبيقية لجميع الفرق في نهاية كل فصل دراسي في المقررات الدراسية المبينة في الجداول المرفقة ماعدا المشروع البحثي فيجربى إمتحانه في نهاية العام الدراسي طبقاً لموعد يحدده مجلس الكلية.

2. في حالة المقررات التى تشتمل على دراسة نظرية فقط، فيخصص 20% من درجة المقرر للإمتحانات الشفوية، و 80% للإمتحان التحريري في نهاية الفصل الدراسي.

3. في حالة المقررات التى تشتمل على دراسة عملية فقط يخصص 40% من درجة المقرر للتقويم التطبيقى المستمر خلال الدروس العملية أثناء الفصل الدراسي و 60% من درجة المقرر للإختبار العملى النهائى.

4. في حالة المقررات التى تشتمل على دراسة نظرية ودراسة عملية تطبيقية فيخصص نسبة 10% من درجة المقرر للإمتحان التطبيقى و 10% للإمتحان الشفوى و 20% للإختبارات العملية و 60% للإمتحان التحريرى النهائى.

5. بالنسبة لمقرر المقال والبحث بالمستوى الرابع يخصص له ساعة معتمدة واحدة على مدار الفصلين.

(*) إضافة بند جديد رقم (7) إلى المادة رقم (14) . قرار وزاري رقم (1057) بتاريخ 2009/5/20م بشأن إجراء بعض التعديلات باللائحة الداخلية لكلية العلوم جامعة كفر الشيخ (مرحلة البكالوريوس بنظام الساعات المعتمدة).

6. تشكل لجنة للإختبارات العملية والتطبيقية والإمتحانات التحريرية النهائية للمقرر من لجنة مشكلة من أعضاء هيئة التدريس (ثلاثة أعضاء على الأقل) من بينهم القائم على تدريس المقرر، ويتولى منسق المقرر تنظيم الإمتحانات الفصلية وإعداد أوراق أسئلة الإمتحانات النهائية، ويعتبر الطالب الغائب فى الإمتحان العملى النهائى أو الإمتحان التحريرى النهائى غائبا فى المقرر.

7. يجوز أن تؤجل نتيجة مقرر من المقررات لعدم إكمال متطلباتها لأسباب قهرية (عدم دخول الطالب الأمتحان النهائى لمقرر بعذر مقبول) ولمدة لا تتجاوز فصل دراسى واحد، ويعطى الطالب فى هذه الحالة تقدير "غير مكتمل". وإن لم يستكمل الطالب متطلبات المقرر فى الفترة التى يعقد بها الإمتحان النهائى للمقررات غير المكتملة، وهى الأسبوع الأول من الفصل الدراسى التالى مباشرة، يعتبر الطالب راسبا فى هذا المقرر ويرصد له التقدير "راسب".

مادة (16) الإنذار الأكاديمى والنقل وإيقاف وإلغاء القيد:

1. إذا حصل الطالب على تقدير تراكمى أقل من واحد (1,00) ، ينذر الإنذار الأول.
2. إذا تكرر المعدل المتدنى للطالب لنفس العام الدراسى، ينذر الإنذار الثانى ويعتبر الطالب مراقبا أكاديميا ولايسمح له بالتسجيل إلا فى الحد الأدنى وهو 14 ساعة معتمدة.
3. يجوز لمجلس الكلية أن يوقف قيد الطالب لمدة سنتين دراسيتين خلال سنوات الدراسة فى الكلية إذا تقدم بعذر مقبول بمنعه من الانتظام فى الدراسة، وفي حالة الضرورة يجوز لمجلس الجامعة زيادة مدة وقف القيد.
4. ينقل الطالب إلى المستوى الثانى إذا اجتاز ما لا يقل عن 18 ساعة معتمدة ويسجل فى المستوى الثالث إذا اجتاز ما لا يقل عن 42 ساعة معتمدة، ويسجل فى المستوى الرابع إذا اجتاز ما لا يقل عن 66 ساعة معتمدة، ولا تحتسب متطلبات الجامعة ضمن هذه الساعات.*

مادة (17) بالنسبة لمقررات التخصص:

1. تكون مواد التخصص الإجبارية والإختيارية من قسم التخصص، ويجوز أن يعطى بعضها من قسم أو أقسام أخرى بعد دراسة مشتركة بين القسم المعنى والأقسام الأخرى.

(*) النص بعد التعديل . موافقة لجنة قطاع العلوم الأساسية بجلستها بتاريخ 2013/4/18م:

4. ينقل الطالب إلى المستوى الثانى إذا اجتاز ما لا يقل عن 24 ساعة معتمدة ويسجل فى المستوى الثالث إذا اجتاز ما لا يقل على 56 ساعة معتمدة، ويسجل فى المستوى الرابع إذا اجتاز ما لا يقل عن 88 ساعة معتمدة، ولا تحسب متطلبات الجامعة ضمن هذه الساعات، ولا يكون النقل من مستوى إلى المستوى التالى إلا فى نهاية العام الجامعي.

2. يوضع وصف لمحتوى كل مقرر يتناسب مع عدد الساعات المعتمدة المخصصة له.

3. تصنف المقررات التي تتضمنها أى خطة دراسية ضمن سنوات دراسة الخطة متدرجة تصاعدياً.

4. يعطى لكل مقرر رقم كودى يمكن توضيحه كما فى المثال الآتى:

ف431		
ف: تعنى فيزياء وهى حرف يمثل كود نوعية المقرر	31: يشير إلى رقم المقرر	4: يشير إلى رقم المستوى

والجدول رقم (7) يمثل كود نوعية المقررات:

جدول رقم (7) كود نوعية المقررات

الكود	أسم المقرر
ر	رياضيات
ف	فيزياء
ك	كيمياء
ن	نبات
ح	حيوان
ج	جيولوجيا
ع	متطلبات جامعة إجبارية
ث	مواد ثقافية عامة

5. لا يجوز للطالب أن يدرس مقرر ما قبل ان يدرس متطلبه السابق (مسئولية المرشد الأكاديمي)، وفى حالة حدوث ذلك تقوم وحدة شئون الطلاب بإلغاء تسجيله ودرجته فى ذلك المقرر، مع الأخذ فى الاعتبار الفقرة التالية.

6. يجوز للطالب ان يدرس مقرر ما ومتطلبه السابق فى فصل دراسى واحد، وذلك فى المستوى الرابع بعد موافقة المرشد الأكاديمي. (*)

مادة (18) الأحكام التى لم يرد نص بشأنها فى اللائحة تعرض على مجلس الكلية بعد أخذ رأى الأقسام المختصة لى يتم إتخاذ القرار المناسب بشأنها بعد العرض على مجلس الجامعة.

(*) النص بعد التعديل . قرار وزاري رقم (1197) بتاريخ 2011/6/2م بشأن إجراء بعض التعديلات باللائحة الداخلية لكلية العلوم جامعة كفر الشيخ (مرحلة البكالوريوس) بنظام الساعات المعتمدة:

6. يجوز للطالب ان يدرس مقرر ما ومتطلبه السابق فى فصل دراسى واحد، على أن يكون قد سبق له دخول إمتحان هذا المتطلب، وذلك فى الحالات التي يقرها مجلس الكلية.

البرامج الدراسية

قسم الرياضيات

مقررات المستوى الأول-البرنامج الدراسي لبرنامج الرياضيات

المستوى	كود المادة	اسم المقرر	حالة المقرر		توزيع عدد الساعات أسبوعياً				الدرجة				ملاحظات	
			إجباري	اختياري	نظري	عملي تطبيقي	تمارين تطبيقي	المعتمدة	عملي	شفوي	تطبيقي	نظري		المجموع
الأول	ر101	جبر وتفاضل	✓	-	2	-	1	3	-	10	20	70	100	
	ر102	استاتيكا (1)	✓	-	2	-	1	3	-	10	20	70	100	
	ف101	حرارة وخواص مادة	✓	-	2	2	-	3	20	10	-	70	100	
	ك101	أسس الكيمياء الفيزيائية	✓	-	2	2	-	3	20	10	-	70	100	
	ك102	أسس الكيمياء غير العضوية	✓	-	2	2	-	3	20	10	-	70	100	
	ع110	مقدمة في الحاسب الألى	✓	-	1	2	-	2	20	10	-	70	100	متطلبات جامعة
	ع120	لغة إنجليزية	✓	-	2	-	-	2	-	10	-	90	100	
	المجموع		-					19					500	
	ر103	هندسة وتكامل	✓	-	2	-	1	3	-	10	20	70	100	
	ر104	ديناميكا (1)	✓	-	2	-	1	3	-	10	20	70	100	
	ر105	جبر مجرد (1)	✓	-	2	-	1	3	-	10	20	70	100	
	ف102	كهربية ومغناطيسية وضوء	✓	-	2	2	-	3	20	10	-	70	100	
	ف109	الموجات والإهتزازات	✓	-	2	2	-	3	20	10	-	70	100	
	ع210	حقوق الإنسان	✓	-	2	-	-	2	-	-	-	100	100	متطلبات جامعة
	ث210 - 250	مواد ثقافية (اختيار مقرر واحد) ¹	✓	-	2	-	-	2	-	-	-	100	100	متطلبات الكلية
	المجموع							19					500	
	مجموع الفصول							38					1000	

بيان المواد الثقافية كالاتى: ¹

الكود	ث210	ث220	ث230	ث240	ث250
المادة	أخلاقيات البحث العلمى	العمارة والفنون الجميلة	مبادئ الإدارة	الإسعافات الأولية	فلسفة العلم

مقررات المستوى الثاني-البرنامج الدراسي لبرنامج الرياضيات

المستوى	كود المادة	اسم المقرر	متطلبات المقرر	حالة المقرر		توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً					الدرجة				ملاحظات
				إجباري	اختياري	نظري	عملي تطبيقي	تمارين تطبيقية	المعتمدة	عملي	شفوي	تمرينات تطبيقية	نظري	المجموع	
الثاني	ر206	معادلات تفاضلية	ر101، ر103	✓	-	2	-	1	3	-	10	20	70	100	
	ر207	تحليل رياضي	ر101، ر103	✓	-	2	-	1	3	-	10	20	70	100	
	ر208	استاتيكا (2)	ر102، ر103	✓	-	2	-	1	3	-	10	20	70	100	
	ر209	علم الحاسب	ع110	✓	-	2	2	-	3	20	10	-	70	100	
	ف206	نظرية الكهرومغناطيسية	ف102	✓	-	2	2	-	3	20	10	-	70	100	
	ر210	مقدمة في المنطق	-	-	✓	2	-	1	3	-	10	20	70	100	اختيار مقرر واحد
	ر211	معادلات فرقية (1)	ر101، ر103	-	✓	2	-	1	3	-	10	20	70	100	
	المجموع														
	ر212	تحليل حقيقي	ر207	✓	-	2	-	1	3	-	10	20	70	100	
	ر213	جبر خطي(1)	ر201	✓	-	2	-	1	3	-	10	20	70	100	
	ر214	هندسة فراغية	ر103	✓	-	2	-	1	3	-	10	20	70	100	
	ر215	ديناميكا (2)	ر103، ر104	✓	-	2	-	1	3	-	10	20	70	100	
	ر216	مقدمة في الإحصاء والاحتمالات	ر101، ر103	✓	-	2	-	1	3	-	10	20	70	100	
	ر217	رياضيات حيوية	-	-	✓	2	-	1	3	-	10	20	70	100	اختيار مقرر واحد
	ر218	جبر الحاسب	ر105	-	✓	2	-	1	3	-	10	20	70	100	
	المجموع														
	مجموع الفصلين														

مقررات المستوى الثالث-البرنامج الدراسي لبرنامج الرياضيات

المستوى	كود المادة	اسم المقرر	متطلبات المقرر	حالة المقرر		توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً					الدرجة				ملاحظات	
				إجباري	اختياري	نظري	عملي تطبيقي	تمرين تطبيقي	المعتمدة	عملي	شفوي	تمرينات تطبيقية	نظري	المجموع		
الثالث	ر319	برمجة خطية	ر213	✓	-	2	-	1	3	-	10	20	70	100		
	ر320	تحليل مركب (1)	ر101، ر103	✓	-	2	-	1	3	-	10	20	70	100		
	ر321	تحليل عددي (1)	ر206	✓	-	2	-	1	3	-	10	20	70	100		
	ر322	جبر مجرد (2)	ر105	✓	-	1	-	1	2	-	10	20	70	100		
	ر323	توبولوجي (1)	ر101	✓	-	1	-	1	2	-	10	20	70	100		
	ر324	ميكانيكا تحليلية	ر215	✓	-	2	-	1	3	-	10	20	70	100		
	ر325	نظرية الاحتمالات (1)	ر216	-	✓	1	-	1	2	-	10	20	70	100	اختيار مقرر واحد	
	ر326	معادلات فرقية (2)	ر101، ر103	-		1	-	1	2	-	10	20	70	100		
		المجموع														700
	ر327	الدوال والدوال الخاصة	ر101، ر103	✓	-	1	-	1	2	-	10	20	70	100		
	ر328	نظرية القياس	ر103	✓	-	2	-	1	3	-	10	20	70	100		
	ر329	معادلات تكاملية	ر103	✓	-	1	-	1	2	-	10	20	70	100		
	ر330	ميكانيكا الكم	ر215	✓	-	2	-	1	3	-	10	20	70	100		
	ر331	نظرية المرونة (1)	ر104	✓	-	1	-	1	2	-	10	20	70	100		
	ر332	نظرية إحصائية (1)	ر103	✓	-	2	-	1	3	-	10	20	70	100		
	ر333	جبر خطي (2)	ر101	-	✓	2	-	1	3	-	10	20	70	100	اختيار مقرر واحد	
	ر334	نظرية الأعداد	ر101	-		2	-	1	3	-	10	20	70	100		
		المجموع														700
	مجموع الفصول														1400	

البرنامج الدراسي لبرنامج الرياضيات – مقررات المستوى الرابع

المستوى	كود المادة	اسم المقرر	متطلبات المقرر	حالة المقرر		توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً				الدرجة				ملاحظات
				إجباري	اختياري	نظري	عملي تطبيقي	تمرين تطبيقي	المعتمدة	عملي	شفوي	تمرينات تطبيقية	نظري	
الرابع	ر400	مشروع بحث ومقال (مشروع تخرج)	-	✓	-	1	-	-	1	-	1	-	-	مستمر
	ر435	نظرية المعادلات التفاضلية	ر206	✓	-	1	-	1	2	-	10	20	70	100
	ر436	تحليل عددي (2)	ر209	✓	-	2	-	1	3	-	10	20	70	100
	ر437	جبر لي	ر105	✓	-	1	-	1	2	-	10	20	70	100
	ر438	هندسة تفاضلية	ر206	✓	-	1	-	1	2	-	10	20	70	100
	ر439	بحوث عمليات	ر319	✓	-	2	-	1	3	-	10	20	70	100
	ر440	إلكتروديناميكا	ر104	✓	-	1	-	1	2	-	10	20	70	100
	ر441	نظرية الشبكات	ر105	-	✓	1	-	1	2	-	10	20	70	100
	ر442	توبولوجي (2)	ر212	-		1	-	1	2	-	10	20	70	100
		المجموع												700
	ر400	مشروع بحث ومقال (مشروع تخرج)	-	✓	-	1	-	-	1	-	30	40	100	
	ر443	تحليل دالي	ر212	✓	-	2	-	1	3	-	10	20	70	100
	ر444	النسبية العامة	ر215	✓	-	1	-	1	2	-	10	20	70	100
	ر445	ميكانيكا الكم المتقدمة	ر330	✓	-	2	-	1	2	-	10	20	70	100
	ر446	هيدروديناميكا	ر215	✓	-	1	-	1	2	-	10	20	70	100
	ر447	نمذجة ومحاكاة	ر213	✓	-	1	-	1	2	-	10	20	70	100
	ر448	معادلات تفاضلية جزئية	ر206	✓	-	2	-	1	3	-	10	20	70	100
	ر449	نظرية الأشكال	ر105	✓	-	1	-	1	2	-	10	20	70	100
	ر450	تحليل مركب (2)	ر212	-	✓	1	-	1	2	-	10	20	70	100
	ر451	نظرية المرونة (2)	ر215	-		1	-	1	2	-	10	20	70	100
		المجموع												900
		مجموع الفصول												1600

قسم الفيزياء

مقررات المستوى الأول-البرنامج الدراسي لبرنامج الفيزياء

المستوى	كود المادة	اسم المقرر	حالة المقرر		توزيع عدد الساعات أسبوعياً				الدرجة				ملاحظات	
			إجباري	اختياري	نظري	عملي تطبيقي	تمارين تطبيقي	المعتمدة	عملي	شفوي	تطبيقي	نظري		المجموع
الأول	ر101	تفاضل وتكامل	✓	-	2	-	1	3	-	10	20	70	100	
	ر102	استاتيكا (1)	✓	-	2	-	1	3	-	10	20	70	100	
	ف101	حرارة وخواص مادة	✓	-	2	2	-	3	20	10	-	70	100	
	ك101	أسس الكيمياء الفيزيائية	✓	-	2	2	-	3	20	10	-	70	100	
	ك102	أسس الكيمياء غير العضوية	✓	-	2	2	-	3	20	10	-	70	100	
	ع110	مقدمة في الحاسب الألى	✓	-	1	2	-	2	20	10	-	70	100	متطلبات جامعة
	ع120	لغة إنجليزية	✓	-	2	-	-	2	-	10	-	90	100	
	المجموع							22					500	
	ر103	هندسة وجبر	✓	-	2	-	1	3	-	10	20	70	100	
	ر104	ديناميكا(1)	✓	-	2	-	1	3	-	10	20	70	100	
	ر116	مقدمة في الإحصاء والإحتمالات	✓	-	1	-	1	2	-	10	20	70	100	
	ر106	معادلات تفاضلية	✓	-	1	-	1	2	-	10	20	70	100	
	ف102	كهربية ومغناطيسية وضوء	✓	-	2	2	-	3	20	10	-	70	100	
	ك103	أسس الكيمياء العضوية	✓	-	2	2	-	3	20	10	-	70	100	
	ع210	حقوق الإنسان	✓	-	2	-	-	2	-	-	-	100	100	متطلبات جامعة
	ث210-250	مواد ثقافية (اختيار مقرر واحد) ²	✓	-	2	-	-	2	-	-	-	100	100	الكلية متطلبات
	المجموع							20					600	
	مجموع الفصول							39					1100	

² بيان المواد الثقافية كالتالي:

الكود	ث210	ث220	ث230	ث240	ث250
المادة	أخلاقيات البحث العلمي	العمارة والفنون الجميلة	مبادئ الإدارة	الإسعافات الأولية	فلسفة العلم

مقررات المستوى الثاني - البرنامج الدراسي لبرنامج الفيزياء

المستوى	كود المادة	اسم المقرر	متطلبات المقرر	حالة المقرر		توزيع ساعات الدراسة اسبوعيا				الدرجة				ملاحظات
				إجباري	اختياري	نظري	عملي تطبيقي	تمرين تطبيقي	المعتمدة	عملي	شفوي	تطبيقي	نظري	
	ف203	عملي فيزياء	ف101، ف102	✓	-	-	4	-	2	90	10	-	-	100
	ف204	ديناميكا حرارية	ف101	✓	-	1	-	1	2	-	10	20	70	100
	ف205	دوائر التيار المتردد	ف102	✓	-	1	-	1	2	-	10	20	70	100
	ف206	النظرية الكهرومغناطيسية	ف102	✓	-	1	-	1	2	-	10	20	70	100
	ف207	ميكانيكا كلاسيكية	ر101، ر103	✓	-	1	-	1	2	-	10	20	70	100
	ف208	لغات حاسب ألى (1)	ع110	✓	-	1	2	-	2	20	10	-	70	100
	ف209	الموجات و الاهتزازات	ف101	✓	-	1	-	1	2		10	20	70	100
	ر221	تحليل عددى	ر101، ر103	✓	-	1	-	1	2	-	10	20	70	100
	ف210	قياسات كهربية وأجهزة قياس	ف102	✓	-	1	-	1	2	-	10	20	70	100
	ف211	فيزياء حيوية عامة	-		1	-	1	2	-	10	20	70	100	
	الثانى	المجموع												
ف212		عملي فيزياء	ف203	✓	-	-	4	-	2	90	10	-	-	100
ف213		إلكترونيات (1)	ف205	✓	-	1	-	1	2	-	10	20	70	100
ف214		فيزياء نووية (1)	ف203	✓	-	1	-	1	2	-	10	20	70	100
ف215		فيزياء ذرية (1)	ف203	✓	-	1	-	1	2	-	10	20	70	100
ف216		ميكانيكا تحليلية	ف207	✓	-	1	-	1	2	-	10	20	70	100
ف217		ضوء فيزيائي	ف102	✓	-	1	-	1	2	-	10	20	70	100
ف218		فيزياء المرونة	ف101	✓	-	1	-	1	2	-	10	20	70	100
ف219		صوتيات وفوق صوتيات	ف209	✓	-	1	-	1	2	-	10	20	70	100
ف220		مقدمة لعلم الفلك	-		1	-	1	2	-	10	20	70	100	
ج203		المعادن والبلورات	-		1	2	-	2	20	10	-	70	100	
المجموع													900	
مجموع الفصول													1800	

مقررات المستوى الثالث - البرنامج الدراسي لبرنامج الفيزياء

المستوى	كود المادة	اسم المقرر	متطلبات المقرر	حالة المقرر		توزيع ساعات الدراسة اسبوعيا			الدرجة				ملاحظات			
				إجباري	اختياري	نظري	تطبيقي عملي	تمرين تطبيقي	المعتمدة	عملي	شفوي	تطبيقي		نظري	المجموع	
الثالث	321 ف	عملي فيزياء	ف212	✓	-	-	6	-	3	90	10	-	-	100		
	322 ف	إشعاعية (1)	ف214	✓	-	1	-	1	2	-	10	20	70	100		
	323 ف	فيزياء جوامد (1)	ف212	✓	-	1	-	1	2	-	10	20	70	100		
	324 ف	فيزياء نووية (2)	ف214	✓	-	1	-	1	2	-	10	20	70	100		
	325 ف	ميكانيكا كم (1)	ف216	✓	-	1	-	1	2	-	10	20	70	100		
	326 ف	فيزياء رياضيات (1)	ر106	✓	-	1	-	1	2	-	10	20	70	100		
	327 ف	لغات حاسب ألى (2)	ف208	✓	-	1	2	-	2	20	10	-	70	100		
	328 ف	إلكترونيات (2)	ف213	✓	-	1	-	1	2	-	10	20	70	100		
	329 ف	فيزياء المعادن	ج103	✓	-	1	-	1	2	-	10	20	70	100	اختيار مقرر واحد	
		ضوء فيزيائي متقدم	ف217		-	1	-	1	2	-	10	20	70	100		
		المجموع													900	
		331 ف	عملي فيزياء	ف321	✓	-	-	6	-	3	90	10	-	-	100	
		332 ف	فيزياء جوامد (2)	ف323	✓	-	1	-	1	2	-	10	20	70	100	
		333 ف	فيزياء نووية (3)	ف324	✓	-	1	-	1	2	-	10	20	70	100	
		334 ف	الكتروديناميكا (1)	ف206	✓	-	1	-	1	2	-	10	20	70	100	
		335 ف	فيزياء ذرية (2)	ف215	✓	-	1	-	1	2	-	10	20	70	100	
		336 ف	لغات حاسب ألى (3)	ف327	✓	-	1	2	-	2	20	10	-	70	100	
	مقررين اختيار	337 ف	مغناطيسية دقيقة	ف323	✓	-	1	-	1	2	-	10	20	70	100	
		338 ف	فيزياء البلمرات	ف323		-	1	-	1	2	-	10	20	70	100	
		339 ف	فيزياء المفاعلات النووية	ف324		-	1	-	1	2	-	10	20	70	100	
		340 ف	أطياف جزيئية	ف323		-	1	-	1	2	-	10	20	70	100	
		المجموع													800	
		مجموع الفصلين													1700	

مقررات المستوى الرابع – لبرنامج الفيزياء البرنامج الدراسي

المستوى	كود المادة	اسم المقرر	متطلبات المقرر	حالة المقرر		توزيع ساعات الدراسة اسبوعياً				الدرجة				ملاحظات	
				إجباري	اختياري	نظري	عملي تطبيقي	تمرين تطبيقي	المعتمدة	عملي	شفوي	تطبيقي	نظري		المجموع
الرابع	ف400	مشروع بحث ومقال (مشروع تخرج)	-	✓	-	1	-	-	1	1	-	-	-	مستمر	
	ف441	عملي فيزياء	ف331	✓	-	-	8	-	4	90	10	-	-		
	ف442	الليزر وتطبيقاتها	ف217	✓	-	1	-	1	2	-	10	20	70		
	ف443	إشعاعية (2)	ف322	✓	-	1	-	1	2	-	10	20	70		
	ف444	ميكانيكا كم (2)	ف325	✓	-	1	-	1	2	-	10	20	70		
	ف445	إلكترونيات رقمية	ف328	✓	-	1	-	1	2	-	10	20	70		
	ف446	فيزياء رياضيات (2)	ف326	✓	-	1	-	1	2	-	10	20	70		
	اختيار مقررین	ف447	أطياف المواد الصلبة	ف332	✓	-	1	-	1	2	-	10	20	70	
		ف448	جسيمات أولية	ف324		-	1	-	1	2	-	10	20	70	
		ف449	إلكترونياميكا (2)	ف334		-	1	-	1	2	-	10	20	70	
		ف450	الطاقة الجديدة والمتجددة	ف331		-	1	-	1	2	-	10	20	70	
		المجموع													800
	ف400	مشروع البحث والمقال (مشروع تخرج)	-	✓	-	1	-	-	1	1	-	30	30	40	
	ف451	عملي فيزياء	ف441	✓	-	-	8	-	4	90	10	-	-	100	
	ف452	فيزياء الجوامد (3)	ف332	✓	-	1	-	1	2	-	10	20	70	100	
	ف453	فيزياء نووية (4)	ف333	✓	-	1	-	1	2	-	10	20	70	100	
	ف454	فيزياء البلازما	ف334	✓	-	1	-	1	2	-	10	20	70	100	
	ف455	فيزياء الرقائق	ف332	✓	-	1	-	1	2	-	10	20	70	100	
	ف456	تحليل عددي وبرمجة	ف446	✓	-	1	-	1	2	-	10	20	70	100	
	اختيار مقرر واحد	ف457	فيزياء رياضيات (3)	ف446	✓	-	1	-	1	2	-	10	20	70	
		ف458	أشباه موصلات	ف332		-	1	-	1	2	-	10	20	70	100
		المجموع													800
	مجموع الفصول													1600	

قسم الكيمياء

مقررات المستوى الأول – البرنامج الدراسي لبرنامج الكيمياء

المستوى	كود المادة	اسم المقرر	حالة المقرر		توزيع عدد الساعات أسبوعياً				الدرجة				ملاحظات			
			إجباري	اختياري	نظري	عملي تطبيقي	تمرين تطبيقي	المعتمدة	عملي	شفوي	تطبيقي	نظري		المجموع		
الأول	ك101	أسس الكيمياء الفيزيائية		✓	-	2	2	2	-	3	20	10	-	70	100	
	ر101	جبر وتفاضل		✓	-	2	-	1	3	-	10	20	20	70	100	
	ف101	حرارة وخواص مادة		✓	-	2	2	-	3	20	10	-	70	100		
	ح101	الشكل الوظيفي		✓	-	2	2	-	3	20	10	-	70	100		
	ج103	البلورات والمعادن		✓	-	2	2	-	3	20	10	-	70	100		
	ع110	مقدمة في الحاسب الألى		✓	-	1	2	-	2	20	10	-	70	100	متطلبات جامعة	
	ع120	لغة إنجليزية		✓	-	2	-	-	2	-	10	-	90	100		
	المجموع								19					500		
	ك102	أسس الكيمياء غير العضوية		✓	-	2	2	-	3	20	10	-	70	100		
	ك103	أسس الكيمياء العضوية (1)		✓	-	2	2	-	3	20	10	-	70	100		
	ر103	هندسة وتكامل		✓	-	2	-	2	3	-	10	20	20	70	100	
	ف102	كهربية ومغناطيسية وضوء		✓	-	2	2	-	3	20	10	-	70	100		
	ن110	فسيولوجي وميكروبيولوجي		✓	-	2	2	-	3	20	10	-	70	100		
	ع210	حقوق الإنسان		✓	-	2	-	-	2	-	-	-	100	100	متطلبات جامعة	
	ث210-250	مواد ثقافية (اختيار مقرر واحد) ³		✓	-	2	-	-	2	-	-	-	100	100	متطلبات كلية	
	المجموع								19					500		

بيان المواد الثقافية كالأتي: ³

الكود	ث210	ث220	ث230	ث240	ث250
المادة	أخلاقيات البحث العلمي	العمارة والفنون الجميلة	مبادئ الإدارة	الإسعافات الأولية	فلسفة العلم

البرنامج الدراسي لبرنامج الكيمياء – مقررات المستوى الثاني

المستوى	كود المادة	اسم المقرر	متطلبات المقرر	حالة المقرر		توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً						الدرجة			ملاحظات	
				إجباري	اختياري	نظري	عملي تطبيقي	تمرين تطبيقي	المعتمدة	عملي	شفوي	تطبيقي	نظري	المجموع		
الثاني	ك204	أسس الكيمياء التحليلية	-	✓	-	2	2	2	-	3	20	10	-	70	100	
	ك205	كيمياء العناصر غير الإنتقالية	ك102	✓	-	1	1	-	1	2	-	10	20	70	100	
	ك206	أسس الكيمياء العضوية (2)	ك103	✓	-	2	2	-	2	3	20	10	-	70	100	
	ك207	ميكانيكا التفاعلات العضوية (1)	ك103	✓	-	1	1	-	1	2	-	10	20	70	100	
	ك208	الديناميكا الحرارية	ك101	✓	-	2	2	-	2	3	20	10	-	70	100	
	ك209	النظرية الحركية للغازات-قاعدة الصنف	ك101	✓	-	1	1	-	1	2	-	10	20	70	100	
	ك210	كيمياء المواد والحالة الصلبة	ك101	✓	-	1	1	-	1	2	-	10	20	70	100	
	ف211	فيزياء حيوية	-	-	✓	-	1	1	-	2	-	10	20	70	100	اختيار مقرر واحد
	ف217	ضوء فيزيائي	ف102	-	✓	1	1	-	1	2	-	10	20	70	100	
		المجموع														
	ك211	الكيمياء النووية – التماثل والربط	ك102	✓	-	2	2	-	2	3	20	10	-	70	100	
	ك212	ميكانيكية التفاعلات العضوية (2)	ك207	✓	-	2	2	-	2	3	20	10	-	70	100	
	ك213	كيمياء الأطياف (1) – كيمياء ضوئية	ك101	✓	-	1	1	-	1	2	-	10	20	70	100	
	ك214	كيمياء الجزيئات الحيوية (الأحماض الأمينية والبروتينيات)	ك103	✓	-	1	1	-	1	2	-	10	20	70	100	
	ك215	كيمياء الكم	ك101	✓	-	1	1	-	1	2	-	10	20	70	100	
	ك216	الكيمياء الفيزيائية للسوائل وللمحاليل	ك101	✓	-	2	2	-	2	3	20	10	-	70	100	
	ر201	رياضيات بحتة	-	-	✓	-	1	1	-	2	-	10	20	70	100	اختيار مقرر واحد
	ر202	الرياضيات الحيوية	-	-	✓	-	1	1	-	2	-	10	20	70	100	
		المجموع														
	مجموع الفصلين															

البرنامج الدراسي لبرنامج الكيمياء – مقررات المستوى الثالث

المستوى	كود المادة	اسم المقرر	متطلبات المقرر	حالة المقرر		توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً				الدرجة				ملاحظات		
				إجباري	اختياري	نظري	عملي تطبيقي	تمرين تطبيقي	المعتمدة	عملي	شفوي	تمارين تطبيقية	نظري		المجموع	
الثالث	ك317	التحليل الوزني-التحليل الوزني الحراري	ك204	✓	-	1	-	1	2	-	10	20	70	100		
	ك318	كيمياء العناصر الانتقالية	ك205	✓	-	2	2	2	3	20	10	-	70	100		
	ك319	كيمياء غير متجانسة الحلقة	ك207	✓	-	2	2	2	3	20	10	-	70	100		
	ك320	كيمياء تخليقية (1) – كيمياء عضوية فلزية	ك206	✓	-	1	-	1	2	-	10	20	70	100		
	ك321	كيمياء كهربية	ك216	✓	-	2	2	2	3	20	10	-	70	100		
	ك322	كيمياء حركية	ك216	✓	-	1	-	1	2	-	10	20	70	100		
	ك323	كيمياء البترول والبتروكيماويات	ك103	-	✓	2	2	2	3	20	10	-	70	100	اختيار	
	ك324	كيمياء فراغية	ك207	-		2	2	3	20	10	-	70	100	مقرر واحد		
		المجموع														600
	ك325	طرق الفصل الكروماتوجرافي – التحليل الكهربي	ك204	✓	-	2	2	2	3	20	10	-	70	100		
	ك326	كيمياء المتراكبات	ك205	✓	-	1	-	1	2	-	10	20	70	100		
	ك327	كيمياء منتجات طبيعية	ك214	✓	-	2	2	2	3	20	10	-	70	100		
	ك328	التفاعلات العضوية وتمائل المدارات	ك212	✓	-	2	2	2	3	20	10	-	70	100		
	ك329	كيمياء السطوح والغرويات	ك216	✓	-	2	2	2	3	20	10	-	70	100		
	ك330	كيمياء النانو	-	✓	-	1	-	1	2	-	10	20	70	100		
	ك331	الكيمياء الضوئية الفيزيائية	ك101	-	✓	1	-	1	2	-	10	20	70	100	اختيار	
	ر316	إحصاء حيوي	ر102	-		1	-	1	2	-	10	20	70	100	مقرر واحد	
		المجموع														700
		مجموع الفصلين														1400

البرنامج الدراسي لبرنامج الكيمياء – مقررات المستوى الرابع

المستوى	كود المادة	اسم المقرر	متطلبات المقرر	حالة المقرر		توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً				الدرجة				ملاحظات		
				إجباري	اختياري	نظري	عملي تطبيقي	تمرين تطبيقي	المعتمدة	عملي	شفوي	تمرينات تطبيقية	نظري		المجموع	
الرابع	ك400	مشروع بحث ومقال (مشروع تخرج)	-	✓	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-	مستمر	
	ك432	كيمياء المركبات الفلزية العضوية	ك206	✓	-	1	-	-	1	1	-	-	10	70	100	
	ك433	كيمياء الأطياف العضوية (2)	ك206	✓	-	2	2	-	2	2	-	20	10	-	70	100
	ك434	كيمياء الأصباغ	ك206	✓	-	1	-	-	1	1	-	-	10	20	70	100
	ك435	كيمياء طبية – كيمياء البيئة	ك214	✓	-	1	-	-	1	1	-	-	10	20	70	100
	ك436	الحفز	ك208	✓	-	2	2	-	2	2	-	20	10	-	70	100
	ك437	تطبيقات الليزر في الكيمياء	ك213	✓	-	1	-	-	1	1	-	-	10	20	70	100
	ك438	التحليل الطيفي وتحليل الخامات	ك204	-	✓	1	-	-	1	1	-	-	10	20	70	100
	ك439	طرق التركيز المسبق لتقدير العناصر	ك204	-		1	-	-	1	1	-	-	10	20	70	100
		المجموع														
	ك400	مشروع بحث ومقال (مشروع تخرج)	-	✓	-	1	-	-	1	1	-	-	30	30	40	100
	ك440	كيمياء تحليلية بيئية	ك204	✓	-	2	2	-	2	2	-	20	10	-	70	100
	ك441	نظرية المجموعات وتطبيقاتها	ك215	✓	-	1	-	-	1	1	-	-	10	20	70	100
	ك442	آلية التفاعلات غير العضوية ومتراكبات متقدمة	ك205	✓	-	1	-	-	1	1	-	-	10	20	70	100
	ك443	كيمياء حركية متقدمة	ك322	✓	-	1	-	-	1	1	-	-	10	20	70	100
	ك444	كيمياء الكربوهيدرات	ك103	✓	-	1	-	-	1	1	-	-	10	20	70	100
	ك445	كيمياء تخليقية عضوية متقدمة (2)	ك206	✓	-	2	2	-	2	2	-	20	10	-	70	100
	ك446	الطيف الجزيئي	ك215	✓	-	1	-	-	1	1	-	-	10	20	70	100
	ك447	كيمياء البلمرات	ك206	-	✓	1	-	-	1	1	-	-	10	20	70	100
	ك448	كيمياء المبيدات	ك206	-		1	-	-	1	1	-	-	10	20	70	100

	900				19						المجموع	
	1600				36						مجموع الفصول	ين

قسم النبات

مقررات المستوى الأول – البرنامج الدراسي لبرنامج النبات

المستوى	كود المادة	اسم المقرر	حالة المقرر		توزيع عدد الساعات أسبوعياً				الدرجة				ملاحظات	
			إجباري	اختياري	نظري	عملي تطبيقي	تمرين تطبيقي	المعمتدة	عملي	شفوي	تطبيقي	نظري		المجموع
الأول	ح101	تقسيم مملكة حيوانية وأنسجة	✓	-	2	2	2	3	20	10	-	70	100	
	ن101	مورفولوجي وتشريح وخلية	✓	-	2	2	2	3	20	10	-	70	100	
	ك101	أسس الكيمياء غير العضوية	✓	-	2	2	2	3	20	10	-	70	100	
	ف101	حرارة وخواص مادة	✓	-	2	2	2	3	20	10	-	70	100	
	ر101	جبر وتفاضل	✓	-	2	-	1	3	-	10	20	70	100	
	ع110	مقدمة في الحاسب الألي	✓	-	1	2	-	2	20	10	-	70	100	متطلبات جامعة
		ع120	لغة إنجليزية	✓	-	2	-	-	2	-	10	-	90	100
	المجموع		-	-	-	-	-	19	-	-	-	-	500	
	ح102	أوليات ولا فقاريات	✓	-	2	2	2	3	20	10	-	70	100	
	ن102	تقسيم مملكة نباتية وفيسيولوجي	✓	-	2	2	2	3	20	10	-	70	100	
	ك102	أسس الكيمياء الفيزيائية	✓	-	2	2	2	3	20	10	-	70	100	
	ف102	كهربية ومغناطيسية وضوء	✓	-	2	2	2	3	20	10	-	70	100	
	ر103	هندسة وتكامل	✓	-	2	-	1	3	-	10	20	70	100	
	ع210	حقوق الإنسان	✓	-	2	-	-	2	-	-	-	100	100	متطلبات جامعة
	ث210-250	مواد ثقافية (اختيار مقرر واحد) ⁴	✓	-	2	-	-	2	-	-	-	100	100	متطلبات الكلية
المجموع		-	-	-	-	-	-	19	-	-	-	-	500	
مجموع الفصلين		-	-	-	-	-	-	38	-	-	-	-	1000	

بيان المواد الثقافية كالأتي: ⁴

الكود	ث210	ث220	ث230	ث240	ث250
المادة	أخلاقيات البحث العلمي	العمارة والفنون الجميلة	مبادئ الإدارة	الإسعافات الأولية	فلسفة العلم

البرنامج الدراسي لبرنامج النبات – مقررات المستوى الثاني

المستوى	كود المادة	اسم المقرر	متطلبات المقرر	حالة المقرر		توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً				الدرجة				ملاحظات		
				إجباري	اختياري	نظري	عملي تطبيقي	تمرين تطبيقي	المعتمدة	عملي	شفوي	تطبيقي	نظري		المجموع	
الثاني	ح203	نماذج من اللافقاريات	-	✓	-	2	2	2	-	3	20	10	-	70	100	
	ح204	حبليات (1)	-	✓	-	1	2	2	-	2	20	10	-	70	100	
	ن203	وراثة عامة	-	✓	-	2	2	2	-	3	20	10	-	70	100	
	ن204	بيئة نباتية	-	✓	-	2	2	2	-	3	20	10	-	70	100	
	ن205	تشریح وفیسیولوجی	ن101	✓	-	2	2	2	-	3	20	10	-	70	100	
	ك205	كيمياء العناصر الغير إنتقالية	-	✓	-	2	-	-	2	2	-	10	20	70	100	
	ف211	فيزياء حيوية عامة	-	-	✓	1	-	1	2	2	-	10	20	70	100	اختيار
	ف217	ضوء فيزيائي	ف102	-	-	1	-	1	2	2	-	10	20	70	100	مقرر واحد
	المجموع-														700	
	ح206	لا فقاريات سيلومية وبيئة بحرية	-	✓	-	2	2	2	-	3	20	10	-	70	100	
	ح207	حبليات (2)	-	✓	-	2	2	2	-	3	20	10	-	70	100	
	ن206	نبات إقتصادى ومحاصيل	ن101	✓	-	2	2	2	-	3	20	10	-	70	100	
	ن207	تصنيف زهرى	ن101	✓	-	1	2	2	-	2	20	10	-	70	100	
	ك103	أسس الكيمياء العضوية	-	✓	-	1	-	1	2	2	-	10	20	70	100	
	ح208	وظائف أعضاء ووراثة	-	✓	-	2	2	2	-	3	20	10	-	70	100	
	ر211	معادلات فرقية (1)	ر101، ر103	-	✓	1	-	1	2	2	-	10	20	70	100	اختيار
	ر216	مقدمة فى الإحصاء والإحتمالات	-	-	-	1	-	1	2	2	-	10	20	70	100	مقرر واحد
	المجموع														700	
	مجموع الفصول														1400	

البرنامج الدراسي لبرنامج النبات - مقررات المستوى الثالث

المستوى	كود المادة	اسم المقرر	متطلبات المقرر	حالة المقرر		توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً				الدرجة				ملاحظات			
				إجباري	اختياري	نظري	عملي تطبيقي	تمرين تطبيقي	المعمدة	عملي	شفوي	تمرينات تطبيقية	نظري		المجموع		
الثالث	ن308	علم الفطريات	ن102	✓	-	2	2	2	-	3	20	10	-	70	100		
	ن309	علم البكتريا والمناعة	ن102	✓	-	2	2	2	-	3	20	10	-	70	100		
	ن310	فسيولوجيا نمو وهرمونات وأرشيجونات	ن205	✓	-	3	2	2	-	4	20	10	-	70	100		
	ر317	رياضيات حيوية	-	✓	-	1	-	1	-	2	-	10	20	70	100		
	ك325	التحليل الحجمي والوزني – طرق الفصل الكروماتوجرافي	-	✓	-	2	2	2	-	3	20	10	-	70	100		
	ن311	التركيب الدقيق للخلية والوراثة الخلوية	ن203	✓	-	2	2	3	20	10	-	70	100	اختيار مقرر واحد			
		ن312	الكساء النباتي وتربية النبات		-	2	2	3	20	10	-	70	100				
		المجموع														600	
	ن313	تغذية معدنية ومزارع غذائية	ن204	✓	-	2	2	2	-	3	20	10	-	70	100		
	ن314	أمراض النبات ومقاومة حيوية	ن208	✓	-	2	2	2	-	3	20	10	-	70	100		
	ن315	تكنولوجيا حيوية	-	✓	-	2	2	2	-	3	20	10	-	70	100		
	ن316	مناخ وتصنيف زهري	ن207	✓	-	2	2	2	-	3	20	10	-	70	100		
	ن317	علم الطحالب وفسيولوجيا الطحالب	ن102	✓	-	2	2	2	-	3	20	10	-	70	100		
	ن318	بيولوجيا جزيئية ووراثة ميكروبية	ن203	✓	-	2	2	3	20	10	-	70	100	اختيار مقرر واحد			
		ن319	تلوث البيئة وحبوب اللقاح		-	2	2	3	20	10	-	70	100				
		المجموع														600	
		مجموع الفصول														1200	

البرنامج الدراسي لبرنامج النبات - مقررات المستوى الرابع

المستوى	كود المادة	اسم المقرر	متطلبات المقرر	حالة المقرر		توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً				الدرجة				ملاحظات	
				إجباري	اختياري	نظري	عملي تطبيقي	تمرين تطبيقي	المعتمدة	عملي	شفوي	تمرينات تطبيقية	نظري		المجموع
الرابع	ن400	مشروع بحث ومقال (مشروع تخرج)	-	✓	-	1	-	-	1	-	1	-	-	مستمر	
	ن420	فسيولوجيا كائنات دقيقة	ن308	✓	-	2	2	-	3	20	10	-	70	100	
	ن421	الأبيض العام في النبات	ن310	✓	-	3	2	-	4	20	10	-	70	100	
	ن422	نظام بيئي وتصنيف جزيئي	ن316	✓	-	3	2	-	4	20	10	-	70	100	
	ك438	التحليل الكهربائي والتحليل الطيفي	ك102	✓	-	2	2	-	3	20	10	-	70	100	
	ن423	مخصبات حيوية واستصلاح التربة	-	-	✓	2	2	-	3	20	10	-	70	100	
	ن424	فسيولوجيا الإجهاد	-	-		2	2	-	3	20	10	-	70	100	
		المجموع													500
	ن400	مشروع بحث ومقال (مشروع تخرج)	-	✓	-	1	-	-	1	-	30	30	40	100	
	ن425	الإنزيمات النباتية وأيض الطاقة	ن420	✓	-	2	2	-	3	20	10	-	70	100	
	ن426	تكنولوجيا حيوية وزراعة الأنسجة		✓	-	2	2	-	3	20	10	-	70	100	
	ن427	الوراثة الجزيئية والميكروبية	ن203	✓	-	2	2	-	3	20	10	-	70	100	
	ن428	الجغرافية النباتية والفلورا المصرية	ن316	✓	-	2	2	-	3	20	10	-	70	100	
	ن429	علم الفيروسات	ن102	✓	-	1	2	-	2	20	10	-	70	100	
	ن430	ميكروبيولوجيا التربة وعلاقة العائل بالطفيل	ن308	-	✓	2	2	-	3	20	10	-	70	100	
	ن431	كيمياء حيوية نباتية ونباتات طبية	ن315	-		2	2	-	3	20	10	-	70	100	
		المجموع													700
		مجموع الفصلين													1200

قسم علم الحيوان

مقررات المستوى الأول – البرنامج الدراسي لبرنامج علم الحيوان

المستوى	كود المادة	اسم المقرر	حالة المقرر		توزيع عدد الساعات أسبوعياً				الدرجة				ملاحظات		
			إجباري	اختياري	نظري	عملي تطبيقي	تمرين تطبيقي	المعتمدة	عملي	شفوي	تطبيقي	نظري		المجموع	
الأول	ح101	خلية وأنسجة تقسيم مملكة حيوانية	✓	-	2	2	2	-	3	20	10	-	70	100	
	ن101	مورفولوجي وتشريح وخلية	✓	-	2	2	2	-	3	20	10	-	70	100	
	ك101	أسس الكيمياء غير العضوية	✓	-	2	2	2	-	3	20	10	-	70	100	
	ف101	حرارة وخواص مادة	✓	-	2	2	2	-	3	20	10	-	70	100	
	ر110	جبر وتفاضل	✓	-	2	-	1	3	-	10	20	20	70	100	
	ع110	مقدمة في الحاسب الألي	✓	-	1	2	-	2	2	10	20	-	70	100	متطلبات جامعة
	ع120	لغة إنجليزية	✓	-	2	-	-	2	-	10	-	-	90	100	
	المجموع				-				19					500	
	ح102	أوليات ولا فقاريات	✓	-	2	2	2	-	3	20	10	-	70	100	
	ن102	تقسيم مملكة نباتية وفيسيولوجي	✓	-	2	2	2	-	3	20	10	-	70	100	
	ك102	أسس الكيمياء الفيزيائية	✓	-	2	2	2	-	3	20	10	-	70	100	
	ف102	كهربية ومغناطيسية وضوء	✓	-	2	2	2	-	3	20	10	-	70	100	
	ر103	هندسة وتكامل	✓	-	2	-	1	3	-	10	20	20	70	100	
	ع210	حقوق الإنسان	✓	-	2	-	-	2	2	-	-	-	100	100	متطلبات جامعة
	ث210-250	مواد ثقافية (اختيار مقرر واحد) ⁵	✓	-	2	-	-	2	-	-	-	-	100	100	متطلبات الكلية
	المجموع								19					500	
مجموع الفصــ															

⁵ بيان المواد الثقافية كالآتي:

الكود	ث210	ث220	ث230	ث240	ث250
المادة	أخلاقيات البحث العلمي	العمارة والفنون الجميلة	مبادئ الإدارة	الإسعافات الأولية	فلسفة العلم

البرنامج الدراسي لبرنامج علم الحيوان – مقررات المستوى الثاني

المستوى	كود المادة	اسم المقرر	متطلبات المقرر	حالة المقرر		توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً				الدرجة				ملاحظات		
				إجباري	اختياري	نظري	عملي تطبيقي	تمرين تطبيقي	المعتمدة	عملي	شفوي	تطبيقي	نظري		المجموع	
الثانى	ح203	نماذج من اللافقاريات	-	✓	-	2	2	-	3	20	10	-	70	100		
	ح204	حبليات (1)	-	✓	-	1	2	-	2	20	10	-	70	100		
	ن202	وراثة عامة وخلية	-	✓	-	2	2	-	3	20	10	-	70	100		
	ن204	بيئة نباتية	-	✓	-	2	2	-	3	20	10	-	70	100		
	ح205	تشريح وفيسيولوجى	-	✓	-	2	2	-	3	20	10	-	70	100		
	ك205	كيمياء العناصر الغير إنتقالية	-	✓	-	1	-	1	2	-	10	20	70	100		
	ف217	ضوء فيزيائى	ف102	-	✓	1	-	1	2	-	10	20	70	100	اختيار مقرر واحد	
	ف211	فيزياء حيوية عامة	-	1		-	1	2	-	10	20	70	100			
		المجموع-														700
	ح206	لافقاريات سيلومية وبيئة بحرية	-	✓	-	2	2	-	3	20	10	-	70	100		
	ح207	حبليات (2)	-	✓	-	2	2	-	3	20	10	-	70	100		
	ن206	نبات إقتصادى ومحاصيل	-	✓	-	2	2	-	3	20	10	-	70	100		
	ن207	تصنيف زهرى	-	✓	-	1	2	-	2	20	10	-	70	100		
	ك 103	أسس الكيمياء العضوية	-	✓	-	1	-	1	2	-	10	20	70	100		
	ح208	وظائف أعضاء ووراثة	-	✓	-	2	2	-	3	20	10	-	70	100		
	ر211	معادلات فرقية (1)	ر101، ر103	-	✓	2	-	1	3	-	10	20	70	100	اختيار مقرر واحد	
	ر216	مقدمة فى الإحصاء والإحتمالات	-	2		-	1	3	-	10	20	70	100			
		المجموع														700
		مجموع الفصول														1400

مقررات المستوى الثالث-البرنامج الدراسي لبرنامج علم الحيوان

المستوى	كود المادة	اسم المقرر	متطلبات المقرر	حالة المقرر		توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً					الدرجة				ملاحظات
				إجباري	اختياري	نظري	عملي تطبيقي	تمريبات تطبيقية	المعتمدة	عملي	شفوي	تمرينات تطبيقية	نظري	المجموع	
الثالث	ح309	بيولوجيا مائية	ح206	✓	-	2	2	2	3	20	10	-	70	100	
	ح310	علم الأجنة	-	✓	-	2	2	2	3	20	10	-	70	100	
	ح311	كيمياء الأنسجة (1)	-	✓	-	2	2	2	3	20	10	-	70	100	
	ح312	الدم والغدد الصماء	-	✓	-	1	2	2	2	20	10	-	70	100	
	ك325	طرق الفصل الكروماتوجرافي- التحليل الكهربائي	-	✓	-	1	2	2	2	20	10	-	70	100	
	ر317	رياضية حيوية	ر103	✓	-	1	-	1	2	-	10	20	70	100	
	ح313	علم السموم	-	-	✓	2	2	-	3	20	10	-	70	100	اختيار
	ح314	كيمياء المناعة	-	-	✓	2	2	-	3	20	10	-	70	100	مقرر واحد
	المجموع														
	ح315	طفيليات	-	✓	-	2	2	2	3	20	10	-	70	100	
	ح316	حشرات عامة وتصنيف	-	✓	-	2	2	2	3	20	10	-	70	100	
	ح317	كيمياء الأنسجة (2)	-	✓	-	2	2	2	3	20	10	-	70	100	
	ح318	فسيولوجي (1)	ح207	✓	-	2	2	2	3	20	10	-	70	100	
	ح319	بيئة صحراوية فونة مصرية	-	✓	-	2	2	2	3	20	10	-	70	100	
	ح320	التقنية الدقيقة	-	-	✓	2	2	-	3	20	10	-	70	100	اختيار
	ح321	فيسيولوجيات اللافقاريات	-	-	✓	2	2	-	3	20	10	-	70	100	مقرر واحد
	المجموع														
	مجموع الفصائل														
	مجموع														

مقررات المستوى الرابع – البرنامج الدراسي لبرنامج علم الحيوان

المستوى	كود المادة	اسم المقرر	متطلبات المقرر	حالة المقرر		توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً					الدرجة				ملاحظات
				إجباري	اختياري	نظري	عملي تطبيقي	تمرين تطبيقي	المعتمدة	عملي	شفوي	تمرينات تطبيقية	نظري	المجموع	
الرابع	ح400	مشروع بحث ومقال (مشروع تخرج)	-	✓	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	مستمر
	ح422	حشرات طبية	ح318	✓	-	2	2	-	3	20	10	-	70	100	
	ح423	نشرية مقارنة وتطور	-	✓	-	2	2	-	3	20	10	-	70	100	
	ح424	بيولوجيا التكوين	-	✓	-	2	2	-	3	20	10	-	70	100	
	ك438	التحليل الطيفي والتحليل الكهربائي	ك102	✓	-	2	2	-	3	20	10	-	70	100	
	ح425	تحضير وتجهيز عينات متحفية	-	✓	-	1	2	-	2	-	10	-	70	100	
	ح426	علاقات بيولوجية وسلوك	-	-	✓	2	2	-	3	20	10	-	70	100	اختيار
	ح427	الوقاية والعلاج من آثار الإشعاع	-	-	-	2	2	-	3	20	10	-	70	100	مقرر واحد
	المجموع														600
	ح400	مشروع بحث ومقال (مشروع تخرج)	-	✓	-	1	-	-	1	-	30	30	40	100	
	ح428	فسيولوجي (2)	ح318	✓	-	2	2	-	3	20	20	-	70	100	
	ح429	أجنة تجريبي	ح310	✓	-	2	2	-	3	20	10	-	70	100	
	ح430	بيولوجيا الخلية	-	✓	-	2	2	-	3	20	10	-	70	100	
	ح431	مناعة وبيولوجيا جزيئية	-	✓	-	2	2	-	3	20	10	-	70	100	
	ك444	الكربوهيدرات – الدهون	ك211	✓	-	2	2	-	3	20	10	-	70	100	
	ح432	تلوث بيئي وتحليل بيولوجية	-	-	✓	2	2	-	3	20	10	-	70	100	اختيار
	ح433	ثروة سمكية والمزارع السمكية	-	-	-	2	2	-	3	20	10	-	70	100	مقرر واحد
	المجموع														700
	مجموع الفصلين														1300

قسم الجيولوجيا

مقررات المستوى الأول – البرنامج الدراسي لبرنامج الجيولوجيا

المستوى	كود المادة	اسم المقرر	حالة المقرر		توزيع عدد الساعات أسبوعياً				الدرجة			ملاحظات		
			إجباري	اختياري	نظري	عملي تطبيقي	تمرين تطبيقي	المعتمدة	عملي	شفوي	تطبيقي		نظري	المجموع
الأول	ر101	جبر وتفاضل	✓	-	2	-	1	3	-	10	20	70	100	
	ف101	حرارة وخواص مادة	✓	-	2	2	-	3	20	10	-	70	100	
	ك102	أسس الكيمياء غير العضوية	✓	-	2	2	-	3	20	10	-	70	100	
	ج101	الجيولوجيا الطبيعية والتاريخية	✓	-	2	2	-	3	20	10	-	70	100	
	ج102	مقدمة في الجيوفيزياء	✓	-	2	2	-	3	20	10	-	70	100	
	ن110	تقسم مملكة نباتية وفيسيولوجي	✓	-	2	2	-	3	20	10	-	70	100	
	ع110	مقدمة في الحاسب الألي	✓	-	1	2	-	2	20	10	-	70	100	متطلبات جامعة
	ع120	لغة إنجليزية	✓	-	2	-	-	2	-	10	-	90	100	
	المجموع		-	-	-	-	-	19	-	-	-	-	600	
	ر103	هندسة وتكامل	✓	-	2	-	1	3	-	10	20	70	100	
	ف102	كهربية ومغناطيسية وضوء	✓	-	2	2	-	3	20	10	-	70	100	
	ك101	أسس الكيمياء الفيزيائية	✓	-	2	2	-	3	20	10	-	70	100	
	ج103	البلورات والمعادن	✓	-	2	2	-	3	20	10	-	70	100	
	ج104	جيولوجيا تحت سطحية	✓	-	2	2	-	3	20	10	-	70	100	
	ع210	حقوق الإنسان	✓	-	2	-	-	2	-	-	-	100	100	متطلبات جامعة
	ث210-250	مواد ثقافية (اختيار مقرر واحد) ⁶	✓	-	2	-	-	2	-	-	-	100	100	متطلبات الكلية
	المجموع		-	-	-	-	-	19	-	-	-	-	500	
	مجموع الفصلين		-	-	-	-	-	38	-	-	-	-	1100	

بيان المواد الثقافية كالاتي:⁶

الكود	ث210	ث220	ث230	ث240	ث250
المادة	أخلاقيات البحث العلمي	العمارة والفنون الجميلة	مبادئ الإدارة	الإسعافات الأولية	فلسفة العلم

مقررات المستوى الثانى-البرنامج الدراسي لبرنامج الجيولوجيا

المستوى	كود المادة	اسم المقرر	متطلبات المقرر	حالة المقرر		توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً				الدرجة				ملاحظات		
				إجباري	اختياري	نظري	عملي تطبيقي	تمرينات تطبيقية	المعتمدة	عملي	شفوي	تطبيقي	نظري		المجموع	
الثانى	ج205	أحافير لا فقارية كبيرة	-	✓	-	1	2	-	2	20	10	-	70	100		
	ج206	بصريات المعادن والمعادن المكونة للصخور	-	✓	-	2	2	-	2	20	10	-	70	100		
	ج207	علم الصخور	-	✓	-	2	2	-	2	20	10	-	70	100		
	ج208	جيولوجيا تركيبية	-	✓	-	2	2	-	2	20	10	-	70	100		
	ك205	كيمياء العناصر غير الإنتقالية	-	✓	-	1	-	1	2	-	10	20	70	100		
	ج209	طرق التنقيب الجيوفيزيائى (1)	-	✓	-	2	2	-	3	20	10	-	70	100		
	ف209	الموجات والإهتزازات	-	-	✓	1	-	1	2	-	10	20	70	100	اختيار	
	ف215	فيزياء ذرية (1)	-	-	✓	1	-	1	2	-	10	20	70	100	مقرر واحد	
		المجموع														
	ج210	ترسيب وصخور رسوبية	-	✓	-	2	2	-	2	3	20	10	-	70	100	
	ج211	طبقات عامة	-	✓	-	2	2	-	2	3	20	10	-	70	100	
	ج212	صخور نارية	-	✓	-	2	2	-	2	3	20	10	-	70	100	
	ج213	أحافير لا فقارية دقيقة	-	✓	-	1	2	-	2	2	20	10	-	70	100	
	ج214	طرق التنقيب الجيوفيزيائى (2)	ج209	✓	-	1	-	1	2	1	-	10	20	70	100	
	ف204	الديناميكا الحرارية	-	✓	-	2	-	1	3	20	10	-	70	100		
	ر230	جبر مجرد	-	-	✓	1	-	1	2	1	-	10	20	70	100	اختيار
	ر252	معادلات فرقية (1)	ر101، ر103	-	✓	1	-	1	2	1	-	10	20	70	100	مقرر واحد
		المجموع														
		مجموع الفصلين														
	مجموع															

مقررات المستوى الثالث-البرنامج الدراسي لبرنامج الجيولوجيا

المستوى	كود المادة	اسم المقرر	متطلبات المقرر	حالة المقرر		توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً					الدرجة				ملاحظات						
				إجباري	اختياري	نظري	عملي تطبيقي	تمرين تطبيقي	المعتمدة	عملي	شفوي	تطبيقي	نظري	المجموع							
الثالث	ج315	صخور متحولة	ج206	✓	-	2	2	2	-	3	20	10	-	70	100						
	ج316	جيولوجيا المياه وشكل الأرض	ج101	✓	-	2	2	2	-	3	20	10	-	70	100						
	ج317	جيوكيمياء	ج207	✓	-	2	2	2	-	3	20	10	-	70	100						
	ج318	جيولوجيا تكتونية	ج208	✓	-	2	2	2	-	3	20	10	-	70	100						
	ج319	جيوفيزياء تطبيقية	-	✓	-	2	2	2	-	3	20	10	-	70	100						
	ج320	مبادئ الجيولوجيا الاقتصادية	ج207	-	✓	2	2	2	-	3	20	10	-	70	100	اختيار					
	ر316	مقدمة في الإحصاء والإحتمالات	ر103	-		2	1	-	3	10	20	70	100	مقرر واحد							
		المجموع												18					600		
	ج321	علم الطبقات المتقدم	ج211	✓	-	2	2	2	-	3	20	10	-	70	100						
	ج322	أحافير دقيقة وأحافير فقارية	ج205	✓	-	2	2	2	-	3	20	10	-	70	100						
	ج323	جيولوجيا حقلية ومساحة	ج207	✓	-	1	2	1	-	2	20	10	-	70	100						
	ج324	جيولوجيا هندسية	ج208	✓	-	1	1	1	-	2	10	20	-	70	100						
	ج325	جيوفيزياء بحرية	ج101	✓	-	1	1	1	-	2	10	20	-	70	100						
	ج326	الجيولوجيا تحت السطحية و جيولوجيا البترول	ج210	✓	-	2	2	2	-	3	20	10	-	70	100						
	ج327	تدريبات جيوفيزيائية حقلية	-	-	✓	2	2	2	-	3	20	10	-	70	100	اختيار مقرر					
	ج328	جيولوجيا البترول في مصر	-	-		2	2	2	-	3	20	10	-	70	100	واحد					
		المجموع												18					700	70	
		مجموع الفصول												36						1300	

البرنامج الدراسي لبرنامج الجيولوجيا- مقررات المستوى الرابع

المستوى	كود المادة	اسم المقرر	متطلبات المقرر	حالة المقرر		توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً				الدرجة				ملاحظات
				إجباري	اختياري	نظري	عملي تطبيقي	تمرين تطبيقي	المعتمدة	عملي	شفوي	تطبيقي	نظري	
الرابع	ج400	مشروع بحث ومقال (مشروع تخرج)	-	✓	-	1	-	-	1	-	-	-	-	مستمر
	ج429	جيولوجيا المياه وشكل الأرض في مصر	ج208	✓	-	2	2	-	3	20	10	-	70	100
	ج430	تحليل حوضي	ج318	✓	-	1	1	-	2	-	10	20	70	100
	ج431	استشعار عن بعد ونظم معلومات جيولوجية	ج101	✓	-	2	2	-	3	20	10	-	70	100
	ج432	جيولوجيا الدلتا والزمن الرابع	ج210	✓	-	2	2	-	3	20	10	-	70	100
	ج433	صخور القاعدة في مصر	ج212	✓	-	2	2	-	3	20	10	-	70	100
	ج434	جيوفيزياء الزلازل	ج205	-	✓	2	2	-	3	20	10	-	70	اختيار
	ج435	جيولوجيا اقتصادية	ج207	-		2	2	-	3	20	10	-	70	مقرر واحد
			المجموع					18					600	
	ج400	مشروع بحث ومقال (مشروع تخرج)	-	✓	-	1	-	-	1	-	-	-	40	100
	ج436	رواسب الخامات و جيولوجيا إشعاعية	ج317	✓	-	2	2	-	3	20	10	-	70	100
	ج437	طبقات مصر	ج211	✓	-	2	2	-	3	20	10	-	70	100
	ج438	جيولوجيا البترول في مصر	ج211	✓	-	2	2	-	3	20	10	-	70	100
	ج439	تكتونية مصر	ج318	✓	-	2	2	-	3	20	10	-	70	100
	ج440	تدريبات جيولوجية حقلية	-	✓	-	-	-	2	2	60	10	30	-	100
	ج441	جيوفيزياء بيئية و جيولوجيا الآثار	ج101	-	✓	2	2	-	3	20	10	-	70	اختيار
	ج442	خصائص الخزانات البترولية	ج205	-		2	2	-	3	20	10	-	70	مقرر واحد
			المجموع					18					700	
			مجموع الفصول		ين			36					1300	

خاتمة

نأمل أن نكون قد وفقنا بفضل الله وعونه في إعداد هذا الكتيب ليكون مرشداً أكاديمياً لكم ودليلاً للخدمات الطلابية خلال الأربع سنوات بالكلية.
كما ندعوكم أبنائنا الطلاب للمشاركة الجادة والفعالة في مختلف الأنشطة
(الثقافية والسياسية- الرياضية -الفنية – الاجتماعية والرحلات-العلمية – الجواله والخدمة العامة) الخ.....

مع خالص تمنياتنا بقضاء عام دراسي سعيد

أسره رعاية الشباب

تحت رعاية

السيد الأستاذ الدكتور/ مجدى السيد محفوظ
"عميد الكلية ورائد الشباب"

و

السيد الأستاذ الدكتور/ عبد الحميد عبد الرحيم الشاعر
"وكيل الكلية لشئون الطلاب والتعليم"

تم إعداد هذا الدليل بمعرفه إدارة رعاية الشباب بالكلية
السيد/ محمد شرف الدين