



جامعة بنى سويف - كلية علوم الارض - دليل الطالب لبرنامج الجيولوجيا الهندسية



# جامعة بنى سويف كلية علوم الارض

## دليل الطالب لبرنامج الجيولوجيا الهندسية (برنامج بينى بمصروفات)

بنى سويف 2021/2020

## كلمة الأستاذ الدكتور رئيس الجامعة



### أبنائي الطلاب

انطلاقاً من مسيرة الجامعة فى انشاء العديد من البرامج التطبيقية والفريده من نوعها ليس فقط على مستوى الجامعات المصرية وإنما على مستوى الشرق الأوسط وأفريقيا لتخريج كوادر بشرية جاهزة للانخراط

فى سوق العمل بالتزامن مع التوجه العام للدولة فى جذب الاستثمارات فى شتى المجالات. فبعون من الله تم تقديم برنامج الجيولوجية الهندسية بكلية علوم الارض كاحد البرامج التطبيقية الهامة فى مجال الاستخدام الهندسى الامثل للوحدات الجيولوجية المختلفة و كيفية التعامل مع المخاطر الطبيعية.

ونأمل لكم أعواماً دراسية موفقه ومزدهرة ، رافعين دوماً شعار أفخر أنت فى جامعة بني سويف " ، حريصين على المشاركة الإيجابية فى الأنشطة الطلابية الثقافية منها والعلمية والرياضية .

وتسعى الجامعة دوماً على توفير كل الإمكانيات المادية والبشرية اللازمة لضمان سير العملية التعليمية والبحثية و الخدمية على أحسن وجه ، والتي تعود بالنفع على أبنائنا الطلاب شباب المستقبل الواعد وعلى وطننا الحبيب.

أبنائي الطلاب نحن جميعاً نعمل فى منظومة متكاملة أنتم الأساس بها ، لذا أرحب بكم وبمقترحاتكم وكل من يساهم فى تطوير العملية والبحثية راجياً من الله عز وجل أن يوفقكم ويشملكم برعايته ولمصرنا الحبيبة كل العزة والرفعة والازدهار.

رئيس الجامعة

أ.د منصور حسن

## كلمة الأستاذ الدكتور عميد الكلية

### أبنائى الطلاب



يسعدنى ان أتقدم إليكم بأخلص التهانى على إلتحاق  
بكلية علوم الارض كأحد الكليات الفريدة بالجامعات المصرية التى  
تقدم مجموعة من البرامج التطبيقية المتميزة التى تخدم متطلبات  
التنمية طبقاً للتوجه العام للدولة. و استكمالاً لرؤية الكلية و  
تمشياً مع متطلبات سوق العمل تقدم لكم علوم الارض برنامج  
الجيولوجيا الهندسية كاحد البرامج التطبيقية المتميزة كاول

برنامج بينى لعلوم الارض و العلوم الهندسية على مستوى الجامعات المصرية ممي يحقق  
الريادة و الاسبقية لجامعة بنى سويف فى تقديم البرامج المتميزة. يقوم بالتدريس فى هذا  
البرنامج نخبة من اساتذة كلية علوم الارض و كلية الهندسة بالاضافة الى خبراء ميدانيين من  
مختلف التخصصات.

أبنائى الطلاب والطالبات نسأل المولى أن يوفقكم فى دراستكم ونتمنى أن نحظى  
بطلاب متميزين علمياً وفكرياً وأخلاقياً واجتماعياً، و ندعوكم بالمشاركة الفعالة فى مختلف  
انشطة الكلية وأن تكونوا على مستوى المسئولية الجامعية .

وفقكم الله جميعاً

عميد الكلية

ا.د. على قرنى سليم

## كلية الأستاذ الدكتور المنسق العام للشعب والبرامج الجديدة



أصبحت الشعب و البرامج الجديدة فى الجامعات الحكومية المصرية من أهم الروافد الأساسية لسد سوق العمل بتخصصاته البينية الجديدة المطلوبة، مع رفع مهارات الخريجين بما يتلائم مع المتغيرات العالمية، و أيضاً المنفذ الهام لتطوير العملية التعليمية، والذي ينعكس بدوره على جودة العملية التعليمية و البحثية بصورة مباشرة و أيضاً لصالح الطلاب فى التعليم النظامي والذي يستفيدون بصورة غير مباشرة من خلال تحسين البيئة التعليمية و البحثية و المعامل الطلابية .

وقد خطت جامعة بني سويف فى ظل قيادتها الواعية المتمثلة فى السيد الأستاذ الدكتور/ منصور حسن - رئيس جامعة بني سويف خطوات جادة وواثقة للمسعى لإنشاء شعب و برامج جديدة متميزة و فريدة من نوعها وصلت إلى 26 برنامج هذا العام و توج أخيراً ببرنامج الجيولوجيا الهندسية كأحد البرامج الفريدة التي تتميز بها جامعة بني سويف، والتي تأتى فى مجملها صالح تطوير العملية التعليمية و البحثية، و تنمية موارد الكليات، و استخدام النظم المتطورة و الجديدة فى التعليم بما يضمن اعداد خريج متميز و مناسب فى تخصصات بينية قادرة على المنافسة فى سوق العمل سواء المحلي أو الدولي، و يأتي ذلك فى إطار تطبيق الخطة الاستراتيجية للجامعة والتي تتضمن عدة محاور من أهمها انشاء شعب و برامج جديدة فريدة و متميزة سنويا لاعلاء شأن جامعة بني سويف و تقديم خريج على مستوى عال يناسب التغيرات المتلاحقة فى نوع و طبيعة سوق العمل بكل مستوياته.

أ.د. ممتاز محمد حجاب

المنسق العام لشعب اللغات و البرامج الجديدة

## كلمة السيد الدكتور منسق البرامج



### ابنائى الطلاب

انطلاقا من خطة الدولة لتشجيع فرص الاستثمار فى شتى المجالات لخلق سوق عمل للخريجين فكان لازاما علينا فى كلية علوم الارض تقديم خريج على مستوى متقدم من التأهيل العلمى و التطبيقى لملء الفراغ بين الجيولوجى و المهندسى المدنى من خلال انشاء برنامج بينى باسم الجيولوجيا الهندسية.

يهدف هذا البرنامج (الجيولوجيا الهندسية) بنظام الساعات المعتمدة الى تخريج طالب جامعى على مستوى متقدم من الجودة فى المجال العلمى و التطبيقى ليستطيع المنافسة فى سوق العمل محليا و دوليا فى مجال الجيولوجيا الهندسية فى مجال الانشاءات (المدن الجديدة, الطرق و الكبارى, الانفاق, المطارات و كافة المنشآت الهندسية) و مختلف اعمال التنجيم و التحجير و كذلك الحد من المخاطر الطبيعية (مثل السيول و الفيضانات و الزلازل و انهيارات التربة و .....) و غيرها. و يعتبر تأهيل خريج متميز فى هذا المجال هو التحدى الاكبر لكلية علوم الارض بجامعة بنى سويف.

من الاهداف الرئيسية لهذا البرنامج هو التدريب الحقلى المكثف للطلاب فى مواقع العمل و تشجيع الاتصال بينهم و بين الهيئات و المؤسسات و الشركات ذات الصلة, و تنمية ثقافة العمل كفريق متعدد التخصصات فى مجال الانشاءات و التعدين و البيئة حيث تعتبر هذه المجالات التطبيقية من اهم اسواق العمل محليا و دوليا.

أ.م.د. معاز سليم

منسق البرنامج



جامعة بنى سويف - كلية علوم الارض - دليل الطالب لبرنامج الجيولوجيا الهندسية

## تشكيل لجنة الاشراف على البرنامج

م	السادة اعضاء اللجنة	الأسم بالكامل	وسائل التواصل	
			رقم المحمول	البريد الالكتروني الجامعي (يفضل الرسمي)
1-	أ.د. / عميد الكلية	أ.د. على قرنى سليم	01099717717	Ali.qurany@esc.bsu.edu.eg
2-	أ.د./ وكيل الكلية	أ.د/ شعبان غانم صابر حسن	01226096643	Shaban.saber@science.bsu.edu.eg
3-	أ.د/ منسق البرنامج	أ.م.د/ معاز قرنى سليم	01288468852	Moaaz.korany@science.bsu.edu.eg
4-	أ.د/ رئيس قسم جيولوجيا المياه والبيئة	أ.د/ جودة إسماعيل عبدالجواد	01227689295	gabdelgawad@bsu.edu.eg
6-	أ.د/ رئيس قسم الجيولوجيا الهندسية	أ.م.د/ أحمد سيد علي أبوشارب	01003278107	aabusharib@science.bsu.edu.eg
7-	مدير الكلية	أ. هبه بدر سيد عباس	01002600338	
8-	مدير شئون التعليم والطلاب	أ. أمل عبدالعزيز حسين خليفة	01099922915	
1-	المسئول الإداري بالبرنامج	أ. شفاء سعد زين الدين	01110672644	
2-	المسئول المالى بالبرنامج	مرفت يونان حبيب	01205355573	

## الهدف من البرنامج

يعتبر علم الجيولوجيا الهندسية وفروعه وتطبيقاته من التخصصات الهامة جدا والتي يعتمد عليها فرع الهندسة المدنية إعتقادا كبيرا في تصميم وإنشاء المنشآت والبنية التحتية بكل أشكالها. ونظراً لما تشهده البلاد فى الآونة الأخيرة من إنطلاقة عظيمة فى مجال بناء المدن الجديدة، وبخاصة فى المناطق الصحراوية، مثل مدن بنى سويف الجديدة، المنيا الجديدة، القطامية وغيرها، وكذلك فى مجال إنشاء شبكات الطرق والكبارى التى تمتد فى جميع أرجاء البلاد وكذلك المنشآت الهندسية الكبرى مثل السدود والطرق والموانئ وغيرها، فقد تحتم الإهتمام بمجال الجيولوجيا الهندسية لتجنب المشاكل التى قد تهدد سلامة الأفراد والمنشآت والتي تنجم عن عدم الإلمام بالخواص الجيولوجية والجيوهندسية لمواقع البناء المختلفة. وعلية فإن الهدف الرئيسى للبرنامج هو تخريج أجيال من الأخصائيين لسد إحتياجات سوق العمل لهم القدرة على:

- إعداد خرائط جيولوجية هندسية للمدن الرئيسية فى البلاد.
- تحديد المواقع المناسبة لإنشاء المدن الجديدة حفاظا على سلامة المنشآت والأفراد.
- تحديد أنسب المواقع لإنشاء السدود والأنفاق والمناجم ومد الطرق البرية وإنشاء المطارات وإقامة الموانئ وغيرها.
- دراسة وتقييم الخصائص الهندسية لمواد البناء.

## رؤية البرنامج

تسعى الكلية ان تكون رائدة و متميزة فى تبنى برنامج الجيولوجيا الهندسية كبرنامج متميز فى تطبيق اسس علم الجيولوجيا فى مجالات الهندسة المدنية و كذلك الوصول الى الريادة و الابداع عن طريق اعتماد هذا البرنامج و تطبيقاته فى المجالات الهندسية المختلفة.



## رسالة البرنامج

اعداد كوادر علمية مؤهلة فى مجال الجيولوجيا الهندسية لتلبية متطلبات سوق العمل و تزويدهم بمهارات عملية مطابقة لمعايير الهيئة القومية لضمان جودة التعليم و الاعتماد للارتقاء بالبحث العلمى والخدمات المجتمعية.

## اهم مجالات العمل لخريجى هذا البرنامج

- يتيح البرنامج مجالات عمل متعددة لخريجيه و يمكن اجمال بعضها فى الاتى:
1. الوزارات مثل: وزارة البترول و الثروة المعدنية - وزارة الاسكان - وزارة التخطيط - وزارة التعليم - وزارة التعليم العالى و البحث العلمى.
  2. فى المحافظات فى قطاع المحاجر و المناجم
  3. المؤسسات العامة و الخاصة المحلية و الدولية فى مجالات الجيولوجيا الهندسية
  4. فى شركات الانشاءات
  5. فى شركات البترول
  6. فى الشركات العاملة فى مجال الدراسات البيئية و الجيولوجية
  9. فى شركات البحث و التنقيب و استخراج المواد الخام (المعادن و الصخور الاقتصادية)



## لائحة برنامج الجيولوجيا الهندسية

### لمرحلة البكالوريوس بنظام الساعات المعتمدة (برنامج بمصروفات)

#### مادة (1): الهيكل والأقسام

تتكون كلية علوم الأرض بجامعة بنى سويف من الأقسام العلمية التالية:

- 1- قسم جيولوجيا المياه والبيئة
- 2- قسم جيولوجيا البترول والغاز الطبيعي
- 3- قسم الثروة المعدنية
- 4- قسم الجيولوجيا الهندسية.
- 5- قسم الجيوفيزياء.

ويجوز أن تنشأ بالكلية أقسام أخرى طبقاً لأحكام قانون تنظيم الجامعات المصرية.

#### مادة (2) : الدرجات العلمية :

- 1- تمنح جامعة بنى سويف بناءً على توصية مجلس كلية علوم الأرض درجة البكالوريوس فى علوم الأرض تخصص الجيولوجيا الهندسية (برنامج جديد بينى بمصروفات).
- 2- يتم منح الدرجة العلمية للطلاب الذين أتموا متطلبات التخرج فى ثلاثة أدوار للتخرج بنهاية كل فصل دراسى ( دور مايو - دور سبتمبر - دور يناير).
- 3- لا يحق لخريج هذا البرنامج المطالبة بالالتحاق بنقابة المهندسين أو تقديم أستشارات هندسية تتعارض مع تخصصات الهندسية حيث أنه لا يعادل أى من التخصصات الهندسية.

#### مادة (3) : شروط القبول بالكلية:

- 1 - تقبل الكلية الطلاب فى برنامج الجيولوجيا الهندسية من الحاصلين على الثانوية العامة (علمى علوم و علمى رياضة) أو مايعادلها طبقاً للقواعد التى يحددها المجلس الاعلى للجامعات.
- 2- لمجلس الكلية الحق فى وضع شروط لالتحاق الطلاب بالبرنامج.
- 3- يجوز لمجلس الكلية بناء على اقتراح مجلس إدارة البرنامج قبول طلاب من الحاصلين على درجة بكالوريوس العلوم فى أى تخصص والراغبين فى الالتحاق بالبرنامج على أن يتم ذلك بشروط قبول يقترحها مجلس إدارة البرنامج ويوافق عليها مجلسى الكلية والجامعة.
- 4- يجوز لمجلس الكلية بناءً على اقتراح مجلس إدارة البرنامج قبول تحويل طلاب برامج الساعات المعتمدة بالكلية لهذا البرنامج بعد اجتياز الطلاب المستوي الأول بنجاح.

5- يجوز للطالب المقيد في هذا البرنامج الانتقال الي برامج الساعات المعتمدة بالكلية وذلك لأسباب يوافق عليها مجلس الكلية وتطبق عليه قواعد التشعيب الخاصة بلائحة الساعات المعتمدة.

#### مادة (4) : نظام ومدة الدراسة :

- نظام الدراسة المتبع بالبرنامج هو نظام الساعات المعتمدة فى إطار الفصل الدراسى والساعة المعتمدة هى وحدة قياسية تتألف من ساعة واحدة من المحاضرات النظرية أو ساعتين أو ثلاث ساعات من الدراسة العملية أو التمارين لمدة 15 أسبوع. يسقط من حساب الساعات المعتمدة الدراسة العملية أو التمارين التى مدتها ساعة واحدة.

- يشترط أن يجتاز الطالب 134 ساعة معتمدة للحصول على درجة البكالوريوس فى علوم الأرض تخصص الجيولوجيا الهندسية.

- يتكون الفصل الدراسى العادى من سبعة عشر أسبوعا ( فترة الدراسة تمتد خمسة عشر اسبوعا - فترة الامتحانات النظرية فى نهاية الفصل الدراسى مدتها أسبوعين).

- يجوز لمجلس الكلية الموافقة على طرح فصل دراسى صيفى مكثف لا تقل مدته عن ثمانية أسابيع دراسية يسجل فيه الطالب بحد أقصى 9 ساعات معتمدة ويبدأ فى موعد يحدده مجلس الكلية بناءً على اقتراح مجلس إدارة البرنامج ومجلس القسم وذلك وفق قواعد ورسوم يحددها مجلس الكلية وتكون الدراسة إختيارية سواء للطالب أو لعضو هيئة التدريس.

- يتم تسجيل المقررات للطلاب القدامى لأي فصل دراسى خلال الاسبوع الذى يسبق بدء الفصل الدراسى وكذلك خلال الأسبوع الأول من بدء الفصل الدراسى بعد إستيفاء شروط التسجيل. وتكون الأولوية للتسجيل فى الفصل الدراسى الصيفى للطلاب الراسبين فى متطلبات لمقررات تطرح خلال الفصلين الدراسيين التاليين للفصل الصيفى أو الطلاب الذين سيتخرجون بنهاية هذا الفصل وذلك بعد موافقة مجلس إدارة البرنامج ومجلس الكلية على تحديد الحد الأدنى لعدد الطلاب اللازم لطرح المقرر الدراسى .

- يتم التسجيل للمقررات الدراسية للطلاب الجدد بالبرنامج خلال الأسبوعين الأول والثانى من بدأ الدراسة.

- لغة الدراسة والامتحانات للمقررات العلمية بالبرنامج هى اللغة الإنجليزية.

- يشترط للتسجيل فى مقررات لها متطلبات سابقة استيفاء شروط النجاح فى هذه المقررات السابقة ، والمتطلب السابق هو مقرر يجب على الطالب اجتيازه بنجاح قبل التسجيل

فى المقرر الأعلى. ويطرح المتطلب فى مستوى دراسى أقل من المستوى الدراسى للمقرر المطلوب التسجيل فيه.

- يجوز فى المستوى الرابع فقط (و كمتطلب للتخرج) وبموافقة المرشد الاكاديمى ورئيس مجلس إدارة البرنامج السماح للطالب بالتسجيل فى مقرر ما ومتطلبه الذى سبق الرسوب فيه فى نفس الفصل الدراسى.

- تطرح المقررات ذات الأرقام الفردية فى الفصل الدراسى الاول (الخريف) و المقررات ذات الارقام الزوجية فى الفصل الدراسى الثانى (الربيع) وتسبق أرقام المقررات بحروف باللغة الانجليزية دالة على التخصص ولا يجوز إعتبار مقرر إختيارى متطلب لمقرر إجبارى.

- فى حالة الضرورة يجوز للكلية وبناء على إقتراح مجلس إدارة البرنامج ومجلس القسم وموافقة لجنة شئون التعليم والطلاب ومجلس الكلية طرح مقرر فى أكثر من فصل دراسى أو فى غير الموعد المخصص له.

#### مادة (5) : متطلبات التخرج

متطلبات التخرج لنيل درجة البكالوريوس هي 134 ساعة معتمدة علي الأقل ، توزع وفقا لما يلي:

1- متطلبات الجامعة : 8 ساعات معتمدة توزع علي النحو التالي :

2 ساعة معتمدة لدراسة اللغة الإنجليزية

2 ساعة معتمدة لدراسة حقوق الإنسان و مكافحة الفساد.

2 ساعة معتمدة لدراسة الحاسب الآلي

2 ساعة معتمدة في الدراسات الإنسانية بأحد المقررات الآتية :

مبادئ الإدارة- لغة عربية- تاريخ وفلسفة العلوم- الامن و الصحة المهنية

2- متطلبات الكلية الاجبارية : 26 ساعة معتمدة تقع جميعها في المستوى الأول وتشمل:

التخصص	جيولوجيا	كيمياء	فيزياء	علم ال ح يو ان	نبات	رياضيات
عدد الساعات	6	6	6	2	2	4

### 3- متطلبات التخصص :

- أ - متطلبات التخصص لنيل درجة البكالوريوس هي 100 ساعة معتمدة (لا يزيد عن 74 ساعة معتمدة اجبارى و لا يقل عن 26 ساعة معتمدة اختياري).
- ب- يحدد مجلس كلية علوم الارض فى بداية كل عام دراسى الأعداد المطلوبة للبرنامج وذلك بناءً على مقترحات مجلس إدارة البرنامج ومجلس القسم.

#### مادة (6) : السجل الأكاديمى :

السجل الأكاديمى هو بيان يوضح سير الطالب الدراسى، ويشمل المقررات التى يدرسها فى كل فصل دراسى برموزها وأرقامها وعدد وحداتها المقررة والتقييمات التى حصل عليها، ورموز وقيم تلك التقييمات، كما يوضح السجل المعدل الفصلى والمعدل التراكمى وبيان التقييم العام، بالإضافة إلى المقررات التى أعفى منها الطالب المحول وذلك بعد عمل مقاصة.

#### مادة (7) : الإرشاد الأكاديمى :

- يحدد وكيل الكلية لشئون التعليم و الطلاب بالأشتراك مع منسق البرنامج مرشدا أكاديميا من بين أعضاء هيئة التدريس لكل مجموعة من الطلاب. ويتولى المرشد الأكاديمى مساعدة الطلاب فى ما يلى:
- الموافقة على الأعباء الدراسية للطالب فى كل فصل دراسى وإختيار المقررات الدراسية عند التسجيل ومساعدة الطالب فى وضع جدولته الدراسى.
  - متابعة حالات القيد والإيقاف ونتائج الطالب وتقديمه الاكاديمى بالكلية.
  - لا يجوز للمرشد الأكاديمى طلب إعادة دراسة الطالب لبعض المقررات التى نجح فيها من قبل بغرض رفع متوسط النقاط للطالب ولكن يمكنه إضافة ساعات زائدة للتخرج لمقررات إختيارية لم يدرسها الطالب من قبل بحد أقصى 6 ساعات معتمدة طوال مدة دراسته بهدف رفع المعدل التراكمى على أن يتم ذلك بعد موافقة مجلس القسم وإعتماد مجلس الكلية.

#### مادة (8) : العبء الدراسى:

- الحد الأقصى للعبء الدراسى هو ( 18 ) ساعة معتمدة للفصل الدراسى الواحد، ويجوز أن يرفع الحد إلى ( 20 ) ساعة معتمدة بموافقة مجلس إدارة البرنامج ومجلس الكلية، بشرط ألا يقل معدل الطالب فى الفصل الاعتيادى السابق عن (3.00) نقاط من (5.00) نقاطاً وأن يتوقف تخرج الطالب على السماح له بدراسة (20) ساعة معتمدة فى آخر فصل دراسى بالكلية.
- الحد الأدنى للعبء الدراسى للطالب هو (12) ساعة معتمدة للفصل الدراسى الواحد ، ويجوز إنقاص الحد الأدنى فى حالات مبررة ، يوافق عليها مجلس إدارة البرنامج ولجنة شئون التعليم والطلاب مجلس الكلية.

## مادة (9) : الحذف و الإضافة والإسحاب

- يتقدم الطالب لتسجيل المقررات فى كل فصل دراسى بعد استيفاء شروط التسجيل فى كل مقرر وبعد استشارة المرشد الأكاديمى وفى المواعيد المحددة بتوقيات التسجيل وقواعده التى تطرحها الكلية.
- الطالب الذى يتخلف عن موعد التسجيل لأكثر من أسبوع لا يعتبر تسجيله فى المقررات الدراسية نهائياً إلا بعد موافقة القسم العلمى والقسم الذى يطرح المقرر فى حالة إختلافهما، ويقوم الطالب بالتسجيل المتأخر حتى نهاية الأسبوع الثانى من بداية الدراسة مع تسديد رسم تأخير يحدده مجلس الكلية.
- = يجوز للطالب إضافة أو حذف مقرر أو آخر حتى نهاية الاسبوع الثانى للفصل الدراسى العادى، وذلك بموافقة المرشد الأكاديمى و بشرط توافر أماكن بالمقررات المراد التسجيل بها ويتم إعتقاد الجدول الدراسى النهائى للطالب بعد الحذف و الإضافة أو الإسحاب من لجنة شئون التعليم والطلاب.
- يجوز للطالب بعد موافقة المرشد الأكاديمى الإسحاب من مقرر ما حتى نهاية الأسبوع السادس من بداية الفصل الدراسى العادى وذلك بما لا يخل بالعبء الدراسى المنصوص عليه فى المادة (8) ولا يحق للطالب المنسحب من الفصل الصيفى إسترداد الرسوم الدراسية للمقررات التى قام بالتسجيل فيها.
- عدد مرات الإسحاب من مقرر ما حتى نهاية الأسبوع السادس (من بداية الفصل الدراسى العادى) لا يجب ان يتعدى ثمانية مرات طوال فترة دراسة الطالب بالكلية.
- يقوم الطالب بإستيفاء توقيع الإستمارة المخصصة للإسحاب من المرشد الأكاديمى وأستاذ المادة موضحا بها سبب الإسحاب، ويسجل هذا المقرر فى سجل الطالب الاكاديمى بتقدير منسحب (W) ، وذلك إذا لم يتجاوز الحد الأقصى المنصوص عليه للغياب، ولا يدخل هذا المقرر فى إعداد المقررات التى درسها من حيث النجاح والرسوب ومتطلبات التخرج.
- إذا انسحب الطالب من جميع مقررات الفصل الدراسى عليه أن يقدم عذراً للكلية ويشترط قبول هذا العذر من لجنة شئون التعليم و الطلاب و موافقة مجلس الكلية.
- لا يجوز للطالب الإسحاب من المقررات الدراسية أو إلغاء تسجيله خلال الفصول الدراسية الصيفية وفى حالة عدم إستكمال الدراسة بدون عذر يقبله مجلس الكلية يعتبر الطالب راسب ويحصل على تقدير F فى هذا المقرر.

### مادة (10) : القواعد المنظمة للانتقال من مستوى إلى آخر:

يقيد الطالب فى المستوى الثانى اذا اجتاز ما لا يقل عن 28 ساعة معتمدة. و يقيد فى المستوى الثالث اذا اجتاز ما لا يقل عن 63 ساعة معتمدة و فى المستوى الرابع اذا اجتاز ما لا يقل عن 96 ساعة معتمدة.

يجوز للطالب المصنف فى مستوى دراسى معين التسجيل فى مقرر دراسى مطروح لمستويات أعلى طالما كان ناجحاً فى متطلبات هذا المقرر، فيما لا يزيد عن العبء الدراسى الفصلى وذلك بعد النجاح فى مقررات الفصول الدراسية الأدنى.

الطلاب المتعثرون دراسياً يتم تسجيلهم فى المقررات بما يضمن لهم الحد الأدنى من العبء الدراسى فى كل فصل.

### مادة (11) : المواظبة والإعذار عن الدراسة

يتولى أستاذ المقرر تسجيل حضور الطلاب فى كل محاضرة نظرية أو فترة عملية فى سجل معد لذلك من قبل شئون الطلاب مع مراعاة ما يلى :

أ- الحد المسموح به لغياب الطالب بدون عذر مقبول هو 10% من مجموع الساعات الدراسية للمقرر، ويتولى أستاذ المقرر إنذار الطالب وإخطار إدارة شئون الطلاب بخطاب فى حالة تجاوز هذه النسبة لتوجيه الإنذار الأول للطلاب بمعرفة مكتب شئون الطلاب، وإذا تغيب الطالب حتى نسبة 20% يوجه له الإنذار الثانى والأخير كتابياً.

ب- إذا زادت نسبة غياب الطالب عن 25% وكان غيابه لمقرر دراسى بدون عذر تقبله لجنة شئون التعليم و الطلاب يسجل للطالب تقدير " منسحب إجبارياً " فى المقرر ولايدخل فى حساب المعدل التراكمى للطالب.

ج- اذا تغيب الطالب عن الامتحان النهائى التحريرى فى مقرر ما بعذر قهرى تقبله لجنة شئون التعليم والطلاب ويوافق عليه مجلس الكلية يعتبر هذا المقرر غير مكتمل (I) ويعقد له امتحان تحريرى فى الاسبوع الأول من الفصل الدراسى التالى بشرط أن يكون الطالب قد أدى الامتحان العملى و امتحان منتصف الفصل فى هذا المقرر.

د- يجوز للطالب أن يتقدم بطلب لايقاف قيده بالكلية لفصل دراسى واحد وبحد أقصى أربعة فصول دراسية منفصلة أو متصلة وذلك لأسباب يوافق عليها لجنة شئون التعليم والطلاب ومجلس الكلية.

هـ- يخضع الطالب للنظام العام للجامعة والكلية وتطبق عليه قواعد الفصل من الجامعة وفرص إعادة القيد والاعذار المقبولة لعدم أداء الامتحان وكافة القواعد والقوانين واللوائح الخاصة بتأديب الطلاب والمنصوص عليها في قانون تنظيم الجامعات ولائحته التنفيذية.

### مادة (12) : نظام التقييم للطلاب

- أستاذ المقرر مسئول عن إعداد الخطة الدراسية للمقرر في بداية الفصل الدراسي، وتوزيعها على الطلاب على أن تتضمن الأهداف العامة والخاصة للمقرر، والتوزيع الزمنى لوحداته ، والأنشطة المصاحبة لتنفيذه من أوراق عمل وبحوث ورحلات وزيارات حقلية و ميدانية (أعمال فصل) ومواعيد عقد امتحانات نصف الفصل ونظام التقويم والمراجعة وتقديم تقرير عن المقرر فى نهاية كل فصل دراسى.

- يتم تصحيح امتحان كل مقرر من 100 (مائة) درجة.
- زمن الامتحان النظري هو ساعتان لكل مقرر دراسى.
- إذا تضمنت درجات أحد المقررات امتحاناً تحريرياً وآخر عملياً وأعمال فصل وشفوي أو إمتحان نصف فصل فإن درجة الطالب في هذا المقرر هي مجموع درجات جميع هذه الامتحانات مجتمعة و إذا حصل الطالب على اقل من 30% من درجة الامتحان التحريري النهائي تكتب راسب لائحياً.

### درجات التقييم والإمتحانات:

عصر التقييم	المقرر النظرى فقط	المقرر الذى يحتوى على دروس عملية	المقرر العملى فقط
الإمتحان التحريرى النهائى	60	60	-
الإمتحان الشفوى	10	5	10
إمتحان منتصف الفصل	20	10	-
الأعمال الفصلية	10	5	20
إمتحان عملى منتصف الفصل	-	-	20
الإمتحان العملى النهائى	-	20	50
المجموع	100	100	100

### نظام تقييم مقرر الجيولوجيا الحقلية

اسم المقرر	كود المقرر	طرق التقييم
		أداء الطالب فى الرحلة الشفوى أمتحان تحريرى التقرير النهائى



30	20	30	20	ES308	Field Geology
----	----	----	----	-------	---------------

### نظام تقييم مقرر المقال والبحث

طرق التقييم				كود المقرر	أسم المقرر
التقرير النهائى	الأعمال الفصلية	العرض	المناقشة		
40	20	20	20	ES404	Research Project

### نظام الدرجات والتقديرات:

تقدر الدرجات التي يحصل عليها الطالب في كل مقرر دراسي علي الوجه التالي:

التقدير	الدرجة	عدد الن-قاط	Symbo	الرمز
ممتاز	85-الى 100 %	5 - 3.5	A	أ
جيد جداً	75- الى اقل من 85%	3.4 - 2.5	B	ب
جيد	65- الى اقل من 75 %	2.4 - 1.5	C	ج
مقبول	60- الى اقل من 65 %	1.4 - 1	D	د
راسب	-	صفر	F	ر
راسب	-	صفر	"F"	ر(ع)
غير مكتمل	-	صفر	I	غير مكتمل
منسحب	-	صفر	W	منسحب
منسحب أجبار ى	-	صفر	FW	منسحب إجباريا

(2) إذا تكرر رسوب الطالب في مقرر ما، يكتفي باحتساب الرسوب مرة واحدة فقط في معدله التراكمي ولكن تسجل عدد المرات التي أدى فيها هذا المقرر في سجله الأكاديمي و تحسب درجة النجاح التي حصل عليها عند اجتياز الامتحان.

(3) المعدل الفصلي : هو متوسط ما يحصل عليه الطالب من نقاط في الفصل الدراسي الواحد ويقرب إلي رقمين عشريين فقط. ويحسب كما يلي :



المعدل الفصلى = مجموع حاصل ضرب نقاط كل مقرر فصلى × عدد ساعاته المعتمدة

حاصل جمع الساعات المعتمدة لهذه المقررات فى الفصل

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

المعدل التراكمي العام = مجموع حاصل ضرب نقاط كل مقرر تم دراسته × عدد ساعاته المعتمدة

حاصل جمع الساعات المعتمدة لهذه المقررات التي تم دراستها

( 5 ) الحد الأدنى للمعدل التراكمي للتخرج هو 1.00 الأرقام العشرية بعد الرقم الثاني لا تدخل فى حساب المعدل الفصلى لمتوسط النقاط أو المعدل التراكمى لمتوسط النقاط. وفى حالة تساوي المعدل التراكمي لأوائل الخريجين يتم المفاضلة بينهم لأربعة ارقام عشرية لتحديد ترتيب الأوائل.

#### مادة (13) : مرتبة الشرف

يتم ترتيب الطلاب وفقاً للمعدل التراكمى لمتوسط النقاط وتمنح مرتبة الشرف للطلاب الحاصل على معدل تراكمى من 2.5 فأكثر بشرط ألا يكون الطالب قد رسب فى أى مقرر دراسى فى الكلية (أو الكلية المحول منها).

#### مادة (14) : وضع الطالب تحت الملاحظة الأكاديمية والفصل من الكلية

- إذا حصل الطالب فى أى فصل دراسى - عدا الفصل الدراسي الأول الذي قبل فيه فى الكلية- على معدل تراكمى أقل من (1.00) فى نظام 5.00 نقاط فإنه يوضع تحت الملاحظة الأكاديمية خلال الفصل الدراسي الذي يليه (ينذر الإنذار الاول).

- الطالب الموضوع تحت الملاحظة الأكاديمية يجب أن يرفع معدله التراكمى إلى 1.00 فأكثر وذلك فى مدة أقصاها أربعة فصول دراسية متتالية ، ويرسل إليه إنذارا ثان لتذكيره بالفصل الدراسي الأخير إذا أكمل فصلين دراسيين دون الوصول إلى المعدل المطلوب، كما يُخطر ولي أمره بذلك ، وإذا لم يحقق الطالب تقدير تراكمى 1.00 على الأقل بعد الأربعة فصول الدراسية يتم فصل الطالب نهائياً طبقاً لفرص الرسوب المنصوص عليها باللائحة التنفيذية لقانون تنظيم الجامعات.



- لا يسمح للطالب الموضوع تحت الملاحظة الأكاديمية بالتسجيل لأكثر من (12) ساعة معتمدة خلال الفصل الدراسي، باستثناء فصل التخرج فيسمح للطالب بالإضافة إلى ما تقدم بتسجيل مقرر واحد بعدد ساعاته إن كان ذلك كافياً لتخرجه.
- لا تنطبق هذه المادة على الفصل الدراسي الصيفي إن وجد.

### مادة (15) : التدريب الصيفي

يؤدى الطلاب المنقولين من المستوى الثالث الى المستوى الرابع التدريب الصيفي فى بعض المؤسسات المجتمعية أو الصناعية التى يحددها القسم خلال العطلة الصيفية ولمدة تتراوح من إسبوعين الى ثلاثة أسابيع ويجوز لمجلس إدارة البرنامج وضع نظام تقييم لربط هذا التدريب الميدانى العملى بمقال المشروع البحثى الذى يقدمه الطالب كما يجوز لمجلس القسم عقد هذا التدريب داخل الكلية فى حالة الحاجة لذلك.

### مادة (16) : المقررات الدراسية

تبين الجداول الإسترشادية المرفقة المقررات الدراسية الخاصة بالبرنامج وعدد الساعات المعتمدة لكل مقرر ومتطلباته و رموز المقررات، ويجوز إستبدال مقررات إجبارية أو إختيارية بأخرى بناء على إقتراح مجلس إدارة البرنامج وموافقة مجلس الكلية ومجلس الجامعة. يجوز لمجلس إدارة البرنامج تحديث أو تعديل توصيف مقرر دراسى وإعتماد التعديل من مجلس القسم ومجلس الكلية.

### جدول الاختصارات للمقررات و دلالاتها

Engineering Geology	Earth Science						Beni-Suef Univer sity
	Botany	Zoology	Mathematics	Physics	Chemistry	Earth Scie nce	
ENG	ESB	ESZ	ESM	ESPh	ESCh	ES	BSU

### مادة (17) : المصروفات الدراسية

يقوم الطالب بتسديد الرسوم الدراسية لكل ساعة معتمدة للمقررات الدراسية والتي يقرها مجلس ادارة البرنامج سنويا طبقا لما هو مقرر من المجلس الاعلى للجامعات ولا يجوز استمرار الطالب فى البرنامج اذا لم يسدد المصروفات فى موعد غايته ثلاثة اسابيع من بداية الدراسة.

### مادة (18) : برنامج المنح و الجوائز للطلاب المتفوقين

يوفر البرنامج عدد من المنح المالية الفصلية يعلن عنها فى بداية كل فصل دراسى بشرط الا يقل المعدل الفصلى للطالب عن 3.5 نقطة على النحو التالى: الطالب الاول اعفاء 50% من المصروفات الدراسية و الطالب الثانى اعفاء 40% من المصروفات الدراسية و الطالب الثالث اعفاء 30% من المصروفات الدراسية.

### مادة (19) : تفسير مواد اللائحة

لمجلس الكلية الحق فى تفسير مواد اللائحة إذا دعت الحاجة لذلك بما لا يتعارض مع قانون تنظيم الجامعات ولوائح الجامعة ويعرض التفسير على مجلس الجامعة لإعتماده. تطبق أحكام قانون تنظيم الجامعات ولائحته التنفيذية فيما لم يرد فيه نص فى هذه اللائحة.

### مقررات برنامج الجيولوجيا الهندسية

المستوى	الفصل	عنوان المقرر	الكود	نظري	عملي	تمارين	ساعة معتمدة	المتطلب السابق
المستوى الأول	الأول	Geology 1 (Introduction to crystallography, minerals and rocks)	ES101	2	2	-	3	
		General Chemistry 1 (Physical & inorganic chemistry)	ESCh 103	2	2	-	3	
		General Zoology	ESZ 105	1	2	-	2	
		Calculus1	ESM 109	2	-	1	2	
		General Physics 1 (properties of matter and heat)	ESPh 107	2	2	-	3	
		English	BSU 101	2	2		2	
		Computer	BSU 103	1	2		2	
		الإجمالي				17		
المستوى الثانى	الثانى	Geology 2 (Physical & Historical geology)	ES 102	2	2	-	3	ES 101
		General Chemistry 2 (Physical & Organic chemistry)	ESCh 104	2	2	-	3	ESCh 103
		General Botany	ESB 106	1	2	-	2	
		General Physics 2 (Electromagnetism & optics)	ESPh 108	2	2	-	3	ESPh 107
		Human Rights	BSU 102	2	2		2	



ESM 109	2	1		2	ESM 110	Calculus 2			
							يختار الطالب مقرر واحد		
	2			2	BSU 104	Philosophy of Science			
	2			2	BSU 106	Introduction to Management			
	2			2	BSU 108	Arabic Language			
	2			2	BSU 110	Safety and Health Professions			
17					الاجمالي				
ES101	2		2	1	ES 201	Raw materials and Industry	الثالث	المستوى الثاني	
	2		2	1	ES 203	Introduction to Rock Mechanics			
ES 102	2		2	1	ES 205	Principles of Paleontology			
ES 101	2		3	1	ES 207	Crystal optics & Optical mineralogy			
ES 102	2		2	1	ENG 209	Introduction to Engineering Geology			
ES 102	2		2	1	ES 211	Fundamentals of Structural Geology			
									يختار الطالب مقررين
ES 101	2		2	1	ENG 213	Construction Materials (Stones and Aggregates)			
ES 101	2		2	1	ENG 215	Building and Dimension Stones			
ES 101	2		2	1	ES 217	Analytical Techniques			
16					الاجمالي				
ES 207	2		2	1	ES 202	Metamorphic Petrology	الرابع	المستوى الثاني	
ES 207	2		2	1	ES 204	Igneous Petrology			
ES 207	2		2	1	ES 206	Sedimentary Petrology			
ES 211	2		2	1	ES 208	Surveying			
ES211	2		2	1	ES 210	Advanced structural geology			
ES 101	2		2	1	ENG 212	Engineering properties of Earth materials			
ES 211	2		2	1	ES 214	Principles of Remote sensing			
	2		2	1	ES 216	Introduction to Geophysics			
									يختار الطالب مقرر واحد
-	2	1		2	ESM 218	Geostatistics			
ES 211	2			2	ES 220	The Earth dynamics			
	2			2	ES 222	Environmental Geology			
18					الاجمالي				
ES214	2		2	1	ES 301	Mineral Exploration	الخامس	المستوى الثالث	
ES 206	2		2	1	ES 303	Stratigraphy and sedimentology			
ES 209	2		2	1	ENG 305	Soil Mechanics and soil Engineering			
ES 214	2		2	1	ES 307	Fundamentals of GIS			
ES 209	2		2	1	ENG 309	Landslides and slope stability assessments			
ES101	2		2	1	ES 311	Economic Geology			



						يختار الطالب مقررين		
BSU103	2		2	1	ENG 313	Computer programming (1)	السادس	
ES 211	2		2	1	ES 315	Geomorphology		
	2		2	1	ENG 317	Sampling Techniques.		
16						الأجمالى		
	2		2	1	ES 302	Hydrogeology		
ES 303	2		3	1	ES 304	Geology of Egypt		
ES 210	2		2	1	ENG 306	Computer techniques (structural and geotechnical analyses)		
ES 309	2		2	1	ENG 306	Computer techniques (structural and geotechnical analyses)		
ES208	2		4		ES 308	Field Geology		
ES 209	2		2	1	ENG 310	Foundation Engineering		
ES 212	2		2	1	ENG 312	Rock Engineering	السابع	
	2			2	ES 320	Synthetic Materials		
						يختار الطالب مقررين		
ES 212	2		2	1	ENG 314	Engineering properties of clays		
ES 307	2		2	1	ENG 316	Land Use Planning		
ES216	2		2	1	ES 318	Advanced Geophysical Techniques		
18						الأجمالى		
	2		2	1	ES 401	Geohazards		
	2		2	1	ES 403	Petroleum Geology and Drilling		
ES 310	2		2	1	ENG 405	Geotechnical Engineering of Dams		
ES 312	2		2	1	ENG 405	Geotechnical Engineering of Dams		
ES 310	2		2	1	ENG 407	Terrain Analysis		
ES 312	2		2	1	ENG 407	Terrain Analysis		
ES 203	2		2	1	ENG 409	Geotechnical Laboratory techniques		
ES 210	2		2	1	ENG 411	Engineering geological mapping		
ES 209	2		2	1	ENG 411	Engineering geological mapping		
						يختار الطالب مقررين		
ENG 212	2		2	1	ENG 413	Mining, Quarreying, and Tunneling Engineering Geology.		
ENG 213	2		2	1	ENG 415	Computer programming (2)		
ES 212	2		2	1	ENG 417	Transportation Engineering Geology (highways, airports, Tunneling and bridges).		
ES 309	2		2	1	ENG 417	Transportation Engineering Geology (highways, airports, Tunneling and bridges).		
ES 310	2		2	1	ENG 417	Transportation Engineering Geology (highways, airports, Tunneling and bridges).		
ES 209	2		2	1	ENG 419	Excavations (tools and principles)		
16						الأجمالى		
ES 401,	2		2	1	ENG 402	Site investigation (desk and ground investigations)	الثامن	
ES 405	2		2	1	ENG 402	Site investigation (desk and ground investigations)		
ES 407	2		2	1	ENG 402	Site investigation (desk and ground investigations)		
ES 401,	2		2	1	ENG 404	Research project Applied engineering geology (field works and case studies)		
ES 405	2		2	1	ENG 404	Research project Applied engineering geology (field works and case studies)		
ES 407	2		2	1	ENG 404	Research project Applied engineering geology (field works and case studies)		
ENG 302	2		2	1	ES 406	Subsurface geology		
ES 320	2		2	1	ES 408	Binder Technology		
ES 402	2		2	1	ENG 410	Waste disposal in rocks and soils		



						يختار الطالب ثلاث مقرارات		
ES 401	2		2	1	ENG 412	Environmental Management & Risk Assessment		
ES 315	2		2	1	ENG 414	Engineering Geology and Coastal Processes		
ES 312	2		2	1	ENG 416	Ground improvement (rock and soil improvement)		
	2		2	1	ES 418	Well Logging		
16						الأجمالى		