



جامعة مصراتة - كلية البيئة والموارد الطبيعية

قسم الجيولوجيا



دليل الطالب

اعداد/ ا. مالك عثمان (منسق البرنامج)

المقدمة

يُسعدنا نحن في قسم الجيولوجيا بكلية البيئة والموارد الطبيعية - جامعة مصراتة أن نضع بين أيدي طلابنا هذا **الدليل الإرشادي**، الذي أُعد ليكون مرجعًا أساسيًا يساعد الطالب في التعرف على القسم، ونظام الدراسة، والخطة الدراسية، واللوائح المنظمة للعملية التعليمية منذ التحاقه بالقسم وحتى تخرجه.

يُعد علم الجيولوجيا من العلوم الأساسية التي تُعنى بدراسة الأرض ومكوناتها وتاريخها والعمليات المؤثرة فيها، لما له من دور محوري في فهم الموارد الطبيعية واستغلالها الاستغلال الأمثل، وحماية البيئة، ودعم خطط التنمية المستدامة. ومن هذا المنطلق، يحرص قسم الجيولوجيا بجامعة مصراتة على إعداد كوادر علمية مؤهلة تمتلك المعرفة النظرية والمهارات العملية والحقلية القادرة على تلبية متطلبات سوق العمل والمساهمة في خدمة المجتمع.

ويهدف هذا الدليل إلى:

1. تعريف الطالب بقسم الجيولوجيا وأهدافه ورسائلته.
 2. توضيح نظام الدراسة واللوائح الأكاديمية المعتمدة.
 3. شرح الخطة الدراسية ومقررات التخصص.
 4. إرشاد الطالب إلى حقوقه وواجباته داخل القسم.
 5. المساعدة في التخطيط السليم لمسيرته الجامعية.
- ويأمل القسم أن يساهم هذا الدليل في تيسير الحياة الجامعية للطلبة، وتعزيز التواصل بينهم وبين أعضاء هيئة التدريس والإدارة، وأن يكون عونًا لهم في تحقيق التفوق العلمي والمهني.

والله ولي التوفيق.

نبذة عن كلية البيئة والموارد الطبيعية

تم تأسيس كلية البيئة والموارد الطبيعية في سنة 2021 م بقرار من وزير التعليم العالي والبحث العلمي رقم (127) لتكون هذه الكلية لبنة من لبنات العلم في جامعة مصراتة. تتكون الكلية من اربعة أقسام هي: قسم علوم البيئة، وقسم الجيولوجيا، وقسم هندسة وتصميم الحدائق والمحميات، وقسم الموارد البحرية. في كلية البيئة والموارد الطبيعية، نحن ملتزمون بأن يكون محور اهتمامنا الطالب، ونعمل على خلق بيئة تعليمية تعتمد على التعاون مليئة بالتحديات متعددة التخصصات وتستند على المهارات. هدفنا هو تثقيف وتدريب الجيل الحاضر والقادم من الطلاب المحترفين في مجالات علم البيئة وإدارة واستثمار الموارد الطبيعية المحلية. عاملين على مواجهة تغير المناخ، وندرة المياه، وتحديات الطاقة، والزحف العمراني، والتلوث، والإفراط في الاستهلاك، وإدارة النفايات، واستنزاف الموارد الطبيعية، والانقراض. (التغير البيئي العالمي السريع) وحاجة هذه القضايا الى حلول عاجلة تتطلب إتباع مناهج جديدة تلبي احتياجات طلاب هذا المجال من العلم.

كلية البيئة والموارد الطبيعية في جامعة مصراتة هي المكان المناسب لدراسة هذه القضايا البيئية وغيرها بشكل نقدي من أجل صياغة حلول علمية مستدامة. نحن ملتزمون بإعداد طلابنا الجامعيين وطلاب الدراسات العليا، ليكونوا قادرين على مواجهة التحديات البيئية الحالية والمتوقعة التي تتسم بالتعقيد والتنوع والتعدد والتغير السريع عبر المكان والزمان.

نبذة عن قسم الجيولوجيا

يعد قسم الجيولوجيا أحد الاقسام العلمية لكلية البيئة والموارد الطبيعية وقد تم انشاء القسم في سنة 2015 وكان يتبع آنذاك لكلية العلوم. قسم الجيولوجيا هو قسم علمي يهتم بدراسة وفهم علوم الأرض من حيث مكوناتها، وتاريخها الجيولوجي، والعمليات التي تؤثر عليها. يقدم القسم برامج أكاديمية متخصصة تُزود الطلاب بالمعارف النظرية والمهارات التطبيقية في مجالات مثل الصخور والمعادن، والنفط، والمياه الجوفية، والجيوفيزياء والموارد الطبيعية. كما يساهم في البحث العلمي وخدمة المجتمع، مع التركيز على الاستخدام المستدام للموارد الطبيعية وتقييم المخاطر الجيولوجية والبيئية. يهدف القسم إلى إعداد كوادر مؤهلة تلبي احتياجات سوق العمل وتساهم في التنمية المستدامة.

رؤية القسم

ريادة وتميز في علم الجيولوجيا لمستقبل أفضل

رسالة القسم

اعداد خريجين متميزين أكاديميا ومهنيا واجراء البحوث التطبيقية والعلمية وذلك للمساهمة في خدمة المجتمع وتقديم برامج دراسية ومشاريع بحثية متطورة قادرة على تزويد المجتمع بالمعارف والكوادر المدربة بجودة عالية

أهداف القسم

1. توثيق الروابط بين القسم والمجتمع وذلك عن طريق تقديم الاستشارات الفنية التي تسهم في التطوير
2. اعداد كوادر ذات امكانيات تطبيقية للعمل في دوائر الدولة خصوصا في مجال النفط والغاز والمعادن والابار
3. تهيئة كوادر علمية متفوقة لتكملة دراستهم العلمية (الماجستير والدكتوراة) كدرياف مكمل للكوادر العلمية المتوفرة
4. عقد دورات تخصصية وندوات علمية في مجال علم الجيولوجيا
5. مساعدة الكلية في تحقيق اهدافها الاستراتيجية في التميز وذلك للارتقاء بالقسم وتقوية برامجها الدراسية وتقديم الخدمات الفعالة لرعاية الطلاب وتميز الخريجين

القيم والمبادئ التي يتبناها القسم

1. الالتزام بتقديم تعليم عالي الجودة في علوم الأرض والبيئة.
2. تحفيز التفكير النقدي والابتكار لدى الطلاب.
3. احترام أخلاقيات البحث العلمي والنشر.
4. الالتزام بالصدق والدقة في جميع الأنشطة الأكاديمية والمهنية.
5. تعزيز الوعي البيئي واستخدام الموارد الطبيعية بشكل مستدام.
6. ربط المعرفة الجيولوجية بحماية البيئة وصون الموارد.
7. توجيه المعرفة والمهارات الجيولوجية لخدمة قضايا المجتمع والتنمية المستدامة.
8. المشاركة في التوعية المجتمعية حول مخاطر الكوارث الطبيعية وإدارتها.
9. تعزيز روح الفريق داخل القسم ومع المؤسسات البحثية والمجتمعية.

10. دعم بيئة تعليمية تعاونية ومحفزة.

11. السعي المستمر نحو تحسين البرامج الأكاديمية والبحثية.

12. دعم التدريب والتعلم لأعضاء هيئة التدريس والطلاب.

13. احترام التنوع الثقافي والفكري داخل البيئة الأكاديمية.

14. توفير بيئة تعليمية شاملة وآمنة للجميع.

نظام الدراسة بقسم الجيولوجيا

يعتمد قسم الجيولوجيا بكلية البيئة والموارد الطبيعية – جامعة مصراتة نظامًا أكاديميًا يهدف إلى تحقيق التكامل بين الجوانب النظرية والتطبيقية، بما يضمن إعداد خريجين مؤهلين علميًا وعمليًا.

مدة الدراسة

تبلغ مدة الدراسة بالقسم أربع سنوات دراسية، مقسمة إلى ثمانية فصول دراسية، ويُمنح الطالب بعد اجتياز متطلبات التخرج درجة **البكالوريوس في الجيولوجيا**.

نظام الفصول الدراسية

يعمل القسم وفق نظام الفصل الدراسي المفتوح وكل سنة دراسية تشمل فصلين دراسيين الفصل الأول (الخريف) والفصل الثاني (الربيع)، وفق اللوائح المعتمدة بالكلية.

الساعات المعتمدة

تعتمد الدراسة على نظام الساعات المعتمدة، حيث يُخصص لكل مقرر عدد محدد من الساعات، تشمل:

- ساعات نظرية
- ساعات عملية
- ساعات حقلية لبعض المقررات الدراسية

نظام التقييم والامتحانات

يُقيّم أداء الطالب في المقررات الدراسية من خلال:

- الامتحانات الفصلية
- الامتحان النهائي
- الأعمال التطبيقية والمعملية

- التقارير والأنشطة الحقلية
- المشاركة والحضور

ويتم احتساب التقدير النهائي لكل مقرر وفق اللوائح الأكاديمية المعتمدة بجامعة مصراتة.

الحضور والغياب

يلتزم الطالب بالحضور المنتظم للمحاضرات والدروس العملية، ويُحرم من دخول الامتحان النهائي في حال تجاوز نسبة الغياب المسموح بها حسب لائحة الكلية وهي 25% من مجموع المحاضرات.

النجاح والرسوب

- يُعد الطالب ناجحًا في المقرر عند حصوله على الحد الأدنى للنجاح المعتمد وهو درجة 50 من 100
- يُعد الطالب راسبًا في حال عدم تحقيق متطلبات النجاح، ويُسمح له بإعادة المقرر في الفصول الدراسية القادمة وفق اللوائح.

الخطة الدراسية لقسم الجيولوجيا

يعتمد قسم الجيولوجيا بكلية البيئة والموارد الطبيعية - جامعة مصراتة نظام الدراسة القائم على ثمانية فصول دراسية موزعة على أربع سنوات جامعية، بما يحقق التدرج العلمي والتكامل بين المقررات الأساسية والتخصصية والتطبيقية.

هيكل الخطة الدراسية

تتكون الخطة الدراسية من المكونات الآتية:

- متطلبات الجامعة (6 مقرر)
- المقررات غير التخصصية الإلزامية (11 مقرر)
- المقررات التخصصية الإلزامية (29 مقرر) منها (مقرر واحد) تدريب عملي وحقلي
- المقررات الاختيارية (3 مقررات)

توزيع المقررات حسب الفصول الدراسية

يضع قسم الجيولوجيا جداول تفصيلي للمقررات الدراسية لكل فصل دراسي وفق الخطة المعتمدة بالقسم وذلك لإرشاد الطلاب في عملية اختيار المواد الذي يدرسها الطالب لكل فصل دراسي إلا أن الطالب له الحرية في عدم اتباع هذه الخطة واختيار مقررات أخرى مالم يتعارض ذلك مع نظام الأسبقيات للمقررات الدراسية بالقسم.

الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في الجيولوجيا

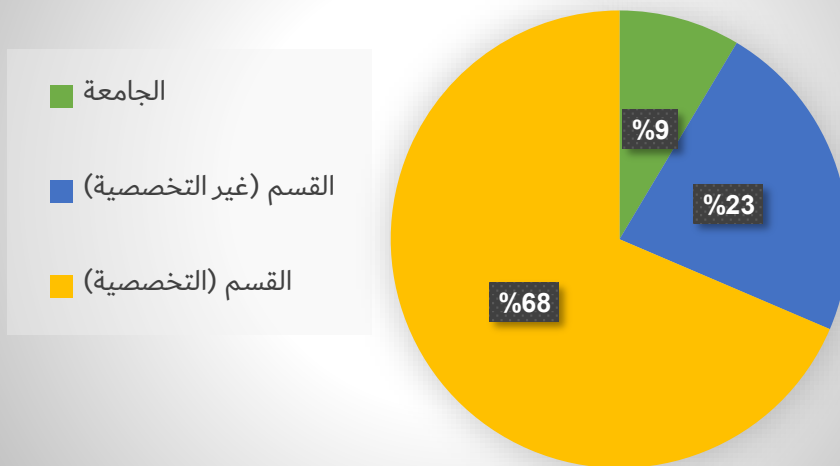
اسم الدرجة (بالعربية): البكالوريوس في الجيولوجيا

اسم الدرجة بالإنجليزية B.Sc. in Geology

تتكون الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في الجيولوجيا من 140 ساعة معتمدة وموزعة على النحو التالي :

عدد الساعات	المتطلبات	
12	الجامعة	أولاً
32	القسم (غير التخصصية)	ثانياً
96	القسم (التخصصية)	ثالثاً
140	المجموع	

متطلبات التخرج



أولاً: متطلبات الجامعة

12 ساعات معتمدة وموزعة على النحو التالي:

الرقم N O	اسماء المقررات Courses Title	رقم المقرر Course Code	وحداته Units	المتطلبات Prerequisites	الفصل الدراسي Semester
1	اللغة عربية I Arabic Language I	MU-101	2	-	1
2	اللغة عربية II Arabic Language II	MU-102	2	MU-101	2
3	الثقافة الاسلامية Islamic Cultural	MU-103	1	-	1
4	اللغة انجليزية I English Language I	MU-104	2	-	1
5	اللغة انجليزية II English Language II	MU-105	2	MU-104	2
6	مبادئ الحاسوب Computer Principals	MU-106	3	-	1

ثانياً: متطلبات القسم غير التخصصية

32 ساعة معتمدة وموزعة على النحو التالي:

الرقم NO	اسماء المقررات Courses Title	رقم المقرر Course Code	وحداته Units	المتطلبات Prerequisites	الفصل الدراسي Semester
1	الرياضة العامة 1	FO-105	3	-	1
2	الفيزياء العامة 1	FO-106	3	-	1
3	الكيمياء العامة 1	FO-107	3	-	1
4	الرياضة العامة 2	FO-108	3	FO-105	2

2	FO-106	3	FO-109	الفيزياء العامة 2	5
2	FO-107	3	FO-110	الكيمياء العامة 2	6
3	FO-110	3	FO-201	الكيمياء التحليلية	7
2	-	2	FO-205	إحصاء عام	8
3	-	3	FO-112	حيوان عام	9
3	-	3	FO-113	نبات عام	10
3	FO205	3	GE-319	طرق بحث وتصميم تجارب	11

ثالثاً: متطلبات القسم التخصصية

96 ساعة معتمدة وموزعة على النحو التالي:

87 ساعة مقررات اجبارية

ر-م NO	اسماء المقررات	Courses Title	رقم المقرر Course Code	وحداته	المتطلبات Prerequisites	الفصل الدراسي
1	الجيولوجيا الطبيعية	physical Geology	GE-101	3	-	1
2	الجيولوجيا التاريخية	Historical Geology	GE-203	3	GE-101	3
3	علم المعادن	Mineralogy	GE-202	3	GE-101	3
4	بصريات المعادن	Optical Mineralogy	GE-205	3	GE-202	4
5	مستحاثات	Paleontology	GE-206	3	GE-101	3
6	رسوبيات 1	Sedimentology I	GE-308	3	GE-203	5
7	الجيولوجيا التركيبية	Structural Geology	GE-102	3	GE-101	2
8	الجيومورفولوجيا	Geomorphology	GE-309	3	GE-102	5
9	علم الحفريات المجهرية	Micropaleontology	GE-310	3	GE-206	5

5	GE-205	3	GE-301	Igneous Petrography	الصخور النارية	10
6	GE-205	3	GE-302	Metamorphic Petrography	الصخور المتحولة	11
5	GE-308	3	GE-312	Stratigraphy	علم الطبقات	12
6	GE-102	3	GE-313	Geophysics	الجيوفيزياء	13
6	GE-309	3	GE-320	Remote Sensing	الاستشعار عن بعد	14
6	GE-309	3	GE-321	Geographic information systems	نظم المعلومات الجغرافية	15
7	GE-311	3	GE-420	Geochemistry	الجيوكيمياء	16
5	GE-102	3	GE-315	Hydrogeology I	جيولوجيا المياه 1	17
6	GE-315	3	GE-316	Hydrogeology II	جيولوجيا المياه 2	18
7	GE-312	3	GE-421	Petroleum Geology	جيولوجيا البترول	19
7	GE-312	3	GE-422	Geology of Libya	جيولوجية ليبيا	20
2	GE-101	3	GE-207	Environmental Geology	جيولوجيا البيئة	21
6	GE-102/301/312	4	GE-318	Field Methods	مقدمة الدراسة الحقلية	22
7	GE-102	3	GE-424	Geotectonics	الجيولوجيا التكتونية	23
6	GE-308	3	GE-317	Sedimentology II	رسوبيات 2	24
8	GE-313	3	GE-427	Well logging	تسجيلات الآبار	25
8	GE-420	3	GE-423	Economic Geology	الجيولوجيا الاقتصادية	26
8	GE-313	3	GE-426	Seismic interpretations	التفسيرات السيزمية	27
7	GE-318	2	GE-418	Project (Seminar)	بحث تخرج 1	28
8	GE-418	3	GE-419	Project (B.Sc. Thesis)	بحث تخرج 2	29

9 ساعات من المقررات الاختيارية

الرقم NO	اسماء المقررات	Courses Title	رقم المقرر Course Code	وحداته Units	المتطلبات Prerequisites	الفصل الدراسي Sem
1	الجيولوجيا الهندسية	Geology Engineering	GE-429	3	GE-102	8
2	جيولوجيا التربة	Soil Geology	GE-431	3	GE-312	7
3	جيولوجيا الكواكب	Planetary Geology	GE-432	3	GE-312	8
4	حفر آبار	Wells drilling	GE - 436	3	GE-421	8
5	علم الصخور المتقدم	Advanced Petrography	GE-433	3	GE-301-302	8
6	علم الرسوبيات المتقدم	Advanced Sedimentology	GE - 435	3	GE-317	8
7	تحليل الأحواض الرسوبية	Sedimentary Basin Analysis	GE-434	3	GE-312	8
8	جيولوجيا النظائر	Isotope Geology	GE-430	3	GE-420	8
9	طرق الاستكشاف الكهربائي	Electrical Exploration Methods	GE-428	3	GE-313	8
10	الأحجار الكريمة	Precious Stones	GE-209	3	GE-205	4
11	الموارد المعدنية الليبية	Libyan Mineral Resources	GE-437	3	GE-205	7
12	تطبيقات الحاسب الآلي في الجيولوجيا	Computer Applications in Geology	GE-305	3	GE-321	6
13	الجيولوجيا البحرية	Marine Geology	GE-438	3	GE-317	8
14	علم البراكين	Volcanology	GE-440	3	GE-424	8
15	التلوث البيئي	Environmental Pollution	GE480	3	GE-207	7

الخطة الدراسية الفصلية لطلبة قسم الجيولوجيا

1. الفصل الدراسي الأول (الخريف)

الرمز	اسم المقرر	عدد الوحدات	المتطلبات
GE -101	الجيولوجيا الطبيعية	3	-
MU-101	اللغة العربية I	2	-
MU-104	اللغة الانجليزية I	2	-
FO-105	الرياضة العامة I	3	-
FO-106	الفيزياء العامة I	3	-
FO-107	الكيمياء العامة I	3	-
MU-103	ثقافة اسلامية	1	-
	مجموع الوحدات	17	

2. الفصل الدراسي الثاني (الربيع)

الرمز	اسم المقرر	عدد الوحدات	المتطلبات
GE-102	الجيولوجيا التركيبية	3	GE-101
GE-207	جيولوجيا البيئة	3	GE-101
MU-102	اللغة العربية II	2	MU-101
MU-105	اللغة الانجليزية II	2	MU-104
FO-108	الرياضة العامة II	3	FO-105
FO-109	الفيزياء العامة II	3	FO-106
FO-110	الكيمياء العامة II	3	FO-107
	مجموع الوحدات	19	

3. الفصل الدراسي الثالث (الخريف)

الرمز	اسم المقرر	عدد الوحدات	المتطلبات
GE-302	الجيولوجيا التاريخية	3	GE-101
GE-202	علم المعادن	3	GE-101
FO-201	كيمياء تحليلية	3	FO-110
MU-106	مبادئ الحاسوب	3	-
FO-112	حيوان عام	3	-
FO-113	نبات عام	3	-
	مجموع الوحدات	18	

4. الفصل الدراسي الرابع (الربيع)

الرمز	اسم المقرر	عدد	المتطلبات
GE-205	بصريات المعادن	3	GE-202
GE-206	مستحاثات	3	GE-101
GE-308	رسوبيات أ	3	GE-203
GE-309	الجيومورفولوجيا	3	GE-102
GE-315	جيولوجيا المياه أ	3	GE-102
FO-205	إحصاء عام	2	-
	مجموع الوحدات	17	

5. الفصل الدراسي الخامس (الخريف)

الرمز	اسم المقرر	عدد الوحدات	المتطلبات
GE-301	الصخور النارية	3	GE-205
GE-302	الصخور المتحولة	3	GE-205
GE-312	علم الطبقات	3	GE-308
GE-313	الجيوفيزياء	3	GE-102
GE-317	رسوبيات II	3	GE-308
GE-319	طرق بحث وتصميم تجارب	3	FO-205
		18	

6. الفصل الدراسي السادس (الربيع)

الرمز	اسم المقرر	عدد	المتطلبات
GE-310	علم الحفريات المجهرية	3	GE-206
GE-320	الاستشعار عن بعد	3	GE-309
GE-321	نظم المعلومات الجغرافية	3	GE-309
GE-421	جيولوجيا البترول	3	GE-312
GE-422	جيولوجيا ليبيا	3	GE-312
GE-318	مقدمة الدراسة الحقلية	4	GE-102/301/312
	مجموع الوحدات	19	

7. الفصل الدراسي السابع (الخريف)

الرمز	اسم المقرر	عدد الوحدات	المتطلبات
GE-316	جيولوجيا المياه II	3	GE-315
GE-420	الجيوكيمياء	3	GE-311
GE-423	الجيولوجيا الاقتصادية	3	GE-420
GE-426	التفسيرات السيزمية	3	GE-313
GE-427	تسجيلات الآبار	3	GE-313
GE-418	بحث تخرج 1	2	GE-318
	مجموع الوحدات	17	

8. الفصل الدراسي الثامن (الربيع)

الرمز	اسم المقرر	عدد الوحدات	المتطلبات
GE-424	الجيولوجيا التكتونية	3	GE-102
GE-431	جيولوجيا التربة *	3	GE-312
GE-432	جيولوجيا الكواكب *	3	GE-312
GE-436	حفر آبار *	3	GE-421
GE-419	بحث تخرج 2	3	GE-418
	مجموع الوحدات	15	

* المواد الاختيارية وهناك مقررات اختيارية أخرى يمكن للطالب اختيارها

متطلبات التخرج

يشترط لتخرج الطالب:

- اجتياز جميع المقررات الدراسية المعتمدة في الخطة الدراسية.
- استكمال متطلبات التدريب الحقل.
- انجاز مشروع التخرج
- الالتزام باللوائح الأكاديمية المعتمدة من جامعة مصراتة.

مخرجات التعلم والمهارات المكتسبة

يهدف قسم الجيولوجيا بكلية البيئة والموارد الطبيعية - جامعة مصراتة إلى تمكين الطالب، عند إتمامه متطلبات البرنامج الدراسي، من تحقيق مجموعة من مخرجات التعلم التي تشمل الجوانب المعرفية والمهارية والمهنية.

أولاً: مخرجات التعلم المعرفية

يتوقع من خريج قسم الجيولوجيا أن يكون قادرًا على:

- فهم المبادئ الأساسية لعلوم الأرض وفروع الجيولوجيا المختلفة.
- التعرف على العمليات الجيولوجية المؤثرة في تكوين الصخور والمعادن والتراكيب الجيولوجية.
- الإلمام بأساسيات الجيولوجيا البيئية والموارد الطبيعية.
- فهم العلاقة بين الجيولوجيا والأنشطة البشرية والتنمية المستدامة.

ثانيًا: المهارات العملية والحقلية

يكتسب الطالب خلال دراسته بالقسم مهارات عملية وحقلية، من أهمها:

- استخدام الخرائط الجيولوجية وقراءتها وتحليلها.
- التعرف على الصخور والمعادن في المعامل وفي الحقل.
- تنفيذ القياسات الحقلية وتسجيل البيانات الجيولوجية بدقة.
- إعداد التقارير العلمية والحقلية وفق الأسس الأكاديمية.

ثالثًا: المهارات الذهنية والتحليلية

يتمكن الطالب من:

- تحليل وتفسير الظواهر الجيولوجية المختلفة.
- الربط بين المعلومات النظرية والتطبيقات العملية.
- حل المشكلات العلمية المرتبطة بالجيولوجيا والبيئة.
- استخدام التفكير النقدي في تفسير البيانات الجيولوجية.

رابعًا: المهارات العامة والمهنية

يُتوقع من خريج القسم أن يكون قادرًا على:

- العمل ضمن فريق وتحمل المسؤولية.
- الالتزام بأخلاقيات المهنة والبحث العلمي.
- التواصل العلمي الفعال شفهيًا وكتابيًا.
- استخدام التقنيات الحديثة في مجال علوم الأرض.

التدريب العملي والرحلات الحقلية

يُعد التدريب العملي والرحلات الحقلية جزءًا أساسيًا من البرنامج الدراسي بقسم الجيولوجيا بكلية البيئة والموارد الطبيعية – جامعة مصراتة، لما لهما من دور مهم في ربط الجوانب النظرية بالتطبيق العملي، وتنمية مهارات الطالب الميدانية.

أهمية التدريب العملي

يهدف التدريب العملي إلى:

- إكساب الطالب الخبرة العملية في مجالات علوم الأرض المختلفة.
- تعزيز قدرة الطالب على تطبيق المفاهيم الجيولوجية النظرية.
- إعداد الطالب للتعامل مع بيئة العمل بعد التخرج.
- تنمية مهارات الملاحظة والتحليل والتفسير العلمي.

الرحلات الحقلية

ينظم القسم رحلات حقلية علمية ضمن عدد من المقررات الدراسية، لاسيما مقرر مقدمة الدراسة الحقلية حيث يتم من خلالها:

- دراسة التراكيب الجيولوجية والصخور والمعادن في مواقعها الطبيعية.
- تدريب الطلبة على استخدام الأدوات الحقلية.
- تسجيل البيانات والملاحظات الجيولوجية ميدانيًا.
- إعداد تقارير حقلية وفق الأسس العلمية.

ضوابط التدريب والرحلات الحقلية

- يلتزم الطالب بحضور التدريب والرحلات الحقلية المقررة.
- الالتزام بتعليمات السلامة أثناء العمل الحقلية.
- المحافظة على المعدات والأدوات المستخدمة.
- تقديم التقارير المطلوبة في المواعيد المحددة.

تقييم التدريب العملي

يُقيّم أداء الطالب في التدريب العملي والأنشطة الحقلية وفق معايير محددة تشمل الالتزام، والمشاركة، وجودة التقارير، وذلك حسب برنامج العمل الحقلية المعتمدة بالقسم والتي لها دليل مستقل.

المعامل والإمكانات التعليمية بقسم الجيولوجيا

يوفر قسم الجيولوجيا بكلية البيئة والموارد الطبيعية معمل جيولوجي مجهز بمجموعات من الصخور والمعادن وكذلك الشرائح المجهرية للصخور وكذلك مجموعة من شرائح المستحاثات إضافة الى عدد من المجاهر الخاصة بدراسة المعادن والصخور وكذلك مجموعة من المجسمات التعليمية والخرائط الجيولوجية بالإضافة الى عدد من البوصلات الجيولوجية والمطارق والعدسات اليدوية. كل ذلك لدعم العملية التعليمية، والمساهمة في تنمية المهارات العملية والتطبيقية لدى الطلبة.

كما يحرص القسم على تطوير معمل الجيولوجيا وتحديث تجهيزاته باستمرار، بما يواكب التطور العلمي والتقني في مجالات علوم الأرض، ويسهم في تحسين جودة العملية التعليمية.

قواعد استخدام المعامل

يلتزم الطالب عند استخدام المعامل بما يلي:

- الالتزام بتعليمات السلامة الصادرة عن القسم وأعضاء هيئة التدريس.
- استخدام الأجهزة والأدوات المعملية للأغراض التعليمية المخصصة لها فقط.
- المحافظة على العينات والأجهزة والمعدات الموجودة بالمعمل.
- عدم العبث بالأجهزة أو محاولة تشغيلها دون إشراف المختصين.
- الإبلاغ الفوري عن أي أعطال أو حوادث أو إصابات قد تحدث داخل المعمل.
- المحافظة على نظافة المعمل وترتيب مكان العمل بعد الانتهاء من التجارب.

حقوق وواجبات الطالب

يحرص قسم الجيولوجيا بكلية البيئة والموارد الطبيعية على توفير بيئة تعليمية عادلة وملائمة لجميع الطلبة، مع توضيح الحقوق والواجبات لضمان التزام الطلاب وتحقيق أهداف البرنامج الأكاديمي.

حقوق الطالب

- الحصول على تعليم عالي الجودة وفق الخطط والمقررات المعتمدة.
- الوصول إلى الموارد التعليمية والمعامل والمكتبات والأدوات العلمية.
- التقييم الأكاديمي العادل والشفاف وفق اللوائح الجامعية.
- الحصول على الإرشاد الأكاديمي والدعم من أعضاء هيئة التدريس.
- المشاركة في النشاطات العلمية والثقافية والبحثية.

واجبات الطالب

- الالتزام بالحضور والمشاركة في المحاضرات والدروس العملية والحقلية.
- المحافظة على المعدات والأدوات والمعامل والموارد التعليمية.
- الالتزام بأخلاقيات البحث العلمي والمصداقية الأكاديمية.
- الالتزام بمواعيد تقديم التقارير والمشاريع الدراسية.

- احترام زملاء الدراسة وأعضاء هيئة التدريس.
- الالتزام بلوائح وأنظمة الجامعة والكلية والقسم.

الشكاوى والاعتراضات وإجراءات التظلم

يحرص قسم الجيولوجيا بكلية البيئة والموارد الطبيعية - جامعة مصراتة على توفير بيئة أكاديمية عادلة وشفافة، تضمن للطالب حقه في تقديم الشكاوى والاعتراضات والتظلمات المتعلقة بالجوانب الأكاديمية أو الإدارية، وفقاً للوائح المعمول بها في الجامعة.

أولاً: الشكاوى والاعتراضات

يحق للطالب التقدم بشكاوى أو اعتراض بشأن:

- العملية التعليمية أو الخدمات المقدمة.
- المشكلات المتعلقة بالمقررات الدراسية أو الجداول الدراسية.
- المشكلات المرتبطة بالمعامل أو التدريب العملي.
- أي ممارسات أو إجراءات يرى الطالب أنها تؤثر سلباً على مسيرته الأكاديمية.

ثانياً: إجراءات تقديم الشكاوى

- يتقدم الطالب بشكواه كتابياً إلى منسق المقرر أو المرشد الأكاديمي أو رئيس القسم، بحسب طبيعة المشكل ويمكن للطالب تقديم الشكاوى عبر صندوق الشكاوى الموجود بالقسم.
- يتم دراسة الشكاوى بسرية وموضوعية وفق اللوائح المعتمدة.
- يتم إشعار الطالب بنتيجة النظر في الشكاوى خلال مدة لا تزيد عن ثلاثة أيام من تقديمها.
- يحق للطالب تصعيد الشكاوى إلى الجهات المختصة بالكلية أو الجامعة إذا لم تتم معالجة المشكلة على مستوى القسم.

ثالثاً: التظلم من نتائج الامتحانات

يحق للطالب التقدم بطلب تظلم من نتيجة أي مقرر دراسي وفق الإجراءات الآتية:

- تقديم طلب التظلم خلال المدة المحددة وفق اللوائح المعتمدة.
- سداد الرسوم المقررة - إن وجدت - وفق الأنظمة المعمول بها.

- إحالة الطلب إلى اللجنة المختصة لمراجعة النتيجة.
- إخطار الطالب بنتيجة التظلم بعد الانتهاء من إجراءات المراجعة.

رابعاً: مبادئ التعامل مع الشكاوى والتظلمات

يلتزم القسم بما يلي:

- ضمان العدالة والشفافية في دراسة الشكاوى والتظلمات.
- المحافظة على سرية المعلومات المتعلقة بمقدمي الشكاوى.
- التعامل مع جميع الطلبات بحيادية ودون تمييز.
- السعي إلى معالجة المشكلات وتحسين جودة العملية التعليمية بصورة مستمرة.

الدعم الطلابي والإرشاد النفسي والاجتماعي

يحرص قسم الجيولوجيا بكلية البيئة والموارد الطبيعية - جامعة مصراتة على توفير بيئة تعليمية داعمة ومحفزة، تسهم في تحقيق النجاح الأكاديمي وتعزز الصحة النفسية والاجتماعية للطلبة، بما يضمن تنمية شخصياتهم وقدراتهم العلمية والمهنية.

أولاً: الدعم الأكاديمي

يوفر القسم الدعم الأكاديمي للطلبة من خلال:

- الإرشاد الأكاديمي ومتابعة الأداء الدراسي.
- تقديم المساعدة للطلبة المتعثرين أكاديمياً.
- تشجيع الطلبة المتفوقين ودعم مشاركتهم في الأنشطة العلمية.
- توجيه الطلبة للاستفادة من مصادر التعلم المتاحة.

ثانياً: الدعم النفسي والاجتماعي

يحق للطلاب الحصول على الدعم النفسي والاجتماعي من خلال الجهات المختصة بالكلية والجامعة، وذلك بهدف:

- المساعدة في التكيف مع البيئة الجامعية.
- التعامل مع الضغوط النفسية والمشكلات الاجتماعية التي قد تؤثر على التحصيل الدراسي.

- تعزيز الثقة بالنفس وتنمية المهارات الشخصية.
- توفير بيئة جامعية قائمة على الاحترام المتبادل والتعاون.

ثالثاً: رعاية الطلبة المتعثرين والمتفوقين

يولي القسم اهتماماً خاصاً بالطلبة المتعثرين والمتفوقين من خلال:

- متابعة أوضاع الطلبة المتعثرين ووضع خطط مناسبة لتحسين أدائهم الأكاديمي.
- تشجيع الطلبة المتميزين وتحفيزهم على المشاركة في الأنشطة العلمية والبحثية.
- تعزيز ثقافة التميز والإبداع بين الطلبة.

رابعاً: مبادئ الدعم الطلابي

يلتزم القسم بما يلي:

- توفير بيئة تعليمية آمنة ومحفزة.
- احترام خصوصية الطلبة والمحافظة على سرية المعلومات.
- تعزيز قيم التعاون والتسامح والاحترام المتبادل.
- تحقيق تكافؤ الفرص بين جميع الطلبة دون تمييز.

الإرشاد الأكاديمي

يُقدم قسم الجيولوجيا بكلية البيئة والموارد الطبيعية برنامج الإرشاد الأكاديمي لدعم الطلاب خلال فترة دراستهم، بما يساهم في تحقيق النجاح الأكاديمي وتطوير المهارات المهنية.

دور المرشد الأكاديمي

المرشد الأكاديمي هو عضو هيئة تدريس بالقسم يكون مسؤول على مجموعة من الطلاب ويقوم بمساعدتهم وارشادهم على العديد من الأمور المتعلقة بالدراسة بالقسم مثل اختيار المقررات والحذف والاضافة والانسحاب وما الى ذلك.

اللوائح والقوانين المهمة

يلتزم جميع طلاب قسم الجيولوجيا بكلية البيئة والموارد الطبيعية – جامعة مصراتة باللوائح والقوانين التالية لضمان سير العملية التعليمية بشكل منظم وعادل:

1. لائحة الامتحانات

- تُحدد مواعيد الامتحانات وفق التقويم الأكاديمي للكلية والصادرة عن قسم الدراسة والامتحانات.
- يحق للطلاب دخول الامتحان بعد تسجيل المقررات وحضور المحاضرات بنسبة حضور لا تقل عن 25% وذلك حسب لائحة كلية البيئة والموارد الطبيعية.

2. الغش والعقوبات

- يُمنع منعًا باتًا الغش أثناء الامتحانات أو تقديم أي أعمال ليست من إنتاج الطالب.
- يتم تطبيق العقوبات وفق اللوائح المعتمدة، والتي قد تشمل الرسوب في المقرر أو الفصل من الدراسة بالكلية.

3. الاعتذار عن الدراسة

- يمكن للطلاب تقديم طلب إيقاف القيد عن فصل دراسي وفق الإجراءات المحددة في لائحة الكلية.

4. الانسحاب أو التغيير

- يُسمح للطلاب بالانسحاب أو تغيير المقررات ضمن الأطر الزمنية المحددة وبموافقة المرشد الأكاديمي واستاذ المقرر.

5. الالتزام الأكاديمي والسلوكي

- يُتوقع من الطلاب الالتزام بأخلاقيات البحث العلمي والسلوك الأكاديمي والنزاهة.
- يُحظر أي تصرف يخل بالنظام داخل الكلية أو القسم.

6. العقوبات التأديبية

- يُطبق على الطلاب المخالفين للوائح الأكاديمية والسلوكية إجراءات تأديبية وفق الأنظمة الجامعية.

يعتمد:

أ. مالك عطية عثمان

منسق الجودة والبرنامج بالقسم

أ. منعم رجب حريب

رئيس قسم الجيولوجيا

التاريخ: / / 2026