

لخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في الهندسة الجيولوجية:

السنة الدراسية الاولى

الفصل الاول (1)

ت	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المتطلبات
1	GH141	لغة انجليزية 1	3	xxxx
2	GH151	لغة عربية 1	2	xxxx
3	GS101	رياضة 1	3	xxxx
4	GS113	كيمياء عامة	3	xxxx
5	GE122	رسم هندسي	2	xxxx
6	GS111	طبيعة 1	3	xxxx
7	GS113L	كيمياء عملي	1	GS113

7	اجمالي المقررات	7	مجموع المقررات للفصل
17	اجمالي الوحدات	17	مجموع الوحدات للفصل

الفصل الثاني (2)

ت	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	المتطلبات
1	GE123	هندسة وصفية	2	xxxx
2	GE121	ميكانيكا هندسية 1	3	xxxx
3	GH142	لغة انجليزية 2	3	GH141
4	GH152	لغة عربية 2	1	GH151
5	GS102	رياضة 2	4	GS101
6	GS112	طبيعة 2	3	GS111
7	GS112L	طبيعة عملي	1	GS112

7	اجمالي المقررات	7	مجموع المقررات للفصل
17	اجمالي الوحدات	34	مجموع الوحدات للفصل

السنة الدراسية الثانية

الفصل الاول (1)

المتطلبات	الوحدات	اسم المقرر		رمز المقرر	ت
xxxx	3	Computer Programing	برمجة حاسوب	GS200	1
GE121	3	Engineering Mechanics II	ميكانيكا هندسية 2	GE221	2
xxxx	3	Workshop Technology	تقنية ورش	GE231	3
GS102	3	Math III	رياضة 3	GS203	4
xxxx	3	Properties of Materials	خواص مواد	GE232	5
GS113	3	Physical Geology	جيولوجيا فيزيائية	GeoE210	6

20	اجمالي المقررات	6	مجموع المقررات للفصل
52	اجمالي الوحدات	18	مجموع الوحدات للفصل

الفصل الثاني (2)

المتطلبات	الوحدات	اسم المقرر		رمز المقرر	ت
GS102	3	Math IV	رياضة 4	GS204	1
GeoE210	4	Mineralogy & Petrofogy	المعادن والصخور	GeoE230	2
GeoE210	3	Structural Geology	جيولوجيا تركيبية	GeoE220	3
GS113	3	Physical Chemistry	كيمياء فيزيائية	ChE211	4
ChE211	1	Physical Chemistry Lab	كيمياء فيزيائية عملي	ChE211L	5
GS102	3	Surveying	مساحة	GeoE231	6

26	اجمالي المقررات	6	مجموع المقررات للفصل
69	اجمالي الوحدات	17	مجموع الوحدات للفصل

السنة الدراسية الثالثة

الفصل الاول (1)

المتطلبات	الوحدات	اسم المقرر		رمز المقرر	ت
xxxx	3	Probability & Statistics	احصاء واحتمالات	GS305	1
GeoE220	4	Stratigraphy & Sedimentation	طبقات ورسوبيات	GeoE240	2
GE221	3	Fluid Mechanics	ميكانيكا الموائع	GeoE315	3
GeoE220	3	Rock Mechanics	ميكانيكا الصخور	GeoE350	4
GeoE230	3	Geochemistry	جيوكيمياء	GeoE353	5
GeoE220	3	Drilling Engineering	هندسة الحفر	GeoE373	6

32	اجمالي المقررات	6	مجموع المقررات للفصل
88	اجمالي الوحدات	19	مجموع الوحدات للفصل

الفصل الثاني (2)

المتطلبات	الوحدات	اسم المقرر		رمز المقرر	ت
xxxx	1	Technical Writing	كتابة فنية	GH352	1
GS204	3	Numerical Analysis	تحليل عددي	GS306	2
GeoE240	3	Geology of Libya	جيولوجيا ليبيا	GeoE331	3
GeoE315	3	Groundwater Hydrology	علم المياه الجوفية	GeoE351	4
GeoE240	2	Photogeology	جيولوجيا تصويرية	GeoE354	5
GeoE220	3	Soil Mechanics 1	ميكانيكا تربة 1	GeoE360	6
GeoE240	3	Well Logging 1	تسجيلات الابار 1	GeoE361	7

39	اجمالي المقررات	7	مجموع المقررات للفصل
106	اجمالي الوحدات	18	مجموع الوحدات للفصل

السنة الدراسية الرابعة

الفصل الاول (1)

المتطلبات	الوحدات	اسم المقرر		رمز المقرر	ت
GS112 GeoE353	3	X-Rays	الأشعة السينية	GeoE362	1
GeoE220 GeoE230	3	Economic Geology	جيولوجيا اقتصادية	GeoE363	2
GeoE240 GeoE315	3	Petroleum Geology 1	جيولوجيا النفط 1	GeoE365	3
GeoE360 GeoE350	3	Geoengineering 1	جيو هندسية 1	GeoE470	4
GS112 GeoE240	3	Geophysics	جيوفيزياء	GeoE472	5

44	اجمالي المقررات	5	مجموع المقررات للفصل
121	اجمالي الوحدات	15	مجموع الوحدات للفصل

الفصل الثاني (2)

المتطلبات	الوحدات	اسم المقرر		رمز المقرر	ت
GeoE351	3	Groundwater Flow	سريان المياه الجوفية	GeoE473	1
GS200	3	Computer Applications	تطبيقات في الحاسب الآلي	GeoE475	2
GeoE331 GeoE354	3	Remote Sensing	الاستشعار عن بعد	GeoE477	3
GeoE361 GeoE365	3	2Well Logging	تسجيلات الابار 2	GeoE586	4

48	اجمالي المقررات	4	مجموع المقررات للفصل
133	اجمالي الوحدات	12	مجموع الوحدات للفصل

السنة الدراسية الخامسة

الفصل الاول (1)

المتطلبات	الوحدات	اسم المقرر		رمز المقرر	ت
GeoE365	3	2Petroleum Geology	جيولوجيا النفط 2	GeoE588	1
GeoE331	2	Field Geology	الحقل الجيولوجي	GeoE578	2
GeoE365	3	Reservoir Rock Properties	خواص صخور المكن	GeoE587	3
GeoE586	3	Reservoir Petrophysics	بتروفيزياء المكامن النفطية	GeoE595	4

52	اجمالي المقررات	4	مجموع المقررات للفصل
144	اجمالي الوحدات	11	مجموع الوحدات للفصل

الفصل الثاني (2)

المتطلبات	الوحدات	اسم المقرر		رمز المقرر	ت
GeoE595	3	Basin Analysis	تحليلات الاحواض	GeoE596	1
	2	Studies in Engineering Geology	دراسات في الهندسة الجيولوجية	GeoE597	2
	1	Geological Seminar	الندوة الجيولوجية	GeoE598	3
	3	Thesis Project	مشروع التخرج	GeoE599	4

56	اجمالي المقررات	4	مجموع المقررات للفصل
153	اجمالي الوحدات	9	مجموع الوحدات للفصل

المقررات الدراسية:

المواد العامة

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	الساعات الأسبوعية			المتطلبات السابقة
			محاضرة	تمارين	عملي	
ع 151 151GH	لغة عربية 1	2	2	0	0	-
ع 141 GH 141	لغة الإنجليزية 1	3	3	1	0	-
ع 152 152GH	لغة عربية 2	1	1	0	0	ع ع 150
ع 142 GH 142	لغة الإنجليزية 2	3	3	1	0	ع ع 141
ع 352 GH 352	كتابة فنية	1	1	0	0	
ع 101 101GS	رياضة 1	3	3	1	0	-
ع ع 102 102GS	رياضة 2	4	3	2	0	ع ع 101
ع 111 111GS	طبيعة 1	3	3	1	0	-
ع 112 112GS	طبيعة 2	3	3	1	0	ع ع 111
ع ع 112م GS 112L	طبيعة عملي	1	0	0	2	ع ع 111, ع ع 112
ع 113 113GS	كيمياء عامة	3	3	1	0	-
ع ع 113م GS 113L	كيمياء عملي	1	0	0	2	ع ع 115
ع ع 200 200GS	برمجة الحاسوب	3	2	0	2	-
ع 203 203GS	رياضة 3	3	3	1	0	ع ع 102
ع 204 204GS	رياضة 4	3	3	1	0	ع ع 203
ع ع 305 305GS	الإحصاء والاحتمالات	3	3	1	0	-
ع 306 306GS	تحليل عددي	3	3	1	0	ع ع 204
ع 121 GE 121	ميكانيكا هندسية 1	3	3	1	0	
ع 221 221GE	ميكانيكا هندسية 2	3	3	1	0	
ع 122 122GE	رسم هندسي	2	1	2	0	
	هندسة وصفية	2	1	2	0	

ع 231 231GE	تقنية ورش	3	3	1	0
ع 232 232GE	خواص المواد	3	3	1	0

المواد التخصصية

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات	الساعات الأسبوعية			المتطلبات السابقة
			محاضرة	تمرين	عملي	
جيو 210 GeoE210	جيولوجيا فيزيائية	3	2	0	2	ع 113
جيو 220 GeoE 220	جيولوجيا تركيبية	3	2	0	2	جيو 210
جيو 230 302GeoE	المعادن والصخور	4	3	0	2	جيو 210
جيو 320 02GeoE3	طبقات ورسوبيات	4	3	0	2	جيو 220 + جيو 230
جيو 351 513GeoE	علم المياه	3	3	0	0	هـ م 330 ME 330
جيو 350 GeoE350	ميكانيكا الصخور 1	3	3	0	0	جيو 220
جيو 354 GeoE354	الجيولوجيا التصورية	2	1	0	2	جيو 240
جيو 363 633GeoE	الجيولوجيا الاقتصادية	3	2	0	2	جيو 320 + جيو 330
جيو 431 314GeoE	جيولوجيا ليبيا	4	3	0	2	جيو 320
جيو 453 534GeoE	جيو كيمياء	3	3	0	0	جيو 230
جيو 461 614GeoE	تسجيلات الابار 1	3	3	1	0	جيو 240
جيو 462 GeoE462	الاشعة السينية	3	3	1	0	جيو 353
جيو 465 654GeoE	جيولوجيا النفط 1	3	2	0	2	جيو 240
جيو 470 GeoE470	جيو هندسية 1	3	2	0	2	جيو 350 + جيو 360
جيو 472 GeoE472	جيو فيزيائية	3	3	0	0	جيو 240
جيو 473 GeoE473	سريان المياه الجوفية	3	3	1	0	جيو 351
جيو 475 GeoE475	تطبيقات الحساب الالي	3	2	1	2	جـ هـ 200

جيو 43+354 جيو 1	2	0	2	3	الاستشعار عن بعد	جيو 477 GeoE477
جيو 431	2	0	1	2	الحقل الجيولوجي	جيو 578 GeoE578
جيو 465	2	0	2	3	خواص صخور المكمن	جيو 587 GeoE587
جيو 461	2	0	2	3	تسجيلات الابار 2	جيو 586 GeoE586
جيو 465	2	0	2	3	جيولوجيا نفط 2	جيو 588 GeoE588
جيو 586	0	1	3	3	بتروفيزياء المكامن النفطية	جيو 595 GeoE595
جيو 595	0	0	3	3	تحليلات الاحواض	جيو 596 GeoE596
--	0	0	2	2	دراسات في الهندسة الجيولوجية	جيو 597 GeoE597
--	0	0	1	1	ندوة في الهندسة الجيولوجية	جيو 598 GeoE598
	3	0	2	4	مشروع التخرج	جيو 599 GeoE599