

الخطة الدراسية لقسم هندسة النفط

الحد الأدنى للساعات المعتمدة لنيل درجة الإجازة المتخصصة (البكالوريوس) في تخصص هندسة النفط هي "152" وحدة دراسية معتمدة، وقد صممت المقررات الدراسية للبرنامج لتشمل العلوم العامة والعلوم الهندسية التخصصية الإلزامية والاختيارية، كما حددت أسماء المقررات الدراسية وأرقامها وأسبقياتها لهذا القسم وفق الآتي:

المقررات الدراسية المعتمدة بالخطة الدراسية

ت	تصنيف المواد	عدد	النسبة %
1	العلوم العامة	40	27 %
2	العلوم الهندسية العامة	17	11 %
3	العلوم الهندسية التخصصية (الإلزامية)	95	62 %
4	العلوم الهندسية التخصصية (الاختيارية)		
عدد الوحدات الكلية المعتمدة للتخرج		152	100 %

العلوم العامة:

الاسبقيات	عدد الساعات/الأسبوع			عدد الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
	تمارين	معمل	محاضرات			
	-	-	3	3	اللغة عربية	GA100
	-	-	3	3	رياضة 1	GS101
GS101	-	-	4	4	رياضة 2	GS102
	-	-	3	3	اللغة انجليزية 1	GE103
GE103	-	-	3	3	اللغة انجليزية 2	GE104
	-	-	3	3	فيزياء 1	GS111
GS111	-	-	3	3	فيزياء 2	GS 112
GS112	-	2	0	1	فيزياء معمل	GS112L
	-	-	3	3	كيمياء العامة	GS 115
GS115	-	2	0	1	كيمياء معمل	GS115L
	-	-	1	1	كتابة التقارير الفنية	GH152

	-	2	2	3	برمجة حاسوب	GS 200
GS102	-	-	3	3	رياضة 3	GS 203
GS102	-	-	3	3	رياضة 4	GS 204
	-	-	3	3	احصاء واحتمالات	GS 206
	0	6	37	40	المجموع	

العلوم الهندسية العامة

الاسبقيات	عدد الساعات/الأسبوع			عدد الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
	تمارين	معمل	محاضرات			
	-	-	3	3	استاتيكا	GE121
	2	-	1	2	رسم الهندسي	GE127
	-	-	3	3	تقنية الورش	GE129
	-	-	3	3	خواص المواد	GE133
GE121	-	-	3	3	ديناميكا	GE222
EE280	-	-	3	3	مبادئ الهندسة	EE280
	2	0	16	17	المجموع	

العلوم الهندسية التخصصية الإلزامية:

الأسبقيات	عدد الساعات/الأسبوع			عدد الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
	تمارين	معمل	محاضرات			
GS 115	-	-	3	3	كيمياء الفيزيائية	CHE211
	-	-	3	3	جيولوجيا العامة	GEO215
	-	-	3	3	اقتصاد الهندسي	PE240
GEO215	-	-	3	3	جيولوجيا التركيبية	GEO242
	-	-	3	3	مقدمة هندسة النفط	PE253
GS115+GE222	-	-	3	3	ديناميكا حرارية	CHE301
GS115+GE222	-	-	3	3	ميكانيكا موائع	CHE311
GS115	-	-	3	3	انتقال الحرارة	CHE312
GEO242	-	-	3	3	جيولوجيا النفط	PE315
	-	-	3	3	معدات حقول النفط	PE322

GS115	-	-	3	3	كيمياء العضوية	CHE331
PE253	-	-	3	3	خواص صخور المكن	PE353
PE253	-	-	3	3	خواص موائع المكن	PE363
PE253+PE322	-	-	3	3	هندسة الحفر	PE373
PE373	-	2	1	2	معمل سوائل الحفر	PE383L
GS200	-	-	3	3	طرق التحليل العددي	PE393
PE353+PE363	-	2	1	2	معمل صخور وموائع المكن	PE402L
PE353+PE363	-	-	3	3	تسجيلات الآبار	PE413
	-	-	3	3	سريان الموائع في الأوساط	PE423
PE353+PE363	-	-	3	3	هندسة انتاج 1	PE433
PE373+ PE413	-	-	3	3	استكمال الآبار	PE443
PE353+PE363	-	-	3	3	هندسة المكامن النفطية	PE453
PE423	-	-	3	3	تحليل الضغوط العابرة	PE463
PE433	-	-	3	3	هندسة انتاج 2	PE473
PE363	-	-	3	3	هندسة الغاز الطبيعي	PE474
GS200	-	2	2	3	تطبيقات حاسوب	PE480
جميع مواد 300	-	-	3	3	المقرر الاختياري	PE5 --
جميع مواد 300	-	-	3	3	طرق الاسترداد الاضافي	PE510
جميع مواد 300	-	-	3	3	محاكاة المكامن النفطية	PE512
جميع مواد 300	-	-	3	3	ندوة الهندسة النفطية	PE 520
جميع مواد 300	-	-	3	3	تقييم المكامن النفطية	PE 523
انجاز 130 وحدة	-	-	-	4	مشروع التخرج	PE 540
	0	6	85	92	المجموع	

العلوم الهندسية التخصصية (الاختيارية) (مقرر واحد)

رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	عدد		
			محاضرا	معم	تمار
PE502	تقنيات الحقول النفطية	3	3	-	-
PE506	إدارة المشاريع	3	3	-	-
PE508	عمليات تكرير النفط	3	3	-	-