

الخطوة الدراسية

(قسم هندسة النفط)

الخطة الدراسية

ت	تصنيف المواد	عدد الوحدات	النسبة %
1	العلوم الإنسانية	10	
2	العلوم العامة	33	
3	العلوم الهندسية العامة	19	
4	العلوم الهندسية التخصصية (الالزامية)	85	
5	العلوم الهندسية التخصصية (الأختيارية)	3	
عدد الوحدات الكلية المعتمدة للتخرج		150	

المقررات الدراسية المعتمدة بالخطة الدراسية:

(1) العلوم الانسانية:

الاسبقيات	عدد الساعات/الأسبوع			عدد الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
	تمارين	معمل	محاضرات			
	0	0	3	3	لغة انجليزية 1	GH141
GH141	0	0	3	3	لغة انجليزية 2	GH142
	0	0	3	3	لغة عربية	GH150
	0	0	1	1	كتابة تقارير	GH152
	0	0	10	10	المجموع	

(2) العلوم العامة:

الاسبقيات	عدد الساعات/الأسبوع			عدد الوحدات	اسم المقرر المقرر	رمز المقرر
	تمارين	معمل	محاضرات			
	1	0	3	3	رياضة I	GS101
GS 101	1	0	4	4	رياضة II	GS102
	0	0	3	3	فيزياء I	GS111
GS 111	0	0	3	3	فيزياء II	GS 112
GS112	0	2	0	1	فيزياء معمل	GS112L
	0	0	3	3	كيمياء عامة	GS 115
GS 115	0	2	0	1	كيمياء معمل	GS115L
	0	2	2	3	برمجة حاسوب I	GS 200
GS200	0	2	2	3	برمجة حاسوب II	GS201
GS 102	1	0	3	3	رياضة III	GS 203
GS 203	1	0	3	3	رياضة IV	GS 204
	1	0	3	3	احصاء واحتمالات	GS 206
	5	8	29	33	المجموع	

(3) العلوم الهندسية العامة:

رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	عدد الساعات/الأسبوع			الأسبقيات
			محاضرات	معمل	تمارين	
GE121	استاتيكا	3	3	0	1	
GE125	هندسة وصفية	2	1	0	2	
GE127	رسم هندسي	2	1	0	2	
GE129	تقنية ورش	2	2	0	0	
GE129L	تقنية ورش معمل	1	0	2	0	GE129
GE133	خواص مواد	3	3	0	0	
GE222	ديناميكا	3	3	0	1	GE121
EE 280	مبادئ هندسة كهربائية	3	3	0	0	
المجموع		19	16	2	6	

(4) العلوم الهندسية التخصصية (الملزمة):

رمز المقرر	اسم المقرر المقرر	عدد الوحدات	عدد الساعات/الأسبوع			الأسبقيات
			محاضرات	معمل	تمارين	
CHE210	كيمياء فيزيائية	3	3	0	0	GS 115
GEO215	جيولوجيا عامة	3	3	1	0	
PTE240	اقتصاد هندسي	3	3	0	0	
GEO242	جيولوجيا تركيبية	3	3	1	0	GEO215
PTE254	مقدمة هندسة النفط	3	3	0	0	GEO215
CHE300	ديناميكا حرارية	3	3	0	0	GS115+GE222
CHE305	ميكانيكا موائع	3	3	0	0	GS115+GE222
CHE310	انتقال الحرارة	3	3	0	0	GS115
PTE316	جيولوجيا نفط	3	3	1	0	GEO242
PTE323	معدات حقول النفط	3	3	0	0	
CHE330	كيمياء عضوية	3	3	0	0	GS115
PTE355	خواص صخور المكن	3	3	0	0	PTE254
PTE366	خواص موائع المكن	3	3	0	0	PTE254
PTE374	هندسة الحفر	3	3	0	0	PTE254+PE323
PTE384L	معمل سوائل الحفر	2	2	2	0	PTE374
PTE403L	معمل صخور وموائع المكن	2	2	2	0	PTE355+PE366
PTE415	تسجيلات الابار	3	3	0	0	PTE355+PE366
PTE425	سريان الموائع	3	3	0	0	PTE355+PE366
PTE435	هندسة انتاج I	3	3	0	0	PTE355+PE366
PTE445	استكمال الابار	3	3	0	0	PTE374+ PTE415
PTE455	هندسة المكامن النفطية	3	3	0	0	PTE355+PE366
PTE465	تحليل الضغوط العابرة	3	3	0	0	PTE425
PTE475	هندسة انتاج II	3	3	0	0	PTE435
PTE477	هندسة الغاز الطبيعي	3	3	0	0	PE366

GS 200+GS201	0	0	3	3	طرق التخليل العددي	PTE485
جميع مواد 300	0	0	3	3	طرق الاسترداد الاضافي	PTE509
جميع مواد 300	0	0	3	3	ندوة الهندسة النفطية	PTE 525
جميع مواد 300	0	0	3	3	تقييم المكامن النفطية	PTE 530
	0	0	3	3	المشروع	PTE 550
				85	المجموع	

(5) العلوم الهندسية التخصصية (الاختيارية):

الأسبقيات	عدد الساعات/الأسبوع			عدد الوحدات	اسم المقرر المقرر	رمز المقرر
	تمارين	معمل	محاضرات			
جميع مواد 300						
جميع مواد 300	0	0	3	3	ادارة المشاريع	PTE 512
جميع مواد 300	0	0	3		مقدمة محاكاة النفط	PTE 513
جميع مواد 300	0	0	3		تطبيقات الاسترداد الاضافي	PTE 514
جميع مواد 300	0	0	3		تضرر الطبقات المنتجة	PTE 515
				3	المجموع	