

الخطة الدراسية

(قسم هندسة النفط)

مكونات الخطة الدراسية:

ت	تصنيف المواد	عدد الوحدات	النسبة %
1	العلوم الإنسانية	10	
2	العلوم العامة	30	
3	العلوم الهندسية العامة	17	
4	العلوم الهندسية التخصصية (الالزامية)	86	
5	العلوم الهندسية التخصصية (الأختيارية)	6	
عدد الوحدات الكلية المعتمدة للتخرج		149	

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	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
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	6	27	30	المجموع	

(3) العلوم الهندسية العامة:

الأسبقيات	عدد الساعات/الأسبوع			عدد الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
	تمارين	معمل	محاضرات			
	1	0	3	3	استاتيكا	GE121
	2	0	1	2	رسم هندسي	GE127
	0	0	2	2	تقنية ورش	GE129
GE129	0	2	0	1	تقنية ورش معمل	GE129L
	0	2	2	3	خواص مواد	GE133
GE121	1	0	3	3	ديناميكا	GE222
	0	0	3	3	مبادئ هندسة كهربائية	EE 280
	4	4	14	17	المجموع	

(4) العلوم الهندسية التخصصية (الملزمة):

الأسبقيات	عدد الساعات/الأسبوع			عدد الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
	تمارين	معمل	محاضرات			
GS 115	0	0	3	3	كيمياء فيزيائية	CHE211
	0	2	2	3	جيولوجيا عامة	GS215
	0	0	3	3	اقتصاد هندسي	PE240
GEO215	0	2	2	3	جيولوجيا تركيبية	GS 242
GEO215	0	0	3	3	مقدمة هندسة النفط	PE253
GS115+GE222	0	0	3	3	ديناميكا حرارية	CHE301
GS115+GE222	0	0	3	3	ميكانيكا موائع	CHE311
GS115	0	0	3	3	انتقال الحرارة	CHE312
GEO242	0	1	3	3	جيولوجيا نفط	PE315
	0	0	3	3	معدات حقول النفط	PE322
GS115	0	0	3	3	كيمياء عضوية	CHE331
PE253	0	0	3	3	خواص صخور المكنن	PE353
PE253	0	0	3	3	خواص موائع المكنن	PE363
PE253+PE322	0	0	3	3	هندسة الحفر	PE373
PE373	0	2	1	2	معمل سوائل الحفر	PE383L
PE353+PE363	0	2	1	2	معمل صخور وموائع المكنن	PE402L
PE353+PE363	0	0	3	3	تسجيلات الابار	PE413
PE353+PE363	0	0	3	3	سريان الموائع	PE423
PE353+PE363	0	0	3	3	هندسة انتاج I	PE433
PE373+ PE423	0	0	3	3	استكمال الابار	PE443
PE353+PE363	0	0	3	3	هندسة المكامن النفطية	PE453
PE423	0	0	3	3	تحليل الضغوط العابرة	PE463
PE433	0	0	3	3	هندسة انتاج II	PE473
PE363	0	0	3	3	هندسة الغاز الطبيعي	PE474
GS200+GS201	0	0	3	3	طرق التحليل العددي	PE484
جميع مواد 300	0	0	3	3	طرق الاسترداد الاضافي	PE510
جميع مواد 300	0	0	3	3	ندوة الهندسة النفطية	PE 520

جميع مواد 300	0	0	3	3	اقتصاديات هندسة النفط	PE 523
	0	0	3	3	مقرر اختياري (1)	PE 5..
	0	0	3	3	مقرر اختياري (2)	PE 5..
	0	0	-	4	المشروع	PE 540
	0	11	83	92	المجموع	

(5) العلوم الهندسية التخصصية (الاختيارية):

الأسبقيات	عدد الساعات/الأسبوع			عدد الوحدات	اسم المقرر المقرر	رمز المقرر
	تمارين	معمل	محاضرات			
جميع مواد 300				3		
جميع مواد 300	0	0	3		ادارة المشاريع	PE 511
جميع مواد 300	0	0	3		مقدمة محاكاة النفط	PE 512
جميع مواد 300	0	0	3		تطبيقات الاسترداد الاضافي	PE 506
جميع مواد 300	0	0	3		عمليات التكرير	PE 513

اعتماد اللجنة العلمية :

- (1) م. عادل جالوته
- (2) م. الضاوي الحاتمي
- (3) م. سفيان سعيد

