الخطة الدرسية للكلية - قسم هندسة البترول

	رقم المقرر	مقررات الفصل الأول	نظري	عملي	رقم المقرر	مقررات الفصل الثاني	نظري	عملي
السنة الأولى	1	الرياضيات (1)	3	2	8	الرياضيات (2)	3	2
	2	الفيزياء (1)	3	3	9	الفيزياء (2)	2	3
	3	الورشات	1	3	10	الميكانيك الهندسي(1)	2	2
	4	الرسم الهندسي والهندسة الوصفية	3	3	11	الكيمياء العضوية	2	3
	5	الكيمياء العامة	3	2	12	الجيولوجيا العامة	2	2
	6	الثقافة القومية الاشتراكية	2	-	13	اللغة العربية	4	-
	7	اللغة الأجنبية (1)	4	-	14	اللغة الأجنبية(2)	4	-
السنة الثانية	15	البرمجة (1)	2	2	22	البرمجة (2)	2	2
	16	الرياضيات (3)	2	2	23	علم الصخور والفلزات	2	2
	17	الكيمياء الفيزيائية	3	2	24	عناصر الآلات	2	2
	18	مقاومة المواد	2	3	25	كيمياء النفط والغاز	3	3
	19	الميكانيك الهندسي (2)	2	2	26	أسس الهندسة الكهربائية	2	3
	20	اللغة الأجنبية(3)	4	-	27	الجيولوجيا البنيوية	3	2
	21	الرسم الهندسي باستخدام الحاسوب	2	2	28	اللغة الأجنبية(4)	4	-
السنة الثالثة	29	ميكانيك تفتيت الصخور	2	2	36	فيزياء الطبقة (2)	3	3
	30	فيزياء الطبقة (1)	2	3	37	هيدروليك الموائع الجوفية (2)	2	2
	31	جيولوجيا النفط	2	2	38	الجيوفيزياء التطبيقية	3	2
	32	هيدروليك الموائع الجوفية (1)	2	2	39	هندسة التكرير	2	2
	33	ميكانيك السوائل	2	2	40	المسح الاهتزازي الحقلي	3	2
	34	أسس الاستشعار عن بعد	2	2	41	سوائل الحفر	3	2
	35	علوم البيئة	2	2	42	علم المعادن والتآكل	2	2
السنة الرابعة	43	هندسة الحفر(1)	3	2	49	هندسة الحفر(2)	3	2
	44	ميكانيك آلات الحفر والإنتاج (1)	3	2	50	ميكانيك آلات الحفر والإنتاج (2)	3	2
	45	هندسة إنتاج النفط (1)	3	2	51	هندسة إنتاج النفط (2)	3	2
	46	جيوفيزياء الآبار (1)	3	3	52	جيوفيزياء الآبار (2)	3	3
	47	هندسة المخزون(1)	2	2	53	هندسة المخزون(2)	2	2
	48	جيوكيمياء النفط والغاز	2	2	54	هندسة إنتاج الغاز	2	2
السنة الخامسة	55	الاستثمار المدعم للنفط (1)	2	2	61	الاستثمار المدعم للنفط (2)	2	2
	56	نقل وتخزين النفط والغاز (1)	2	2	62	نقل وتخزين النفط والغاز (2)	2	2
	57	هندسة الحفر (3)	2	2	63	حفر الآبار الموجهة والحفر البحري	2	2
	58	معالجة المعطيات الاهتزازية	2	2	64	الاقتصاد والإدارة الصناعية	2	-
	59	هندسة المخزون(3)	2	2	65	صيانة وإصلاح الآبار	2	2
	60	القياس والتحكم	2	2	66	الأمن الصناعي في الصناعة النفطية	2	-

عميد كلية الهندسة البتروكيميائية

الدكتور المهندس مصعب البريدي

الخطة الدرسية للكلية – قسم هندسة الصناعات البتروكيميائية

	رقم المقرر	مقررات الفصل الأول	نظري	عملي	رقم المقرر	مقررات الفصل الثاني	نظري	عملي
السنة الأولى	1	الرياضيات (1)	3	2	8	الرياضيات (2)	3	2
	2	الفيزياء العامة	3	3	9	الكيمياء اللاعضوية	3	2
	3	الكيمياء العامة	3	2	10	الكيمياء العضوية (1)	3	3
	4	الرسم الهندسي والهندسة الوصفية	2	3	11	الرسم الهندسي باستخدام الحاسوب	1	2
	5	الورشات	1	3	12	الميكانيك الهندسي (1)	3	2
	6	الثقافة القومية الاشتراكية	2	-	13	اللغة العربية	4	-
	7	اللغة الأجنبية (1)	4	-	14	اللغة الأجنبية(2)	4	-
السنة الثانية	15	الرياضيات (3)	3	2	22	الإدارة الصناعية واقتصاد الطاقة	2	-
	16	الكيمياء الفيزيائية (1)	3	2	23	الكيمياء الفيزيائية (2)	3	2
	17	الأمن الصناعي	2	-	24	خواص ومقاومة المواد	2	2
	18	الميكانيك الهندسي (2)	2	2	25	الكيمياء التحليلية والتحليل الآلي	3	3
	19	برمجة وحاسوب (1)	2	2	26	أسس الهندسة الكهربائية والإلكترونية	2	2
	20	الكيمياء العضوية (2)	3	3	27	برمجة و حاسوب (2)	2	2
	21	اللغة الأجنبية (3)	4	-	28	اللغة الأجنبية (4)	4	-
السنة الثالثة	29	ميكانيك السوائل (1)	3	2	35	ميكانيك السوائل (2)	3	2
	30	انتقال الحرارة (1)	2	2	36	انتقال الحرارة (2)	2	2
	31	العمليات والأجهزة (1)	3	3	37	العمليات والأجهزة (2)	3	3
	32	الترموديناميك الهندسي	2	3	38	الكيمياء الغروية	3	-
	33	تقانة الصناعات العضوية (1)	3	3	39	تقانة الصناعات العضوية (2)	3	3
	34	كيمياء البوليميرات	2	3	40	كيمياء النفط والغاز	3	3
السنة الرابعة	41	تقانة البوليميرات(1)	3	3	47	تقانة البوليميرات(2)	3	3
	42	هندسة التكرير (1)	3	3	48	نمذجة العمليات البتروكيميائية	2	2
	43	الكيمياء الفيزيائية لمركبات الجزيئات الضخمة	3	2	49	تقانة الحفازات	2	2
	44	علم المعادن	2	-	50	تقانة الصناعات اللاعضوية	3	3
	45	البرمجة والحاسوب في الصناعات البتروكيميائية	2	2	51	هندسة المفاعلات	4	2
	46	تقانة الألياف الصناعية	3	3	52	هندسة التكرير (2)	3	2
السنة الخامسة	53	القياس والتحكم	3	3	58	الدهانات والمواد اللاصقة	3	3
	54	تصميم المصانع البتروكيميائية	3	3	59	تقانة تشكيل البوليميرات	3	3
	55	هندسة التآكل	3	2	60	تقانة صناعة المنظفات	2	3
	56	هندسة حماية البيئة	2	2	61	تقانة مواد التزليق الاصطناعية	3	2
	57	نظرية الموثوقية والحل الأمثل	2	2	62	الاقتصاد وإدارة المصانع البتروكيميائية	2	-

عميد كلية الهندسة البتروكيميائية

الدكتور المهندس مصعب البريدي