

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جهاز الإشراف والتقويم العلمي  
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي

## استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد للعام الدراسي 2020-2021

الجامعة : الموصل

الكلية /المعهد : هندسة النفط والتعدين

القسم العلمي : هندسة المكامن النفطية

تاريخ ملء الملف :



التوقيع :

اسم المعاون العلمي : د. محمد علي مال الله

التاريخ :



التوقيع :

اسم رئيس القسم : د. ياسر حسن قدو

التاريخ :

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي : د. أسماء موفق

التاريخ

التوقيع





- المنهاج الدراسي -

مواد ومفردات منهاج السنة الاولى (فصلي)

السنة الاولى / الفصل الأول									
الفصل الثاني			الفصل الاول			الوحدات	اسم المادة	الرمز	ت
م	ع	ن	م	ع	ن				
			---	3	2	3.5	جيولوجيا المهندسين 1	PRE 111	1
			---	---	2	2	ميكانيك هندسي 1	PRE 112	2
			---	---	3	3	رياضيات 1	PRE 113	3
			---	---	2	2	اللغة الإنكليزية 1	PRE 114	4
			---	2	2	3	كيمياء النفط والغاز	PRE 115	5
			---	4	1	3	رسم هندسي	PRE 116	6
			---	2	2	3	تكنولوجيا الكهرباء	PRE 117	7
			---	---	1	1	سلامة كيميائية	PRE 125	8
				11	15	21.5	المجموع		
				26					

مواد ومفردات منهاج السنة الاولى (فصلي)

السنة الاولى / الفصل الثاني									
الفصل الثاني			الفصل الاول			الوحدات	اسم المادة	الرمز	ت
م	ع	ن	م	ع	ن				
---	3	2				3.5	جيولوجيا المهندسين 2	PRE 118	1
---	---	2				2	ميكانيك هندسي 2	PRE 119	2
---	---	3				3	رياضيات 2	PRE 120	3
---	---	2				2	اللغة الإنكليزية 2	PRE 121	4
---	---	2				2	حقوق انسان و ديمقراطية	PRE 122	5
---	---	3				3	مبادئ هندسة النفط	PRE 123	6
---	2	1				3	رسم هندسي باستخدام الحاسوب	PRE 124	7
---	---	1				1	سلامة كيميائية	PRE 126	8
---	8	16				21.5	المجموع		
	24								

مواد ومفردات منهاج السنة الثانية (فصلي)

السنة الثانية / الفصل الأول									
الفصل الثاني			الفصل الأول			الوحدا ت	اسم المادة	الرمز	ت
م	ع	ن	م	ع	ن				
			---	3	2	3.5	تجري جذبي ومغناطيسي	PRE 212	1
			---	3	2	3.5	جيولوجيا النفط	PRE 213	2
			---	---	3	3	مبادئ هندسة المكامن 1	PRE 214	3
			---	4	2	4	تطبيقات الحاسوب	PRE 215	4
			---	---	2	2	تحليلات عددية	PRE 216	5
			---	---	3	3	إحصاء هندسي	PRE 217	6
				10	14	19	المجموع		
				24					

مواد ومفردات منهاج السنة الثانية (فصلي)

السنة الثانية / الفصل الثاني									
الفصل الثاني			الفصل الأول			الوحدات	اسم المادة	الرمز	ت
م	ع	ن	م	ع	ن				
	2	2				3	ميكانيك الموائع	PEE211	1
	2	2				3	مساحة هندسية	PRE 218	2
	---	3				3	مبادئ هندسة المكامن 2	PRE 221	3
	---	3				3	ديناميك الحرارة	PRE 222	4
	2	2				3	تحليلات هندسية	PRE 223	5
	---	3				3	مقاومة المواد	PRE 224	6
	6	15				18	المجموع		
	21								

مواد ومفردات منهاج السنة الثالثة (فصلي)

السنة الثالثة/ الفصل الأول									
الفصل الثاني			الفصل الاول			الوحدات	اسم المادة	الرمز	ت
م	ع	ن	م	ع	ن				
			---	3	2	3.5	الانعكاس الزلزالي(العمليات والتفسير)	PRE 311	1
			---	3	2	3.5	جس الابار	PRE 312	2
			---	---	3	3	هندسة الحفر البئري 1	PRE 313	3
			---	3	2	3.5	ميكانيك الصخور	PRE 314	4
			---	---	3	3	هندسة انتاج 1	PRE 315	5
			---	3	2	3.5	هندسة مكامن تطبيقية 1	PRE 316	6
				12	14	20	المجموع		
				26					

مواد ومفردات منهاج السنة الثالثة (فصلي)

السنة الثالثة / الفصل الثاني									
الفصل الثاني			الفصل الاول			الوحدات	اسم المادة	الرمز	ت
م	ع	ن	م	ع	ن				
---	---	3				3	هندسة حفر البئري 2	PRE 317	1
---	3	2				3.5	هندسة مكامن تطبيقية 2	PRE 318	2
---	---	3				3	هندسة انتاج النفط 2	PRE 319	3
---	---	3				3	تكنولوجيا الغاز الطبيعي	PRE 320	4
---	3	2				3.5	تفسير زلزالي	PRE 321	5
---	2	2				3	تقييم تكاوين	PRE 322	6
---	8	15				19	المجموع		
	23								

مواد ومفردات منهاج السنة الرابعة (فصلي)

السنة الرابعة / الفصل الأول									
الفصل الثاني			الفصل الأول			الوحدات	اسم المادة	الرمز	ت
م	ع	ن	م	ع	ن				
			---	---	3	3	تحسين استخلاص النفط 1	PRE 411	1
			---	3	2	3.5	توصيف المكامن	PRE 412	2
			---	3	2	3.5	نمذجة النظام النفطي	PRE 419	3
			---	3	2	3.5	هندسة مكامن متقدم	PRE 414	4
			---	2	2	3	تحليل اللباب الصخري	PRE 415	5
سنوي				3	1	5	مشروع التخرج الهندسي		6
			---	11	12	21.5	المجموع		
				23					

مواد ومفردات منهاج السنة الرابعة (فصلي)

السنة الرابعة / الفصل الثاني									
الفصل الثاني			الفصل الأول			الوحدات	اسم المادة	الرمز	ت
م	ع	ن	م	ع	ن				
--	---	3				3	تحسين استخلاص النفط 2	PRE 417	1
--	2	2				3	محاكاة مكمينية	PRE 418	2
---	---	2				2	اقتصاديات النفط	PRE 413	3
---	3	2				3.5	اختبار الابار	PRE 420	4
---	2	2				3	إدارة المكامن النفطية	PRE 421	5
---	7	11				14.5	المجموع		
	18								
			35				المجموع الكلي للوحدات		

مجموع الوحدات للمراحل الأربعة: 202 = 58 + 49 + 45 + 50