

مواد التخصص والمواد العامة في قسم هندسة النفط

م	المادة	رمز المقرر	ع. الوحدات	الأسبقية	م	المادة	رمز المقرر	ع. الوحدات	الأسبقية	م
1	رياضة 1	ع.ع 101	3	لا يوجد	29	جيولوجيا نفط واستكشاف	هرن 303	3	جيولوجيا تركيبية	
2	رياضة 2	ع.ع 102	3	رياضة 1	30	آليات حفر وإنتاج	هرن 311	3	مبادئ هندسة نفط	
3	رياضة 3	ع.ع 203	3	رياضة 2	31	حفر	هرن 312	3	مبادئ هـ.نـفـط (C) - جيولوجيا نفط واستكشاف (C) - آليات حفر وإنتاج (C OR R)	
4	رياضة 4	ع.ع 204	3	رياضة 3	32	خواص الصخور الممكن	هرن 320	3	جيولوجيا نفط واستكشاف (C)	
5	لغة إنجليزية 1	ع.أ 141	3	لا يوجد	33	خواص موانع الممكن	هرن 321	3	جيولوجيا نفط واستكشاف (C OR R)	
6	لغة إنجليزية 2	ع.أ 142	3	لغة إنجليزية 1						
7	لغة عربية 1	ع.أ 150	2	لا يوجد	34	خواص صخور وموانع الممكن معمل	هرن م 321	2	خواص موانع الممكن (C OR R)	
8	لغة عربية 2	ع.أ 151	1	لغة عربية 1	35	كتابة التقارير الفنية	هرن 350	2	لا يوجد	
9	فيزياء 1	ع.ع 111	3	لا يوجد	36	تطبيقات حاسوب	هرن 351	3	لا يوجد	
10	فيزياء 2	ع.ع 112	3	فيزياء 1	37	آلات دقيقة وتحكم	هرن 352	3	لا يوجد	
11	فيزياء معمل	ع.ع م 112	1	فيزياء 2 أو مصاحبة لها	38	سوائل حفر (عملي)	م 412	2	هندسة حفر (C OR R)	
12	كيمياء عامة	ع.ع 115	3	لا يوجد	39	استكمال وصيانة الآبار	هرن 413	3	هندسة حفر (C)	
13	كيمياء معمل	ع.ع م 115	1	مع كيمياء عامة أو بعدها	40	تسجيلات آبار	هرن 422	3	جيولوجيا تركيبية (C OR R) - جيولوجيا نفط واستكشاف (C) - خواص صخور الممكن (C)	
14	ميكانيكا هندسية 1	هرع 121	3	لا يوجد	41	سريان الموانع في الأوساط المسامية	هرن 423	3	خواص صخور الممكن (C) - خواص موانع الممكن (C)	
15	ميكانيكا هندسية 2	هرع 222	3	ميكانيكا هندسية 1						
16	ثقافة عامة	أ.ع 171	1		42	تطبيقات هندسة المكامن	هرن 424	3	سريان الموانع في الأوساط المسامية (C OR R) - خواص صخور الممكن (C) - خواص موانع الممكن (C)	
17	ثقافة إسلامية	أ.ع 170	1							
18	رسم هندسي	هرع 127	2	لا يوجد	43	تحليل الضغوط العابرة	هرن 425	3	سريان الموانع في الأوساط المسامية (C) - خواص صخور الممكن (C) - خواص موانع الممكن (C)	
19	ورش ميكانيكية	هرع 130	3	لا يوجد	44	هندسة إنتاج I	هرن 440	3	سريان الموانع في الأوساط المسامية (C OR R) - خواص صخور الممكن (C) - خواص موانع الممكن (C)	
20	برمجة حاسوب	ع.ع 200	3	لا يوجد	45	هندسة إنتاج II	هرن 441	3	هندسة إنتاج I (C)	
21	إحصاء واحتمالات	ع.ع 206	3	رياضة 2	46	التآكل في الصناعات النفطية	هرن 453	3	لا يوجد	
22	تحليل هندسي	هرع 306	3	رياضة 4 وبرمجة حاسوب	47	تقنية الآبار الأفقية (الحفر الموجه)	هرن 514	3	هـ. حفر (C OR R) - تحليل الضغوط العابرة (C OR R) - هندسة إنتاج I (C OR R)	
23	ديناميكا حرارية	هرمك 210	3	ميكانيكا هندسية 2	48	تقييم خاصية نفط	هرن 526	3	تطبيقات هندسة المكامن (C OR R)	
24	ميكانيكا موانع	هرمك 312	3	لا يوجد	49	هندسة الغاز الطبيعي للمكامن	هرن 527	3	تطبيقات هندسة المكامن (C)	
					50	إدارة مكامن	هرن 528	3	تطبيقات هندسة المكامن (C) - طرق الاسترداد الإضافي (C OR R)	
25	جيولوجيا عامة	هرن 201	3	لا يوجد	51	طرق الاسترداد الإضافي	هرن 529	3	تطبيقات هندسة المكامن (C)	
26	جيولوجيا تركيبية	هرن 202	3	جيولوجيا عامة	52	السلامة والهندسة البنائية	هرن 554	3	لا يوجد	
27	مبادئ هندسة نفط	هرن 210	3	لا يوجد	53	مقرر اختياري تخصصي	هرن 556	3	لا يوجد	
					54	ندوة الهندسة النفطية	هرن 557	3	لا يوجد	
28	إنجليزي III	هرن 243	3	إنجليزي II	55	مشروع التخرج	هرن 599	4	انجاز 120 وحدة دراسية	

مجموع الوحدات: 150 وحدة