

مواد التخصص والمواد العامة في قسم هندسة النفط – جامعة مصراتة

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

مجموع الوحدات: 150 وحدة