

Petroleum Engineering Curriculum / 5 year programme

Year	FIRST SEMESTER			Hours			SECOND SEMESTER			Hours			
	Th	Pr	Cr	Th	Pr	Cr	Th	Pr	Cr	Th	Pr	Cr	
FOUNDATION	1	IC101	ثقافة اسلامية1	2	0	2	1	IC102	ثقافة اسلامية2	2	0	2	
	2	ARAB101	لغة عربية1	2	0	2	2	ARAB102	لغة عربية2	2	0	2	
	3	ENGL101	لغة انجليزية1	2	0	2	3	ENGL102	لغة انجليزية2	2	0	2	
	4	MATH101	رياضيات1	2	2	3	4	MATH102	رياضيات2	2	2	3	
	5	PHYS101	فيزياء عامة1	2	2	3	5	PHYS102	فيزياء عامة2	2	2	3	
	6	CHEM101	كيمياء عامة1	3	2	3	6	CHEM102	كيمياء عامة1	2	2	3	
	7	IT101	مقدمة حاسوب	1	2	2	7	DR102	اساسيات رسم هندسي	1	4	3	
	<b>TOTAL CREDIT HOURS</b>				<b>14</b>	<b>8</b>	<b>17</b>	<b>TOTAL CREDIT HOURS</b>				<b>13</b>	<b>10</b>
FRESHMAN	1	ENGL201	لغة انجليزية3	2	0	2	1	ENGL202	لغة انجليزية4	2	0	2	
	2	PET201	مقدمة هندسة نفط1	2	2	3	2	SD201	علم السكون والحركة	2	2	3	
	3	PET203	احصاء واحتمالات	2	2	3	3	GEO201	جيولوجيا عامة1	2	2	3	
	4	MATH201	رياضيات3	2	2	3	4	MATH202	رياضيات4	2	2	3	
	5	GEO201	جيولوجيا عامة1	2	2	3	5	STAT201	خواص صخور المكن	2	2	3	
	6	CS2201	مهارات تواصل	2	0	2	6	PET202	مقدمة هندسة نفط2	2	2	3	
	<b>TOTAL CREDIT HOURS</b>				<b>12</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>TOTAL CREDIT HOURS</b>				<b>12</b>	<b>10</b>
SOPHOMORE	1	PET301	تسجيلات آبار1	2	2	3	1	PET308	تسجيلات آبار2	2	2	3	
	2	PET302	ديناميكا حرارية	2	2	3	2	PET307	سريان الموائع في المكن	2	2	3	
	3	PET305	ميكانيكا الموائع	2	2	3	3	PET309	جيولوجيا البترول	2	2	3	
	4	ENGL301	لغة انجليزية5	2	2	3	4	EM401	ادارة هندسية	2	0	2	
	5	PET304	مقاومة مواد	2	2	3	5	PET305	هندسة مكامن النفط1	2	2	3	
	6	PET303	خواص موائع المكن	2	2	3	6	PET306	هندسة حفر1	2	2	3	
	<b>TOTAL CREDIT HOURS</b>				<b>12</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>TOTAL CREDIT HOURS</b>				<b>12</b>	<b>10</b>
JUNIOR	1	PET402	هندسة حفر2	2	2	3	1	PET409	مادة اختيارية1	2	2	3	
	2	PET404	هندسة مكامن النفط2	2	2	3	2	PET411	طرق الاستخلاص المحسن	2	2	3	
	3	PET405	هندسة انتاج النفط1	2	2	3	3	PET407	هندسة حفر3	2	2	3	
	4	PET406	جيوفيزياء1	2	2	3	4	PET410	هندسة انتاج النفط2	2	2	3	
	5	PET403	نقل وتخزين النفط	2	2	3	5	PET412	محاكاة مكامن	2	2	3	
	6	PET401	هندسة غازات	2	2	3	6	PET408	جيوفيزياء2	2	2	3	
	<b>TOTAL CREDIT HOURS</b>				<b>12</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>TOTAL CREDIT HOURS</b>				<b>12</b>	<b>12</b>
SENIOR	1	PET501	الامن والسلامة المهنية	2	0	2	1	PET505	هندسة انتاج النفط3	2	2	3	
	2	PET503	وسائل الانتاج السطحية	2	2	3	2	PET507	تطبيقات حاسوب في هندسة النفط	2	2	3	
	3	PET504	اقتصاد نفطي	2	2	3	3	PET506	مادة اختيارية2	2	2	3	
	4	PET502	مشروع تخرج1			3	4	PET508	مشروع تخرج2			3	
	<b>TOTAL CREDIT HOURS</b>				<b>6</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>TOTAL CREDIT HOURS</b>				<b>6</b>	<b>6</b>

Hadhramout University of Science and Technology

<b>TOTAL SUBJECTS =</b>	<b>58</b>	<b>TOTAL CREDITS FOR GRADUATION =</b>	<b>162</b>
<b>UNIVERSITY REQUIRED SUBJECTS =</b>	<b>6</b>	<b>CREDITS FOR UNIVERSITY SUBJECTS =</b>	<b>15</b>
<b>FACULTY REQUIRED SUBJECTS =</b>	<b>20</b>	<b>CREDITS FOR FACULTY SUBJECTS =</b>	<b>52</b>
<b>PROFESSIONAL SUBJECTS =</b>	<b>32</b>	<b>CREDITS FOR PROFESSIONAL SUBJECTS =</b>	<b>95</b>
	<b>58</b>		<b>162</b>

Petroleum Engineering students must earn the grade of "C" or better in all Petroleum Eng Courses to receive credit toward graduation

Summer Practice should be taken after Junior Year and assigned zero credit