**المناهج الدراسية للدراسات الاولية**

**مفردات مناهج قسم هندسة النفط للعام الدراسي 2015- 2016**

**المرحلة الأولى**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **الفصل الأول** |  |  | **الفصل الثاني** |  |  |
| **المادة** | **الوحدات** | **نظري** | **عملي** | **مختبر** | **نظري** | **عملي** | **مختبر** |
| جيولوجيا عامه | 8 | 3 | – | 2 | 3 | – | 2 |
| رياضيات | 6 | 3 | 1 | – | 3 | 1 | – |
| برمجه  الحاسبات | 6 | 2 | – | 2 | 2 | – | 2 |
| الهندسة الوصفية والرسم الهندسي | 4 | 1 | – | 3 | 1 | – | 3 |
| إحصاء هندسي | 4 | 2 | 1 | – | 2 | 1 | – |
| لغة انكليزية | 4 | 2 | – | – | 2 | – | – |
| حقوق إنسان | 2 | 1 | 1 | – | 1 | 1 | – |
| فيزياء | 4 | 2 | – | – | 2 | – | – |
| كيمياء تحليليه | 3 | 2 | – | 2 | – | – | – |
| تكنولوجيا الكهرباء | 3 | – | – | – | 2 | – | 2 |
| **المجموع** | **44** | **18** | **3** | **9** | **18** | **3** | **9** |
| **مجموع الساعات في الأسبوع** |  |  | **30** |  |  | **30** |  |

**المرحلة الثانية**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **الفصل الأول** |  |  | **الفصل الثاني** |  |  |
| **المادة** | **الوحدات** | **نظري** | **عملي** | **مختبر** | **نظري** | **عملي** | **مختبر** |
| جيولوجيا تركيبيه | 6 | 2 | – | 2 | 2 | – | 2 |
| رياضيات | 6 | 3 | 1 | – | 3 | 1 | – |
| برمجه الحاسبات | 4 | 1 | – | 2 | 1 | – | 2 |
| أسس هندسه النفط | 4 | 2 | 1 | – | 2 | 1 | – |
| ميكانيك موائع | 5 | 2 | 2 | – | 2 | 2 | 2 |
| لغة انكليزية | 4 | 2 | – | – | 2 | – | – |
| ديمقراطيه | 2 | 1 | 1 | – | 1 | 1 | – |
| خواص نفط | 2 | 1 | – | 3 | – | – | – |
| ثرموداينمك | 3 | 3 | 1 | – | – | – | – |
| مقاومه مواد | 3 | – | – | – | 2 | 1 | 2 |
| **المجموع** | **39** | **17** | **6** | **7** | **15** | **6** | **8** |
| **مجموع الساعات في الأسبوع** |  |  | **30** |  |  | **29** |  |

**المرحلة الثالثة**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **الفصل الأول** |  |  | **الفصل الثاني** |  |  |
| **المادة** | **الوحدات** | **نظري** | **عملي** | **مختبر** | **نظري** | **عملي** | **مختبر** |
| مكامن هندسه النفط 1 | 8 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 |
| هندسه الحفر 1 | 8 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 |
| هندسه إنتاج 1 | 4 | 2 | 1 | – | 2 | 1 | – |
| جس أبار | 6 | 3 | 1 | – | 3 | 1 | – |
| اقتصاديات هندسه النفط | 4 | 2 | – | – | 2 | – | – |
| رياضيات | 6 | 3 | 1 | – | 3 | 1 | – |
| لغة انكليزية | 4 | 2 | – | – | 2 | – | – |
| جيوفيزياء | 2 | 2 | 1 | – | – | – | – |
| إحصاء | 2 | – | – | – | 2 | 1 | – |
| **المجموع** | **44** | **20** | **6** | **4** | **20** | **6** | **4** |
| **مجموع الساعات في الأسبوع** |  |  | **30** |  |  | **30** |  |

**المرحلة الرابعة**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **الفصل الأول** |  |  | **الفصل الثاني** |  |  |
| **المادة** | **الوحدات** | **نظري** | **عملي** | **مختبر** | **نظري** | **عملي** | **مختبر** |
| **هندسه المكامن 2** | **6** | **3** | **2** | **–** | **3** | **2** | **–** |
| هندسه الحفر 2 | 6 | 3 | 2 | – | 3 | 2 | – |
| هندسه الإنتاج 2 | 6 | 3 | 2 | – | 3 | 2 | – |
| استخلاص النفط بالطرق الثانوية | 6 | 3 | – | – | 3 | – | – |
| الطرق العددية و المحاكاة المكمنية | 6 | 2 | – | 2 | 2 | – | 2 |
| مشروع التخرج | 4 | 1 | – | 2 | 1 | – | 2 |
| تكنولوجيا الغاز | 3 | 3 | – | – | – | – | – |
| أمثليه | 3 | – | – | – | 3 | – | – |
| أداره مكمنيه | 3 | 1 | 1 | – | 1 | 1 | – |
| **المجموع** | **43** | **19** | **7** | **4** | **19** | **7** | **4** |
| **مجموع الساعات في الأسبوع** |  |  | **30** |  |  | **30** |  |