

الخطة الدراسية لقسم : الهندسة النفطية

رئيس القسم: أ. عمر عادل قنير



المعهد العالي لتقنيات النفطية - البريقة
قسم الهندسة النفطية

دولة ليبيا
حكومة الوحدة الوطنية
وزارة التعليم التقني والفني



| | | | |
|----------|-----|--------|-----------------|
| المقررات | 42 | القسم | الهندسة النفطية |
| الساعات | 137 | التخصص | الهندسة النفطية |

| | | |
|---------------------|-------------|-----------------------|
| الفصل الدراسي الأول | عدد الساعات | عدد المقررات المطلوبة |
| الأول | 26 | 8 |

| م | رقم المقرر | اسم المقرر | عدد الوحدات | عدد الساعات | الأسبقية |
|---------|------------|---------------------------|-------------|-------------|----------|
| | | | | النظري | العملي |
| 1 | GH114 | لغة عربية ودراسات اسلامية | 2 | 2 | - |
| 2 | GH113 | لغة انجليزية 1 | 2 | 2 | - |
| 3 | GS112 | فيزياء 1 | 3 | 2 | 2 |
| 4 | GS111 | رياضة 1 | 3 | 2 | 1 |
| 5 | GS117 | كيمياء عامة | 3 | 2 | 2 |
| 6 | GS119 | صحة وسلامة مهنية | 2 | 2 | - |
| 7 | GE116 | رسم هندسي | 3 | 1 | 4 |
| 8 | GS115 | أساسيات الحاسب الآلي | 3 | 2 | 2 |
| المجموع | | | 21 | 15 | 11 |

| | | |
|----------------------|-------------|-----------------------|
| الفصل الدراسي الثاني | عدد الساعات | عدد المقررات المطلوبة |
| الثاني | 29 | 8 |

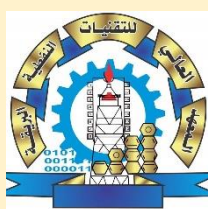
| م | رقم المقرر | اسم المقرر | عدد الوحدات | عدد الساعات | الأسبقية |
|---------|------------|-------------------------------------|-------------|-------------|----------|
| | | | | النظري | العملي |
| 1 | GS122 | رياضة 2 | 4 | 3 | 2 |
| 2 | GH123 | لغة إنجليزية 2 | 3 | 2 | 2 |
| 3 | CHE125 | كيمياء عضوية | 3 | 2 | 2 |
| 4 | ME241 | انتقال حرارة | 3 | 3 | - |
| 5 | GE125 | خواص مواد | 3 | 2 | 1 |
| 6 | EE117 | أسس التقنية الكهربائية والإلكترونية | 3 | 2 | 1 |
| 7 | GS101 | الإحصاء والاحتمالات | 3 | 3 | - |
| 8 | GE118 | تقنية ورش | 3 | 2 | 2 |
| المجموع | | | 25 | 19 | 10 |

| | | |
|----------------------|-------------|-----------------------|
| الفصل الدراسي الثالث | عدد الساعات | عدد المقررات المطلوبة |
| الثالث | 21 | 7 |

| م | رقم المقرر | اسم المقرر | عدد الوحدات | عدد الساعات | الأسبقية |
|---------|------------|---------------------|-------------|-------------|----------|
| | | | | النظري | العملي |
| 1 | GS231 | رياضة 3 | 3 | 2 | 1 |
| 2 | ME231 | الديناميكا الحرارية | 3 | 3 | - |
| 3 | PTE231 | مقدمة هندسة نفط | 3 | 3 | - |
| 4 | PTE232 | جيولوجيا عامة | 3 | 2 | 1 |
| 5 | PTE235 | معدات حقول نفطية | 3 | 3 | - |
| 6 | ME243 | ميكانيكا موائع | 3 | 2 | 1 |
| 7 | PTE236 | هندسة حفر | 3 | 2 | 1 |
| المجموع | | | 21 | 17 | 4 |

| | | |
|----------------------|-------------|-----------------------|
| الفصل الدراسي الرابع | عدد الساعات | عدد المقررات المطلوبة |
| الرابع | 25 | 8 |

| م | رقم المقرر | اسم المقرر | عدد الوحدات | عدد الساعات | الأسبقية |
|---------|------------|-------------------------|-------------|-------------|----------|
| | | | | النظري | العملي |
| 1 | PTE241 | معامل سوائل حفر | 3 | 1 | 3 |
| 2 | PTE243 | 1 هندسة انتاج | 3 | 2 | 1 |
| 3 | PTE247 | تحكم الي | 3 | 2 | - |
| 4 | PTE244 | خواص موائع وصخور المكمن | 3 | 2 | 2 |
| 5 | GH129 | طرق بحث | 2 | 2 | - |
| 6 | PTE246 | تسجيلات آبار | 3 | 2 | 1 |
| 7 | PTE240 | جيولوجيا تركيبية | 3 | 2 | 2 |
| 8 | PTE230 | علم التآكل | 3 | 2 | 1 |
| المجموع | | | 25 | 15 | 10 |



المعهد العالي لتقنيات النفطية - البريقة
قسم الهندسة النفطية

دولة ليبيا
حكومة الوحدة الوطنية
وزارة التعليم التقني والفني



8 عدد المقررات المطلوبة
23 عدد الساعات
الخامس الفصل الدراسي

| م | رقم المقرر | اسم المقرر | عدد الوحدات | عدد الساعات | | الأسبوعية |
|---------|------------|-------------------------|-------------|-------------|--------|-----------|
| | | | | النظري | العملي | |
| 1 | PTE351 | نقل وتخزين النفط والغاز | 3 | 3 | - | PTE243 |
| 2 | PTE352 | هندسة المكامن التطبيقية | 3 | 2 | 1 | PTE240 |
| 3 | PTE353 | استكمال وصيانة الابار | 3 | 2 | 1 | PTE240 |
| 4 | PTE354 | اختبارات الابار | 3 | 2 | 1 | PTE240 |
| 5 | PTE358 | اقتصاد هندسي | 2 | 2 | - | GS126 |
| 6 | PTE355 | هندسة الإنتاج 2 | 3 | 2 | 1 | PTE243 |
| 7 | PTE356 | تقنية الغاز الطبيعي | 3 | 2 | 1 | PTE245 |
| 8 | PTE359 | تحسين واستخلاص النفط | 3 | 2 | 1 | -- |
| المجموع | | | 23 | 17 | 6 | |

3 عدد المقررات المطلوبة
13 عدد الساعات
السادس الفصل الدراسي

| م | رقم المقرر | اسم المقرر | عدد الوحدات | عدد الساعات | | الأسبوعية |
|---------|------------|----------------|-------------|-------------|--------|-----------------------|
| | | | | النظري | العملي | |
| 1 | PTE360 | محاكاة المكمين | 3 | 2 | 1 | -- |
| 2 | PTE361 | تدريب ميداني | 6 | - | 6 | جميع المقررات السابقة |
| 3 | PTE363 | مشروع التخرج | 4 | 4 | - | جميع المقررات السابقة |
| المجموع | | | 13 | 6 | 7 | |

اعتماد / رئيس قسم الجودة
أ. عمر عادل قنير

اعتماد / رئيس القسم
أ. عمر عادل قنير

اعتماد / مدير المعهد العالي لتقنيات النفطية
أ. صالح احميد