

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر الاستخلاص الثانوي

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهناتاً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1. المؤسسة التعليمية	جامعة العين الأهلية
2. القسم العلمي / المركز	كلية هندسة النفط
3. اسم / رمز المقرر	الاستخلاص الثانوي
4. أشكال الحضور المتاحة	B.Sc
5. الفصل / السنة	سنوي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	الحضور في الصف
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2023/11/16
8. أهداف المقرر	
1- فهم مبادئ الازاحة بالماء 2- تحديد الوقت الأمثل للبدء بالازاحة 3- تحديد النموذج الأمثل للحقن لتحقيق أكبر سطح تماس مع النفط 4- فهم مبادئ الاجتياح المساحي 5- فهم مبادئ الاجتياح العمودي 6- فهم طرق التنبؤ لأدائية المكامن المتطبقة	

9. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ - الاهداف المعرفية : يعزز المنهاج قدرات الطالب على فهم الانتاج باستخدام الازاحة بالماء وبالغاز الغير قابل للامتزاج

ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر
. يعزز المنهاج قدرات الطالب على فهم الانتاج باستخدام الازاحة بالماء وبالغاز الغير قابل للامتزاج

طرائق التعليم والتعلم

- لقاء الماضرات
- المناقشات والحوارات العلمية
- انجاز المهام العلمية بالعمل الجماعي

طرائق التقييم

اختبارات اسبوعية وشهرية وامتحان نهائي

ج- الاهداف الوجدانية والقيمية
ج1- الامانة العلمية في الواجبات وعدم استخدام الغش
ج2- التعرف على أحدث التقنيات التي تدخل في اختصاصه

د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
د1- بث روح العمل الجماعي والثقة بالنفس لانجاز المهام .
د2- الحث على الابداع والابتكار

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1.	3	الطالب سيفهم	مبادئ الازاحة بالمياه	حضورى	اختبارات امتحان شهري و امتحان نهائي
2	3	الطالب سيفهم	العوامل المؤثرة في الازاحة	حضورى	اختبارات امتحان شهري و امتحان نهائي
3	3	الطالب سيفهم	شل المكنم والشكل المثالي للدفع	حضورى	اختبارات امتحان شهري و امتحان نهائي
4	3	الطالب سيفهم	الوقت المناسب للزاحة بالمياه	حضورى	اختبارات امتحان شهري و امتحان نهائي
5	3	الطالب سيفهم	تأثير الغاز المحجوز على مردود الازاحة بالمياه	حضورى	اختبارات امتحان شهري و امتحان نهائي
6	3	الطالب سيفهم	اختيار نماذج الازاحة	حضورى	اختبارات امتحان شهري و امتحان نهائي
7	3	الطالب سيفهم	الفعالية العامة الازاحة	حضورى	اختبارات امتحان شهري و امتحان نهائي
8	3	الطالب سيفهم	فعالية الازاحة	حضورى	اختبارات امتحان شهري و امتحان نهائي
9	3	الطالب سيفهم	معادلة الجريان الجزئي	حضورى	اختبارات امتحان شهري و امتحان نهائي
10	3	الطالب سيفهم	تأثير لزوجة الماء والنفط	حضورى	اختبارات امتحان شهري و امتحان نهائي
11	3	الطالب سيفهم	الازاحة الافقية	حضورى	اختبارات امتحان شهري و امتحان نهائي
12	3	الطالب سيفهم	الازاحة العمودية	حضورى	اختبارات امتحان شهري و امتحان نهائي
13	3	الطالب سيفهم	وجود أكثر من قوة للدفع	حضورى	اختبارات امتحان شهري و امتحان نهائي
14	3	الطالب سيفهم	حساب فعالية الازاحة العمودية	حضورى	اختبارات امتحان شهري و امتحان نهائي
15	3	الطالب سيفهم	الازاحة الجبهية المتقدمة	حضورى	اختبارات امتحان شهري و امتحان نهائي
16	3	الطالب سيفهم	معادلة فوكلي وليفرت للازاحة المتقدمة	حضورى	اختبارات امتحان شهري و امتحان نهائي
17	3	الطالب سيفهم	حسابات عامل المردود	حضورى	اختبارات امتحان شهري و امتحان نهائي
18	3	الطالب سيفهم	مبادئ الديناميكيات	حضورى	اختبارات امتحان شهري و امتحان نهائي
19	3	الطالب سيفهم	أدائية الاستنزاف قبل الاختراق	حضورى	اختبارات امتحان شهري و امتحان نهائي
20	3	الطالب سيفهم	أدائية الاستنزاف بعد الاختراق	حضورى	اختبارات امتحان شهري و امتحان نهائي
21	3	الطالب سيفهم	فعالية الازاحة الأفقية	حضورى	اختبارات امتحان شهري و امتحان نهائي

22	3	الطالب سيفهم	نماذج الفيضان	حضور	اختبارات امتحان شهري و امتحان نهائي
23	3	الطالب سيفهم	كمية المياه المحقونة	حضور	اختبارات امتحان شهري و امتحان نهائي
24	3	الطالب سيفهم	أدائية الاستنزاف قبل الاختراق	حضور	اختبارات امتحان شهري و امتحان نهائي
25	3	الطالب سيفهم	أدائية الاستنزاف بعد الاختراق	حضور	اختبارات امتحان شهري و امتحان نهائي
26	3	الطالب سيفهم	درجة الحقن	حضور	اختبارات امتحان شهري و امتحان نهائي
27	3	الطالب سيفهم	الحقن الثابت	حضور	اختبارات امتحان شهري و امتحان نهائي
28	3	الطالب سيفهم	الضغط وتغير الحقن	حضور	اختبارات امتحان شهري و امتحان نهائي
29	3	الطالب سيفهم	معدل الحقن الثابت وضغط الحقن المتغير	حضور	اختبارات امتحان شهري و امتحان نهائي
30	3	الطالب سيفهم	تأثير درجة التشبع الأولية بالغاز	حضور	اختبارات امتحان شهري و امتحان نهائي

11. البنية التحتية

2- Reservoir Engineering Handbook/ Tarek Ahmed 3- Enhanced Oil Recovery, Second Edition 4- by Paul Willhite (Author), Don Green (Author) 5- Mechanics of Secondary Oil Recovery Hardcover by Charles Robert Smith (Author)	1- الكتب المقررة المطلوبة
	6- المراجع الرئيسية (المصادر)
Scientific collaboration with other academic staff in the relevant field is one of our future plan to develop the program.	أ) الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)
SPE	ب) المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت،،

12. خطة تطوير المقرر الدراسي

المزامن الدائمة للخطط الدراسية العالمية
