

نموذج وصف المقرر

1.	اسم المقرر:	
	هندسة انتاج النفط 1	
2.	رمز المقرر:	
	PE304	
3.	الفصل/ السنة	
	2025-2024	
4.	تاريخ إعداد هذا الوصف	
	2024-12-18	
5.	اشكال الحضور المتاحة	
	حضور	
6.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
	90	
7.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
	الاسم : م. د. محمد ياسين حويري	
	الايميل: mhwereee@albaath-univ.edu.sy	
8.	اهداف المقرر	
	• التعريف بعمليات النتاج. • التعريف بمهام مهندس الإنتاج من البداية حتى هجر البئر. • التعريف بعمليات الانتهاء، وطرقها. • التعريف بطرق استخراج السائل من المكمن • التعريف بأنظمة الدفع المتواجدة ضمن المكمن • التعرف على مشاكل عمليات النتاج. • التعرف على معدات الإنتاج • التعرف على طرق الإنتاج اهداف المادة الدراسية	
9.	استراتيجيات التعليم والتعلم	
	- لقاء المحاضرات على الطلاب. - استخدام الوسائل التوضيحية، مجسمات، مقاطع فيديو،الخ. الاستراتيجية	

10. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1- 3	5	يتعلم الطالب	مقدمة في هندسة الانتاج	- محاضرة - مناقشة.	- اختبار مرحلية - لقاء أسئلة - اختبار نهائي
4-8	15	يتعلم الطالب	أنظمة تدفق الموائع التطبيقية	- محاضرة. - مناقشة.	- اختبار مرحلية - لقاء أسئلة - مشاريع. - اختبار نهائي
9- 11	9	يتعلم الطالب	عمليات انهاء البئر.	- محاضرة. - مناقشة.	- اختبار مرحلية - لقاء أسئلة - مشاريع. - اختبار نهائي
12-14	9	يتعلم الطالب	المعدات المستخدمة في عمليات الانتاج	- لقاء محاضرة. - مناقشة.	- اختبار مرحلية - لقاء أسئلة - مشاريع. - اختبار نهائي
14-20	21	يتعلم الطالب	عمليات التجميع والفصل والتخزين	- محاضرة. - مناقشة.	- اختبار مرحلية - لقاء أسئلة - مشاريع. - اختبار نهائي
20-23	12	يتعلم الطالب	تصميم مواسير الانتاج	- محاضرة. - مناقشة.	- اختبار مرحلية - لقاء أسئلة - مشاريع. - اختبار نهائي
24-30	3	يتعلم الطالب	مشاكل عمليات الإنتاج وطرق الحل	- محاضرة. - مناقشة.	- اختبار مرحلية - لقاء أسئلة - مشاريع.

- اختبار نهائي				
11. تقييم المقرر				
	5 درجة (خلال كل فصل) 5 درجة (خلال كل فصل) 10 درجة (خلال كل فصل) 10 درجة 50 درجة	- اختبارات أسبوعية، وظائف، نشاطات: - كويات كل أسبوعين. - اختبار مرحلي رئيسي (فصل أول، فصل ثاني). - اختبار نهائي عملي. - اختبار نهائي نظري.		
12. مصادر التعلم والتدريس				
- Petroleum Engineering Handbook- Larry W. Lal Editor-in-Chief- U. of Texas at Austin. - Petroleum production Engineering - ISBN: 0750682701- Publisher: Elsevier Science & Technology Books- · Pub. Date: February 2007.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)			
	المراجع الرئيسة (المصادر)			
- OIL AND GAS, PRODUCTION. HANDBOOK, introduction to oil and gas production- Håva Devold- © 2006 ABB ATPA Oil and Gas.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها () المجالات العلمية , التقارير (...)			
- https://t.me/+e9uigwz12D4wmzzk - www.scientificamerican.com - https://www.researchgate.net/publication/4237314	المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت			