

	<p>وزارة التعليم العالي و البحث العلمي - العراق</p> <p>جامعة وارث الأنبياء (ع) كلية الهندسة قسم هندسة النفط والغاز</p>	
---	--	---

## نموذج وصف المادة الدراسية

معلومات المادة الدراسية			
عنوان الوحدة	<b>تحليل المخاطر واقتصاديات النفط</b>		تسليم الوحدات
نوع الوحدة	النواة		<input checked="" type="checkbox"/> النظرية
رمز الوحدة	<b>OGE326</b>		<input type="checkbox"/> المحاضرة
اعتمادات ECTS	4		<input type="checkbox"/> المختبر
SWL (الساعات الثانوية والفصل)	100		<input type="checkbox"/> الدرس التعليمي
			<input type="checkbox"/> عملي
			<input type="checkbox"/> الندوة
مستوى الوحدة	UGx1	فصل دراسي للتسليم	2
القسم الإداري	هندسة النفط والغاز	الجامعة	كلية الهندسة
قائد الوحدة	صباح رسول الجابري	البريد الإلكتروني	
لقب أكاديمية قائد الوحدة	الأستاذ	تأهيل قائد الوحدة	دكتوراه.
معلم الوحدة	NA	البريد الإلكتروني	البريد الإلكتروني
اسم المراجع الزميلي	الاسم	البريد الإلكتروني	البريد الإلكتروني
تاريخ الموافقة على اللجنة العلمية	2023/06/01	رقم الإصدار	1.0

## العلاقة مع المواد الدراسية الأخرى

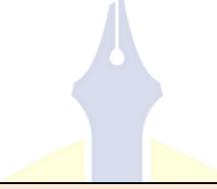
وحدة المتطلبات الأساسية	ENG216	الفصل الدراسي	1
وحدة المتطلبات المشتركة	لا شيء	الفصل الدراسي	

## أهداف المادة الدراسية ونتائج التعلم والمحتويات الإرشادية

أهداف المادة الدراسية	<p>يختلف الهيكل الاقتصادي لصناعة النفط بشكل كبير عن الصناعات الأخرى بسبب المخاطر الكبيرة وعدم اليقين المرتبط بمشاريع النفط والغاز، إلى جانب مستويات الأسعار المتقلبة بشكل خطير. لذلك، توفر هذه الوحدة للطلاب معرفة وعلوم ذات صلة باقتصاد النفط وتأثيره على الحياة الاقتصادية في العراق ودول العالم، بالإضافة إلى الاستراتيجية الدولية للطاقة، وأنواع الاهتمامات، وتقييم إنتاج النفط والغاز المستقبلي، وقيمة الوقت للأموال، وطريقة اتخاذ قرارات الهندسة.</p>
مخرجات التعلم للمادة الدراسية	<ol style="list-style-type: none"> <li>1- اميز بين مراحل دورة حياة مشروع النفط وتعرف على التكاليف المرتبطة بكل منها.</li> <li>2- اميز بين أنواع عقود النفط المختلفة.</li> <li>3- كيفية تقييم مشروع نفطي اقتصاديا</li> <li>4- معرفة تحليل وحساب قيمة المال والوقت لصناعة النفط والغاز.</li> <li>5- معرفة أنواع المصالح المستخدمة في معاملات مختلفة في مراحل صناعة البترول.</li> <li>6- كيفية تقدير كمية الزيت الموجودة في مكانه باستخدام طرق مختلفة.</li> <li>7- تحديد المخاطر المرتبطة بتقدير الاحتياطي.</li> </ol>
المحتويات الإرشادية	<p>المحتوى الإرشادي يشمل ما يلي:</p> <p>الجزء الأول: الهيكل الاقتصادي لصناعة النفط</p> <p>افهم دورات الحياة المختلفة في مشاريع النفط. ما هي التكلفة المرتبطة بكل منها، وكيفية تقييم مشروع نفطي</p> <p>الجزء الثاني: المخاطر في اقتصاديات البترول</p> <p>كيفية حساب احتياطي النفط، وكيفية تحليل المخاطر المرتبطة بتقدير الاحتياطي</p>

## استراتيجيات التعلم والتعليم

الاستراتيجيات	الاستراتيجية الرئيسية التي سيتم اتباعها في تقديم هذه الوحدة هي تشجيع الطلاب على طرح الأسئلة والإجابة، بالإضافة إلى حل العديد من الأمثلة لزيادة معرفتهم وتعريفهم بأهم شركات النفط ومساعدتهم على فهم قوة اقتصاد النفط في حياتنا اليومية.
---------------	--



## الحمل الدراسي للطالب محسوب لـ ١٥ اسبوعا

SWL الهيكلية (h/sem)	48	SWL المنظم (h/w)	3
الحمل الدراسي المنتظم للطالب خلال الفصل		الحمل الدراسي المنتظم للطالب أسبوعيا	
SWL غير منظم (h/sese)	52	SWL غير منظم (h/w)	3
الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب خلال الفصل		الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب أسبوعيا	
إجمالي SWL (الحصص الدراسية)			100
الحمل الدراسي الكلي للطالب خلال الفصل			



## تقييم المادة الدراسية

		الوقت/الرقم	الوزن (العلامات)	الأسبوع المستحق	نتائج التعلم ذات الصلة
		م			
التقييم التكويني	المسابقات القصيرة	2	10% (10)	10, 5	10، 2، LO #1 و 11
	الواجبات	2	10% (10)	12, 2	6، 4، LO #3 و 7

	المشاريع / المختبر.	1	10% (10)	مستمر	الجميع
	التقرير	1	10% (10)	13	8، 5 LO و 10
التقييم الختامي	امتحان منتصف الفصل	ساعتان	10% (10)	7	LO #1-7
	الامتحان النهائي	ساعتان	50% (50)	16	الجميع
التقييم الكلي			100% (100 مارك)		

### المنهاج الاسبوعي النظري

المواد المغطاة	
الأسبوع الأول	مقدمة في دورة حياة مشروع النفط
الأسبوع الثاني	أنواع العقود لاستكشاف وإنتاج البترول
الأسبوع الثالث	قرارات الاستثمار
الأسبوع الرابع	تقييم مشاريع النفط - صافي التدفق النقدي
الأسبوع 5	أنواع التكاليف في مشاريع النفط
الأسبوع السادس	تقييم مشاريع النفط - التدفق النقدي المحض - القيمة الحالية الصافية - معدل العائد الداخلي - فترة الاسترداد
الأسبوع 7	شركات البترول والاقتصاد
الأسبوع 8	أنواع الاهتمامات:

	-الفائدة البسيطة والمركبة
الأسبوع التاسع	أنواع الاهتمامات: -الاهتمام المستمر
الأسبوع العاشر	المخاطر في اقتصاديات البترول
الأسبوع الحادي عشر	تقدير مخاطر الاحتياطي في هندسة البترول
الأسبوع 12	تقديرات الاحتياطيات -الطريقة التناظرية
الأسبوع 13	تقديرات الاحتياطيات - الطريقة الحجمية
الأسبوع 14	تقديرات الاحتياطيات - طريقة توازن المواد
الأسبوع 15	معادلة توازن المواد، مفهوم الخط المستقيم
الأسبوع 16	الأسبوع التحضيري قبل الامتحان النهائي

## مصادر التعلم والتدريس

هل هو متوفر في المكتبة؟	النص	النصوص المطلوبة
لا	1. عبد العال، ح. & السهلوي، م. (2014). اقتصاديات وهندسة البترول، الطبعة الثالثة. الولايات المتحدة الأمريكية: مجموعة تايلور & فرانسيس، ذ.م.م.	النصوص المطلوبة
لا	1. العطار، أ. & العمير، ع. (2005). تقييم اتفاقيات النفط في المراحل العليا وتكاليف الاستكشاف والإنتاج، مراجعة أوبك، المجلد 29، العدد 4، الصفحات 243-266.	النصوص الموصى بها

	<p>2. بابوسيو، د. &amp; بيرو، أ. (2005). الاستثمار المؤسسي والتحليل الاقتصادي: تمارين ودراسة حالة، فرنسا: Editions Technip.</p> <p>3. بابوسيو، د.، بارو، س. &amp; آخرون. (2004). احتياطات استكشاف وإنتاج النفط والغاز، التكاليف، العقود. فرنسا: إديشنز تكنيب.</p> <p>4. بيلي، ب.، أندرسون، ج.، وآخرون (1998). دليل التحليل الاقتصادي للاستثمار العامل،</p> <p>5. الولايات المتحدة الأمريكية: مركز التعلم والقيادة لشبكة الخدمات الأساسية التشغيلية في البنك الدولي.</p> <p>6. إنكين، أ. &amp; موفيت، م. ه. (2011). إدارة صناعة النفط والغاز العالمية، الاستراتيجية والتمويل، الولايات المتحدة الأمريكية: دار نشر بن ويل.</p> <p>7. ميان، م.أ. (2011). اقتصاديات المشاريع وتحليل القرار المجلد الأول: النماذج الحتمية، الطبعة 2. تولسا، أوكلاهوما: بن ويل.</p>	
المواقع الإلكترونية		

## مخطط الدرجات

المجموعة	الدرجة	التقدير	العلامات (%)	التعريف
مجموعة النجاح (100 - 50)	أ - ممتاز	امتياز	100 - 90	أداء متميز
	ب - جيد جدا	جيد جدا	89 - 80	فوق المتوسط مع بعض الأخطاء
	ج - جيد	جيد	79 - 70	أعمال صوتية مع أخطاء ملحوظة
	D - Satisfactory	متوسط	69 - 60	عادل لكنه مع عيوب كبيرة
	E - كاف	مقبول	59 - 50	العمل يفي بالحد الأدنى من المعايير
مجموعة الفشل (49 - 0)	FX - فشل	راسب (قيد المعالجة)	(49-45)	يتطلب الأمر المزيد من العمل لكن تم منح الساعات المعتمدة
	ف - فشل	راسب	(44-0)	يتطلب العمل كمية كبيرة

**ملاحظة:** النقاط العشرية فوق أو تحت 0.5 ستقربها إلى العلامة الكاملة الأعلى أو الأدنى (على سبيل المثال، علامة 54.5 ستقربها إلى 55، بينما العلامة 54.4 ستقربها إلى 54). لدى الجامعة سياسة لا تهر "الرسوب القريب من النجاح"، لذا فإن التعديل الوحيد على الدرجات الممنوحة من قبل العلامة الأصلية سيكون التقريب التلقائي المذكور أعلاه.

