

## Module (Course Syllabus) Catalogue

### 2022-2023

<b>College/ Institute</b>	Erbil Management Technical College	
<b>Department</b>	Accounting Technique Dep.	
<b>Module Name</b>	Oil Accounting	
<b>Module Code</b>	OIA805	
<b>Degree</b>	Technical Diploma <input type="checkbox"/>	Bachelor <input checked="" type="checkbox"/> *
	High Diploma <input type="checkbox"/>	Master <input type="checkbox"/>
		PhD <input type="checkbox"/>
<b>Semester</b>	8	
<b>Qualification</b>	Finance and Accounting	
<b>Scientific Title</b>	Assistant lecture	
<b>ECTS (Credits)</b>	4ECTS	
<b>Module type</b>	Prerequisite <input type="checkbox"/>	Core <input checked="" type="checkbox"/> * Assist. <input type="checkbox"/>
<b>Weekly hours</b>	3 hours	
<b>Weekly hours (Theory)</b>	( 1 ) hr Class	(25) Total hrs Workload
<b>Weekly hours (Practical)</b>	( 2 ) hr Class	(75) Total hrs Workload
<b>Number of Weeks</b>	12	
<b>Lecturer (Theory)</b>	Nergiz Tawfeeq Hasan	
<b>E-Mail &amp; Mobile NO.</b>	<a href="mailto:nergiz.hasan@epu.edu.iq">nergiz.hasan@epu.edu.iq</a> ,07501010011	
<b>Lecturer (Practical)</b>	Nergiz Tawfeeq Hasan	
<b>E-Mail &amp; Mobile NO.</b>	<a href="mailto:nergiz.hasan@epu.edu.iq">nergiz.hasan@epu.edu.iq</a> ,07501010011	
<b>Websites</b>		

## Course Book

<b>Course Description</b>	<p><b>أهمية دراسة المادة:</b> محاسبة النفط تعتبر من الانظمة المحاسبية المتخصصة لها اصول واجراءات تختلف عن باقي الانشطة في مجال العمل، وفي الآونة الاخيرة اصبحت من الضروري الالمام بهكذا نوعية من المحاسبات وخاصة النفط الذي يحتل المركز الاول واهم ومساهماتها في تطور الاقتصاد في العراق من ناحية ومن ناحية اخرى مصدر رئيسي لموارد الدولة واعتماد الموازنة بشكل رئيسي على ايراد النفط ولذلك على الجهات الاكاديمية اعداد كوادر محاسبية قادرة على القيام بمهام المعالجات المحاسبية في القطاع النفطي.</p> <p><b>استيعاب المفاهيم الأساسية للمادة:</b> يفترض المنهج العلمي الاكاديمي أن الطلبة في المرحلة الرابع (كورس الثامن) لقسم المحاسبة يملكون معرفة بالنظر لكون النفط سلطة اقتصادية متميزة ولها سوق عالمية للانتاج والاستهلاك لذلك خصص لها جانب محاسبي لكيفية حساب الانتاج والبيع والأهتمام بتفاصيل العمليات الفنية وترجمتها الى لغة مالية بحيث يتم حساب تكلفتها والمصاريف التي تتفق في هذا المجال وبما أن العملية تمر بمرحلة الاستكشاف وحفر الآبار والانتاج لذلك يتم محاسبة هذه التفاصيل في محاسبة عمليات النفط.</p> <p><b>مبادئ ونظريات المادة:</b> تستند المحاسبة النفط حالها حال العلوم التطبيقية الأخرى على والمبادئ و الفروض.</p> <p><b>المعرف السليمة للأجزاء الرئيسية للمادة:</b> إن تسلسل مفردات مادة (محاسبة النفط) والتي تم وضعها استنادا إلى الأسس العلمية السليمة سوف يضمن حصول الطلبة على فهم واضح لهذه المادة ومعرفة الأجزاء الرئيسية للمادة بصورة سليمة متناسقة وانسابية بحث يمكن للطلبة التدرج في فهم مفردات هذه المادة وعدم إرباكهم بالأفكار غير الضرورية والاهتمام بالجوانب الاساسية والمهمة. تضمنين معلومات كافية ومفهومة تضمن استحصال الوظائف.</p>
<b>Course objectives</b>	<p><b>أهداف المادة :</b> تزويد الطالب بمعلومات وافية عن الأنشطة المختلفة سواء من حيث مفهومها و أنواعها ووظائفها والمعالجات المحاسبية التي تقدمها حسب نظام المحاسبي الموحد و إضافة إلى تعليم طالب بطبيعة العمل المحاسبي الذي يتم في تلك النشطة واهمها التعرف على :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• مفاهيم حول الاطار النظري للمحاسبة في النشاط النفطي من مفهوم الاصول المتناقصة ومحاسبة النفط ومراحل انتاج النفط .</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• القيود والمعالجات المحاسبية وفقاً طرق المعالجة المحاسبية لنفقات "البحث والاستكشاف" من تكلفة الحصول على حق الامتياز.</li> <li>• القيود والمعالجات المحاسبية "لنفقات استخراج" / مرحلة الحفر واعداد البئر، طرق توزيع مصروفات الحفر على الآبار المختلفة.</li> <li>• القيود والمعالجات المحاسبية "لنفقات الإنتاج وتشغيل" .</li> </ul>
<p><b>Student's obligation</b></p>	<p>على الطلبة الالتزام بالحضور إلى المحاضرة وبحسب الأوقات المحددة في الجدول الأسبوعي و يقع على الطلبة مسؤولية التعاون مع التدريسي في مناقشة الأفكار المطروحة أثناء المحاضرة وكذلك قراءة جميع المواد التي تم وضعها في برنامج الوحدة و ضرورة المشاركة الجماعية من قبل الطلبة في حل الأسئلة والتمارين التي تطرح في المحاضرة بالإضافة إلى الأسئلة التي يطلب منهم حلها خارج أوقات المحاضرة (Homework)</p> <p>أن يكون على طالب إكمال جميع الأختبارات والامتحانات والواجبات والتقارير والمقالات... الخ</p>
<p><b>Required Learning Materials</b></p>	<p>سوف يتم إتباع الأساليب التالية في إلقاء المحاضرات على الطلبة: استخدام المحاضرات النظرية وفيها سوف يتم تقديم المبادئ والمفاهيم الأساسية لكل موضوع.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• طريقة عرض PowerPoint و Word و PDF والتي سيتم استخدامها في عرض العناوين الرئيسية للمادة ، الأشكال ، المخططات ، وكذلك نماذج و القوائم والحسابات المختلفة التي تضمنها المادة.</li> <li>• الطريقة التقليدية: وهي استخدام اللوحة وأقلام الكتابة على اللوحة البيضاء .</li> <li>• حل الأمثلة العملية التوضيحية المصاحبة لكل موضوع بمشاركة الطلبة في حل هذه الأمثلة لزيادة فهم هذه المواضيع وتعزيز مهاراتهم في حل التمارين المتعلقة بكل موضوع.</li> <li>• المناقشات المستمرة مع الطلبة خلال المحاضرات لتبادل الأفكار والإجابة عن الأسئلة ومناقشة الآراء والملاحظات حول المواضيع المختلفة للمادة.</li> <li>• الامتحانات اليومية المفاجئة بالإضافة إلى الامتحانات الشهرة والفصلية المقررة من قبل القسم والكلية Quizzes</li> </ul>

Evaluation	Task		Weight (Marks)	Due Week	Relevant Learning Outcome
	Paper Review				
	Assignments	Homework	10%	5,9	self-dependent and preparing himself for the object.
		Class Activity	2%	All over the smister	
		Report	16%		searching and collecting resources about special topic.
		Seminar			How to talk in his/her speciality.
		Essay		9	Learning some essential question in this object
		Project			Thinking deeply in their sprciality
	Quiz		8%	6,7	Learning some essential question in this object
	Lab.				
	Midterm Exam		24%	8	
	Final Exam		40%	15	
Total		100%			
Specific learning outcome:	<p>يفترض من الطلبة أن يكونوا قادرين على ما يلي :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. التعرف على الجانب النظري للاصول المتناقضة، وخصائص مراحل صناعة النفط.</li> <li>2. التعرف مراحل صناعة النفط ، وتسجيل معالجاتها.</li> <li>3. التعرف المعالجة المحاسبية لحساب عقود الامتياز غير المعدة وطريقة نفاذها.</li> <li>4. التعرف على كيفية التعامل مع نفقات البحث والاستكشاف</li> <li>5. إعداد قائمة الدخل على الأساس الكلفوي و المالي لشركات النفط.</li> <li>6. التصنيف التكاليف المشتركة للأنتاج النفط.</li> <li>7. التعرف على طريقة القيمة البيعية، طريقة معدل الموروثات و طريقة كمية الخامات.</li> </ol>				
Course References:	<p><b>قائمة المراجع والكتب</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• الدكتور هاشم احمد عطية والدكتور محمد محمود عبد رية، دراسات في المحاسبة المتخصصة، الدار الجامعية، الاسكندرية – مصر، 2000.</li> <li>• الدكتور خالد امين عبدالله، محاسبة النفط، دار وائل للنشر، الطبعة الاولى، عمان – الاردن، 2001.</li> <li>• الدكتور ثائر صبري محمود الغبان وفائزة ابراهيم محمود غبان، النظم المحاسبية المتخصصة، وزارة التعليم العالي والبحث العلمي – جامعة بغداد، بغداد، 2002.</li> </ul>				

Course topics (Theory)	Week	Learning Outcome
الاصول المتناقصة، خصائص ومراحل صناعة النفط، تعريف وخصائص محاسبة النفط.	1	التعرف الطالب الاصول المتناقصة وخصائصه، ومراحل صناعة النفط.
نفقات البحث والاستكشاف.	2	التعرف على طرق المعالجات المحاسبية لمرحلة البحث و الاستكشاف و المصاريف متعلق بها.
تقسيم نفقات البحث والاستكشاف.	3	تعرف الطالب على طرق المعالجات المحاسبية لتكلفة الحصول على حق الامتياز
طرق معالجة النفقات البحث الاستكشاف.	4	تعرف الطالب لمعالجات محاسبة نفقات البحث و الاستكشاف
تسجيل نفقات البحث والاستكشاف.	5	تعرف الطالب لتسجيل نفقات البحث والاستكشاف
المعالجة المحاسبية لحساب عقود الامتياز غير المعدة	6	معرفة الطالب طريقة النسبة المعينة من اجمالي رصيد ح/ العقود غير المعدة و احتساب اهلاكية.
المعالجات المحاسبية لنفقات استخراج النفط/ مرحلة الحفر واعداد البئر للإنتاج	7	تعرف الطالب على معالجات المحاسبية لمرحلة الحفر و أعداد البئر للإنتاج.
المعالجة المحاسبية لمرحلة الانتاج والتشغيل امثلة تطبيقية لطرق تحديد معدلات النفاذ وكيفية تثبيتها في السجلات المحاسبية	8	تعرف الطالب بتسجيل معالجات المحاسبية لمرحلة الإنتاج.
نفاذ العقود المنتجة	9	تعلم الطالب على نفاذ العقود المنتجة.
قائمة الدخل على الأساس الكلفوي في شركات النفط. قائمة الدخل على الأساس المالي في شركات النفط.	10	معرفة الطالب لإعداد القوائم الدخل على أساس الكلفوي والمالي لشركات النفط.
التكاليف المشتركة لعمليات انتاج النفط طرق توزيع التكاليف المشتركة	11	تعلم الطالب التكاليف المشتركة وطرق توزيعه.
طريقة القيمة البيعية طريقة معدل الموروثات طريقة كمية الخامات محاسبة عمليات النفط الخام	12	التعرف الطالب على طرق القيمة البيعية و كيفية محاسبة عمليات النفط الخام

Practical Topics	Week	Learning Outcome
نفقات البحث والاستكشاف.	2	المعرفة الطالب بالتطبيق تسجيل القيود المحاسبية نفقات البحث والاستكشاف
تقسيم نفقات البحث والاستكشاف.	3	تعلم الطالب على القيود المحاسبية تقسيم نفقات البحث والاستكشاف
طرق معالجة النفقات البحث الاستكشاف.	4	معرفة تطبيق المحاسبي للنفقات البحث الاستكشاف
تسجيل نفقات البحث والاستكشاف.	5	تعلم الطالب تسجيل القيود المحاسبي لتسجيل نفقات البحث والاستكشاف
المعالجة المحاسبية لحساب عقود الامتياز غير المعدة	6	معرفة الطالب للمعالجات المحاسبية في عقود الامتياز غير المعدة
المعالجات المحاسبية لنفقات استخراج النفط/ مرحلة الحفر واعداد البئر للإنتاج	7	تعلم الطالب للقيود المحاسبي لمرحلة الحفر واعداد البئر للإنتاج
المعالجة المحاسبية لمرحلة الانتاج والتشغيل امثلة تطبيقية لطرق تحديد معدلات النفاذ وكيفية تثبيتها في السجلات المحاسبية	8	معرفة الطالب للتطبيق القيود المحاسبي لمرحلة الانتاج والتشغيل
نفاذ العقود المنتجة	9	معرفة الطالب للمعالجات المحاسبية نفاذ العقود المنتجة
قائمة الدخل على الأساس الكلفوي في شركات النفط. قائمة الدخل على الأساس المالي في شركات النفط.	10	معرفة الطالب للأعداد قائمة الدخل على الأساس الكلفوي والمالي في شركات النفط.
التكاليف المشتركة لعمليات انتاج النفط طرق توزيع التكاليف المشتركة	11	معرفة الطالب للقيود المحاسبي طرق توزيع التكاليف المشتركة
<b>Questions Example Design</b> <p>مثال: تمتلك شركة كار النفطية العقد (77) المطور جزئياً، وتوفرت لديك البيانات الآتية المتعلقة بالعقد لسنة 2020 (المبالغ بالآف الدنانير):  تكلفة العقد (560,000) دينار، نفقات الحفر والاعداد غير الملموسة (1,600,000) دينار، الاحتياطي المقدر للأبار المنتجة في نهاية السنة (90,000) برميل، الكمية المتوقع استخراجها من العقد ككل في بداية السنة (2,800,000) برميل، النفقات التقديرية لحفر الأبار المتبقية بالعقد (540,000) دينار، الأنتاج السنوي (200,000) برميل.  المطلوب: احتساب قسط النفاذ السنوي لتكاليف الانتاج لسنة 2020، وتسجيل القيود المحاسبية المتعلقة بقسط نفاذ العقود المنتجة.</p>		

الحل:

تكاليف العقد + تكاليف الحفر والاعداد + التكاليف التقديرية لحفر  
غير الملموسة الفعلية الأبار المتبقية

$$\text{معدل نفاذ تكاليف الانتاج} = \frac{\text{الاحتياطي المقدر للعقد ككل أول المدة}}{\text{تكاليف العقد + تكاليف الحفر والاعداد + التكاليف التقديرية لحفر غير الملموسة الفعلية الأبار المتبقية}}$$

$$540000 + 1600000 + 560000$$

$$\text{معدل نفاذ تكاليف الانتاج} = \frac{540000 + 1600000 + 560000}{2800000} = 0.9643 \text{ دينار/ برميل}$$

$$2800000$$

$$\text{قسط النفاذ لتكاليف الانتاج} = 200000 \times 0.9643 = 192860 \text{ دينار}$$

$$560000$$

$$\text{معدل نفاذ تكلفة العقد} = \frac{560000}{2800000} = 0.2 \text{ دينار/ برميل}$$

$$2800000$$

$$540000 + 1600000$$

$$\text{معدل نفاذ نفقات الحفر غير الملموسة} = \frac{540000 + 1600000}{2800000}$$

$$2800000$$

$$= 0.7643 \text{ دينار/ برميل}$$

192860 ح / نفاذ العقود المنتجة

192860 ح / مخصص نفاذ العقود المنتجة

عن اثبات قسط النفاذ السنوي للعقود المنتجة لسنة 2020

192860 ح / مصروفات الانتاج

192860 ح / نفاذ العقود المنتجة

عن تحميل قسط النفاذ السنوي للعقود المنتجة على حساب مصروفات الانتاج

\*\*\*\*\*

## Extra notes:

External Evaluator

The course book reviewed by:

Dr. Arshad Sedeeq Abdullah, Ph.D in Accounting and Financial Management,  
Department of Accounting Techniques, Erbil Technical Administrative  
College, Erbil Polytechnic University, Erbil, Iraq.

Email: arshad.s.abdullah@epu.edu.iq

07504464622