

التاريخ: ٢٩ / ١٢ / ١٤٤٧ هـ

الموافق: ١٥ / ٦ / ٢٠٢٦ م

١٧٠

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



الجمهورية اليمنية
وزارة التربية والتعليم والبحث العلمي
الإدارة العامة للشؤون القانونية

قرار وزاري رقم (١٧٠) لسنة ١٤٤٧ هـ - ٢٠٢٦ م
بشأن اعتماد الخطة الدراسية الموحدة لبرنامج بكالوريوس (هندسة البترول)

وزير التربية والتعليم والبحث العلمي:

- بعد الاطلاع على دستور الجمهورية اليمنية.
- وعلى الاتفاق السياسي الموقع بتاريخ 2016/7/28 م، بين أنصار الله وحلفائهم والمؤتمر الشعبي العام وحلفائه.
- وعلى الإعلان الصادر بتاريخ 2016/8/6 م، بشأن تشكيل المجلس السياسي الأعلى.
- وعلى القرار الجمهوري رقم (١٢) لسنة ١٤٤٦ هـ، بشأن تشكيل حكومة التغيير والبناء وتسمية أعضائها.
- وعلى القرار الجمهوري رقم (85) لسنة 1447 هـ، بشأن اللائحة التنظيمية لوزارة التربية والتعليم والبحث العلمي.
- وعلى التكليف الوزاري رقم (74) لسنة 1446 هـ - 2025 م، بشأن تشكيل لجنة لتوحيد الخطط الدراسية للبرامج والتخصصات المتناظرة في الجامعات الحكومية والأهلية.
- وعلى القرار الوزاري رقم (136) لسنة 1447 هـ - 2025 م، بشأن اعتماد الخطة الدراسية الموحدة لبرنامج بكالوريوس هندسة البترول - نظام فصلي ونظام الساعات.
- وعلى القرار الوزاري رقم (19) لسنة 1447 هـ - 2026 م، بشأن تشكيل لجنة لمراجعة الخطط الدراسية الموحدة للجامعات.
- وعلى مخرجات ورشة العمل المنعقدة بتاريخ 7 ذو الحجة 1447 هـ، الموافق 24 مايو 2026 م، لمراجعة وإقرار التعديلات على الخطط الدراسية الموحدة للبرامج الأكاديمية في الجامعات اليمنية.
- وبناءً على عرض وكيل قطاع التعليم العالي، ورئيس مجلس الاعتماد الأكاديمي وضمان جودة التعليم.

// قـــــرر //

- مادة (1) يتم العمل بالخطة الدراسية المعدلة لبرنامج (هندسة البترول) للدرجة الجامعية الأولى (بكالوريوس) الملحق بهذا القرار وتعد جزءاً لا يتجزأ منه، اعتباراً من العام الدراسي الجامعي 1448 هـ - 2026/2027 م.
- مادة (2) يتولى قطاع التعليم العالي متابعة مستوى تنفيذ القرار في الجامعات الحكومية والأهلية والكليات الجامعية ورفع التقارير اللازمة للوزير أولاً بأول.

- مادة (3) يُعمل بهذا القرار من تاريخ صدوره وعلى الجهات المختصة تنفيذه كل فيما يخصه.

صدر بديوان عام الوزارة:

بتاريخ: ٢٩ / ١٢ / ١٤٤٧ هـ

حسب محضر الاجتماع
وزير التربية والتعليم والبحث العلمي

الموافق: ١٥ / ٦ / ٢٠٢٦ م

الملحقات:-

- الخطة الدراسية الموحدة للبرنامج الموضوع في المادة (1) من هذا القرار.



التاريخ: ٢٩ / ١٢ / ١٤٤٧ هـ

الموافق: ١٥ / ٦ / ٢٠٢٦ م

١٧



قرار وزاري رقم (٧٠ -) لسنة ١٤٤٧ هـ - ٢٠٢٦ م
بشأن اعتماد الخطة الدراسية الموحدة لبرنامج بكالوريوس (هندسة البترول)

وزير التربية والتعليم والبحث العلمي:

- بعد الاطلاع على دستور الجمهورية اليمنية.
- وعلى الاتفاق السياسي الموقع بتاريخ 2016/7/28 م، بين أنصار الله وحلفائهم والمؤتمر الشعبي العام وحلفائه.
- وعلى الإعلان الصادر بتاريخ 2016/8/6 م، بشأن تشكيل المجلس السياسي الأعلى.
- وعلى القرار الجمهوري رقم (١٢) لسنة ١٤٤٦ هـ، بشأن تشكيل حكومة التغيير والبناء وتسمية أعضائها.
- وعلى القرار الجمهوري رقم (85) لسنة ١٤٤٧ هـ، بشأن اللائحة التنظيمية لوزارة التربية والتعليم والبحث العلمي.
- وعلى التكليف الوزاري رقم (74) لسنة ١٤٤٦ هـ - ٢٠٢٥ م، بشأن تشكيل لجنة لتوحيد الخطط الدراسية للبرامج والتخصصات المتناظرة في الجامعات الحكومية والأهلية.
- وعلى القرار الوزاري رقم (136) لسنة ١٤٤٧ هـ - ٢٠٢٥ م، بشأن اعتماد الخطة الدراسية الموحدة لبرنامج بكالوريوس هندسة البترول - نظام فصلي ونظام الساعات.
- وعلى القرار الوزاري رقم (19) لسنة ١٤٤٧ هـ - ٢٠٢٦ م، بشأن تشكيل لجنة لمراجعة الخطط الدراسية الموحدة للجامعات.
- وعلى مخرجات ورشة العمل المنعقدة بتاريخ 7 ذوالحجة ١٤٤٧ هـ، الموافق 24 مايو ٢٠٢٦ م، لمراجعة وإقرار التعديلات على الخطط الدراسية الموحدة للبرامج الأكاديمية في الجامعات اليمنية.
- وبناءً على عرض وكيل قطاع التعليم العالي، ورئيس مجلس الاعتماد الأكاديمي وضمان جودة التعليم.

// **قرار** //

- مادة (1) يتم العمل بالخطة الدراسية المعدلة لبرنامج (هندسة البترول) للدرجة الجامعية الأولى (بكالوريوس) الملحق بهذا القرار وتعد جزءاً لا يتجزأ منه، اعتباراً من العام الدراسي الجامعي ١٤٤٨ هـ - ٢٠٢٦/٢٠٢٧ م.
- مادة (2) يتولى قطاع التعليم العالي متابعة مستوى تنفيذ القرار في الجامعات الحكومية والأهلية والكلية الجامعية ورفع التقارير اللازمة للوزير أولاً بأول.
- مادة (3) يُعمل بهذا القرار من تاريخ صدوره وعلى الجهات المختصة تنفيذه كل فيما يخصه.

صدر بديوان عام الوزارة:

بتاريخ: ٢٩ / ١٢ / ١٤٤٧ هـ

الموافق: ١٥ / ٦ / ٢٠٢٦ م

حسين عبد الله الصعري
وزير التربية والتعليم والبحث العلمي

الملحقات:-

- الخطة الدراسية الموحدة للبرنامج الموضوع في المادة (1) من هذا القرار.



الخطة الدراسية لبرنامج بكالوريوس هندسة البترول

Study Plan for Petroleum Engineering Program (148CHs) (8 Semesters).

1.1 الخطة الدراسية للنظام الفصلي لبرنامج هندسة البترول:

الجدول التالي يوضح الخطة الدراسية لبرنامج بكالوريوس هندسة البترول لعدد (148) ساعة معتمدة.

Table (1): Study Plan for Petroleum Engineering Program (148CHs) (8 Semesters).

Level	First Semester							Second Semester						
	Course Code	Course Name	Credit Hours				Pre-request	Course Code	Course Name	Credit Hours				Pre-request
			L	T	P	CHs				L	T	P	CHs	
First	UNR111	Arabic Language Skills (1) مهارات اللغة العربية (1)	2	-	-	2		UNR124	Arabic Language Skills (2) مهارات اللغة العربية (2)	2	-	-	2	UNR111
	UNR112	English Language Skills (1) مهارات اللغة الإنجليزية (1)	2	-	-	2		UNR125	English Language Skills (2) مهارات اللغة الإنجليزية (2)	2	-	-	2	UNR112
	UNR113	Culture 1 الثقافة (1)	2	-	-	2		UNR126	Computer Skills مهارات الحاسب	2	-	2	3	
	FAR111	Mathematics (1) رياضيات (1)	2	2	-	3		FAR123	Mathematics (2) رياضيات (2)	2	2	-	3	FAR111
	FAR124	Engineering Drawing الرسم الهندسي	2	-	2	3		FAR112	Physics فيزياء	2	2	2	4	
	PEE122	General Chemistry كيمياء عامة	2	-	2	3		PEE121	General Geology (2) جيولوجيا عامة (2)	2	-	2	3	PEE101
	PEE111	General Geology (1) جيولوجيا عامة (1)	2	-	2	3		PEE123	Principle of Environmental Science اساسيات علم البيئة	2	-	-	2	
Total			13	1	3	18	-			14	2	3	19	4
Second	FAR215	Life Skills مهارات الحياة	2	-	-	2		UNR217	Culture 2 الثقافة (2)	2	-	-	2	UNR113
	PEE211	Petroleum Geology for Engineers جيولوجيا البترول للمهندسين	2	-	2	3	PEE111	FAR226	Probability & Statistics الاحتمالات والاحصاء	2	2	-	3	
	PEE212	Engineering Mechanics ميكانيكا هندسية	2	-	2	3		PEE221	Introduction to Petroleum Engineering مقدمة في هندسة البترول	3	-	-	3	PEE211



	PEE213	Fluid Mechanics ميكانيكا الموائع	2	2	-	3		PEE222	Reservoir Rocks & Fluids Properties خصائص صخور وموائع المكمن	2	-	2	3	PEE213
	PEE214	Geophysics جيوفيزياء	2	-	2	3		PEE223	Thermodynamics الديناميكا الحرارية	2	2	-	3	
	PEE215	Sedimentology & Stratigraphy علم الرسوبيات والطبقات	2	-	2	3	PEE111	PEE224	Programming Language لغة برمجة	2	-	2	3	UNR126
	PEE216	Principle of Engineering Geology اساسيات الجيولوجيا الهندسية	2	-	-	2		PEE225	Sedimentary Basins and Petroleum System of Yemen الاحواض الرسوبية والنظام البترولي لليمن	2	-	-	2	PEE215
Total			14	1	4	19	2			15	6	2	19	4
Third	UNR318	Culture 3 الثقافة (3)	2	-	-	2	UNR217	PEE321	Drilling Engineering (2) هندسة حفر (2)	2	-	2	3	PEE311
	FAR317	Research Methodology طرق البحث العلمي	2	-	-	2	FAR215	PEE322	Reservoir Engineering (2) هندسة مكامن (2)	2	-	2	3	PEE312
	PEE311	Drilling Engineering (1) هندسة حفر (1)	2	-	2	3	PEE213	PEE323	Formation Evaluation تقييم المكامن	2	-	2	3	PEE313
	PEE312	Reservoir Engineering (1) هندسة مكامن (1)	2	-	2	3		PEE324	Petroleum Production Engineering (2) هندسة انتاج النفط (2)	2	2	-	3	PEE314
	PEE313	Well Logging التسجيلات البئرية	2	-	2	3		PEE325	Petroleum Properties خواص البترول	2	-	2	3	
	PEE314	Petroleum Production Engineering (1) هندسة انتاج النفط (1)	2	2	-	3		PEE326	Computer Application in Petroleum Engineering تطبيقات الحاسب في هندسة البترول	2	-	2	3	
	PEE315	Structural Geology الجيولوجيا التركيبية	2	-	2	3		PEE327	Remote Sensing & GIS الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية	2	-	2	3	
	PEE316	Security and Safety in Petroleum Industry الامن والسلامة في الصناعة البترولية	2	-	-	2		-----	-----	-	-	-	-	-
Total			16	2	8	21	1			14	2	12	21	4
Fourth	FAR418	Engineering Projects Management إدارة المشاريع الهندسية	2	-	-	2	-	PEE421	Directional & Horizontal Drilling الحفر الاتجاهي والافقي	2	-	2	3	PEE322
	PEE411	Well completion اكمال الابار	2	2	-	3	PEE322	PEE422	Gas Production Technology تكنولوجيا انتاج الغاز	2	-	2	3	PEE412
	PEE412	Gas Reservoir Engineering هندسة مكامن الغاز	2	2	-	3	PEE322	PEE423	Well Testing اختبار الابار	2	2	-	3	



PEE413	Reservoir Modeling & Simulation نمذجة ومحاكاة الخزان	2	-	2	3	PEE326	PEE424	Surface Production Facilities معدات الإنتاج السطحية	2	-	-	2	
PEE414	Enhanced Oil Recovery الطرق المحسنة لإنتاج النفط	2	-	2	3	PEE324	PEE425	Petroleum Economics اقتصاديات البترول	2	-	-	2	
PEE415	Graduation Project (1) مشروع تخرج (1)	2	-	-	2		PEE426	Graduation Project (2) مشروع تخرج (2)	2	-	-	2	PEE415
Total		12	4	4	16	4			12	2	4	15	3

University Requirements



Faculty Requirements



Program Requirements



20% Universities Rights



1.2 الخطة الدراسية لنظام الساعات لبرنامج هندسة البترول:

صممت مقررات هذه الخطة بناء على أنواع المتطلبات: جامعة، كلية وبرنامج، وكما هي موضحة في الجداول (2)، (3)، و(4) لكل نوع على التوالي.

جدول (2): متطلبات الجامعة للبرامج الهندسية:

No.	Course Code	Course Name	Course Credit Hours				Pre-request	Co-request
			L	T	P	C		
1	UNR111	Arabic Language Skills (1)	2	-	-	2	-	
2	UNR112	English Language Skills (1)	2	-	-	2	-	
3	UNR113	Culture (1)	2	-	-	2		
4	UNR124	Arabic Language Skills (2)	2	-	-	2	UNR111	
5	UNR125	English Language Skills (2)	2	-	-	2	UNR112	
6	UNR126	Computer Skills	2	-	2	3	-	
7	UNR217	Culture (2)	2	-	-	2	UNR113	
8	UNR318	Culture (3)	2	-	-	2	UNR217	
Total			8	-	2	17	4	

جدول (3): متطلبات الكلية للبرامج الهندسية:

No.	Course Code	Course Name	Course Credit Hours				Pre-request	Co-request
			L	T	P	C		
1	FAR111	Mathematics (1)	2	2	-	3	-	
2	FAR112	Physics	2	2	2	4	-	
3	FAR123	Mathematics (2)	2	2	-	3	FAR111	
4	FAR124	Engineering Drawing	1	-	4	3	-	
5	FAR215	Life Skills	2	-	-	2	-	
6	FAR226	Probability & Statistics	2	2	-	3	-	
7	FAR317	Research Methodology	2	-	-	2	FAR215	
8	FAR418	Engineering Project Management	2	-	-	2	-	
Total			8	8	6	22	2	



جدول (4) : متطلبات برنامج هندسة البترول :

No.	Course Code	Course Name	Credit Hours				Pre-request	Co-request
			L	T	P	C		
1	PEE111	General Geology (1)	2	-	2	3		
2	PEE121	General Geology (1)	2	-	2	3	PEE101	
3	PEE123	Principle of Environmental Science	2	-	-	2		
4	PEE211	Petroleum Geology for Engineers	2	-	2	3	PEE101	
5	PEE213	Fluid Mechanics	2	2	-	3		
6	PEE212	Engineering Mechanics	2	-	2	3		
7	PEE223	Thermodynamic	2	2	-	3		
8	PEE214	Geophysics	2	-	2	3		
9	PEE221	Introduction to Petroleum Engineering	3	-	-	3	PEE211	
10	PEE222	Reservoir Rocks & Fluids Properties	2	-	2	3	PEE213	
11	PEE224	Programming Language	2	-	2	3		
12	PEE225	Sedimentary Basins and Petroleum System of Yemen	2	2	-	3	PEE215	
13	PEE311	Drilling Engineering (1)	2	-	2	3	PEE213	
14	PEE312	Reservoir Engineering (1)	2	-	2	3		
15	PEE313	Well Logging	2	-	2	3		
16	PEE314	Petroleum Production Engineering (1)	2	-	2	3		
17	PEE321	Drilling Engineering (2)	2	-	2	3	PEE311	
18	PEE322	Reservoir Engineering (2)	2	-	2	3	PEE312	
19	PEE323	Formation Evaluation	2	-	2	3	PEE313	
20	PEE324	Petroleum Production Engineering (2)	2	-	2	3	PEE314	
21	PEE326	Computer Application in Petroleum Engineering	2	-	2	3		
22	PEE327	Remote Sensing & GIS	2	-	2	3		
23	PEE411	Well completion	2	-	2	3	PEE322	
24	PEE412	Gas Reservoir Engineering	2	-	2	3	PEE322	
25	PEE413	Reservoir Modeling & Simulation	2	-	2	3	PEE326	
26	PEE414	Enhanced Oil Recovery	2	-	2	3	PEE324	
27	PEE415	Graduation Project (1)	2	-	-	2		
28	PEE423	Well Testing	2	-	2	3		
29	PEE424	Surface Production Facilities	2	-	-	2		
30	PEE425	Petroleum Economics	2	-	-	2		
31	PEE426	Graduation Project (2)	2	-	-	2	PEE415	
Total			39	79		110		



التاريخ: ٢٩ / ١٢ / ١٤٤٧ هـ

الموافق: ١٥ / ٦ / ٢٠٢٦ م

الرقم: (١٧٠)

4. مواد النسبة الممنوحة للجامعات لبرنامج هندسة البترول:

يوضح الجدول رقم (1-3): متطلبات برنامج وكلية خاصة بالجامعات بناء على نسبة 20% الممنوحة لها من قبل لجنة التوحيد:

No.	Code	Course Name	Credit Hours				Pre-request	Co-request
			L	T	P	C		
1		Sedimentology & Stratigraphy	2	-	2	3		
2		Principle of Engineering Geology	2	-	-	2		
3		Structural Geology	2	-	2	3		
4		Security and Safety in Petroleum Industry	2	-	-	2		
5		Petroleum Properties	2	-	2	3		
6		Remote Sensing & GIS	2	-	2	3		
7		Directional & Horizontal Drilling	2	-	2	3		
8		Gas Production Technology	2	-	2	3		
9		Organic Chemistry						
10		Reservoir Fluids Properties						
11		Engineering & Environment						
12		Well Performance						
13		Reservoir Mechanics						
14		Applied Reservoir Geology						
15		Tertiary Recovery						
16		Reservoir Management						
Total		8	16	-	12	22		

أ/ حسن عبدالله الصعدي
وزير التربية والتعليم والبحث العلمي

أ.د/ إبراهيم غالب لقمان
وكيل الوزارة لقطاع التعليم العالي

أ.د/ عادل محمد المطري
رئيس مجلس الاعتماد الأكاديمي