



قرار وزاري رقم (١٣٢) لسنة ١٤٤٧ هـ - ٢٠٢٥ م
بشأن اعتماد الخطة الدراسية الموحدة لبرنامج الهندسة المدنية - نظام فصلي ونظام الساعات

وزير التربية والتعليم والبحث العلمي :-

- بعد الاطلاع على دستور الجمهورية اليمنية.
- وعلى الإعلان الصادر بتاريخ ٢٠١٦/٨/٦ م بشأن تشكيل المجلس السياسي الأعلى.
- وعلى قرار رئيس المجلس السياسي الأعلى رقم (١٢) لسنة ١٤٤٦ هـ ، بشأن تشكيل حكومة التغيير والبناء وتسمية أعضائها.
- وعلى القرار الجمهوري رقم (٩) لسنة ١٤٤٦ هـ ، بشأن تحديد الأهداف والمهام والاختصاصات العامة والتقسيمات التنظيمية الرئيسية لوزارة التربية والتعليم والبحث العلمي.
- وعلى التكليف الوزاري رقم (٧٤) لسنة ١٤٤٦ هـ - ٢٠٢٥ م بشأن تشكيل لجنة لتوحيد الخطط الدراسية للبرامج والتخصصات المتناظرة في الجامعات الحكومية والأهلية.
- وعلى مخرجات ورش العمل المنعقدة خلال الفترة ٢٨ ربيع الأول - ١ ربيع الثاني ١٤٤٧ هـ الموافق ٢٠-٢٣ سبتمبر ٢٠٢٥ م لمناقشة وإقرار مشاريع الخطط الدراسية للتخصصات الهندسية.
- وعلى عرض وكيل الوزارة لقطاع التعليم العالي.
- وللمصلحة العامة.

// ق ر //

- مادة (١) تُعتمد الخطة الدراسية الموحدة لبرنامج (الهندسة المدنية) للدرجة الجامعية الأولى (بكالوريوس) للنظامين (الفصلي ونظام الساعات) ، الملحق بهذا القرار وتعد جزءاً لا يتجزأ منه.
- مادة (٢) يتم العمل بالخطة الدراسية الموحدة للبرنامج في الجامعات الحكومية والأهلية التي يوجد فيها اعتباراً من العام الدراسي الجامعي (١٤٤٧ هـ - ٢٠٢٥ م/٢٠٢٦ م).
- مادة (٣) يتولى قطاع التعليم العالي متابعة مستوى تنفيذ القرار في الجامعات ، وموافاتها بالتقارير اللازمة أولاً بأول.
- مادة (٤) يُعمل بهذا القرار من تاريخ صدوره وعلى الجهات المختصة تنفيذه كلاً فيما يخصه.

صدر بد يوان عام الوزارة:

بتاريخ: ٢٣ / ٦ / ١٤٤٧ هـ

الموافق: ١٣ / ١٣ / ٢٠٢٥ م

حسين عبد الله الضعائي
وزير التربية والتعليم والبحث العلمي

الملحقات :-

- الخطة الدراسية الموحدة للبرنامج الموضح في المادة (١) من هذا القرار.



خامساً: تصميم الخطة الدراسية لبرنامج الهندسة المدنية في إطار مشروع توحيد الجامعات الحكومية والأهلية

(1) الخطة الدراسية لبرنامج الهندسة المدنية

تمت علمية تصميم الخطة الدراسية للبرامج الهندسية بناء على قرارات التصميم التي ذكرت في المذكرة التوضيحية والتي شملت: الساعات المعتمدة، الفصول الدراسية، ونظامي الدراسة (فصلي وساعات معتمدة)، أنواع المتطلبات ونظام الترميز، تحديد ساعات متطلبات الجامعة والكلية وتسكينها، تحديد مقررات البرامج وساعاتها المعتمدة، تحديد مقررات نسبة الـ 20% الممنوحة للجامعات.

الخطة الدراسية للنظام الفصلي لبرنامج الهندسة المدنية

الجدول التالي يوضح الخطة الدراسية لبرنامج الهندسة المدنية لكل من عدد الساعات المعتمدة (148) و (164).

Table (1): Study Plan Bachelor of Civil Engineering Program (148-164 C.Hs.)

Table (1): Study Plan Bachelor of Civil Engineering Program (148-164 C.Hs.)														
Level	First Semester							Second Semester						
	Course Code	Course Name	Credit Hours				Pre-reques t	Course Code	Course Name	Credit Hours				Pre-reques t
			L	T	P	CH s				L	T	P	CH s	
First	UNR111	Arabic Language Skills (1)	2	-	-	2	-	UNR124	Arabic Language Skills (2)	2	-	-	2	UNR111
	UNR112	English Language Skills (1)	2	-	-	2	-	UNR125	English Language Skills (2)	2	-	-	2	UNR112
	UNR113	Islamic Culture	2	-	-	2	-	UNR126	Computer Skills	1	-	2	2	-
	FAR111	Mathematics (1)	2	2	-	3	-	FAR123	Mathematics (2)	2	2	-	3	FAR111
	FAR124	Engineering Drawing	2	-	2	3	-	CVE021	Engineering Mechanics (2) - Dynamics	2	2	-	3	CVE011
	FAR112	Physics	2	2	2	4	-	CVE022	Theory of Structure	2	2	-	3	CVE011
	CVE011	Engineering Mechanics (1) - Statics	2	2	-	3	-	CVE023	Surveying (1)	2	-	2	3	-
	CVE012	Engineering Geology	2	-	-	2	-	CVE024	Chemistry for Civil Engineering	2	-	-	2	-
Total			16	6	4	21			15	6	4	20		
Second	FAR215	Probability & Statistics	2	2	-	3		UNR227	Conflict with Israeli Enemy	2	-	-	2	UNR113
	FAR216	Life Skills	2	-	-	2	-	CVE121	Linear Algebra	2	2	-	3	CVE111
	CVE111	Differential Equations	2	2	-	3	FAR122	CVE122	Strength of Materials	2	1	1	3	CVE022
	CVE112	Computer-Aided Drawing	1	-	2	2	-	CVE123	Traffic Engineering & Transportation Planning	2	-	-	2	CVE114

د. إبراهيم غالب لقمان
 وكيل الوزارة لقطاع التعليم العالي

التاريخ : 1447 هـ

الموافق : 2025 /

الرقم : ()



الجمهورية العربية السعودية

وزارة التعليم العالي
قطاع التعليم العالي
لجنة توحيد الخطط الدراسية في الجامعات

	CVE113	Building Materials	2	-	2	3	-	CVE124	Structural Analysis (2)	2	2	-	3	CVE115
	CVE114	Surveying (2)	2	-	2	3	CVE023	CVE125	Fluid Mechanics	2	1	1	3	-
	CVE115	Structural Analysis (1)	2	-	2	3	CVE022	-	-	-	-	-	-	-
Total			13	4	8	19				12	6	2	16	
Third	UNR318	National Culture	2	-	-	2	UNR227	CVE221	Quantities & Specifications	2	-	-	2	CVE212
	FAR317	Research Methodology	2	-	-	2	FAR215	CVE222	Steel Structures	2	2	-	3	CVE124
	CVE211	Highway Engineering (1)	2		2	3	CVE123	CVE223	Highway Engineering (2)	2	-	2	3	CVE211
	CVE212	Reinforced Concrete (1)	2	2	-	3	CVE122	CVE224	Reinforced Concrete (2)	2	2	-	3	CVE212
	CVE213	Soil Mechanics (1)	2	2	2	4	CVE012	CVE225	Soil Mechanics (2)	2	2	2	4	CVE213
	CVE214	Hydraulics	2	1	1	3	CVE125	CVE226	Numerical Methods	2	-	-	2	CVE121
	CVE215	Selected Course from Table 7	2	-	-	2		CVE227	Selected Course from Table 7	2	-	-	2	
Total			14	5	5	19				14	6	4	19	
Fourth	FAR418	Engineering Project Management	2	-	-	2	-	CVE321	Sanitary Engineering (2)	2	1	1	3	CVE312
	CVE311	Computer-Aided Design	1	-	2	2	CVE224	CVE322	Foundations Engineering	2	2	-	3	CVE225
	CVE312	Sanitary Engineering (1)	2	1	1	3	CVE214	CVE323	Environmental Engineering	2	-	-	2	-
	CVE313	Graduation Project (1)	1	-	2	2	80% of CH	CVE324	Graduation Project (2)	-	-	4	2	80% of CH
	CVE314	Field Training	-	-	4	2	60% of CH	CVE325	Selected Course from Table 7	2	-	-	2	-
	CVE315	Selected Course from Table 7	2	2	-	3	-	CVE326	Selected Course from Table 7	2	-	-	2	-
	CVE316	Selected Course from Table 7	2	2	-	3	-	CVE327	Selected Course from Table 7	2	2	-	3	-
Total			10	4	10	17				12	4	6	17	148
	CVE411	Selected Course from Table 7	2	2	-	3	-	CVE421	Selected Course from Table 7	2	2	-	3	-
	CVE412	Selected Course from Table 7	2	2	-	3	-	CVE422	Selected Course from Table 7	2	2	-	3	-
	CVE413	Selected Course from Table 7	2	-	-	2	-	CVE423	Selected Course from Table 7	2	-	-	2	-
Total			6	4	0	8				6	4	0	8	
General Total			59	22	26	83	59			59	29	15	81	164

University Requirements

Faculty Requirements

Program Requirements

20% University Right

أ.م.ع. إبراهيم غالب لقمان
وكيل الوزارة لقطاع التعليم العالي



2.1 الخطة الدراسية لنظام الساعات لبرنامج الهندسة المدنية

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	Islamic Culture	2	-	-	2		
4	UNR124	Arabic Language Skills (2)	2	-	-	2	UNR111	
5	UNR125	English Language Skills (2)	2	-	-	2	UNR112	
6	UNR126	Computer Skills	1	-	2	2	-	
7	UNR227	Conflict with Israeli Enemy	2	-	-	2	UNR113	
8	UNR318	National Culture	2	-	-	2	UNR227	
Total			15	-	2	16	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	Probability & Statistics	2	2	-	3	-	
6	FAR216	Life Skills	2	-	-	2	-	
7	FAR317	Research Methodology	2	-	-	2	FAR216	
8	FAR418	Engineering Project Management	2	-	-	2	-	
Total			15	8	6	22	2	

ملاحظة: كما أن الجدولين رقم (2) و(3) جزء من خطة نظام الساعات، فهما يساعدان في ترميز مقررات متطلبات الجامعة والكلية على التوالي في خطة النظام الدراسي الفصلي.

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

التاريخ : 1447 هـ

الموافق : 2025/

الرقم : ()



الجمهورية العربية السورية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
قطاع التطوير التعليمي
لجنة توحيد الخطط الدراسية في الجامعات

جدول (4): متطلبات برنامج الهندسة المدنية

No	Code	Course Name	Credit Hours				Pre-request	Co-request
			L	T	P	C		
1	CVE011	Engineering Mechanics (1) – Static	2	2	-	3	-	-
2	CVE012	Engineering Geology	2	-	-	2	-	-
3	CVE021	Engineering Mechanics (2) – Dynamics	2	2	-	3	CVE011	-
4	CVE022	Theory of Structure	2	2	-	3	CVE011	-
5	CVE023	Surveying (1)	2	-	2	3	-	-
6	CVE024	Chemistry for Civil Engineering	2	-	-	2	-	-
7	CVE111	Differential Equations	2	2	-	3	FAR011	-
8	CVE112	Computer-Aided Drawing	1	-	2	2	-	-
9	CVE113	Building Materials	2	-	2	3	-	-
10	CVE114	Surveying (2)	2	-	2	3	CVE023	-
11	CVE115	Structural Analysis (1)	2	-	2	3	CVE022	-
12	CVE121	Linear Algebra	2	2	-	3	CVE111	-
13	CVE122	Strength of Materials	2	1	1	3	CVE022	-
14	CVE123	Traffic Engineering & Transportation Planning	2	-	-	2	CVE114	-
15	CVE124	Structural Analysis (2)	2	2	-	3	CVE115	-
16	CVE125	Fluid Mechanics	2	1	1	3	-	-
17	CVE211	Highway Engineering (1)	2	-	2	3	CVE123	-
18	CVE212	Reinforced Concrete (1)	2	2	-	3	CVE122	-
19	CVE213	Soil Mechanics (1)	2	2	2	4	CVE012	-
20	CVE214	Hydraulics	2	1	1	3	CVE125	-
21	CVE221	Quantities & Specifications	2	-	-	2	CVE212	-
22	CVE222	Steel Structures	2	2	-	3	CVE124	-
23	CVE223	Highway Engineering (2)	2	-	2	3	CVE211	-
24	CVE224	Reinforced Concrete (2)	2	2	-	3	CVE212	-
25	CVE225	Soil Mechanics (2)	2	2	2	4	CVE213	-
26	CVE226	Numerical Methods	2	-	-	2	CVE121	-
27	CVE311	Computer-Aided Design	1	-	2	2	CVE224	-
28	CVE312	Sanitary Engineering (1)	2	1	1	3	CVE214	-
29	CVE313	Graduation Project (1)	1	-	2	2	80% of CH	-
30	CVE314	Field Training	-	-	4	2	60% of CH	-

أ.د. إبراهيم غائب لقمان
وكيل الوزارة لقطاع التعليم العالي

التاريخ: 1447هـ

الموافق: 2025/

الرقم: ()



الجمهورية العربية السعودية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
قطاع التعليم العالي
لجنة توحيد الخطط الدراسية في الجامعات

No	Code	Course Name	Credit Hours				Pre-request	Co-request
			L	T	P	C		
31	CVE321	Sanitary Engineering (2)	2	1	1	3	CVE312	
32	CVE322	Foundations Engineering	2	2	-	3	CVE225	
33	CVE323	Environmental Engineering	2	-	-	2	-	
34	CVE324	Graduation Project (2)	-	-	4	2	80% of CH	
35		Selected Course from Table 7	2	-	-	2		
36		Selected Course from Table 7	2	-	-	2		
37		Selected Course from Table 7	2	2	-	3		
38		Selected Course from Table 7	2	2	-	3		
39		Selected Course from Table 7	2	-	-	2		
40		Selected Course from Table 7	2	-	-	2		
41		Selected Course from Table 7	2	2	-	3		
Total		41				110		

(2) مقررات النسبة الممنوحة للجامعات لبرنامج الهندسة المدنية

جدول (5): 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	يتم ترميز هذه المقررات وفقاً للتعليمات، مع الأخذ في الاعتبار موقع المقرر ضمن الخطة الدراسية من حيث الفصل الدراسي والمستوى الأكاديمي	Technical Report Writing	2	-	-	2	-	
2		Entrepreneurship	2	-	-	2	-	
3		Communication Skills	2	-	-	2	-	
4		Engineering Ethics	2	-	-	2	-	
5		Engineering Safety	2	-	-	2	-	
6		Construction Methods and Equipment	2	-	-	2	-	
7		Cost Engineering	2	-	-	2	CVE221	
8		Engineering Economics	2	-	-	2	-	
9		Concrete Technology	2	-	-	2	CVE113	
10		Air Pollution Control	2	-	-	2	CVE323	
11		Civil Engineering Drawing	1	-	2	2	CVE112	
12		Engineering Workshops	1	-	2	2	-	
13		Computer Programming	1	-	2	2	UNR013	
14		Selected Topics in Reinforced Concrete	2	2	-	3	CVE224	
15		Selected Topics in Steel Structures	2	2	-	3	CVE222	

أ.م.د. أحمد غائب لقمان
وكيل الوزارة لقطاع التعليم العالي

التاريخ: 1447 هـ

الموافق: 2025م

الرقم: ()



الجمهورية العربية السورية

وزارة التربية والتعليم والبحث العلمي
قطاع التعليم العالي
لجنة توحيد الخطط الدراسية في الجامعات

16	Deep Foundations	2	2	-	3	CVE322	
17	Hydrology	2	2	-	3	CVE214	
18	Hydraulic Structures	2	2	-	3	CVE214	
19	Bridge Engineering	2	2	-	3	CVE224	
20	Earthquake-Resistant Structures Design	2	2	-	3	CVE224	
21	Design of Special Structures	2	2	-	3	CVE224	
22	Irrigation Engineering	2	2	-	3	-	
23	Engineering Ports	2	2	-	3	CVE224	
24	Sustainable Engineering Principles	2	2	-	3	-	
25	Artificial Intelligence for Engineering	2	-	2	3	-	
26	Advanced Strength of Materials	2	2	-	3	CVE122	
Total		26	49	24	8	65	

أ.د. إبراهيم عزالدين لقمان
وكيل الوزارة لقطاع التعليم العالي