

التاريخ: ٢٩ / ١٢ / ١٤٤٧ هـ
الموافق: ١٥ / ٦ / ٢٠٢٦ م
الرقم: (١٤٠)

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



الجمهورية اليمنية
وزارة التربية والتعليم والبحث العلمي
الإدارة العامة للشؤون القانونية

قرار وزاري رقم (١٤٠) لسنة ١٤٤٧ هـ - ٢٠٢٦ م
بشأن اعتماد الخطة الدراسية الموحدة لبرنامج بكالوريوس (هندسة مدنية)

وزير التربية والتعليم والبحث العلمي:

- بعد الاطلاع على دستور الجمهورية اليمنية.
- وعلى الاتفاق السياسي الموقع بتاريخ ٢٨/٧/٢٠١٦ م، بين أنصار الله وحلفائهم والمؤتمر الشعبي العام وحلفائه.
- وعلى الإعلان الصادر بتاريخ ٦/٨/٢٠١٦ 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 (٨٥) لسنة ١٤٤٧ هـ، بشأن اللائحة التنظيمية 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 القرار الوزاري رقم (١٣٢) لسنة ١٤٤٧ هـ - ٢٠٢٥ م، بشأن اعتماد الخطة الدراسية الموحدة لبرنامج بكالوريوس الهندسة المدنية.
- وعلى القرار الوزاري رقم (١٩) لسنة ١٤٤٧ هـ - ٢٠٢٦ م، بشأن تشكيل لجنة لمراجعة الخطط الدراسية الموحدة للجامعات.
- وعلى مخرجات ورشة العمل المنعقدة بتاريخ ٧ ذو الحجة ١٤٤٧ هـ، الموافق ٢٤ مايو ٢٠٢٦ م، لمراجعة وقرار 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 (١) يتم العمل بالخطة الدراسية المعدلة لبرنامج (هندسة مدنية) للدرجة الجامعية الأولى (بكالوريوس) الملحق بهذا القرار وتعد جزءاً لا يتجزأ منه، اعتباراً من العام الدراسي الجامعي ١٤٤٨ هـ - ٢٠٢٦/٢٠٢٧ م.
- مادة (٢) يتولى قطاع التعليم العالي متابعة مستوى تنفيذ القرار في الجامعات الحكومية والأهلية والكليات الجامعية ورفع التقارير اللازمة للوزير أولاً بأول.
- مادة (٣) 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 محمد الصعري
وزير التربية والتعليم والبحث العلمي

الملحقات:-

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



قرار وزاري رقم (١٤٠) لسنة ١٤٤٧ هـ - ٢٠٢٦ م

بشأن اعتماد الخطة الدراسية الموحدة لبرنامج بكالوريوس (هندسة مدنية)

وزير التربية والتعليم والبحث العلمي :

- بعد الاطلاع على دستور الجمهورية اليمنية.
- وعلى الاتفاق السياسي الموقع بتاريخ ٢٨/٧/٢٠١٦ م، بين أنصار الله وحلفائهم والمؤتمر الشعبي العام وحلفائه.
- وعلى الإعلان الصادر بتاريخ ٦/٨/٢٠١٦ 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 (٨٥) لسنة ١٤٤٧ هـ، بشأن اللائحة التنظيمية 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 القرار الوزاري رقم (١٣٢) لسنة ١٤٤٧ هـ - ٢٠٢٥ م، بشأن اعتماد الخطة الدراسية الموحدة لبرنامج بكالوريوس الهندسة المدنية.
- وعلى القرار الوزاري رقم (١٩) لسنة ١٤٤٧ هـ - ٢٠٢٦ م، بشأن تشكيل لجنة لمراجعة الخطط الدراسية الموحدة للجامعات.
- وعلى مخبرات ورشة العمل المنعقدة بتاريخ ٧ ذو الحجة ١٤٤٧ هـ، الموافق ٢٤ مايو ٢٠٢٦ م، لمراجعة وقرار 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 (١) يتم العمل بالخطة الدراسية المعدلة لبرنامج (هندسة مدنية) للدرجة الجامعية الأولى (بكالوريوس) الملحقة بهذا القرار وتعد جزءاً لا يتجزأ منه، اعتباراً من العام الدراسي الجامعي ١٤٤٨ هـ - ٢٠٢٦/٢٠٢٧ م.

مادة (٢) يتولى قطاع التعليم العالي متابعة مستوى تنفيذ القرار في الجامعات الحكومية والأهلية والكلية الجامعية ورفع التقارير اللازمة للوزير أولاً بأول..

مادة (٣) 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 محمد الصعري
وزير التربية والتعليم والبحث العلمي

الملحقات :-

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



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.

// قرار //

- 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 ، وموافقنا 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.



الخطة الدراسية لبرنامج بكالوريوس الهندسة المدنية

Study Plan of Bachelor Degree in Civil Engineering

للحصول على درجة بكالوريوس في التخصصات الهندسية، يجب على الطالب إكمال ما مجموعه 148 ساعة معتمدة على الأقل للتخصصات نظام أربع سنوات، أو 165 ساعة معتمدة على الأقل للتخصصات نظام خمس سنوات، وتوزع هذه الساعات على متطلبات الجامعة، ومتطلبات الكلية، ومتطلبات القسم (التخصص).

1. جدول مقررات متطلبات الجامعة:

University Requirements (UR)		متطلبات الجامعة					
Course Title	اسم المقرر	رمز المقرر Code/ no.	الساعات المعتمدة Credit Hours				المتطلبات القبلية Pre-Requisites
			نظرية Th.	تمارين Tut.	عملية Pr.	إجمالي س. م Total CH	
1 Arabic Language Skills (1)	مهارات اللغة العربية (1)	UNR111	2	-	-	2	---
2 English Language Skills (1)	مهارات اللغة الانجليزية (1)	UNR112	2	-	-	2	---
3 Culture (1)	ثقافة (1)	UNR113	2	-	-	2	---
4 Arabic Language Skills (2)	مهارات اللغة العربية (2)	UNR124	2	-	-	2	UNR111
5 English Language Skills (2)	مهارات اللغة الانجليزية (2)	UNR125	2	-	-	2	UNR112
6 Computer Skills	مهارات الحاسوب	UNR126	2	-	2	3	---
7 Culture (2)	ثقافة (2)	UNR227	2	-	-	2	UNR113
8 Culture (3)	ثقافة (3)	UNR318	2	-	-	2	UNR221
Total Courses/Credit Hours	إجمالي المقررات/الساعات المعتمدة	8	16	0	2	17	4

2. جدول مقررات متطلبات الكلية للتخصصات الهندسية:

University Requirements (UR)		متطلبات الجامعة					
Course Title	اسم المقرر	رمز المقرر Code/ no.	الساعات المعتمدة Credit Hours				المتطلبات القبلية Pre-Requisites
			نظرية Th.	تمارين Tut.	عملية Pr.	إجمالي س. م Total CH	
1 Mathematics (1)	رياضيات (1)	FAR111	2	2	-	3	---
2 Physics	فيزياء	FAR112	2	2	2	4	---
3 Mathematics (2)	رياضيات (2)	FAR123	2	2	-	3	FAR111
4 Engineering Drawing	الرسم الهندسي	FAR124	1	-	4	3	---
5 Probability & Statistics	الاحتمالات والاحصاء	FAR215	2	2	-	3	-
6 Life Skills	مهارات الحياة	FAR216	2	-	-	2	-
7 Research Methodology	منهجية البحث العلمي	FAR317	2	-	-	2	MTE123
8 Engineering Projects Management	إدارة المشاريع الهندسية	FAR418	2	-	-	2	---
Total Courses/Credit Hours	إجمالي المقررات/الساعات المعتمدة	8	15	8	6	22	2



3. الخطة الدراسية لبرنامج الهندسة المدنية :

يوضح الجدول رقم (1-1) خطة برنامج الهندسة المدنية نظام 4 سنوات بعدد ساعات (149) ساعة معتمدة:

Table (1-1), Study Plan for Civil Engineering Program (149 CHs) (4 Years).

السنة الأولى : الفصل الأول						
First Year, First Semester						
اسم المقرر Course Title	رمز المقرر Code/ no.	الساعات المعتمدة Credit Hours				رموز المتطلبات القبلية Pre-Requisites Code
		نظرية Th.	تمارين Tut.	عملية Pr.	إجمالي س.م Total Credit Hours	
1 Arabic Language Skills (1)	UNR111	2	-	-	2	---
2 English Language Skills (1)	UNR112	2	-	-	2	---
3 Culture (1)	UNR113	2	-	-	2	---
4 Mathematics (1)	FAR111	2	2	-	3	---
5 Physics	FAR112	2	2	2	4	---
6 Chemistry for Civil Engineering	CVE024	2	-	-	2	---
7 Engineering Mechanics (1) – Statics	CVE011	2	2	-	3	---
8 Engineering Geology	CVE012	2	-	2	3	---
إجمالي المقررات/الساعات المعتمدة Total Courses/Credit Hours	8	16	6	4	21	
السنة الأولى : الفصل الثاني						
First Year, Second Semester						
اسم المقرر Course Title	رمز المقرر Code/ no.	الساعات المعتمدة Credit Hours				رموز المتطلبات القبلية Pre-Requisites Code
		نظرية Th.	تمارين Tut.	عملية Pr.	إجمالي س.م Total Credit Hours	
1 Arabic Language Skills (2)	UNR124	2	-	-	2	UNR111
2 English Language Skills (2)	UNR125	2	-	-	2	UNR112
3 Computer Skills	UNR126	2	-	2	3	---
4 Mathematics (2)	FAR123	2	2	-	3	FAR111
5 Engineering Drawing	FAR113	1	-	4	3	---
6 Engineering Mechanics (2) – Dynamics	CVE021	2	2	-	3	CVE011
7 Theory of Structure	CVE022	2	2	-	3	CVE011
8 Surveying (1)	CVE023	2	-	2	3	---
إجمالي المقررات/الساعات المعتمدة Total Courses/Credit Hours	8	15	6	8	22	



Second Year, First Semester				السنة الثانية: الفصل الأول			
اسم المقرر Course Title		المقرر رمز Code/ no.	الساعات المعتمدة Credit Hours				رموز المتطلبات القبلية Pre-Requisites Code
			نظرية Th.	تمارين Tut.	عملية Pr.	إجمالي س.م Total Credit Hours	
1	Probability & Statistics	FAR215	2	2	-	3	
2	Life Skills	FAR216	2	-	-	2	
3	Differential Equations	CVE111	2	2	-	3	FAR123
4	Computer-Aided Drawing	CVE112	1	-	2	2	UNR126
5	Building Materials	CVE113	2	-	2	3	
6	Surveying (2)	CVE114	2	2	2	4	CVE023
7	Strength of Materials	CVE115	2	2	2	4	CVE022
إجمالي المقررات/الساعات المعتمدة Total Courses/ Credit Hours		7	13	8	8	21	
Second Year, Second Semester				السنة الثانية: الفصل الثاني			
اسم المقرر Course Title		المقرر رمز Code/ no.	الساعات المعتمدة Credit Hours				رموز المتطلبات القبلية Pre-Requisites Code
			نظرية Th.	تمارين Tut.	عملية Pr.	إجمالي س.م Total Credit Hours	
1	Culture (2)	UNR227	2		-	2	
2	Linear Algebra	CVE121	2	2	-	3	CVE111
3	Structural Analysis (1)	CVE122	2	2		3	CVE115
4	Traffic Engineering & Transportation Planning	CVE123	2	2	-	3	CVE114
5	Fluid Mechanics	CVE124	2	2	2	4	CVE115
6	Soil Mechanics (1)	CVE125	2	2	2	4	CVE012
إجمالي المقررات/الساعات المعتمدة Total Courses/ Credit Hours		6	12	10	4	19	
Third Year, First Semester				السنة الثالثة: الفصل الأول			
اسم المقرر Course Title		المقرر رمز Code/ no.	الساعات المعتمدة Credit Hours				رموز المتطلبات القبلية Pre-Requisites Code
			نظرية Th.	تمارين Tut.	عملية Pr.	إجمالي س.م Total Credit Hours	
1	Culture (3)	UNR318	2	-	-	2	-
2	Research Methodology	FAR317	2	-	-	2	FAR215
3	Highway Engineering (1)	CVE211	2	2		3	CVE123
4	Reinforced Concrete (1)	CVE212	2	2	-	3	CVE122
5	Soil Mechanics (2)	CVE213	2	2	2	4	CVE125
6	Hydraulics	CVE214	2	2	2	4	CVE124
7	Structural Analysis (2)	CVE215	2	2		3	CVE122
إجمالي المقررات/الساعات المعتمدة Total Courses/ Credit Hours		7	14	10	4	21	6



السنة الثالثة: الفصل الثاني							Third Year, Second Semester
رموز المتطلبات القبلية Pre-Requisites Code	اسم المقرر Course Title	المقرر رمز Code/ no.	الساعات المعتمدة Credit Hours				
			نظرية Th.	تدريبات Tut.	عملية Pr.	إجمالي س.م Total Credit Hours	
CVE115	Steel Structures	CVE222	2	2	-	3	
CVE211	Highway Engineering (2)	CVE223	2	2	2	4	
CVE212	Reinforced Concrete (2)	CVE224	2	2	-	3	
CVE121	Numerical Methods	CVE225	2	-	-	2	
CVE224	Computer-Aided Design	CVE226	1	-	2	2	
CVE214	Sanitary Engineering	CVE227	2	2	2	4	
-	Selected Course from Table (1-4)	CVE228	2	-	-	2	
6	إجمالي المقررات/الساعات المعتمدة Total Courses/Credit Hours	7	13	8	6	20	

السنة الرابعة: الفصل الأول							Fourth Year, First Semester
رموز المتطلبات القبلية Pre-Requisites Code	اسم المقرر Course Title	رمز المقرر Code/ no.	الساعات المعتمدة Credit Hours				
			نظرية Th.	تدريبات Tut.	عملية Pr.	إجمالي س.م Total Credit Hours	
	Engineering Projects Management	FAR418	2	-	-	2	
CVE213	Foundations Engineering	CVE311	2	2	-	3	
-	Environmental Engineering	CVE312	2	-	-	2	
CVE224, CVE222	Quantities & Specifications	CVE313	2			2	
80% of Ch	Graduation Project (1)	CVE314	1	-	2	2	
-	Selected Course from Table (1-4)	CVE315	2	-	-	2	
-	Selected Course from Table (1-4)	CVE316	3	-	-	3	
-	Selected Course from Table (1-4)	CVE317	3	-	-	3	
	إجمالي المقررات/الساعات المعتمدة Total Courses/Credit Hours	8	17	2	2	19	

السنة الرابعة: الفصل الثاني							Fourth Year, Second Semester
رموز المتطلبات القبلية Pre-Requisites Code	اسم المقرر Course Title	المقرر رمز Code/ no.	الساعات المعتمدة Credit Hours				
			نظرية Th.	تدريبات Tut.	عملية Pr.	إجمالي س.م Total Credit Hours	
80% of Ch	Field Training	CVE321	-	-	4	2	
80% of Ch	Graduation Project (2)	CVE322	-	-	4	2	
-	Selected Course from Table (1-4)	CVE323	2	-	-	2	
	إجمالي المقررات/الساعات المعتمدة Total Courses/Credit Hours	3	2	0	8	6	



إجمالي عدد مقررات البرنامج	54
إجمالي عدد ساعات النظري	102
إجمالي عدد ساعات التمارين	50
إجمالي عدد ساعات العملي	44
إجمالي عدد الساعات المعتمدة للبرنامج	149



متطلب جامعة
متطلب كلية
متطلب برنامج
اختياري

يوضح الجدول رقم (1-2) خطة برنامج الهندسة المدنية نظام 5 سنوات بعدد ساعات (165) ساعة معتمدة:

Table (1-2): Study Plan for Civil Engineering Program (165 CHs) (5 Years).

السنة الأولى: الفصل الأول							
First Year, First Semester							
اسم المقرر Course Title	رمز المقرر Code/ no.	الساعات المعتمدة Credit Hours				رموز المتطلبات القبلية Pre-Requisites Code	
		نظرية Th.	تمارين Tut.	عملية Pr.	إجمالي س.م Total Credit Hours		
1 Arabic Language Skills (1)	UNR111	2	-	-	2	---	
2 English Language Skills (1)	UNR112	2	-	-	2	---	
3 Culture (1)	UNR113	2	-	-	2	---	
4 Mathematics (1)	FAR111	2	2	-	3	---	
5 Physics	FAR112	2	2	2	4	---	
6 Chemistry for Civil Engineering	CVE024	2	-	-	2	---	
7 Engineering Mechanics (1) – Statics	CVE011	2	2	-	3	---	
8 Engineering Geology	CVE012	2	-	2	3	---	
إجمالي المقررات/الساعات المعتمدة Total Courses/Credit Hours	8	16	6	4	21		
السنة الأولى: الفصل الثاني							
First Year: Second Semester							
اسم المقرر Course Title	رمز المقرر Code/ no.	الساعات المعتمدة Credit Hours				رموز المتطلبات القبلية Pre-Requisites Code	
		نظرية Th.	تمارين Tut.	عملية Pr.	إجمالي س.م Total Credit Hours		
1 Arabic Language Skills (2)	UNR124	2	-	-	2	UNR111	
2 English Language Skills (2)	UNR125	2	-	-	2	UNR112	
3 Computer Skills	UNR126	2	-	2	3	---	
4 Mathematics (2)	FAR123	2	2	-	3	FAR111	
5 Engineering Drawing	FAR113	1	-	4	3	---	
6 Engineering Mechanics (2) – Dynamics	CVE021	2	2	-	3	CVE011	
7 Theory of Structure	CVE022	2	2	-	3	CVE011	
8 Surveying (1)	CVE023	2	-	2	3	---	
إجمالي المقررات/الساعات المعتمدة Total Courses/Credit Hours	8	15	6	8	22		



Second Year, First Semester			السنة الثانية: الفصل الأول				
اسم المقرر Course Title		رمز المقرر Code/no.	Credit Hours الساعات المعتمدة				رموز المتطلبات القبلية Pre-Requisites Code
			نظرية Th.	تمارين Tut.	عملية Pr.	إجمالي س.م Total Credit Hours	
1	Probability & Statistics	FAR215	2	2	–	3	
2	Life Skills	FAR216	2	–	–	2	
3	Differential Equations	CVE111	2	2	–	3	FAR123
4	Computer–Aided Drawing	CVE112	1	–	2	2	UNR126
5	Building Materials	CVE113	2	–	2	3	
6	Surveying (2)	CVE114	2	2	2	4	CVE023
7	Strength of Materials	CVE115	2	2	2	4	CVE022
إجمالي المقررات/الساعات المعتمدة Total Courses/Credit Hours		7	13	8	8	21	
Second Year, Second Semester			السنة الثانية: الفصل الثاني				
اسم المقرر Course Title		رمز المقرر Code/no.	Credit Hours الساعات المعتمدة				رموز المتطلبات القبلية Pre-Requisites Code
			نظرية Th.	تمارين Tut.	عملية Pr.	إجمالي س.م Total Credit Hours	
1	Culture (2)	UNR227	2	–	–	2	–
2	Linear Algebra	CVE121	2	2	–	3	CVE111
3	Structural Analysis (1)	CVE122	2	2		3	CVE115
4	Traffic Engineering & Transportation Planning	CVE123	2	2	–	3	CVE114
5	Fluid Mechanics	CVE124	2	2	2	4	CVE115
6	Soil Mechanics (1)	CVE125	2	2	2	4	CVE012
إجمالي المقررات/الساعات المعتمدة Total Courses/Credit Hours		6	12	10	4	19	
Third Year, First Semester			السنة الثالثة: الفصل الأول				
اسم المقرر Course Title		القرور رمز Code/no.	Credit Hours الساعات المعتمدة				رموز المتطلبات القبلية Pre-Requisites Code
			نظرية Th.	تمارين Tut.	عملية Pr.	إجمالي س.م Total Credit Hours	
1	Culture (3)	UNR318	2		–	2	
2	Research Methodology	FAR317	2	–	–	2	FAR215
3	Highway Engineering (1)	CVE211	2	2		3	CVE123
4	Reinforced Concrete (1)	CVE212	2	2	–	3	CVE122
5	Soil Mechanics (2)	CVE213	2	2	2	4	CVE125
6	Hydraulics	CVE214	2	2	2	4	CVE124
7	Structural Analysis (2)	CVE215	2	2		3	CVE122



إجمالي المقررات/الساعات المعتمدة Total Courses/Credit Hours	7	14	10	4	21	6
--	---	----	----	---	----	---

Third Year, Second Semester			السنة الثالثة: الفصل الثاني				
اسم المقرر Course Title		القروررمز Code/no.	CreditHoursالساعات المعتمدة				رموز المتطلبات القبلية Pre-Requisites Code
			نظرية Th.	تمارين Tut.	عملية Pr.	اجمالي س.م Total Credit Hours	
1	Steel Structures	CVE222	2	2	–	3	CVE115
2	Highway Engineering (2)	CVE223	2	2	2	4	CVE211
3	Reinforced Concrete (2)	CVE224	2	2	–	3	CVE212
4	Numerical Methods	CVE225	2	–	–	2	CVE121
5	Selected Course from Table (1–4)	CVE226	2	–	–	2	–
6	Selected Course from Table (1–4)	CVE227	2	-	-	2	-
إجمالي المقررات/الساعات المعتمدة Total Courses/Credit Hours		6	12	6	2	16	6

Fourth Year, First Semester			السنة الرابعة: الفصل الأول				
اسم المقرر Course Title		رمز المقرر Code/ no.	الساعات المعتمدة Credit Hours				رموز المتطلبات القبلية Pre-Requisites Code
			نظرية Th.	تمارين Tut.	عملية Pr.	إجمالي س.م Total Credit Hours	
1	Engineering Projects Management	FAR418	2	–	–	2	
2	Computer–Aided Design	CVE311	1	–	2	2	CVE224
3	Sanitary Engineering	CVE312	2	2	2	4	CVE214
4	Selected Course from Table (1–4)	CVE313	–	–	4	2	
5	Selected Course from Table (1–4)	CVE314	3	–	–	3	–
6	Selected Course from Table (1–4)	CVE315	3	–	–	3	–
إجمالي المقررات/الساعات المعتمدة Total Courses/Credit Hours		6	11	2	8	16	

Fourth Year, Second Semester			السنة الرابعة: الفصل الثاني				
اسم المقرر Course Title		القررمز Code/no.	CreditHoursالساعات المعتمدة				رموز المتطلبات القبلية Pre-Requisites Code
			نظرية Th.	تمارين Tut.	عملية Pr.	اجمالي س.م Total Credit Hours	
1	Foundations Engineering	CVE322	2	2	-	3	CVE213
2	Environmental Engineering	CVE323	2	-	-	2	-
3	Quantities & Specifications	CVE324	2			2	CVE224, CVE222
4	Selected Course from Table (1-4)	CVE325	2	-	-	2	



5	Selected Course from Table (1-4)	CVE326	2	-	-	2	
6	Selected Course from Table (1-4)	CVE327	2	-	-	2	
إجمالي المقررات/الساعات المعتمدة Total Courses/Credit Hours		6	12	2	0	13	
Fifth Year, First Semester							
السنة الخامسة: الفصل الأول							
اسم المقرر Course Title		المقرر رمز Code/ no.	Credit Hours الساعات المعتمدة				رموز المتطلبات القبلية Pre-Requisites Code
			نظرية Th.	تمارين Tut.	عملية Pr.	إجمالي س.م Total Credit Hours	
1	Selected Course from Table (1-4)	CVE411	3	-	-	3	
2	Selected Course from Table (1-4)	CVE412	3	-	-	3	
3	Selected Course from Table (1-4)	CVE413	2	-	-	2	
4	Graduation Project (1)	CVE414	1	-	2	2	80% of Ch
إجمالي المقررات/الساعات المعتمدة Total Courses/Credit Hours		4	9	0	2	10	0
Fifth Year, Second Semester							
السنة الخامسة: الفصل الثاني							
اسم المقرر Course Title		المقرر رمز Code/ no.	Credit Hours الساعات المعتمدة				رموز المتطلبات القبلية Pre-Requisites Code
			نظرية Th.	تمارين Tut.	عملية Pr.	إجمالي س.م Total Credit Hours	
1	Field Training	CVE313	-	-	4	2	80% of Ch
2	Graduation Project (2)	CVE423	-	-	4	2	80% of Ch
3	Selected Course from Table (1-4)	CVE421	2	-	-	2	
إجمالي المقررات/الساعات المعتمدة Total Courses/Credit Hours		3	2	0	8	6	

إجمالي عدد مقررات البرنامج	61
إجمالي عدد ساعات النظري	116
إجمالي عدد ساعات التمارين	50
إجمالي عدد ساعات العملي	48
إجمالي عدد الساعات المعتمدة للبرنامج	165



متطلب جامعة
متطلب كلية
متطلب برنامج
اختياري

4. يوضح الجدول رقم (1-3): متطلبات برنامج الهندسة المدنية:

اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	رمز المقرر	مسلسل
الميكانيكا الهندسية (1) - الاستاتيكا	Engineering Mechanics (1) - Statics	CVE011	1
الجيولوجيا الهندسية	Engineering Geology	CVE012	2
الميكانيكا الهندسية (2) - الديناميكا	Engineering Mechanics (2) - Dynamics	CVE021	3



اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	رمز المقرر	مسلسل
نظرية المنشآت	Theory of Structure	CVE022	4
المساحة (1)	Surveying (1)	CVE023	5
الكيمياء للهندسة المدنية	Chemistry for Civil Engineering	CVE024	6
المعادلات التفاضلية	Differential Equations	CVE111	7
الرسم بمساعدة الحاسوب	Computer-Aided Drawing	CVE112	8
مواد البناء	Building Materials	CVE113	9
المساحة (2)	Surveying (2)	CVE114	10
مقاومة المواد	Strength of Materials	CVE115	11
الجبر الخطي	Linear Algebra	CVE121	12
تحليل المنشآت (1)	Structural Analysis (1)	CVE122	13
هندسة المرور وتخطيط النقل	Traffic Engineering & Transportation Planning	CVE123	14
ميكانيكا الموائع	Fluid Mechanics	CVE124	15
ميكانيكا التربة (1)	Soil Mechanics (1)	CVE125	16
هندسة الطرق (1)	Highway Engineering (1)	CVE211	17
الخرسانة المسلحة (1)	Reinforced Concrete (1)	CVE212	18
ميكانيكا التربة (2)	Soil Mechanics (2)	CVE213	19
الهيدروليكا	Hydraulics	CVE214	20
تحليل المنشآت (2)	Structural Analysis (2)	CVE215	21
المنشآت الفولاذية	Steel Structures	CVE222	22
هندسة الطرق (2)	Highway Engineering (2)	CVE223	23
الخرسانة المسلحة (2)	Reinforced Concrete (2)	CVE224	24
الطرق العددية	Numerical Methods	CVE225	25
التصميم بمساعدة الحاسوب	Computer-Aided Design	CVE311	26
الهندسة الصحية	Sanitary Engineering	CVE312	27
التدريب الميداني	Field Training	CVE313	28
هندسة الأساسات	Foundations Engineering	CVE322	29
الهندسة البيئية	Environmental Engineering	CVE323	30
الكميات والخواص	Quantities & Specifications	CVE324	31
مشروع التخرج (1)	Graduation Project (1)	CVE414	32
مشروع التخرج (2)	Graduation Project (2)	CVE423	33

5. مقررات النسبة الممنوحة للجامعات:

يوضح الجدول رقم (1-4) : متطلبات برنامج الهندسة المدنية 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		Report Writing Technical	2	-	-	2	-	
2		Entrepreneurship	2	-	-	2	-	
3		Skills Communication	2	-	-	2	-	
4		Ethics Engineering	2	-	-	2	-	
5		Safety Engineering	2	-	-	2	-	
6		Methods and Equipment Construction	2	-	-	2	-	
7		Engineering Cost	2	-	-	2	CVE221	
8		Economics Engineering	2	-	-	2	-	
9		Technology Concrete	2	-	-	2	CVE113	
10		Air Pollution Control	2	-	-	2	CVE323	
11		Engineering Drawing Civil	1	-	2	2	CVE112	
12		Workshops Engineering	1	-	2	2	-	
13		Programming Computer	1	-	2	2	UNR013	
14		Topics in Reinforced Concrete Selected	2	2	-	3	CVE224	
15		Topics in Steel Structures Selected	2	2	-	3	CVE222	
16		Foundations Deep	2	2	-	3	CVE322	
17		Hydrology	2	2	-	3	CVE214	
18		Structures Hydraulic	2	2	-	3	CVE214	
19		Engineering Bridge	2	2	-	3	CVE224	
20		Structures Design Earthquake-Resistant	2	2	-	3	CVE224	
21		of Special Structures Design	2	2	-	3	CVE224	
22		Engineering Irrigation	2	2	-	3	-	
23		Ports Engineering	2	2	-	3	CVE224	
24		Principles Engineering Sustainable	2	2	-	3	-	
25		Intelligence for Engineering Artificial	2	-	2	3	-	
26		Strength of Materials Advanced	2	2	-	3	CVE122	
Total		26	49	24	8	65		

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