

الجمهورية العربية السورية

جامعة ابي



كلية الهندسة

قسم الهندسة المدنية

(الخطة الدراسية)



الخطة الدراسية - قسم الهندسة المدنية - كلية الهندسة

المستوى الأول - الفصل الأول

م	رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات			
			نظري	مناقشة	عملي	كلي
١	CB111	الرياضيات (١) Mathematics (1)	3	1	-	4
٢	CR112	اللغة العربية (١) Arabic Language (1)	2	-	-	2
٣	CR113	اللغة الإنجليزية (١) English Language (1)	٢	-	-	٢
٤	CB114	الثقافة الإسلامية Islamic Culture	٢	-	-	٢
٥	CB115	الهندسة الوصفية Descriptive Geometry	١	-	٣	٤
٦	CB116	الميكانيكا الهندسية (١) Engineering (1) Mechanics	٢	٢	-	٤
٧	CR117	الفيزياء الهندسية Engineering Physic	٢	١	٢	٥
٨	CB118	الرسم الهندسي Engineering Drawing	١	-	٤	٥
المجموع الكلي للساعات والوحدات			١٥	٤	٩	٢٨

الفصل الثاني

م	رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات			
			نظري	مناقشة	عملي	كلي
١	CB121	الرياضيات (٢) Mathematics (2)	٣	١	-	٤
٢	CR122	اللغة العربية (٢) Arabic Language (2)	٢	-	-	٢
٣	CR123	اللغة الإنجليزية (٢) English Language (2)	٢	-	-	٢
٤	CB124	الكيمياء الهندسية Engineering Chemistry	٢	-	٢	٤
٥	CB125	مقدمة الحاسوب Computer Introduction	٢	-	٢	٤
٦	CR126	الميكانيكا الهندسية (٢) Engineering Mechanics (2)	٢	٢	-	٤
٧	CB127	فيزياء بناء Building Physics	٢	١	-	3
٨	CB128	الرسم الهندسي بالحاسوب Engineering (AutoCAD) Drawing	١	-	٤	٥
المجموع الكلي للساعات والوحدات			١٦	٤	٨	٢٨

الخطة الدراسية - قسم الهندسة المدنية - كلية الهندسة

المستوى الثاني - الفصل الأول

م	رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات			
			نظري	مناقشة	عملي	كلي
١	CE211	مساحة (١) Surveying (١)	٢	-	٣	٥
٢	CE212	نظرية إنشاءات Structural Theory	٢	٢	-	٤
٣	CR213	رياضيات (٣) Mathematics(3)	٣	١	-	٤
٤	CE214	مواد بناء Materials Building	٢	٢	٢	٦
٥	CB215	ورش هندسية Geometric workshop	١	-	٢	٣
٦	CR216	لغة إنجليزية متخصصة English language	٢	١	-	٣
٧	CE217	رسم مدني (١) Civil drawing(1)	٢	-	٣	٥
المجموع الكلي للساعات والوحدات			١٤	٦	١٠	٣٠

الفصل الثاني

م	رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات			
			نظري	مناقشة	عملي	كلي
١	CE221	مساحة (٢) Surveying (٢)	٢	-	٣	٥
٢	CE222	خرسانة مسلحة (١) Reinforced Concrete (١)	٢	٢	-	٤
٣	CB223	رياضيات (٤) Mathematics(4)	٣	١	-	٤
٤	CE224	مقاومة مواد Strength of Materials	٢	٢	٢	٦
٥	CE225	معدات وطرق تشييد Equipment Method Buildings	٢	-	-	٢
٦	CE226	جيولوجيا هندسية Engineering Geology	٢	-	٢	٤
٧	CE227	رسم مدني (٢) Civil drawing(٢)	٢	-	٣	٥
المجموع الكلي للساعات والوحدات			١٥	٥	١٠	٣٠

الخطة الدراسية - قسم الهندسة المدنية - كلية الهندسة

المستوى الثالث - الفصل الأول

م	رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات				عدد الوحدات
			نظري	مناقشة	عملي	كلي	
١	CE311	تحليل إنشاءات (١) Structures Analysis(١)	٢	٢	-	٤	٣
٢	CE312	خرسانة مسلحة (2) Reinforced Concrete (٢)	٢	٢	-	٤	٣
٣	CE313	إحصاء هندسي Civil Engineering Statistics	٢	-	-	٢	٢
٤	CE314	مساحة (٣) Surveying (٣)	٢	-	٣	٥	٣
٥	CE315	الرياضيات (٥) Mathematics(٥)	٣	١	-	٤	٣
٦	CE316	ميكانيكا موانع Mechanics of Fluids	٢	٢	-	٤	٣
٧	CE317	هيدرولوجيا Hydrology	٢	٢	-	٤	٣
المجموع الكلي للساعات والوحدات			١٥	٩	٣	٢٧	٢٠

الفصل الثاني

م	رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات				عدد الوحدات
			نظري	مناقشة	عملي	كلي	
١	CE321	تحليل إنشاءات(٢) Structural Analysis (2)	٢	٢	-	٤	٣
٢	CE322	خرسانة مسلحة (3) Reinforced Concrete (٣)	٢	٢	-	٤	٣
٣	CE323	هيدروليكا Hydraulics	٢	-	٣	٥	٣
٤	CE324	ميكانيكا التربة(١) Soil Mechanics(١)	٣	٢	٢	٧	٤
٥	CE325	رياضيات(٦) Mathematics (6)	٣	١	-	٤	٣
٦	CE326	هندسة المياه والصرف الصحي(١) Sanitary Engineering(١)	٢	-	٢	٤	٣
٧	CB327	مبادئ هندسة كهربائية Electrical Engineering Principles	٢	-	٢	٤	٣
المجموع الكلي للساعات والوحدات			١٦	٧	٩	٣٢	٢٢

الخطة الدراسية - قسم الهندسة المدنية - كلية الهندسة

المستوى الرابع - الفصل الأول

م	رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات			
			نظري	مناقشة	عملي	كلي
١	CE411	ميكانيكا التربة (٢) Soil Mechanics(٢)	٣	٢	٢	٧
٢	CE412	خرسانة مسلحة (٤) Reinforced Concrete (4)	٢	٢	-	٤
٣	CE413	مواصفات وكميات Specifications & Quality Measurements	٢	-	-	٢
٤	CE414	منشآت معدنية(١) Steel Structures (١)	٢	٢	-	٤
٥	CE415	تطبيقات الحاسوب في هندسة الإنشاءات Applied Computer in Structural Geometry	2	-	2	4
٦	CE416	هندسة المياه والصرف الصحي(٢) Sanitary Engineering(٢)	٢	-	٢	٤
٧	CE417	هندسة النقل والمرور Traffic and Transportation Eng.	٢	٢	-	٤
المجموع الكلي للساعات والوحدات			١٥	٨	٦	٢٩

الفصل الثاني

م	رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات			
			نظري	مناقشة	عملي	كلي
١	CE421	هندسة أساسات (١) Foundation Engineering(١)	3	٢	-	5
٢	CE422	خرسانة مسلحة (٥) Reinforced Concrete(٥)	٢	٢	-	٤
٣	CE423	إدارة وتنظيم المشاريع Construction Planning & Management	٢	١	-	٣
٤	CE424	منشآت معدنية (٢) Steel Structures (2)	2	٢	-	٤
٥	CE425	هندسة موانئ Engineering ports	٢	١	-	٣
٦	CE426	هندسة طرق (١) Highway Engineering (١)	٢	-	٢	٤
٧	CE427	منشآت هيدروليكية Hydraulic Structures	٢	-	-	٢
المجموع الكلي للساعات والوحدات			١٥	٨	٢	٢٥

الخطة الدراسية - قسم الهندسة المدنية - كلية الهندسة

المستوى الخامس - الفصل الأول

م	رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات				عدد الوحدات
			نظري	مناقشة	عملي	كلي	
١	CE511	هندسة أساسات (٢) Foundation Engineering (٢)	٣	٢	-	٥	٤
٢	CE512	هندسة طرق (٢) Highway Engineering (2)	٢	٢	٢	٦	٤
٣	CE513	هندسة الري Irrigation Engineering	٢	-	-	٢	٢
٤	CE514	منشآت خرسانية متقدمة Advanced Reinforced Concrete	٢	٢	-	٤	٣
٥	CE515	مقرر اختياري (١) Department Elective(1)	٢	١	-	٣	٣
٦	CE516	مشروع التخرج (١) Graduation Project (١)	٢	-	٤	٦	٣
المجموع الكلي للساعات والوحدات			١٣	٧	٦	٢٦	١٩

الفصل الثاني

م	رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات				عدد الوحدات
			نظري	مناقشة	عملي	كلي	
١	CE521	هندسة بيئية Environmental Engineering	٢	-	-	٢	٢
٢	CE522	هندسة جسور Bridge Construction	٢	٢	-	٤	٣
٣	CE523	اقتصاد هندسي Engineering Economy	٢	١	-	٣	٣
٤	CE524	تصميم وتحليل المباني Design & Analysis Construction	٢	-	٢	٤	٣
٥	CE525	مقرر اختياري (٢) Department Elective(2)	٢	١	-	٣	٣
٦	CE526	مشروع التخرج (٢) Graduation Project Course (2)	٢	-	٤	٦	٤
المجموع الكلي للساعات والوحدات			١٢	٤	٦	٢٢	١٨

مقرر اختياري (١)	مقرر اختياري (٢)
خرسانة مسبقة الإجهاد	تكنولوجيا التشبيد والمواد الهندسية
المساحة الجوية وتطبيقاتها	التأسيس على التربة ذات المشاكل
مقاومة مواد متقدمة	جيوديسيا