

الخطة الدراسية / Study Plan

Faculty: Engineering

الكلية: الهندسة

Major: Bachelor of Civil Engineering

التخصص: بكالوريوس الهندسة المدنية

162 Credit Hours

2021/2020

162 ساعة معتمدة

المتطلب السابق	عملي	نظري	عدد الساعات المعتمدة	Course Title	اسم المادة	رقم المادة
Prerequisite(s)	Practical	Theoretical	Credit Hours			Course Number
University Requirements (12 Cr. Hrs.)				متطلبات جامعة اجبارية 12 ساعة معتمدة		
0161100	0	3	3	Arabic Communication Skills	مهارات الاتصال باللغة العربية	0161101
0161200	0	3	3	English Communication Skills	مهارات الاتصال باللغة الإنجليزية	0161201
-	0	3	3	National Education	التربية الوطنية	0161301
-	0	3	3	Military Science	العلوم العسكرية	0161302
University Electives (6 credit hours from each of the following two groups)				متطلبات جامعة اختيارية 12 ساعة يختارها الطالب من المجموعتين التاليتين بحد أقصاه (6) ساعات معتمدة من كل مجموعة		
المجموعة الأولى :						
-	0	3	3	Functional Writing	الكتابة الوظيفية	0161102
-	0	3	3	Life Skills	مهارات حياتية	0161401
-	0	3	3	Islamic Education	الثقافة الاسلامية	0161501
-	0	3	3	Contemporary Issues	قضايا معاصرة	0161502
-	0	3	3	Jerusalem (The Question of Palestine)	القدس (القضية الفلسطينية)	0161503
-	0	3	3	Law and Everyday Life	القانون في حياتنا	0161504
المجموعة الثانية :						
-	0	3	3	Community Responsibility	المسؤولية المجتمعية	0161303
-	0	3	3	Scientific Thinking Skills	مهارات التفكير العلمي	0161402
-	0	3	3	Introduction to Leadership and Entrepreneurship	مقدمة في القيادة والريادة	0161403
0161400	0	3	3	Computer Skills	مهارات الحاسوب	0161404
-	0	3	3	Man and the Environment	الانسان والبيئة	0161601
-	0	3	3	Safety and Security	الامن والسلامة	0161602
Faculty Requirements: (30) Cr. Hrs.				متطلبات الكلية الاجبارية (30) ساعة		
-	0	3	3	Mathematics (1)	رياضيات (1)	0161701
0161701	0	3	3	Mathematics (2)	رياضيات (2)	0161702
-	0	3	3	Physics (1)	فيزياء عامة (1)	0161801
-0161801 (متزامن)	1	0	1	Physics (1) lab	فيزياء عامة (1) عملي	0161802
0161801	0	3	3	Physics (2)	فيزياء عامة (2)	0161803
-0161803 (متزامن)	1	0	1	Physics (2) lab	فيزياء عامة (2) عملي	0161804
-	0	3	3	Chemistry	كيمياء عامة	0161901
-0161901 (متزامن)	1	0	1	Chemistry-lab	كيمياء عامة (عملي)	0161902
0161701	0	3	3	Probability and Statistics for Engineers	احتمالات وإحصاء هندسي	0922101



0161702	0	3	3	Intermediate Analysis	تحليل وسيط	0922102
0161702	0	3	3	Engineering Mathematics	رياضيات هندسية	0922103
0922201	0	3	3	Numerical Techniques	تقنيات عددية	0953101

Area of Study Requirements: (99) Cr. Hrs.				متطلبات التخصص الاجبارية: (99) ساعة		
-	1	0	1	Engineering Workshops (1)	مشاغل هندسية (1)	0921201
0921201	1	0	1	Engineering Workshops (2)	مشاغل هندسية (2)	0921202
-	2	0	2	Engineering Drawing	رسم هندسي	0921203
0922103	0	3	3	Engineering Programming	برمجة هندسية	0922201
-	0	3	3	Building Materials Technology	تكنولوجيا مواد البناء	0922301
-0922301 (متزامن)	1	0	1	Building Materials Technology (Lab.)	تكنولوجيا مواد البناء (عملي)	0922302
0161701	0	3	3	Surveying	مساحة	0922303
- 0922303 (متزامن)	1	0	1	Surveying (Lab.)	مساحة (عملي)	0922304
0161901	0	2	2	Engineering Geology	جيولوجيا هندسية	0922305
-	2	0	2	Civil Engineering Drawing	رسم هندسي مدني	0922306
0161801	0	3	3	Statics	استاتيكا	0922401
0922401	0	3	3	Fluid Mechanics	ميكانيكا موانع	0922402
0922401	0	3	3	Strength of Materials	مقاومة مواد	0922403
-	0	3	3	Communication Skills and Professional Ethics	مهارات الاتصال واخلاقيات المهنة الهندسية	0923201
0922401	0	3	3	Dynamics	ديناميكا	0923401
0922402	1	0	1	Fluid Mechanics (Lab.)	مختبر ميكانيكا موانع	0923402
0922403	0	3	3	Structural Analysis (1)	تحليل اثنائي (1)	0923501
0923501	0	3	3	Structural Analysis (2)	تحليل اثنائي (2)	0923502
0923501 + 0922403	0	3	3	Reinforced Concrete Design (1)	تصميم الخرسانة المسلحة (1)	0923503
0922402	0	3	3	Hydraulics	هيدروليك	0923601
0923601	0	3	3	Hydrology	هيدرولوجيا	0923602
0922303	0	2	2	Transportation Engineering	هندسة النقل	0923701
0922303	0	2	2	Highway Engineering	هندسة الطرق	0923702
0922305	0	3	3	Soil Mechanics	ميكانيكا تربة	0923801
0923801	1	0	1	Soil Mechanics (Lab.)	مختبر ميكانيكا تربة	0923802
0923503	0	2	2	Computer Applications in Civil Engineering	تطبيقات الحاسوب في الهندسة المدنية	0924301
0923503	0	3	3	Reinforced Concrete Design (2)	تصميم الخرسانة المسلحة (2)	0924501
0923501	0	3	3	Steel Structures (1)	منشآت معدنية (1)	0924502
0923601	0	3	3	Environmental and Sanitary Engineering	الهندسة البيئية و هندسة الصرف الصحي	0924601
0924601 (متزامن)	1	0	1	Environmental and Sanitary Engineering (Lab.)	الهندسة البيئية و هندسة الصرف الصحي (عملي)	0924602
0923601	0	2	2	Water Supply Engineering	هندسة امداد المياه	0924603
0923702	0	2	2	Traffic Engineering	هندسة المرور	0924701
0923801 + 0923702 +	0	2	2	Highway and Airport Pavement Design	رصفة طرق ومدراجات	0924702
0924702 (متزامن)	1	0	1	Highway Materials (Lab.)	مواد الطرق (عملي)	0924703
0923801 + 0923503	0	3	3	Foundation Engineering	هندسة الاساسات	0924802
0923503	0	3	3	Contracts, Specifications, and Quantity Surveying	عقود ومواصفات وحساب الكميات	0924901
120 ساعة	0	2	2	Engineering Economy	اقتصاد هندسي	0925201
0924502	0	3	3	Steel Structures (2)	منشآت معدنية (2)	0925501
0923503	0	2	2	Bridge Engineering	هندسة الجسور	0925502
0924901	0	3	3	Construction Project Management	ادارة المشاريع الانشائية	0925901
120 ساعة	0	1	1	Graduation Project (1)	مشروع تخرج (1)	0925902
0925902	0	2	2	Graduation Project (1)	مشروع تخرج (2)	0925903
115 ساعة	0	3	3	Engineering Field Training	التدريب الميداني الهندسي	0925904
Area of Study Electives: (9) Cr. Hrs.				متطلبات التخصص الاختيارية: (9) ساعة		



0924501	0	3	3	Design of Special Concrete Structures	تصميم المنشآت الخرسانية الخاصة	0925503
0924501	0	3	3	Seismic Engineering	هندسة زلزالية	0925504
0924501	0	3	3	Prestressed Concrete	خرسانة مسبقة الاجهاد	0925505
0924601	0	3	3	Wastewater Treatment Engineering	هندسة المياه العادمة	0925601
0924603	0	3	3	Water Facilities Engineering	هندسة منشآت مائية	0925602
0924601	0	3	3	Environmental Impact Assessment	تقييم الاثر البيئي	0925603
0924901	0	3	3	Construction Methods	اساليب الانشاء	0925905
0924901	0	3	3	Advanced Project Management	ادارة المشاريع المتقدمة	0925906
0924901	0	3	3	Construction Cost Estimating	تقدير كلفة التشييد	0925907
100 ساعة	0	3	3	Special Topics in Civil Engineering	مواضيع خاصة في الهندسة المدنية	0925908
Remedial Courses				المساقات الاستدراكية		
-	0	3	3	Remedial Arabic Language Skills	اللغة العربية الاستدراكية	0161100
-	0	3	3	Remedial English Language Skills	اللغة الإنجليزية الاستدراكية	0161200
-	0	3	3	Remedial Computer Skills	مهارات الحاسوب الاستدراكي	0161400
Total number of credit hours (162 Cr. Hrs.)					مجموع الساعات (162 ساعة معتمدة)	

