

Deans's Council Decision 09/29-2022/2023
Date Adopted: 02/05/2023
Faculty's Council Decision: 02/07-2022/2023
Date Adopted: 29/03/2023

الخطة الدراسية/ بكالوريوس
BSc Study Plan

قرار مجلس العمداء: 2023/2022-29/09
تاريخ الاعتماد: 2023/05/02
قرار مجلس الكلية: 2023/2022-07/02
تاريخ الاعتماد: 2023/03/29

Faculty: Engineering
Department: Civil Engineering
Programme: Civil Engineering

الكلية: الهندسة
القسم: الهندسة المدنية
البرنامج: الهندسة المدنية

رقم المادة Course Number	اسم المادة	Course Title	عدد الساعات المعتمدة			نظري	عملي	المتطلب السابق	نوع التعلم	مستوى المادة (JNQF) Course Level (JNQF)
			Prerequisite(s)	Practical	Theoretical					
University Requirements (12 Cr. Hrs.) متطلبات جامعة إجبارية (12 ساعة معتمدة)										
0161101	مهارات الاتصال باللغة العربية	Arabic Communication Skills	3	3	0	0	0161100	إلكتروني	5	
0161201	مهارات الاتصال باللغة الإنجليزية	English Communication Skills	3	3	0	0	0161200	إلكتروني	5	
0161301	التربية الوطنية	National Education	3	3	0	0	-	مدمج	5	
0161302	العلوم العسكرية	Military Science	3	3	0	0	-	إلكتروني	5	
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 الأولى:										
0161102	الكتابة الوظيفية	Functional Writing	3	3	0	0	-	مدمج	5	
0161401	مهارات حياتية	Life Skills	3	3	0	0	-	مدمج	5	
0161501	الثقافة الإسلامية	Islamic Education	3	3	0	0	-	مدمج	5	
0161502	قضايا معاصرة	Contemporary Issues	3	3	0	0	-	مدمج	5	
0161503	القدس (القضية الفلسطينية)	Jerusalem (The Palestinian Issue)	3	3	0	0	-	مدمج	5	
0161504	القانون في حياتنا	Law and Everyday Life	3	3	0	0	-	مدمج	5	
المجموعة الثانية:										
0161303	المسؤولية المجتمعية	Community Responsibility	3	3	0	0	-	مدمج	5	
0161402	مهارات التفكير العلمي	Scientific Thinking Skills	3	3	0	0	-	مدمج	5	
0161403	مقدمة في القيادة والريادة	Introduction to Leadership and Entrepreneurship	3	3	0	0	-	مدمج	5	
0181501	الثقافة الرقمية	Digital Literacy	3	3	0	0	0181500	مدمج	5	
0181601	الإنسان والبيئة	Man, and the Environment	3	3	0	0	-	مدمج	5	
0181602	الامن والسلامة	Safety and Security	3	3	0	0	-	مدمج	5	
Faculty Requirements: (24) Cr. Hrs. متطلبات الكلية الإجبارية (24) ساعة معتمدة										
0181101	تفاضل وتكامل (1)	Calculus I	3	3	0	0	-	وجاهي	6	
0181102	تفاضل وتكامل (2)	Calculus II	3	3	0	0	0181101	وجاهي	6	
0181201	فيزياء عامة (1)	Physics I	3	3	0	0	-	وجاهي	6	
0181202	فيزياء عامة (1) عملي	Physics I (Lab)	1	1	0	1	0181201 (متزامن)	وجاهي	6	
0181203	فيزياء عامة (2)	Physics II	3	3	0	0	0181201	مدمج	6	
0181204	فيزياء عامة (2) عملي	Physics II (Lab)	1	1	0	1	0181203 (متزامن)	وجاهي	6	
0181301	كيمياء عامة	General Chemistry	3	3	0	0	-	وجاهي	6	
0181302	كيمياء عامة عملي	General Chemistry (Lab)	1	1	0	1	0181301 (متزامن)	وجاهي	6	
0182101	تفاضل وتكامل (3)	Calculus III	3	3	0	0	0181102	وجاهي	6	
0182102	الاحتمالات والاحصاء	Probability and Statistics	3	3	0	0	0181101	وجاهي	6	
Area of Study Requirements: (99) Cr. Hrs. متطلبات التخصص الإجبارية: (99) ساعة معتمدة										
0921201	مشاغل هندسية (1)	Engineering Workshops I	1	1	0	1	-	وجاهي	6	
0921202	مشاغل هندسية (2)	Engineering Workshops II	1	1	0	1	0921201	وجاهي	6	
0921203	رسم هندسي	Engineering Drawing	2	2	0	2	-	مدمج	6	
0922201	برمجة هندسية	Engineering Programming	3	3	0	3	0181101	وجاهي	6	
0922301	تكنولوجيا مواد البناء	Building Materials Technology	3	3	0	3	-	مدمج	6	
0922302	تكنولوجيا مواد البناء (عملي)	Building Materials Technology Lab	1	1	0	1	0922301 (متزامن)	وجاهي	6	

رقم المادة Course Number	اسم المادة	Course Title	عدد الساعات المعتمدة			نظري	عملي	المتطلب السابق	نوع التعلم	مستوى المادة (JNQF) Course Level (JNQF)
			Prerequisite(s)	Practical	Theoretical					
يتبع/ متطلبات التخصص الإجبارية: (99) ساعة معتمدة										
0922303	مساحة	Surveying	3	3	0	3	0181101	وجاهي	6	
0922304	مساحة (عملي)	Surveying Lab	1	1	0	1	0922303 (متزامن)	وجاهي	6	
0922305	جيولوجيا هندسية	Engineering Geology	2	2	0	2	0181301	مدمج	6	
0922306	رسم هندسي مدني	Civil Engineering Drawing	2	2	0	2	0921203	وجاهي	6	

6	مدمج	0181201	0	3	3	Statics	استاتيكا	0922401
6	وجاهي	0922401	0	3	3	Fluid Mechanics	ميكانيكا موائع	0922402
6	وجاهي	0922401	0	3	3	Strength of Materials	مقاومة مواد	0922403
6	وجاهي	-	0	3	3	Communication Skills and Professional Ethics	مهارات الاتصال واخلاقيات المهنة الهندسية	0923201
6	وجاهي	0922401	0	3	3	Dynamics	ديناميكا	0923401
6	وجاهي	0922402	1	0	1	Fluid Mechanics Lab	مختبر ميكانيكا موائع	0923402
6	وجاهي	0922403	0	3	3	Structural Analysis I	تحليل انشائي (1)	0923501
6	وجاهي	0923501	0	3	3	Structural Analysis II	تحليل انشائي (2)	0923502
7	وجاهي	0923501	0	3	3	Reinforced Concrete Design I	تصميم الخرسانة المسلحة (1)	0923503
7	مدمج	0183101 0922402	0	3	3	Hydraulics	هيدروليك	0923601
7	وجاهي	0923601	0	3	3	Hydrology	هيدرولوجيا	0923602
7	مدمج	0922303	0	2	2	Transportation Engineering	هندسة النقل	0923701
7	وجاهي	0922303	0	2	2	Highway Engineering	هندسة الطرق	0923702
6	وجاهي	0922305	0	3	3	Soil Mechanics	ميكانيكا تربة	0923801
6	وجاهي	0923801	1	0	1	Soil Mechanics Lab	مختبر ميكانيكا تربة	0923802
7	إلكتروني	0183102 0923503	0	2	2	Computer Applications in Civil Engineering	تطبيقات الحاسوب في الهندسة المدنية	0924301
7	وجاهي	0923503	0	3	3	Reinforced Concrete Design II	تصميم الخرسانة المسلحة (2)	0924501
7	وجاهي	0923501	0	3	3	Steel Structures I	منشآت معدنية (1)	0924502
7	مدمج	0923601	0	3	3	Environmental and Sanitary Engineering	الهندسة البيئية و هندسة الصرف الصحي	0924601
7	وجاهي	0924601 (مترامن)	1	0	1	Environmental and Sanitary Engineering Lab	الهندسة البيئية و هندسة الصرف الصحي (عملي)	0924602
7	وجاهي	0923601	0	2	2	Water Supply Engineering	هندسة امداد المياه	0924603
7	وجاهي	0923702 0182102	0	2	2	Traffic Engineering	هندسة المرور	0924701
7	وجاهي	0923801 0923702 +	0	2	2	Highway and Airport Pavement Design	رصافة طرق ومدرجات	0924702
7	وجاهي	0924702 (مترامن)	1	0	1	Highway Materials Lab	مواد الطرق (عملي)	0924703
7	وجاهي	0923801 + 0923503	0	3	3	Foundation Engineering	هندسة الاساسات	0924802
7	وجاهي	0923503	0	3	3	Contracts, Specifications, and Quantity Surveying	عقود ومواصفات وحساب الكميات	0924901
7	وجاهي	120 ساعة	0	2	2	Engineering Economy	اقتصاد هندسي	0925201
7	وجاهي	0924502	0	3	3	Steel Structures II	منشآت معدنية (2)	0925501
7	مدمج	0923503	0	2	2	Bridge Engineering	هندسة الجسور	0925502
7	مدمج	0924901	0	3	3	Construction Project Management	ادارة المشاريع الانشائية	0925901
7	إلكتروني	120 ساعة 0923702 0923503	0	1	1	Graduation Project I	مشروع تخرج (1)	0925902
7	إلكتروني	0925902 0925904	0	2	2	Graduation Project II	مشروع تخرج (2)	0925903
7	إلكتروني	115 ساعة	0	3	3	Engineering Field Training	التدريب الميداني الهندسي	0925904
Ancillary Courses: (6) Cr. Hrs.								المواد المساندة: (6) ساعات معتمدة
6	وجاهي	0922201	0	3	3	Numerical Methods	تقنيات عددية	0183101
6	وجاهي	0182101	0	3	3	Engineering Mathematics	رياضيات هندسية	0183102

رقم المادة	اسم المادة	Course Title	عدد الساعات المعتمدة			نظري	عملي	المتطلب السابق	نوع التعلم	مستوى المادة (JNQF)
			Credit Hours	Theoretical	Practical					
Area of Study Electives: (9) Cr. Hrs.										
متطلبات التخصص الاختيارية: (9) ساعات معتمدة										
7	0925503	تصميم المنشآت الخرسانية الخاصة	3	3	0	مدمج	0924501	7	0925503	
7	0925504	هندسة زلزالية	3	3	0	مدمج	0924501	7	0925504	
7	0925505	خرسانة مسبقة الاجهاد	3	3	0	مدمج	0924501	7	0925505	
7	0925601	هندسة المياه العادمة	3	3	0	مدمج	0924601	7	0925601	
7	0925602	هندسة منشآت مائية	3	3	0	مدمج	0923601	7	0925602	
7	0925603	تقييم الاثر البيئي	3	3	0	مدمج	0924601	7	0925603	
7	0925905	اساليب الانشاء	3	3	0	مدمج	0924901	7	0925905	
7	0925906	ادارة المشاريع المتقدمة	3	3	0	مدمج	0924901	7	0925906	
7	0925907	تقدير كلفة التشييد	3	3	0	مدمج	0924901	7	0925907	
7	0925908	مواضيع خاصة في الهندسة المدنية	3	3	0	مدمج	100 ساعة	7	0925908	
Remedial Courses										
المساقات الاستدراكية										
5	0161100	اللغة العربية الاستدراكية	3	3	0	إلكتروني	-	5	0161100	
5	0161200	اللغة الإنجليزية الاستدراكية	3	3	0	إلكتروني	-	5	0161200	
5	0181500	مهارات الحاسوب الاستدراكي	3	3	0	إلكتروني	-	5	0181500	
Total number of credit hours (162 Cr. Hrs.)								مجموع الساعات (162 ساعة معتمدة)		

Head of Department Name and Signature

..... اسم رئيس القسم وتوقيعه

Dean of the Faculty Name and Signature.....

..... اسم عميد الكلية وتوقيعه

Director of Admissions and Registration Department Name and Signature

..... اسم مدير دائرة القبول والتسجيل وتوقيعه