

المقررات الدراسية للعام الدراسي ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥

المستوى الأول والثاني والثالث (مسار بولونيا)

Building & Construction Techniques Engineering							
Level	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	ECTS	Module Type
	One	1	BCE101	CONSTRUCTION MATERIALS	المواد الانشائية	6 00	C
		2	BCE102	PLAIN SURVEYING	المساحة المستوية	6 00	C
		3	BCE103	ENGINEERING MECHANICS (STATIC)	الميكانيك الهندسي السكوني	6 00	C
		4	BCE104	ENGINEERING DRAWING AND	الرسم الهندسي والهندسة الوصفية	5 00	B
		5	BCE105	ENGINEERING PHYSICS	الفيزياء الهندسية	3 00	S
		6	NTU100	DEMOCRACY & HUMAN RIGHTS	الديمقراطية وحقوق الانسان	2 00	S
		7	NTU101	ENGLISH LANGUAGE	اللغة الانكليزية	2 00	S
						30 00	
One	Two	1	BCE106	BUILDING MATERIALS	مواد البناء	6 00	C
		2	BCE107	SURVEYING-I	مساحة 1	5 00	C
		3	BCE108	ENGINEERING GEOLOGY	الجيولوجيا الهندسية	3 00	B
		4	BCE109	ENGINEERING MECHANICS (DYNAMIC)	ميكانيك الهندسي الحركي	6 00	C
		5	TEMO100	CALCULAS-I	الرياضيات 1	5 00	B
		6	NTU102	COMPUTER	الحاسوب	3 00	S
		7	NTU103	ABRABIC LANGUAGE	اللغة العربية	2 00	S
						30 00	
Level	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	ECTS	Module Type
	One	1	BCE 201	CONCRETE TECHNOLOGY-I	تقنية الخرسانة 1	5 00	C
		2	BCE 202	STRENGTH OF MATERIALS	مقاومة المواد	5 00	C
		3	BCE 203	BUILDING CONSTRUCTION	انشاء المباني	4 00	S
		4	BCE 204	SURVEYING-II	مساحة 2	5 00	C
		5	BCE 205	PROBABILITY & STATISTICS	الاحتمالية والاحصاء	4 00	C
		6	BCE 206	CALCULAS-II	رياضيات 2	5 00	B
		7	NTU200	CRIMES OF BAATH PARTY	جرائم نظام البعث في العراق	2 00	S
						30 00	

Two	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	ECTS	Module Type
	Two	1	BCE 209	CONCRETE TECHNOLOGY-II	تقنية الخرسانة 2	6 00	C
2		BCE 210	SOLID MECHANICS	ميكانيكا المواد الصلبة	6 00	C	
3		BCE 211	CONSTRUCTION TECHNIQUES	تقنيات الانشاء	4 00	S	
4		BCE 212	FLUID MECHANICS	ميكانيك الموائع	5 00	C	
5		BCE 213	MATHMATICS	رياضيات	4 00	S	
6		NTU202	COMPUTER	الحاسوب	3 00	S	
7		NTU203	ABRABIC LANGUAGE	اللغة العربية	2 00	S	
8		BCE 214	PRACTICAL TRAINING-I	التدريب المنهجي			
					30 00		
Level	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	ECTS	Module Type
One	1	BCE 301	CONCRETE TECHNOLOGY-III	تقنية الخرسانة 3	5 00	C	
	2	BCE 302	FUNDAMENTALS OF	مبادئ الخرسانة المسلحة	6 00	C	
	3	BCE 303	STRUCTURAL ANALYSIS	تحليل الانشاءات	5 00	C	
	4	BCE 304	SOIL MECHANICS	ميكانيك التربة	4 00	C	
	5	BCE 305	PAVEMENT ENGINEERING	هندسة الرصف	4 00	C	
	6	BCE 306	ENGINEERING ANALYSIS	تحليل هندسي	4 00	C	
	7	NTU201	ENGLISH LANGUAGE	اللغة الانكليزية	2 00	S	
					30 00		
Three	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	ECTS	Module Type
Two	1	BCE 307	MASONRY BUILDINGS	الأبنية الوجداتية	6 00	C	
	2	BCE 308	CONSTRUCTION MANAGEMENT	ادارة البناء	5 00	C	
	3	BCE 309	ADVANCED SOIL MECHANICS	ميكانيك التربة المتقدمة	4 00	C	
	4	BCE 310	ENVIRONMENTAL ENGINEERING	هندسة البيئة	5 00	C	
	5	BCE 311	ADVANCED PAVEMENT	هندسة الرصف المتقدم	5 00	C	
	6	BCE 312	NUMERICAL ANALYSIS	تحليل عددي	5 00	C	
	7	BCE 313	PRACTICAL TRAINING	التدريب المنهجي			
					30 00		

المستوى الرابع (نظام المقررات)

المستوى الرابع

الرمز	المقرر الممهد	عدد الوحدات الدراسية	عدد الساعات العملية	عدد الساعات النظرية	اسم المقرر		نوع المتطلب	المتطلب
					باللغة الانكليزية	باللغة العربية		
NTU 400	-	2	-	2	English Language 4	اللغة الإنجليزية ٤	اجباري	متطلبات جامعية
TEMO 400	-	2	-	2	Engineering Management	ادارة هندسية	اجباري	متطلبات الكلية
TEMO 401	-	1	3	-	Graduation Project 1	مشروع تخرج 1		
TEMO 402	-	1	3	-	Graduation Project 2	مشروع تخرج 2		
BCE 400	-	3	3	2	Analysis and Design of Concrete Structures	تحليل وتصميم المنشآت الخرسانية	اجباري	متطلبات القسم
BCE 401	-	3	1	3	Estimation and Specifications	تخمين ومواصفات		
BCE 402	-	3	2	2	Sanitary Engineering	هندسة صحية		
BCE 403	-	3	1	3	Foundation Engineering	هندسة الاسس		
BCE 404	-	3	1	3	Design of Steel Structures	تصميم المنشآت الفولاذية		
BCE 405	-	3	3	2	Advance Analysis and Design of Concrete Structures	تحليل وتصميم المنشآت الخرسانية المتقدمة		
BCE 406	-	3	1	3	Advance Foundation Engineering	هندسة الاسس المتقدمة		
BCE 407	-	3	1	3	Advance Design of Steel Structures	تصميم المنشآت الفولاذية المتقدمة		
BCE 408	-	1	3	-	Constructional Drawing	رسم انشائي		
BCE 409	-	3	2	2	Economic Engineering	اقتصاد هندسي		
BCE 410	-	2	-	2	Hydrology	هيدرولوجي (اختياري)	اختياري	
BCE 411	-	2	3	1	Computer applications 3	تطبيقات حاسوب 3 (اختياري)		
		38	27	30	مجموع الوحدات الدراسية			