

Building & Construction Techniques Engineering

Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	ECTS	Module Type
One	1	BCE101	CONSTRUCTION MATERIALS	المواد الاتشائية	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 DESCRIPTIVE GEOMETRY	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	

Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	ECTS	Module Type
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	

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 REGIME IN IRAQ	جرائم نظام البعث في العراق	2.00	S
					30.00	

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	

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 REINFORCED CONCRETE	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	

Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	ECTS	Module Type
Two	1	BCE 307	MASONRY BUILDINGS	الأبنية الوحداتية	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 ENGINEERING	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	

Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	ECTS	Module Type
One	1	BCE 401	DESIGN OF REINFORCED CONCRETE STRUCTURES	تصميم المنشآت الخرسانية المسلحة	4.00	C
	2	BCE 402	TRANSPORTATION ENGINEERING	هندسة النقل	4.00	C
	3	BCE 403	QUANTITY SURVEYING & ESTIMATING	التخمين وحساب الكميات	4.00	C
	4	BCE 404	FOUNDATION ENGINEERING	هندسة الاسس	5.00	C
	5	BCE 405	CONSTRUCTION DRAWING	رسم انشائي	4.00	C
	6	BCE 406	DESIGN OF STEEL STRUCTURES	تصميم المنشآت الفولاذية	5.00	C
	7	BCE 407	INNOVATIVE PROJECT- I	مشروع تخرج 1	4.00	C

					30.0	
Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	ECTS	Module Type
Two	1	BCE 408	MATERIALS FOR HERITAGE buildings	مواد الأبنية التراثية	4.00	C
	2	BCE 409	ADVANCED FOUNDATION ENGINEERING	هندسة الاسس المتقدمة	5.00	C
	3	BCE 410	SAFETY IN CONSTRUCTION	السلامة في البناء	2.00	B
	4	BCE 411	COMPUTER AIDED DESIGN OF STRUCTURE	التصميم بمساعدة الحاسوب	5.00	C
	5	BCE 412	REPAIRS & REHABILITATION OF STRUCTURES	ترميم وإعادة تأهيل الهياكل الإنشائية	5.00	C
	6	BEC 413	SUSTAINABLE CONSTRUCTION MATERIALS	مواد الأبنية المستدامة	5.00	C
	7	BEC 414	INNOVATIVE PROJECT-II	مشروع تخرج 2	4.00	C
					30.0	