

Building & Construction Techniques Engineering							
Level	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	ECTS	Module Type
One	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	
	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	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 الخرسانة2	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 الخرسانة3	5 00	C
		2	BCE 302	FUNDAMENTALS OF	مبادئ الخرسانة المسلحة	6 00	C
		3	BCE 303	STRACTURAL 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 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	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	

Level	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	ECTS	Module Type
Four	One	1	BCE 401	DESIGN OF REINFORCED	تصميم المنشآت الخرسانية المسلحة	4 00	C
		2	BCE 402	TRANSPORTATION ENGINEERING	هندسة النقل	4 00	C
		3	BCE 403	QUANTITY SURVEYING &	التخمين وحساب الكميات	5 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	3 00	C
						30 0	
	Two	1	BCE 408	MATERIALS FOR HERITAGE	مواد الابنية التراثية	5 00	C
		2	BCE 409	ADVANCED FOUNDATION	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	التصميم بمساعدة الحاسوب	5 00	C
		5	BCE 412	REPAIRS & REHABILITATION OF	ترميم وإعادة تأهيل الهياكل الإنشائية	5 00	C
		6	BCE 413	SUSTAINABLE CONSTRUCTION	مواد الابنية المستدامة	5 00	C
		7	BCE 414	INNOVATIVE PROJECT-II	مشروع تخرج 2	3 00	C
						30 0	