

المناهج الدراسية للتحصينات (التقنية الهندسية)

قسم هندسة تقنيات البناء والإنشاءات

(-)								
	المعهد ان وجد		العملية	النظرية				
					باللغة الانكليزية	العربية		
	BCE 101	-	2	-	2	English Language 1	لغة الانكليزية	
	BCE 102	-	2	-	2	Human Rights		
	BCE 103	-	2	3	1	Engineering Drawing	رسم هندسي	كلية
	BCE 104	-	3	-	3	Engineering Static Mechanics	ميكانيك هندسي	
	BCE 105	-	3		3	Mathematical 1	رياضيات	
اختياري	BCE 106	-	2	6	-	Civil Workshops	ورش مدنية	
	BCE 107	-	3	3	2	Construction Materials 1	مواد انشائية	
	BCE 108	-	3	3	2	Engineering Geology	جيولوجيا الهندسية	
			20					

المناهج الدراسية للتخصصات (التقنية الهندسية)

قسم هندسة تقنيات البناء والإنشاءات

(-)								
		الممهد ان وجد		العملية	النظرية	باللغة الانكليزية	باللغة العربية	
	BCE 109	-	4	4	2	Computer Principles		
	BCE 110	-	2	-	2	Democracy	ديمقراطية	
اختياري	BCE 111	-	2	-	2	Arabic Language	اللغة العربية	
اختياري	BCE 112	-	2	1	1	Sport	رياضة	
	BCE 113	BCE 104	3	-	3	Engineering Dynamic Mechanics	ميكانيك هندسي	كلية
	BCE 114	-	1	-	1	Physics	فيزياء	
	BCE 115	-	2	6	-	Mechanical Workshops		
	BCE 116	BCE 107	3	3	2	Construction Materials 2	مواد انشائية	
اختياري	BCE 117	BCE 103	2	2	1	Descriptive Geometry	هندسة وصفية	
			21					

المناهج الدراسية للتخصصات (التقنية الهندسية)

قسم هندسة تقنيات البناء والإنشاءات

(-)								
		الممهد ان وجد		العملية	النظرية			
						باللغة الانكليزية	العربية	
	BCE 201	BCE 101	2	-	2	English Language 2	لغة الانكليزية	
	BCE 202	BCE 109	2	2	1	Computer Applications 1	تطبيقات الحاسوب	
	BCE 203	BCE 105	3	-	3	Mathematical 2	رياضيات 2	كلية
	BCE 204	BCE 107	3	3	2	Concrete Technology 1	تقنية خرسانة	
	BCE 205	-	3	3	2	Plane Survey 1	مساحة مستوية	
	BCE 206	BCE 104	3	3	2	Strength of Materials 1		
	BCE 207	BCE 104	3	2	2	Fluid Mechanics 1	ميكانيك الموائع	
	BCE 208	-	2	3	1	Building Constructions 1		
			21					

المناهج الدراسية للتخصصات (التقنية الهندسية)

قسم هندسة تقنيات البناء والإنشاءات

(-)								
		الممهد ان وجد		العملية	النظرية	باللغة الانكليزية	باللغة العربية	
						Systematic training	تدريب منهجي	
	BCE 209	-	-	-	-	Systematic training	تدريب منهجي	كلية
	BCE 210	BCE 206	3	3	2	Strength of Materials 2	2	
	BCE 211	BCE 207	3	3	2	Fluid Mechanics 2	ميكانيك الموائع 2	
	BCE 212	BCE 208	2	3	1	Building Constructions 2		
	BCE 213	BCE 204	3	3	2	Concrete Technology 2	تقنية خرسانة 2	
	BCE 214	BCE 205	3	3	2	Applied Survey	مساحة تطبيقية	
اختياري	BCE 215	BCE 109	1	3	-	Computer Simulation 1		
اختياري	BCE 216	-	3	2	2	Engineering Statistics	احصاء هندسي	
			18					

المناهج الدراسية لل تخصصات (التقنية الهندسية)

قسم هندسة تقنيات البناء والإنشاءات

(-)								
		الممهد ان وجد		العملية	النظرية	باللغة الانكليزية	العربية	
						Engineering Analysis	تحليلات هندسية	
	BCE 301	BCE 203	2	-	2	Engineering Analysis	تحليلات هندسية	كلية
	BCE 302	BCE 210	3	2	2	Analysis and Design of Concrete Structure 1	تحليل وتصميم المنشآت الخرسانية	
	BCE 303	-	3	3	2	Soil Mechanics 1	ميكانيك التربة	
	BCE 304	BCE 214	3	3	2	Transportation Engineering 1	هندسة النقل	
	BCE 305	BCE 210	3	2	2	Theory of Structure 1	نظرية الإنشاءات	
	BCE 306	BCE 211	3	3	2	Irrigation Engineering	هندسة الري	
	BCE 307	BCE 211	3	3	2	Environmental Engineering	هندسة البيئة	
			20					

المناهج الدراسية لل تخصصات (التقنية الهندسية)

قسم هندسة تقنيات البناء والإنشاءات

(-)								
		الممهد ان وجد		العملية	النظرية	باللغة الانكليزية	باللغة العربية	
						English Language 3	لغة انكليزية	
	BCE 308	BCE 201	2	-	2			
	BCE 309	BCE 301	2	-	2	Numerical Analysis	تحليلات عددية	كلية
	BCE 310	BCE 209	-	-	-	Systematic Training	تدريب منهجي	
	BCE 311	BCE 302	3	2	2	Analysis and Design of Concrete Structure 2	تحليل وتصميم المنشآت الخرسانية	
	BCE 312	BCE 303	3	3	2	Soil Mechanics 2	ميكانيك التربة	
	BCE 313	BCE 304	3	3	2	Transportation Engineering 2	هندسة النقل	
	BCE 314	BCE 305	3	2	2	Theory of Structure 2	نظرية الإنشاءات	
	BCE 315	BCE 211	3	3	2	Hydraulic Structural Engineering	هندسة المنشآت الهيدروليكية	
اختياري	BCE 316	BCE 215	1	3	-	Computer Simulation 2		
			20					

المناهج الدراسية لل تخصصات (التقنية الهندسية)

قسم هندسة تقنيات البناء والإنشاءات

(-)								
		الممهد ان وجد		العملية	النظرية	باللغة الانكليزية	باللغة العربية	
	BCE 401	BCE 308	2	-	2	English Language 4	انكليزية	
	BCE 402	-	2	-	2	Engineering Management	ادارة هندسية	كلية
	BCE 403	-	1	3	-	Graduation Project 1		
	BCE 404	BCE 311	3	3	2	Analysis and Design of Concrete Structure	تحليل وتصميم المنشآت الخرسانية 3	
	BCE 405	BCE 212	2	3	1	Estimation and Specification	تخمين ومواصفات	
	BCE 406	BCE 211	2	3	1	Sanitary Engineering 1	هندسة صحية	
	BCE 407	BCE 312	3	3	2	Foundation Engineering 1	هندسة الاسس	
	BCE 408	BCE 314	3	3	2	Design of Steel Structure 1	تصميم المنشآت الفولاذية	
			18					

المناهج الدراسية لل تخصصات (التقنية الهندسية)

قسم هندسة تقنيات البناء والإنشاءات

(-)								
		الممهد ان وجد		العملية	النظرية	باللغة الانكليزية	باللغة العربية	
	BCE 409	-	2	-	2	Quality Control	سيطرة نوعية	كلية
	BCE 410	BCE 403	1	3	-	Graduation Project 2	2	
	BCE 411	BCE 406	2	3	1	Sanitary Engineering 2	هندسة صحية 2	
	BCE 412	BCE 407	3	3	2	Foundation Engineering 2	هندسة الاسس	
	BCE 413	BCE 408	3	3	2	Design of Steel Structure 2	تصميم المنشآت الفولاذية 2	
	BCE 414	BCE 315	3	3	2	Hydrology	هيدرولوجي	
	BCE 415	BCE 103	1	3	-	Construction Drawing		
اختياري	BCE 416	BCE 316	1	3	-	Computer Simulation 3		
	BCE 417	BCE 409	2	3	1	Economic Engineering	اقتصاد هندسي	
			18					