

الخطة الدراسية الاسترشادية لبرنامج الهندسة المدنية موزعه على الفصول

First Semester

الفصل الأول

Course Name	Code	عدد الساعات				اسم المقرر	Pre-request	co-request
		L	P	T	C			
1 English Language (1)	BUST02	-	-	8	4	اللغة الإنجليزية (1)	-	-
2 Communications Skills	BUST07	1	-	-	1	مهارات الاتصال	-	-
3 Critical Thinking	BUST08	1	-	-	1	التفكير الناقد	-	-
4 Mathematics	BENG01	2	2	-	3	رياضيات	-	-
5 General Chemistry	BCV21	3	-	-	3	كيمياء عامه	-	-
6 Physics	BENG03	2	2	2	4	فيزياء	-	-
7 Engineering Geology	BCV04	2	-	-	2	جيولوجيا هندسية	-	-
Total		11	4	10	18	المجموع		

Second Semester

الفصل الثاني

Course Name	Code	عدد الساعات				اسم المقرر	Pre-request	co-request
		L	P	T	C			
1 English Language (2)	BUST06	-	-	8	4	اللغة الإنجليزية (2)	-	-
2 Computer Skills	BUST09	-	-	6	3	مهارات الحاسوب	-	-
3 Engineering Drawing	BENG02	3	-	-	3	رسم هندسي	-	-
4 Calculus	BENG04	2	2	-	3	التفاضل والتكامل	-	-
5 Engineering Mechanics	BENG06	2	2	-	3	ميكانيكا هندسية	-	-
6 Skills of Holy Quran Recitation & Tajweed	BUST01	-	-	2	1	مهارات تلاوة القران الكريم وتجويده	-	-
7 Electricity Buildings	BCVG24	2	-	-	2	كهرباء مباني	-	-
Total		9	4	16	19	المجموع		

	L	P	T	C	
First Semester	11	4	10	18	الفصل الأول
Second Semester	9	4	16	19	الفصل الثاني
Total	20	8	26	37	المجموع

Third Semester

الفصل الثالث

Course Name	Code	عدد الساعات				اسم المقرر	Pre-request	co-request
		L	P	T	C			
1	Differential Equations	BCV01	2	2	-	3	المعادلات التفاضلية	-
2	Surveying (1)	BCV02	2	2	2	4	مساحة (1)	-
3	Strength of Materials	BCV07	2	2	2	4	مقاومة مواد	-
4	Arch. Engineering + CAD	BCV03	2	-	2	3	هندسة معمارية + أوتكاد	رسم هندسي
5	Fluid Mechanics	BCV08	2	2	2	4	ميكانيكا الموائع	-
Total			10	8	8	18	المجموع	

Fourth Semester

الفصل الرابع

Course Name	Code	عدد الساعات				اسم المقرر	Pre-request	co-request
		L	P	T	C			
1	Surveying (2)	BCVG2 3	2	2	2	4	مساحة (2)	مساحة (1)
2	Structural Analysis (1)	BCV05	2	2	-	3	تحليل انشاءات (1)	-
3	Linear Algebra	BCV06	2	2	-	3	جبر خطي	-
4	Building Materials	BCVG2 2	2	-	2	3	مواد البناء	-
5	Hydraulics	BCVG2 5	2	2	2	4	هيدروليكا	-
6	Statistics & Probability	BENG0 5	2	-	2	3	الإحصاء والاحتمالات	-
Total			12	8	8	20	المجموع	

	L	P	T	C	
Third Semester	10	8	8	18	الفصل الثالث
Fourth Semester	12	8	8	20	الفصل الرابع
Total	22	16	16	38	المجموع

Fifth Semester

الفصل الخامس

Course Name	Code	عدد الساعات				اسم المقرر	Pre-request	co-request
		L	P	T	C			
1 Structural Analysis (2)	BCV10	2	2	-	3	تحليل انشاءات (2)	تحليل انشاءات (1)	-
2 Reinforced Concrete (1)	BCV11	2	2	-	3	خرسانة مسلحة (1)	-	-
3 Civil Drawing	BCV12	2	2	-	3	رسم مدني	-	-
4 Construction Contracts and Cost Estimation	BCV09	2	-	-	2	عقود البناء وتقدير التكلفة	-	-
5 Soil Mechanics (1)	BCVG2 6	2	2	2	4	ميكانيكا تربة (1)	-	-
6 Traffic Engineering and Transportation Planning	BCV13	2	2	-	3	هندسة المرور والتخطيط للنقل	مساحة (2)	-
Total		12	10	2	18	المجموع		

Sixth Semester

الفصل السادس

Course Name	Code	عدد الساعات				اسم المقرر	Pre-request	co-request
		L	P	T	C			
1 Steel Structures	BCV15	2	2	-	3	منشآت معدنية	-	-
2 Soil Mechanics (2)	BCVG2 7	2	-	2	3	ميكانيكا تربة (2)	ميكانيكا تربة (1)	-
3 Reinforced Concrete (2)	BCV16	2	2	-	3	خرسانة مسلحة (2)	خرسانة مسلحة (1)	-
4 Sanitary Engineering	BCV17	2	2	2	4	هندسة صحية	-	-
5 Highway Engineering	BCV14	2	2	2	4	هندسة طرق	-	-
6 Computer Applications Specialist	BCV18	2	-	-	2	تطبيقات الحاسوب التخصصية	تحليل انشاءات (2) & هندسة معمارية + أوتكاد	-
Total		12	8	6	19	المجموع		

	L	P	T	C	
Fifth Semester	12	10	2	18	الفصل الخامس
Sixth Semester	12	8	6	19	الفصل السادس
Total	24	18	8	37	المجموع

Seventh Semester

الفصل السابع

Course Name	Code	عدد الساعات				اسم المقرر	Pre-request	co-request
		L	P	T	C			
1	Engineering Economy	BCV20	2	-	-	2	اقتصاد هندسي	-
2	Foundation Engineering	BCV19	2	2	-	3	هندسة الاساسات	ميكانيكا تربة (2) & خرسانة مسلحة (2)
3	Elective Course (1)	BCVL--	2	2	-	3	مقرر اختياري (1)	-
4	Reinforced Concrete (3)	BCVG2 8	2	2	-	3	خرسانة مسلحة (3)	خرسانة مسلحة (2)
5	Graduation Project(1)	BCVG2 9	1	-	2	2	مشروع تخرج (1)	اجتياز 75% من اجمالي الساعات المعتمدة للبرنامج
6	Research Methodology	BUST10	2	-	-	2	مناهج البحث العلمي	-
7	Islamic Culture	BUST05	4	-	-	4	الثقافة الإسلامية	-
Total			15	6	2	19	المجموع	

Eighth Semester

الفصل الثامن

Course Name	Code	عدد الساعات				اسم المقرر	Pre-request	co-request
		L	P	T	C			
1	Construction Management	BCVG3 0	2	-	-	2	ادارة المنشآت	-
2	Elective Course (2)	BCVL--	2	2	-	3	مقرر اختياري (2)	-
3	Graduation Project(2)	BCVG3 1	1	-	2	2	مشروع تخرج (2)	اجتياز 75% من اجمالي الساعات المعتمدة للبرنامج
4	Leadership Skills Development	BUST04	1	-	-	1	تنمية المهارات القيادية	-
5	Arabic Language	BUST03	2	-	4	4	اللغة العربية	-
Total			8	2	6	12	المجموع	



	L	P	T	C	
Seventh Semester	15	6	2	19	الفصل السابع
Eighth Semester	8	2	6	12	الفصل الثامن
Total	23	8	8	31	المجموع