



هيكل / خطة البرنامج	
نظام الدراسة في البرنامج:	ساعات معتمدة
مدة البرنامج:	من 24 الى 36 شهرا
الساعات المعتمدة للبرنامج:	36 ساعة معتمدة
إطار الخطة الدراسية للبرنامج	
المتطلبات	الساعات المعتمدة
1. المقررات الإلزامية	21
2. اختيارية المقررات	9
3. الرسالة	6
إجمالي الساعات المعتمدة	36

1-المقررات الإلزامية (21 ساعة معتمدة)						
م	اسم المقرر	الكود	محاضرة	عملي	اجمالي الساعات المعتمدة	المقررات الاستدراكية
1	الإحصاء الهندسي المتقدم	MSE001	3	-	3	—
2	طرق البحث في الهندسة والحاسوب	MSE002	3	-	3	—
3	طريقة العناصر المحدودة (FEM)	MSE003	3	-	3	BCV10
4	الخرسانة المسلحة المتقدمة	MSE004	3	-	3	BCVG27
5	ديناميكا المنشآت	MSE005	3	-	3	—
6	المنشآت المعدنية المتقدمة	MSE006	3	-	3	BCV15
7	تكنولوجيا الخرسانة المتقدمة	MSE007	3	-	3	BCVG21
إجمالي الساعات المعتمدة			21	-	21	

مسئول التطوير	د. احمد حميد	مسئول البرنامج	د. ابراهيم الشيخ	المراجع	أ.د. امين الكسبتان	رئيس القسم	د. احمد حميد	عميد الكلية	د. محمود الرميصة
التوقيع		التوقيع		التوقيع		التوقيع		التوقيع	



2-المقررات الاختيارية (9 ساعة معتمدة)

م	اسم المقرر	الكود	الساعات المعتمدة			المقررات الاستدراكية
			محاضرة	عملي	اجمالي الساعات	
1	خرسانة مسبقة الإجهاد Pre-Stressed Reinforced Concrete	MSEL01	3	-	3	BCVG27
2	المنشآت المقاومة للزلازل Earthquake Resistance Structures	MSEL02	3	-	3	BCVG27
3	البلاطات والقشريات Plates and Shells	MSEL03	3	-	3	————
4	هندسة الجسور المتقدمة Advanced Bridges Engineering	MSEL04	3	-	3	————
5	تطبيقات الحاسوب المتقدمة في الهندسة الانشائية Advanced Computer Applications in Structural Engineering	MSEL05	3	-	3	BCV18
إجمالي الساعات المعتمدة (يتم اختيار ثلاثة مقررات)						
			9	-	9	

3-الرسالة (6 ساعة معتمدة)

م	اسم المقرر	الكود	الساعات المعتمدة	ملاحظات
1	رسالة الماجستير Master Thesis	MSE008	6	————
إجمالي الساعات المعتمدة				
			6	

المقررات الاستدراكية

م	اسم المقرر	الكود	الساعات المعتمدة				ملاحظات
			محاضرة	تمارين	عملي	اجمالي الساعات	
1	خرسانة مسلحة 3 Reinforced concrete 3	BCVG27	2	1	-	3	
2	تحليل إنشاءات 2 Structural analysis 2	BCV10	2	1	-	3	
3	منشآت معدنية Steel Structural	BCV15	2	1	-	3	
4	مواد بناء Building Materials	BCVG21	2	-	1	3	
5	تطبيقات الحاسوب التخصصية Specialized Computer Applications	BCV18	2	-	-	2	
إجمالي الساعات المعتمدة							
			10	3	1	14	

مسئول التطوير	د. احمد حميد	مسئول البرنامج	د. ابراهيم الشيخ	المراجع	أ.د. امين الكسبتان	رئيس القسم	د. احمد حميد	عميد الكلية	د. محمود الرميحة
التوقيع		التوقيع		التوقيع		التوقيع		التوقيع	

الصفحة 10 من 15