

كلية الهندسة وتكنولوجيا المعلومات

قسم الهندسة

توصيف مساقات برنامج بكالوريوس هندسة التبريد والتكييف والتدفئة

عدد الساعات المعتمدة			نوع المساق	رقم المساق	اسم المساق	
المجموع	عملي	نظري				
2	-	2	متطلب تخصص	BRACE4216	اليكترونيات رقمية	
تحليل وتصميم البوابات الرقمية. الوقت الناتج عن طريق التأخر في النشر، والضجيج الهامشي. تصميم عائلة ال MOS وعائلة الموصلات ثنائية القطبية. بالإضافة إلى ال NMOS و CMOS تصميم وتحليل ال TTL وال عاكس الرقمي وتصميم وتحليل الدوائر المتكاملة عن طريق محاكاة للدوائر عن طريق برنامج ال PSPICE						وصف المساق