

كلية الهندسة وتكنولوجيا المعلومات

قسم الهندسة

توصيف مساقات برنامج دبلوم هندسة التبريد والتكييف

اسم المساق	رقم المساق	نوع المساق	عدد الساعات المعتمدة		
			نظري	عملي	المجموع
تطبيقات الحاسب الآلي في التبريد وتكييف الهواء	DRACE2322	متطلب تخصص	2	1	3
وصف المساق			يتناول هذا المساق طرق تقدير احمال التبريد في المباني ومخازن التبريد حسابيا وباستخدام برامج حساب الأحمال للتبريد والتكييف، اختيار معدات التبريد والتكييف باستخدام برامج الشركات المصنعة،		
الجانب العملي:			يتناول الجانب العملي تدريب الطلبة على برامج الحاسوب المستخدمة في تقدير الاحمال الحرارية في المباني ومخازن التجميد لتقدير ساعات أنظمة التبريد وتكييف الهواء في التطبيقات المختلفة. كما يتم تدريب الطلبة على برامج اختيار مكونات أنظمة التبريد وتكييف الهواء المختلفة أحادية الطور وثلاثية الطور.		