

كلية الهندسة وتكنولوجيا المعلومات

قسم الهندسة

توصيف مساقات برنامج دبلوم هندسة التبريد والتكييف

عدد الساعات المعتمدة			نوع المساق	رقم المساق	اسم المساق	
المجموع	عملي	نظري				
3	1	2	متطلب تخصص	DRACE1323	أنظمة التبريد	
<p>مقدمة ومفاهيم، دراسة دورات الانضغاط البخارية المثالية متعددة المبخرات والضواغط، إذابة الصقيع، الضواغط وأنواعها، المكثفات وتصنيفاتها، المبخرات وأنواعها ومبردات السوائل وأنواعها، التبريد بالامتصاص.</p> <p><u>الجانب العملي</u></p> <p>سوف يتناول الجانب العملي عدة تجارب عملية على كيفية حساب معامل الأداء لنظام تبريد متعدد المبخرات وكيفية اجراء عملية اذابة الصقيع بالغاز الساخن. يتعرف أيضا الطالب عمليا على أنواع الضواغط والمكثفات والمبخرات ومبردات السائل.</p> <p>(انظر قائمة التجارب في ملحق المعامل).</p>						وصف المساق