

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				
3	-	3	متطلب تخصص	BRACE3321	تصميم الآلات	
<p>يدرس الطالب في هذا المساق تحويل نوع واحد من الحركة إلى نوع آخر. جنبا إلى جنب مع التغيير في نوع واتجاه الحركة والتي قد تتغير أيضا سرعة الدوران وعزم الدوران. يبدأ هذا المساق بمراجعة وتحليل الإجهاد. كما سيدرس الطالب تصميم لأنواع مختلفة من الاحمال ومحركات الاحزمة ومحركات السلاسل والبراغي وتصميم التروس والتروس الحلزونية والتروس المخروطية وتروس الدودة والوصلات والسدادات والقضبان ونواقل القدرة والبيليل؛ كما سيدرس الطالب تحليل الاجهاد والضغط والطاقة.</p>						وصف المساق