

كلية الهندسة وتكنولوجيا المعلومات

قسم الهندسة

توصيف مساقات برنامج بكالوريوس هندسة التبريد والتكييف والتدفئة

اسم المساق	رقم المساق	نوع المساق	عدد الساعات المعتمدة		
			نظري	عملي	المجموع
مشاغل التبريد وتكييف الهواء التجاري	BRACE4122	متطلب تخصص	-	1	1
وصف المساق	يتناول هذا المساق دراسة جميع ملحقات أنظمة التبريد التجاري كقواطع الضغط المرتفع والمنخفض وطرق تركيبها وفحصها ومعايرته، صمام الكرنكيس وطريقة تركيبه ومعايرته، منظم ضغط المبخر وطريقة تركيبه ومعايرته، منظم ضغط المكثف وطريقة تركيبه ومعايرته، منظم السعة وطريقة تركيبه ومعايرته. كما يتناول هذا المساق دراسة ومعرفة كل من فاصل البخار وخزان السائل وفاصل الزيت وطرق تركيبها في أنظمة التبريد التجارية والصناعية. بالإضافة الى ذلك يدرس الطالب في هذا المساق الفروق بين وسائل التمدد وطرق تركيبها ومعايرتها وصيانتها؛ كما سيتعلم الطالب طرق تركيب جميع ملحقات أنظمة التبريد التجارية عمليا.				