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
	أنظمة التحكم في التبريد وتكييف الهواء	DRACE2314	متطلب تخصص	2	1	3
وصف المساق	يهدف هذا المساق إلى دراسة مبادئ التحكم الآلي (الأهداف والرسم الصندوقي وأنواع المتحكمات) وعناصر منظومة التحكم الآلي (عناصر الإحساس بدرجة الحرارة والرطوبة والتدفق) والأجهزة الموجه (التحكم في مستوى المياه والقواطع) وتطبيقات على أنظمة التحكم في التبريد وتكييف الهواء (الأنبوبة الشعرية وصمام التمدد الحراري وصمام التمدد الأتوماتيكي وصمام التمدد الكهربائي الحراري والمنظمات) ودوائر القدرة والتحكم لبعض الأجهزة المنزلية (المكيف الشباكي والمكيف المنفصل والوحدات المجمعة) **<u>الجانب العملي:</u>** سوف يتناول الجانب العملي عدة تجارب عملية للتعرف على كيفية تركيب وصيانة أدوات التحكم المستخدمة في أنظمة التبريد والتكييف مثل منظم ضغط المبخر ومنظم ضغط المكثف ومنظم السعة والثيرمستات والثيموستات العاكس وواقي الحمل والمرحلات ة المؤقتات الزمنية. (انظر قائمة التجارب في ملحق المعامل).					

Phone: +970 8 2843433/4 Email: info@israa.edu.ps Website : www.israa.edu.ps
Fax: +970 8 2843435 P.O. Box 1273 Al Rimal, Gaza غـزة - شارع يافـا - المحطـة