

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
رياضيات "2"	BENG1322	متطلب كلية	3	-	3
وصف المساق			<p>التعرف على التكامل المعقد، تكامل الكونتور؛ نظرية تكامل كوشي؛ صيغة تكامل كوشي؛ تطبيق صيغة تكامل كوشي؛ دوال القيم المعقدة في المجال الحقيقي؛ التكامل غير صحيح الى التكامل المحدود؛ الدالة المعقدة في المجال المعقد. الاشتقاق الضمني و المعادلات المرتبطة؛ تطبيقات على المشتقات (نقط النهايات العظمى والصغرى، نظرية القيمة المتوسطة)؛ التكامل ( خواص التكامل المحدود و غير المحدود)؛ التكامل بالتعويض؛ الدوال العكسية (الدوال المثلثية العكسية؛ الدوال الزائدية وقاعدة لوبيتال) المتجهات في المستوى والفراغ؛ المنحنيات والسطوح في الفراغ.</p>		