

رمز ورقم المقرر	عنوان المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق
هـ ك 761	أنظمة هندسة الوقت الحقيقي	3	
الاهداف	الأهداف: مناقشة تحليل المتطلبات والمواصفات، البرمجيات وتصميم برنامج النظم في الوقت الحقيقي. أنظمة الوقت الحقيقي، تحليل وتحديد المتطلبات، مفاهيم البرمجيات وتصميم البرامج، نظم التشغيل لأجل تطبيقات الزمن الحقيقي، طرائق المخططات، تصميم وبناء البرمجيات، تحليل وتصميم البرمجيات، تحليل واختبارات المدونات المصدرية، أدوات التطوير، نظم المهام الحرجة ونظم الأمان الحرج، هندسة الأداء، التوثيق.		
Prerequisite	Credits	Course Title	Course Code
	3	Real-Time Engineering Systems	EE 761
Course Description Objectives: Discuss requirements analysis and specification, Software and Program Design of Real-Time Systems. Real-Time Systems, Requirements Analysis and Specification, Software and Program Design Concepts, Operating Systems for Real-Time Applications, Practical Aspects of Real-Time Operating Systems, Diagramming Methods, Designing and Constructing Software, Software Analysis and Design, Analyzing and Testing Source Code, Development Tools, Mission-Critical and Safety-Critical Systems, Performance Engineering, Documentation			