

رمز ورقم المقرر	عنوان المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق	
679 همد	تخطيط وتشغيل مرافق الموانئ	3		
تعريف المقرر	تعريف الموانئ والمرافئ. البنية الأساسية ومرافق عمليات الميناء بما في ذلك حواجز الأمواج، الأرصفة، قنوات النقل البحري والمساعدات الملاحية. المرافق البرية وتشمل مناطق التكديس والتخزين، وسائط النقل البري. تخطيط الميناء. نمذجة وتحليل السعة الاستيعابية للميناء، ومعدلات التحميل للبضائع المختلفة وأنواع الشحن. الجوانب البيئية.			
	Course Code	Course Title	Credits	Prerequisite
	CE 679	Planning and Operations of Ports Facilities	3 Units	
Course Description	Definition of ports, and harbors. Infrastructure for port operations including breakwaters, wharves, shipping channels and navigation aids. Landside facilities including warehousing and stockpiling, and land transportation modes. Port layout. Port capacity analysis and modeling, loading rates for various cargoes and shipping types. Environmental aspects.			