



مصفوفة ربط مخرجات المقررات الدراسية مع مخرجات التعلم للمؤهل
تخصص تكنولوجيا النقل البحري

الكفايات			المهارات					المعرفة				اسم المادة	
C3	C2	C1	S5	S4	S3	S2	S1	K4	K3	K2	K1		
				√					√			مبادئ الفن البحري	1
		√			√		√				√	الملاحة الأرضية (الساحلية)	2
						√	√			√	√	الفيزياء (1)	3
						√	√			√	√	الرياضيات (1)	4
						√	√			√	√	الفيزياء (2)	5
						√	√			√	√	الرياضيات (2)	6
					√			√				مقدمة في القانون البحري	7
		√				√				√	√	الأرصاد (1)	8
√	√	√				√	√			√	√	لغة انجليزية متخصصة في البحرية (1) ESP	9
				√					√			تقنيات التشغيل على السطح ومعداته	10
				√		√			√	√		بناء السفن	11
		√	√				√				√	أنظمة الملاحة المتقدمة	12
√				√	√	√			√	√		المسح البحري (1)	13
		√	√		√							قيادة ومناورة السفن واعمال النوبة البحرية	14
		√			√	√				√		عمليات تداول البضاعة وتستفيها و تداول البضاعة (السائلة)	15
		√			√	√				√		اتزان السفن	16
		√	√				√				√	الملاحة الساحلية (اعمال الخريطة والمدر)	17
		√	√				√				√	الملاحة الفلكية (1)	18
		√	√				√				√	أنظمة الملاحة الإلكترونية	19
		√	√				√				√	الأرصاد (2)	20
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	لغة انجليزية متخصصة في البحرية (ESP2)	21
		√	√				√				√	الملاحة الفلكية (2)	22
		√	√				√				√	الرادار والملاحة بواسطة الرادار و التحكم الملاحي	23
		√	√				√				√	البوصلات	24
√						√	√			√	√	كتابة التقرير التقني باللغة الانجليزية	25
√					√							المعاملات التجارية البحرية و النقل البحري	26



مصفوفة ربط مخرجات المقررات الدراسية مع مخرجات التعلم للمؤهل
تخصص تكنولوجيا النقل البحري

الكفايات			المهارات					المعرفة				اسم المادة
C3	C2	C1	S5	S4	S3	S2	S1	K4	K3	K2	K1	
						√				√		27 بناء السفن والاتزان
√					√							28 القانون البحري والمعاهدات البحرية الدولية
√					√							29 مقدمة في لوجيستيات إدارة الموانئ
		√	√				√				√	30 اخطاء الملاحة والدقة
		√					√				√	31 الخرائط السينوبتيكية والطرق الجوية الملاحية
		√	√				√				√	32 التخطيط الملاحي
		√					√				√	33 أنظمة المعلومات البحرية
		√			√	√				√		34 إدارة عمليات الشحن
√	√	√										35 المهارات القيادية والإدارية
√				√	√	√			√	√		36 المسح البحري (2)
								√	√	√	√	37 معلومات هندسية بحرية
√	√	√										38 الاتصالات البحرية
		√					√				√	39 الابحار والمطبوعات الملاحية
		√					√				√	40 المساعدات الملاحية