



**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 البحريه (1)	9
						✓			✓			تقنيات التشغيل على السطح ومعداته	10
						✓			✓			بناء السفن	11
						✓			✓			أنظمة الملاحة المتقدمة	12
						✓	✓				✓	المسح البحري (1)	13
						✓	✓					قيادة ومناورة السفن واعمال扭بة البحرية	14
						✓						عمليات تداول البضاعة وتسويتها 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 البحريه (ESP2)	21
												الملاحة الفلكية(2)	22
												الرادرار والملاحة بواسطة الرادار و التحكم الملاحي	23
												البوصلات	24
												كتابة التقرير التقني باللغة الانجليزية	25
												المعاملات التجارية البحريه 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	
						✓				✓		بناء السفن والاتزان 27
✓					✓							القانون البحري والمعاهدات البحرية الدولية 28
✓					✓							مقدمة في لوجيستيات إدارة الموانئ 29
			✓	✓			✓				✓	اخطاء الملاحة والدقة 30
			✓				✓				✓	الخراط السينوبيتكمية والطرق الجوية الملاحية 31
			✓				✓				✓	التخطيط الملاحي 32
			✓	✓			✓				✓	أنظمة المعلومات البحرية 33
			✓				✓				✓	ادارة عمليات الشحن 34
✓	✓	✓				✓	✓				✓	المهارات القيادية والإدارية 35
✓				✓	✓				✓	✓		المسح البحري (2) 36
								✓	✓	✓	✓	معلومات هندسية بحرية 37
✓	✓	✓										الاتصالات البحرية 38
			✓				✓				✓	الابحار والمطبوعات الملاحية 39
			✓				✓				✓	المساعدات الملاحية 40