

**جدول 19: المقررات الاختيارية لطلاب توجه مراقبة السلامة البحرية خلال المستويات
من الثانى الى الرابع:**

التخصص	الكود	اسم المقرر	عدد الساعات			الساعات المطلوبة*
			نظري	تطبيقى	معتمدة	
الاستزراع المائي	AQA 105	استزراع الطحالب والإعشاب البحرية	2	2	3	6
	DIS 101	صحة وامراض الاسماك	2	2	3	
	AQA 111	استزراع اللاقاريات	2	2	3	
	AQA 104	الاستزراع المائي المكثف	2	2	3	
	AQA 107	استزراع الاسماك فى الاقفاص البحرية	2	2	3	
	AQA 116	تطبيقات النانو تكنولوجيا فى تنمية الاستزراع المائي	2	2	3	
الملاحة والدراسات البحرية	NAV 117	ادارة السلامة والامن البحريين	2	2	3	3
	NAV 111	أنظمة الرادار والسونار	2	2	3	
المصايد السمكية	FIR 108	تكنولوجيا الصيد بالجر	2	2	3	6
	FIR 106	تكنولوجيا الصيد بالمياه الداخلية	2	2	3	
	FIR 112	بيولوجيا المصايد	2	2	3	
	FIR 120	الهيدروجرافيا البحرية	2	2	3	
	FIR 103	مصايد الأسماك العالمية	2	2	3	
تصنيع الأسماك	FPT 107	تبريد وتجميد الأسماك	2	2	3	6
	FPT 108	تكنولوجيا التعبئة والتغليف	2	2	3	
	FPT 105	مراقبة جودة الاسماك	2	2	3	
	FPT 104	السلامة الحيوية للأسماك ومنتجاتها	2	2	3	
	FPT 110	تصنيع مخلفات الاسماك	2	2	3	
هندسة الثروة السمكية	ENG 122	محركات الديزل البحرية 1	2	2	3	3
	ENG 108	هندسة آلات ومعدات الصيد	2	2	3	
	ENG 130	هندسة صناعة الشباك	2	2	3	
	ENG 129	تكنولوجيا الترسانات البحرية	2	2	3	
البيئة المائية	ENV 119	المحميات الطبيعية	2	2	3	6
	ENV 122	السياسة البيئية لإدارة المياه العالمية	2	2	3	
	ENV118	موارد بحرية غير حية	2	2	3	
	ENV 121	الأنواع البحرية المهددة بالانقراض & والأنواع الخطرة	2	2	3	

	3	2	2	الطرق القياسية للمسح البيئي وبرامج المتابعة للبيئة	ENV 123	
4	2	2	1	تنمية الموارد البشرية & تعليم الكبار	ESO 116	التنمية البشرية
	2	2	1	الإعلام السمكي & التنمية الريفية	ESO 117	
	2	2	1	التأمين البحري	ESO 123	
	2	2	1	الصحة النفسية	ESO 122	
4	2	2	1	تسويق الأسماك والتجارة الالكترونية	ESO 111	الاقتصاد
	2	2	1	دراسات جدوى المشروعات السمكية	ESO 106	
	2	2	1	التمويل والائتمان	ESO 107	
	2	2	1	التجارة الخارجية للأسماك	ESO 112	
38						الاجمالى