

**جدول 21: المقررات الاختيارية لطلاب توجه تكنولوجيا هندسة الصيد البحري خلال
المستويات من الثاني و الرابع:**

التخصص	كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات			الساعات المطلوبة*
			نظري	تطبيقي	معتمدة	
الاستزراع المائي	AQA 105	استزراع الطحالب والإعشاب البحرية	2	2	3	3
	AQA 110	إنتاج أسماك الزينة	2	2	3	
	AQA 108	الاستزراع بالمناطق الساحلية	2	2	3	
الملاحة والدراسات البحرية	NAV 118	اعمال سطح السفينة	2	2	3	3
	NAV 117	ادارة السلامة والامن البحريين	2	2	3	
	NAV 111	أنظمة الرادار والسونار	2	2	3	
المصايد السمكية	FIR 108	تكنولوجيا الصيد بالجر	2	2	3	6
	FIR 109	حرف الصيد السلبية	2	2	3	
	FIR 110	ادارة عمليات الصيد	2	2	3	
	FIR 114	الجيولوجيا البحرية	2	2	3	
تصنيع الأسماك	FPT 107	تبريد وتجميد الأسماك	2	2	3	6
	FPT 108	تكنولوجيا التعبئة والتغليف	2	2	3	
	FPT 109	تكنولوجيا ما بعد الحصاد	2	2	3	
	FPT 104	السلامة الحيوية للأسماك ومنتجاتها	2	2	3	
	FPT 110	تصنيع مخلفات الاسماك	2	2	3	
هندسة الثروة السمكية	113 ENG	تصميم السفن	2	2	3	6
	ENG 108	هندسة آلات ومعدات الصيد	2	2	3	
	ENG 114	الطاقة الكهربائية للسفن	2	2	3	
	ENG 128	هندسة التبريد	2	2	3	
البيئة المائية	ENV 117	الادارة المتكاملة للمناطق الساحلية	2	2	3	6
	ENV 114	التغيرات المناخية والثروة السمكية	2	2	3	
	ENV 115	تلوث الغذاء والأسماك	2	2	3	
	ENV 108	السمية البيئة	2	2	3	
التنمية البشرية	ESO 116	تنمية الموارد البشرية & تعليم الكبار	1	2	2	4
	ESO 117	الإعلام السمكي & التنمية الريفية	1	2	2	
	ESO 108	تخطيط وتقييم البرامج الإرشادية	1	2	2	
	ESO 120	الارشاد البيئي	1	2	2	

4	2	2	1	تسويق الأسماك والتجارة الالكترونية	ESO 111	اقتصاد
	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