

جدول 7: المقررات الاختيارية لطلاب برنامج تكنولوجيا الاستزراع المائي.

القسم	كود المقرر	اسم المقرر	نظري	تطبيقي	ساعات معتمدة	الساعات المطلوبة
الاستزراع المائي	AQA 114	تكنولوجيا تصنيع الأعلاف وتكوين العلائق	2	2	3	6
	AQA 105	استزراع الطحالب والأعشاب البحرية	2	2	3	
	AQA 115	رعاية وتغذية اليرقات البحرية	2	2	3	
	AQA 116	تطبيقات النانوتكنولوجيا فى تنمية الاستزراع المائي	2	2	3	
	AQA 113	تغذية القشريات والرخويات	2	2	3	
	AQA 110	إنتاج اسماك الزينة	2	2	3	
	AQA 106	الاستزراع البحرى	2	2	3	
	AQA 109	الزراعات المائية المتكاملة	2	2	3	
المصايد السمكية	FIR 104	المخزون السمكى وديناميكا الصيد	2	2	3	3
	FIR 102	تكنولوجيا طرق الصيد	2	2	3	
	FIR 116	الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية	2	2	3	
العلوم الهندسية	ENG 110	تصميم وإنشاء المفرخات السمكية	2	2	3	6
	ENG 106	أجهزة ومعدات الاستزراع المائي	2	2	3	
	ENG 107	هندسة تصنيع الأعلاف	2	2	3	
	ENG 115	الطاقة المتجددة فى الزراعة المائية	2	2	3	
	ENG 117	هيدروليكا المضخات	2	2	3	
البيئة المائية	ENV110	الطيور المائية	2	2	3	6
	ENV 107	البيولوجيا البحرية	2	2	3	
	ENV 114	التغيرات المناخية والثروة السمكية	2	2	3	
	ENV 115	تلوث الغذاء والأسماك	2	2	3	
	ENV 112	حماية البيئة البحرية من التلوث	2	2	3	
الاقتصاد السمكى	ESO 111	تسويق الأسماك والتجارة الالكترونية	1	2	2	4
	ESO 113	بورصة الاسماك	1	2	2	
	ESO 107	التمويل والائتمان	1	2	2	
	ESO 112	التجارة الخارجية للأسماك	1	2	2	
التنمية البشرية	ESO 116	تنمية الموارد البشرية & تعليم الكبار	1	2	2	4
	ESO 117	الإعلام السمكى & التنمية الريفية	1	2	2	
	ESO 102	مداخل الإرشاد التكنولوجى	1	2	2	
	ESO 118	طرق الإرشاد السمكى	1	2	2	
	ESO 108	تخطيط وتقييم البرامج الإرشادية	1	2	2	

6	3	2	2	المواد الفعالة في المنتجات البحرية	FPT 102	تصنيع الأسماك
	3	2	2	مراقبة جودة الأسماك	FPT 105	
	3	2	2	تبريد وتجميد الأسماك	FPT 107	
	3	2	2	تكنولوجيا التعبئة والتغليف	FPT 108	
	3	2	2	تكنولوجيا ما بعد الحصاد	FPT 109	
	3	2	2	السلامة الحيوية للأسماك ومنتجاتها	FPT 104	
	3	2	2	تصنيع مخلفات الأسماك	FPT 110	
	3	2	2	ميكروبيولوجيا تصنيع الاسماك	FPT 103	
3	3	2	2	الأمراض بالمفرخات السمكية	DIS 104	صحة وأمراض الاسماك
	3	2	2	أمراض اسماك الزينة	DIS 105	
	3	2	2	الحجر الصحي	DIS 106	
	3	2	2	طفيليات الأسماك	DIS 102	
38						الاجمالى