

-	2	1	تربية بدنية	GEN 106
-	8	-	نشاط طلابي	GEN 107

تعلن النتيجة ناجح او راسب عند حصول الطالب على 65 درجة او اكثر .

1- البرامج الأساسية:

مادة 60: يقوم الطلاب الملتحقين بالبرامج الاساسية بدراسة الاتي:

- 1- مقررات إجبارية: تقدر 28 ساعة معتمدة من المقررات الموجودة والموضحة بالجدول (2) خلال المستوى الاول
- 2- مقررات اختيارية: تقدر 6 ساعات معتمدة من المقررات الموجودة بجدول (3) وذلك من مقررات احد البرامج الموضحة بالجدول ويعتبر ذلك بمثابة اختيار للبرنامج الذي سوف يلتحق به الطالب اعتبارا من المستوى الثاني ولا يجوز اختيار مقررات دراسية من برامج مختلفة.

جدول 2: المقررات الإجبارية لطلاب البرامج الاساسية

(تكنولوجيا الاستزراع المائي وتكنولوجيا المصايد الداخلية)

المتطلب السابق	عدد الساعات			اسم المقرر	الكود
	معمده	تطبيقي/عملي	نظري		
none	2	2	1	مقدمه فى الثروة السمكية	AQA 101
none	3	2	2	بيولوجيا الأحياء المائية	ENV 106
None	3	2	2	كيمياء عضوية وتحليلية	ENV 101
ENV106	3	2	2	البيئة المائية والتنوع الحيوى	ENV 104
none	3	2	2	ميكروبيولوجى الأحياء المائية	ENV 105
none	2	2	1	مبادئ علم الاقتصاد	ESO 101
none	3	2	2	فسيولوجيا الأحياء المائية	AQA 117
none	2	2	1	الإحصاء البيولوجى وتصميم التجارب	AQA 121
none	1	-	1	تكنولوجيا نظم المعلومات	ESO 114
None	1	2	-	مهارات الكتابة العلمية	ESO 115
ENV 101	3	2	2	كيمياء المياه والاراضى	ENV 102
none	2	2	1	فلك وأرصاد جوية	FIR 117
	28				الاجمالى

جدول 3: المقررات الاختيارية لطلاب البرامج الأساسية خلال المستوى الأول .

البرنامج	كود المقرر	اسم المقرر	نظري	تطبيقي/عملي	ساعات معتمده	المتطلب السابق
الاستزراع المائي	AQA 102	أساسيات الاستزراع المائي	2	2	3	AQA 101
	ENG 104	هندسة الاستزراع المائي	2	2	3	AQA 101
المصايد الداخلية	FIR 102	تكنولوجيا طرق الصيد	2	2	+3	AQA 101
	FIR 101	إدارة المصايد السمكية	2	2	3	AQA 101

يقوم الطالب باختيار مقرر بين عامين (6 ساعات معتمدة) من برنامج واحد ويكون هذا البرنامج الذي سيلتحق به.

2- الإعداد التخصصي

1- برنامج تكنولوجيا الاستزراع المائي

مادة 61: يقوم الطلاب الملتحقين ببرنامج تكنولوجيا الاستزراع المائي بدراسة مجموعة من العلوم الأساسية ، الإنسانية والاجتماعية ، التخصصية ، التدريب الميداني ومشروعات التخرج والدراسات الميدانية ، تكنولوجيا المعلومات طبقا للمعايير الأكاديمية القياسية لبرنامج التعليم الزراعي (جدول 4) موزعة بين مقررات إجبارية واختيارية على الأقسام العلمية الأكاديمية بالكلية (جدول 5).

جدول 4: الهيكل الأكاديمي للعلوم التي يدرسها طلاب برنامج تكنولوجيا الاستزراع المائي

مجال الدراسة	علوم أساسية	علوم إنسانية واجتماعية	علوم تخصصية	تدريب ميداني*	تكنولوجيا معلومات	علوم أخرى	المجموع
ساعات معتمدة	45	13	70	11	4	1	145
النسبة المئوية	31.3	9	48.6	7.6	2.8	0.7	100

*يتضمن التدريب الميداني ومشروعات التخرج والدراسات الميدانية (المنظومة السمكية)

جدول 5: المقررات الدراسية الإجبارية والاختيارية لطلاب برنامج تكنولوجيا الاستزراع المائي

البيان	العدد	النسبة المئوية
المقررات الاجبارية	101	70
المقررات الاختيارية	44	30
الاجمالي	145	100

مادة 62: يقوم طلاب برنامج تكنولوجيا الاستزراع المائي بدراسة 72 ساعة معتمده كمقررات إجبارية خلال المستويات من الثاني الى الرابع (جدول 6) ، كما يقوم بدراسة 38 ساعة معتمدة مقررات اختيارية من المقررات الواردة بجدول (7).

جدول 6: المقررات الإلزامية لطلاب برنامج تكنولوجيا الاستزراع المائي خلال المستويات

الكود	اسم المقرر	نظري	تطبيقي	ساعة معتمده	المتطلب السابق
AQA 103	نظم زراعة الأسماك	2	2	3	None
AQA 122	وراثة الاحياء المائية	1	2	2	None
AQA 119	تربية الحيوانات المائية	2	2	3	AQA 122
AQA 124	تطبيقات الميكروبيولوجيا فى الاستزراع المائي	2	2	3	ENV 105
AQA 112	تغذية الحيوانات المائية	2	2	3	None
AQA 104	الاستزراع المائي المكثف	2	2	3	AQA 102
AQA 120	التقنيات الحيوية للكائنات المائية	1	2	2	AQA 122
AQA 118	تكنولوجيا تفريخ الحيوانات المائية	2	2	3	AQA 117
AQA 107	استزراع الأسماك بالأقفاص البحرية	1	2	2	AQA 104
AQA 111	استزراع اللافقاريات	2	2	3	None
DIS 101	صحة وأمراض الأسماك	2	2	3	AQA 103
FPT 101	كيمياء حيوية	2	2	3	None
DIS 103	أمراض القشريات والرخويات	2	2	3	DIS101
ENG 105	المساحة وتطبيقاتها	2	2	3	None
ESO 103	مبادئ المحاسبة	1	-	1	None
ESO 104	علم المجتمع والإرشاد السمكى	2	2	3	None
ESO 109	اقتصاديات الثروة السمكية	1	2	2	AQA 103
GEN 108	ادارة الازمات	1	-	1	None
AQA 160	بحث ومناقشات*	-	4	2	None
AQA 130	منظومة سمكية - دراسات ميدانية*	2	4	4	
AQA 123	برمجيات الثروة السمكية	1	2	2	AQA 103
ENV 113	التقييم البيئي للمشروعات السمكية	1	2	2	ENV 104
FIR 118	تشريعات وقوانين سمكية	1	-	1	None
FPT 106	حفظ وتداول الاسماك	2	2	3	None
ESO 105	تخطيط وإدارة المشروعات السمكية	1	2	2	None
AQA 170	مشروع التخرج 1**	-	2	1	
AQA 171	مشروع التخرج 2	-	4	2	AQA 170
AQA 200	تدريب ميدانى*** 1	-	12	3	
AQA 201	تدريب ميدانى 2	-	20	5	AQA 200
	الاجمالي			73	

* يقوم الطالب بدراسة المقرر فى المستوى الثالث
** يجوز تسجيل المقرر على فصلين دراسيين كل فصل بساعة معتمده واحده

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 في 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 البحري	2	2	3	
	AQA 109	الزراعات المائية المتكاملة	2	2	3	
المصايد السمكية	FIR 104	المخزون السمكي 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	
هندسة الثروة السمكية	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 في 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 السمكي	ESO 111	تسويق الأسماك والتجارة الالكترونية	1	2	2	4
	ESO 113	بورصة الاسماك	1	2	2	4
	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 السمكي & التنمية الريفية	1	2	2	
	ESO 102	مداخل الإرشاد التكنولوجي	1	2	2	
	ESO 118	طرق الإرشاد السمكي	1	2	2	
	ESO 108	تخطيط وتقييم البرامج الإرشادية	1	2	2	
تصنيع الأسماك	FPT 102	المواد الفعالة في المنتجات البحرية	2	2	3	6
	FPT 105	مراقبة جودة الأسماك	2	2	3	
	FPT 107	تبريد وتجميد الأسماك	2	2	3	