

Department of Fish Resources and Aquatic Animals

بەشی سامانی ماسی و گیانەوهره ناوییهکان

First year

Code	Module	یەكە Units	ژمارە ی کاتژمێر لە هەفتەیهکدا			بایەت
			Hours / Week			
			تۆری Lecture	پراکتیکی Lab	گفتۆ Tutorial	
AFR101	Information Technology	4	1	2	-	تەکنەلۆجیای زانیاری
AFR102	English language	6	2	2	-	زمانی ئینگلیزی
AFR103	Kurdology	4	2	-	-	کورډۆلۆجی
AFR104	Academic Debate & Critical thinking	4	1	2	-	گفتۆگۆی ئەکادیمی و بیرکردنەوهی رەخنەگرانه
AFR105	Engineering Drawing And Surveying	6	-	3	-	وینەکاری ئەندازیاری ڕووبۆی
AFR106	Analytical & Organic Chemistry	6	2	3	-	کیمیای نۆرگانی و شیکاری
AFR107	Ichthyology	6	2	3	-	زانستی ماسی
AFR108	General Zoology & Principle Of Animal Production	6	2	3	-	زانستی نازملی گشتی و بنه‌مایه‌کانی بەر ههم هینانی نازملی
Total		42	12	18	-	کۆی گشتی

**Second year
First semester**

Code	Module	پهڪه Units	ژماره ڪانٽرولر له هفته پهڪه ڪڍا Hours / Week			بابهت
			ٽيوري Lecture	پراڪٽيڪي Lab	گفتوگو Tutorial	
AFR201	Bio- Chemistry	3	2	3	-	ڪيميائي ٽيوري
AFR202	General Geology	3	2	3	-	جيولوجياي گهڻي
AFR203	Principal Of Genetic	3	2	3	-	بنهه ماپهڪائي جيٽيٽيڪ
AFR204	Fish Taxonomy	3	2	3	-	پوليٽيڪرڊني ماسي
AFR205	General Ecology	3	2	3	-	زانستي ٽينگهه گهڻي
AFR206	Biostatistics	3	2	3	-	نامار
Total		18	12	18	-	ڪوي گهڻي

Second semester

Code	Module	پهڪه Units	ژماره ڪانٽرولر له هفته پهڪه ڪڍا Hours / Week			بابهت
			ٽيوري Lecture	پراڪٽيڪي Lab	گفتوگو Tutorial	
AFR210	Principle Of Microbiology	3	2	3	-	بنهه ماپهڪائي مايڪرو بايولوجيا
AFR211	Farm Machinery & Equipment	3	2	3	-	دهزگا و ناميره ڪشٽوڪالبيهڪان
AFR212	Limnology	3	2	3	-	زانستي دهر ياچه
AFR213	Principle Of Soil Science	3	2	3	-	بنهه ماپهڪائي زانستي خاڪ
AFR214	Aquatic invertebrate	3	2	3	-	بي بربر مداره ناويهڪان
AFR215	Economy and Marketing of fish	2	2	-	-	ٽابووري و بازار ڪرڊني ماسي
Total		17	12	15	-	ڪوي گهڻي

Third year

First semester

Code	Module	پهڪه Units	ژماره‌ی کاترمير له هفته‌په‌ڪدا			بابهت
			Hours / Week			
			ٽيوري Lecture	پراڪٽيڪي Lab	گفتوگوي Tutorial	
AFR301	Analysis of Experimental Design	3	2	3	-	ديزائن و شپٽمل ڪرڻي ٽاڪيڪر دنه‌و مڪان
AFR302	Water Quality And Quantity	3	2	3	-	چهندياهتي و چونيتهتي ناو
AFR303	Aquatic Feed And Feeding	3	2	3	-	خوارڊن و خوارڊن پيداني زيندهومراني ناوي
AFR304	Aquatic Fauna & Flora	3	2	3	-	رووهمڪان و نازلله ناويهمڪان
AFR305	Fish Biology	3	2	3	-	بايولوجياي ماسي
AFR306	Fish Diseases	3	2	3	-	نه‌خوشيهڪاني ماسي
Total		18	12	18	-	ڪوي گشتي

Second semester

Code	Module	پهڪه Units	ژماره‌ی کاترمير له هفته‌په‌ڪدا			بابهت
			Hours / Week			
			ٽيوري Lecture	پراڪٽيڪي Lab	گفتوگوي Tutorial	
AFR310	Toxicity	3	2	3	-	زانستي ژهر اوي بوون
AFR311	Aquatic Pollution	3	2	3	-	پيسبوني ناو
AFR312	Fish Parasites	3	2	3	-	مشه‌خورهڪاني ماسي
AFR313	Fish Nutrition	3	2	3	-	خوراكي ماسي
AFR314	Fish Physiology	3	2	3	-	فسيولوجياي ماسي
AFR315	Fisheries & Production Equipment	3	2	3	-	دهزگاکاني راوڪردن و بهرهم هيناني ماسي
AFR316	Summer Training	1	-	-	-	خولي هاوينه
Total		19	12	18	-	ڪوي گشتي

**Fourth year
First semester**

Code	Module	پهڪه Units	نمبرهه ي ڪاترمير له ههفته په ڪدا Hours / Week			بابهت
			تئوري Lecture	پر اڪتبي Lab	ڪنٽرڪو Tutorial	
AFR401	Fish Technology	3	2	3	-	تھڪنولوجيا ي ماسي
AFR402	Hatcheries And Artificial Reproduction	3	2	3	-	هلهينان و زاو زڪردني دهسٽڪرد
AFR403	Ornamental Fish (Aquarium Fish)	3	2	3	-	ماسي جوانڪاري
AFR404	Fish Culture	3	2	3	-	بهخوڪردني ماسي
AFR405	Aquaculture Engineering	3	2	3	-	نھندانھي بهخوڪردني گيانھوره ناويبهڪان
AFR406	Research Project	2	1	2	-	پروژهي تويزينهوه
AFR407	Elective	2	2	-	-	بابهتي هلهيزارده
Total		19	13	16	-	ڪوي گشني

بابهتي هلهيزارده:
1 ماسيه نهوروي و نھمريڪيبھڪان
2 ماسي ڪوردستان و ناسيا

**Fourth year
Second semester**

Code	Module	یہ کہ Units	ژمارہی کاتر میٹر لہ ہفتہ پیکدا Hours / Week			بابہت
			تپوری Lecture	پراکتیکی Lab	کفتہ گور Tutorial	
AFR410	Fish Genetic And Biotechnology	3	2	3	-	بایوتکنہ لوجیا و بوماوہی ماسی
AFR411	Crustaceans And Bivalves Culture	3	2	3	-	زانستی تو یکڈار مکان و نمر مۆکہکان
AFR412	Fish Management	3	2	3	-	بہر یو ہبردنی ماسی
AFR413	Agriculture Extension	3	2	3	-	رینمایہ کشتوکالی
AFR414	Research Project	2	1	2	-	پروژہی تو یژینہوہ
AFR415	Elective	2	2	-	-	بابہتی ہلبژارده
Total		16	10	13	-	کوی گشتی

بابہتی ہلبژارده

1. بہر ہم ہینانی ماسی کارپ

2. بہر ہم ہینانی ماسی سہلمون