

## Department of Plant Protection

بەشەری پاراستەری پرووھک

### First year

Code	Module	یەكە Units	ژمارەى كاترەمىر لە هەفتەى يەكدا Hours / Week			بابەت
			تۆرى Lecture	پراكتىكى Lab	گفتوگۆ Tutorial	
APP101	Information Technology	4	1	2	-	تەكنەلۆجىيەى زانلارى
APP102	English Language	6	2	2	-	زمارى تىپىگەنى
APP103	Kurdology	4	2	-	-	كوردۆلۆجى
APP104	Academic Debate & Critical thinking	4	1	2	-	گفتوگۆى ئەكادېمى و بىر كۆرەنەى رەخنەگرانە
APP105	Surveying and Engineering Drawing	6	2	3	-	رۆپىيەى كۆرەنەى و ئەندازەى
APP106	General biology	6	2	3	-	بايۆلۆجى گەنى
APP107	General Chemistry	6	2	3	-	ئعمەلەى گەنى
APP108	Principles of Plant Protection	6	2	3	-	بەنەماكانى پاراستەرى پرووھك
<b>Total</b>		<b>42</b>	<b>14</b>	<b>18</b>	<b>-</b>	ئۆى گەنى

**Second Year  
First Semester**

Code	Module	یهکە Units	ژمارە ی کاتژمێر لە هەفتە یەکدا Hours / Week			بابەت
			تئوری Lecture	پراکتیکی Lab	گفتوگۆ Tutorial	
APP201	Insect Structure	3	2	3	-	بچکەبەنتی مەنوو
APP202	Microbiology	3	2	3	-	ووردەزێندە مەرزازی
APP203	Organic Chemistry	3	2	3	-	کیمیای ئێندامی
APP204	Pest Control Equipment	3	2	3	-	ئامێرەکانی دەرد لەناو بردن
APP205	Plant Taxonomy	3	2	3	-	بۆلەنی کردنی رووەک
APP206	Plant Physiology	3	2	3	-	کارێندامزانی رووەک
<b>Total</b>		<b>18</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>-</b>	ئۆی گشتی

**Second Year  
Second Semester**

Code	Module	یهکە Units	ژمارە ی کاتژمێر لە هەفتە یەکدا Hours / Week			بابەت
			تئوری Lecture	پراکتیکی Lab	گفتوگۆ Tutorial	
APP211	Insect Taxonomy	3	2	3	-	بۆلەنی کردنی مەنوو
APP212	Mycology	3	2	3	-	کەمپووزانی
APP213	Biochemistry	3	2	3	-	ئێمەکی ژێن
APP214	Field Crops	3	2	3	-	بەر و بوومی کێلگەیی
APP215	Horticulture and Forestry	3	2	3	-	باخداری و دارستان
APP216	Soil Sciences	3	2	3	-	خاکزانی
<b>Total</b>		<b>18</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>-</b>	ئۆی گشتی

**Third Year  
First Semester**

Code	Module	پهکه Units	ژماره‌ی کاترمنیر له هفته‌په‌په‌کدا Hours / Week			بابهت
			تپوری Lecture	پراکتیکی Lab	گفتوگۆ Tutorial	
APP301	Stored Product Pests	3	2	3	-	ده‌ده‌کازی به‌روبوومه دا‌کراوه‌کان
APP302	Insect Physiology	3	2	3	-	کاره‌ن‌د‌ام‌ز‌اری م‌ن‌وو
APP303	Plant Nematology	3	2	3	-	کره م‌اریه‌کانی پروهک
APP304	Biotechnology	3	2	3	-	زنده‌ن‌ف‌کنه‌لوی‌چی
APP305	Genetics & Plant Breeding	3	2	3	-	ن‌یم‌اوه‌ز‌اری و پروهک به‌رومه‌کردن
APP306	Pesticides	3	2	3	-	ق‌ه‌ک‌م‌ری ده‌ده‌کشتو‌ک‌الییه‌کان
Total		18	12	18	-	ل‌ئوی گشتی

**Third year  
Second Semester**

Code	Module	پهکه Units	ژماره‌ی کاترمنیر له هفته‌په‌په‌کدا Hours / Week			بابهت
			تپوری Lecture	پراکتیکی Lab	گفتوگۆ Tutorial	
APP311	Insect Ecology	3	2	3	-	ژینگه‌ز‌اری م‌ن‌وو
APP312	Forest Insects	3	2	3	-	م‌ن‌وو ه‌کانی دارستان
APP313	Forest & Shade Tree Diseases	3	2	3	-	نه‌خ‌وش‌بیه‌کاری داری س‌ر‌ب‌هر و دارستان‌کان
APP314	Biological Control of Pests & Diseases	3	2	3	-	زنده‌ن‌ف‌کنه‌کردنی ده‌ده‌د و نه‌خ‌وش‌بیه‌کان
APP315	Plant Virology	3	2	3	-	ق‌لی‌وس‌ز‌اری رووهک
APP316	Post-harvest Diseases	3	2	3	-	نه‌خ‌وش‌بیه‌کاری د‌و‌ای ر‌هن
APP317	Summer Training	1	-	-	-	مه‌ش‌وقی هاو‌هن
Total		19	12	18	-	ل‌ئوی گشتی

**Fourth year  
First Semester**

Code	Module	پهڪه Units	ژماره ي کاترمير له ههفته په ڪدا Hours / Week			بابهت
			ٽيوري Lecture	پراڪٽيڪي Lab	گفتوگوي Tutorial	
APP401	Non-insect Animal Pests	3	2	3	-	نام ٿيوه دهرده ڪان
APP402	Medical & Veterinary Insects	3	2	3	-	م ٿيوه پز ٿيڪي و بموتاليه ڪان
APP403	Mushroom production	3	2	3	-	بمره هه مٽياري ڪوارگ
APP404	Experimental Design & Analysis	3	2	3	-	ن خشره سازي و شرڪر دنه وه توئي ٿيوه ڪان
APP405	Agricultural Extension	3	2	3	-	ر ٿيمايه ڪشتو ڪاليه ڪان
APP406	Research project	2	1	2	-	پيوڙه ي توئي ٿيوه
APP407	Elective	3	2	3	-	بابهتي هه اٺي ٺارده
Total		20	13	20	-	ٿيو گشتي

بابهتي هه اٺي ٺارده

1. پشه ڪشتو ڪاليه ڪان
2. بمبازار ڪرڻ

**Fourth year  
Second Semester**

Code	Module	پهڪه Units	ژماره ي کاترمير له ههفته په ڪدا Hours / Week			بابهت
			ٽيوري Lecture	پراڪٽيڪي Lab	گفتوگوي Tutorial	
APP411	Field Crop Diseases	3	2	3	-	ن خو شريه ڪاري بمر و بووم ي ڪيٽيگهي
APP412	Field Crop Insects	3	2	3	-	م ٿيوه وه ڪاري بمر و بووم ي ڪيٽيگهي
APP413	Horticulture Diseases	3	2	3	-	ن خو شريه باخداريه ڪان
APP414	Horticulture Insects	3	2	3	-	م ٿيوه وه باخداريه ڪان
APP415	Bee Keeping	3	2	3	-	ه هنگموري
APP416	Weed Control Science	3	2	3	-	بزاراري و بندي ڪرڻي
APP417	Research Project	2	1	2	-	پيوڙه ي توئي ٿيوه
Total		20	13	19	-	ٿيو گشتي

\* پيوڙه ي توئي ٿيوه سالانه ي