

Department of Soil & water

بهشی خاک و ئاو

First Year

Code	Module	یەكە Units	ژمارەى كاتژمىر له ههفتهیهكدا Hours / Week			بابەت
			ئىئورى Lecture	پراكتىكى Lab	گفتوگۆ Tutorial	
ASW101	Information Technology	4	1	2	-	تەكنەلۆجىيای زانیاری
ASW102	English Language	6	2	2	-	زمانى ئینگلیزى
ASW103	Kurdology	4	2	-	-	کورډۆلۆجى
ASW104	Academic Debate & Critical thinking	4	1	2	-	گفتوگۆ ئەکادىمى و بیرکردنەوهى رەخنەگرانه
ASW105	Surveying & Engineering Drawing	6	2	3	-	رۆپنۆان و وینەکێشانى ئەندازىارى
ASW106	General Geology	6	2	3	-	جیۆلۆجى
ASW107	Mathematics & General Physics	5	2	3	-	ماتماتیک و فیزیا
ASW108	Analytical Chemistry	6	2	3	-	کیمیای شیکارى
Total		41	14	18	-	کۆى گشتى

**Second Year
First Semester**

Code	Module	پهڪه Units	ژماره ي کاترمير له ههفته په ڪدا Hours / Week			بابهت
			ٽيوري Lecture	پراڪٽيڪي Lab	ڪٽوگور Tutorial	
ASW201	Organic Chemistry	3	2	3	-	ڪيميائي نهندي
ASW202	Ecology & Climate	3	2	3	-	ژينگه
ASW203	Geomorphology	3	2	3	-	جيو مورفولوجي
ASW204	Fundamental of soil science	3	2	3	-	زانستي خاڪ
ASW205	Agriculture Machinery	3	2	3	-	ناميري ڪشتوكالي
ASW206	Principle of plant production	3	2	3	-	بهههم هيناني رووهڪ
Total		18	12	18	-	ڪوي گشتي

**Second year
Second Semester**

Code	Module	پهڪه Units	ژماره ي کاترمير له ههفته په ڪدا Hours / Week			بابهت
			ٽيوري Lecture	پراڪٽيڪي Lab	ڪٽوگور Tutorial	
ASW210	Biochemistry	3	2	3	-	ڪيميائي ژياني
ASW211	Land leveling	3	2	3	-	راسنڪردني زهوي
ASW212	Microbiology	3	2	3	-	زيندهورهه وورد بينهڪان
ASW213	Cartography	3	2	3	-	زانستي نهخشه
ASW214	Water chemistry	3	2	3	-	ڪيميائي ناو
ASW215	Principle of soil & plant analysis	3	2	3	-	شپڪردنهوهي خاڪ و رووهڪ
ASW216	Statistics	3	2	3	-	نامار
Total		21	14	21	-	ڪوي گشتي

Third Year
First Semester

Code	Module	یہیکہ Units	ژمارہی کاترمنیر له ههفتهیهکدا Hours / Week			بابهت
			تئوری Lecture	پراکتیکی Lab	گفتوگۆ Tutorial	
ASW301	Hydrology	2	2	-	-	زانستی ئاو
ASW302	Soil Chemistry	3	2	3	-	کیمیای خاک
ASW303	Soil Physics	3	2	3	-	فیزیای خاک
ASW304	Soil Fertility & Fertilizer	3	2	3	-	پیتی خاک و پهمین
ASW305	Applied computer in Soil	3	2	3	-	جئیهجیکردنی کۆمپیوتەر له خاک
ASW306	Soil Microbiology	3	2	3	-	زیندموهره ووردبینهکانی خاک
ASW307	Experimental Design	3	2	3	-	دیزاینی ناقیکردنهوهی کینگهیی
Total		20	14	18	-	کۆی گشتی

Third year
Second Semester

Code	Module	یہیکہ Units	ژمارہی کاترمنیر له ههفتهیهکدا Hours / Week			بابهت
			تئوری Lecture	پراکتیکی Lab	گفتوگۆ Tutorial	
ASW310	Irrigation & Drainage	3	2	3	-	ئاودئیری
ASW311	Soil Management	3	3	-	-	بهریومیردنی خاک
ASW312	Soil Physical Chemistry	3	2	3	-	کیمیای فیزیای خاک
ASW313	Morphology	3	2	3	-	شئومزانی خاک
ASW314	Environmental Pollution	3	2	3	-	پسی بوونی ژینگه
ASW315	Remote Sensing	3	2	3	-	دووره ههست کردن
ASW316	Agriculture Extension	3	2	3	-	رئینمای کشتوکالی
ASW317	Summer Training	1	-	-	-	خولی هاوینه
Total		22	15	18	-	کۆی گشتی

Fourth Year
First Semester

Code	Module	یہ کہ Units	ژمارہی کاتر مینر لہ ہفتہ بہ ہفتہ Hours / Week			بابہت
			تئوری Lecture	پراکتیکی Lab	گفتوگؤ Tutorial	
ASW401	Soil Conservation	3	2	3	-	پاراستنی خاک
ASW402	Irrigation System	3	2	3	-	سیستہمی ئاودیزی
ASW403	Soil Mineralogy	3	2	3	-	زانستی کانزای خاک
ASW404	GIS	3	2	3	-	سیستہمی زانیاری جوگرافی
ASW405	Soil Genesis	3	2	3	-	دروست بوونی خاک
ASW406	Research Project	2	1	2	-	پروژہی توئیزینموہ
ASW407	Elective	2	2	-	-	بابہتی ہملبزاردہ
Total		19	13	17	-	کوی گشتی

بابہتی ہملبزاردہ

Fourth year
Second Semester

Code	Module	یہ کہ Units	ژمارہی کاتر مینر لہ ہفتہ بہ ہفتہ Hours / Week			بابہت
			تئوری Lecture	پراکتیکی Lab	گفتوگؤ Tutorial	
ASW410	Plant nutrition	3	2	3	-	خوراکي رووہکی
ASW411	Soil Reclamation	3	2	3	-	چاکر دنوہی خاک
ASW412	Soil Survey & Classification	3	2	3	-	روویوی و پؤلین کردنی خاک
ASW413	Soil ,Water & Plant Relationship	3	2	3	-	پعیوہندی نیوان رووہک و ئاو خاک
ASW414	Watershed Management	3	2	3	-	کارگیری ئاو
ASW415	Research Project	2	1	2	-	پروژہی توئیزینموہ
ASW416	Elective	2	2	-	-	بابہتی ہملبزاردہ
Total		19	13	17	-	کوی گشتی

بابہتی ہملبزاردہ