

D.KODU	R.KODU	TÜRKÇE DERS ADI	T	U	K	İNGİLİZCE DERS ADI	ECTS
121111003	10000003	Türk Dili I	2	0	2	TURKISH LANGUAGE I	2
121111005	10000005	İngilizce I	2	0	2	ENGLISH LANGUAGE I	2
121111007	10000007	Temel Bilgi Teknolojisi Kullanımı	1	2	0	BASIC INFORMATION TECHNOLOGIES	2
121111303	12000303	Genel Kimya I	3	2	4	GENERAL CHEMISTRY-I	7
121111305	12000305	Matematik	3	2	4	MATHEMATICS	7
121111100	12110100	Genel Biyoloji I	4	0	4	GENERAL BIOLOGY-I (BOTANY)	8
121111101	12110101	Genel Biyoloji I Laboratuvarı	0	2	1	GENERAL BIOLOGY-I LABORATORY	2
Yarı Yıl Toplamı							30
121112004	10000004	Türk Dili II	2	0	2	TURKISH LANGUAGE II	2
121112006	10000006	İngilizce II	2	0	2	ENGLISH LANGUAGE II	2
121112008	10000008	Temel Bilgisayar Bilimleri	2	2	3	BASIC COMPUTING SCIENCES	3
121112300	12000300	Fizik	3	2	4	PHYSICS	7
121112304	12000304	Genel Kimya II	3	2	4	GENERAL CHEMISTRY-II	7
121112102	12110102	Genel Biyoloji II	4	0	4	GENERAL BIOLOGY-II (ZOOLOGY)	7
121112103	12110103	Genel Biyoloji II Laboratuvarı	0	2	1	GENERAL BIOLOGY-II LABORATORY	2
Yarı Yıl Toplamı							30
121113001	10000001	Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi I	2	0	2	HISTORY OF ATATURK'S PRINCIPLES AND	2
121113104	12110104	Sitoloji	2	0	2	Cytology	3
121113105	12110105	Sitoloji Lab	0	2	1	Cytology Laboratory	2
121113106	12110106	Bitki Ekolojisi	3	0	3	PLANT ECOLOGY	4
121113107	12110107	Omurgasız Hayvanlar	3	0	3	SYSTEMATICS OF INVERTEBRATE	5
121113108	12110108	Omurgasız Hayvanlar Laboratuvarı	0	2	1	SYSTEMATICS OF INVERTEBRATE	2
121113109	12110109	Mikrobiyoloji	3	0	3	MICROBIOLOGY	5
121113110	12110110	Moleküler Biyoloji	3	0	3	MOLECULAR BIOLOGY	5
121113111	12110111	Mikrobiyoloji Laboratuvarı	0	2	1	MICROBIOLOGY LABORATORY	2
Yarı Yıl Toplamı							30
121114002	10000002	Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi II	2	0	2	HISTORY OF ATATURK'S PRINCIPLES AND	2
121114112	12110112	Histoloji	2	0	2	HISTOLOGY	3
121114113	12110113	Histoloji Laboratuvarı	0	2	1	HISTOLOGY LABORATORY	2
121114114	12110114	Hayvan Embriyolojisi	2	0	2	ANIMAL EMBRYOLOGY	3
121114115	12110115	Omurgalı Hayvanlar	3	0	3	SYSTEMATICS OF VERTEBRATE	4
121114116	12110116	Omurgalı Hayvanlar Laboratuvarı	0	2	1	SYSTEMATICS OF VERTEBRATE	2
121114117	12110117	Hayvan Ekolojisi	2	0	2	ANIMAL ECOLOGY	3
121114118	12110118	Biyoistatistik	2	2	3	BIOSTATISTICS	5
121114119	12110119	Bitki Anatomisi ve Morfolojisi	3	0	3	PLANT ANATOMY AND MORPHOLOGY	4
121114120	12110120	Bitki Anatomisi ve Morfolojisi Laboratuvarı	0	2	1	LABORATORY OF PLANT ANATOMY AND	2
Yarı Yıl Toplamı							30
121115121	12110121	Bitki Fizyolojisi	3	0	3	PLANT PHYSIOLOGY	4
121115122	12110122	Bitki Fizyolojisi Laboratuvarı	0	2	1	PLANT PHYSIOLOGY LABORATORY	2
121115123	12110123	Genetik I	2	2	3	GENETICS-I	4
121115124	12110124	Biyokimya I	3	0	3	BIOCHEMISTRY-I	4
121115125	12110125	Hayvan Anatomisi	2	0	2	ANIMAL ANATOMY	3
121115126	12110126	Hayvan Anatomisi Laboratuvarı	0	2	1	ANIMAL ANATOMY LABORATORY	2
121115127	12110127	Tohumuz Bitkiler I	2	0	2	CRYPTOGAMAE-I	3
121115128	12110128	Tohumuz Bitkiler I Lab	0	2	1	CRYPTOGAMAE-I LABORATORY	2
121115129	12110129	Bitki Embriyolojisi	2	0	2	PLANT EMBRYOLOGY	3
121115500	12110516	Besin Mikrobiyolojisi (Seç. Ders I)	2	0	2	FOOD MICROBIOLOGY (ELECTIVE I)	3
121115503	12110516	Endokrinoloji (Seç. Ders I)	2	0	2	ENDOCRINOLOGY (ELECTIVE I)	3
121115502	12110516	Bitki Toprak İlişkileri (Seç. Ders I)	2	0	2	PLANT SOIL RELATION (ELECTIVE I)	3
Yarı Yıl Toplamı							30
121116130	12110130	Genetik II	2	2	3	GENETICS-II	4
121116131	12110131	Tohumuz Bitkiler II	2	0	2	CRYPTOGAMAE-II	3
121116132	12110132	Tohumuz Bitkiler II Laboratuvarı	0	2	1	CRYPTOGAMAE-II LABORATORY	2

D.KODU	R.KODU	TÜRKÇE DERS ADI	T	U	K	İNGİLİZCE DERS ADI	ECTS
121116133	12110133	Biyokimya II	3	0	3	BIOCHEMISTRY-II	4
121116134	12110134	Biyokimya II Laboratuvarı	0	2	1	BIOCHEMISTRY-II LABORATORY	2
121116135	12110135	Hayvan Fizyolojisi	3	0	3	ANIMAL PHYSIOLOGY	4
121116136	12110136	Hayvan Fizyolojisi Lab	0	2	1	ANIMAL PHYSIOLOGY LABORATORY	2
121116137	12110137	Tohumlu Bitkiler	3	0	3	CLASSIFICATION OF FLOWERING PLANTS	4
121116138	12110138	Tohumlu Bitkiler Lab	0	2	1	CLASSIFICATION OF FLOWERING PLANTS	2
121116503	12110520	Herbaryum Teknikleri (Seç. Ders II)	2	0	2	HERBARIUM TECHNIQUES (ELECTIVE II)	3
121116500	12110520	Sistematigin Esasları (Seç. Ders II)	2	0	2	Principles of Systematics	3
121116501	12110520	Parazitoloji (Seç. Ders II)	2	0	2	Parasitology	3
121116502	12110520	Entomoloji (Seç. Ders II)	2	0	2	Entomology	3
121116504	12110520	Bitki Davranışları (Seç. Ders II)	2	0	2	PLANT BEHAVIOURS (ELECTIVE II)	3
Yarı Yıl Toplamı							30
121117139	12110139	Vejetasyon	3	0	3	VEGETATION	5
121117140	12110140	Biyoteknoloji	3	0	3	Biotechnology	5
121117141	12110141	Hayvan Coğrafyası	2	0	2	ANIMAL GEOGRAPHY	3
121117142	12110142	Hidrobiyoloji	2	0	2	HYDROBIOLOGY	3
121117143	12110143	Hidrobiyoloji Laboratuvarı	0	2	1	HYDROBIOLOGY LABORATORY	2
121117500	12110524	Mantar Yetistireciliği (Seç. Ders III)	2	0	2	MUSHROOM CULTURING (ELECTIVE III)	3
121117504	12110524	Biyofizik (Seç. Ders III)	2	0	2	Biophysics	3
121117501	12110524	Bitki Besleme (Seç. Ders III)	2	0	2	PLANT NUTRITION (ELECTIVE III)	3
121117502	12110524	Epidemiyoloji (Seç. Ders III)	2	0	2	EPIDEMIOLOGY (ELECTIVE III)	3
121117503	12110524	Biyolojik çeşitlilik (Seç. Ders III)	2	0	2	Biological Diversity	3
121117600	12110525	Pratik Biyokimya (Seç. Ders V)	2	0	2	PRACTICAL BIOCHEMISTRY (ELECTIVE V)	3
121117602	12110525	İmmunoloji (Seç. Ders V)	2	0	2	Immunology	3
121117601	12110525	Hayvan Üretim Teknikleri (Seç. Ders V)	2	0	2	ANIMAL HUSBANDRY METHODS (ELECTIVE V)	3
121117603	12110525	Moleküler teknikler (Seç. Ders V)	2	0	2	MOLECULAR TECHNIQUES (ELECTIVE V)	3
121117604	12110525	Radyobiyoloji (Seç. Ders V)	2	0	2	Radiobiology	3
121117700	12110526	Sitogenetik (Seç. Ders VII)	2	0	2	CYTOGENETIC (ELECTIVE VII)	3
121117705	12110526	Eko. Tem. Tekn. (Seç. Ders VII)	2	0	2	BASIC TECHNIQUES OF ECOLOGY (ELECTIVE VII)	3
121117701	12110526	Genetik Mühendisliği (Seç. Ders VII)	2	0	2	Genetic Engineering	3
121117702	12110526	Türkiye Vejetasyonu (Seç. Ders VII)	2	0	2	Vegetation of Turkey	3
121117703	12110526	Karşılaştırmalı Anatomi (Seç. Ders VII)	2	0	2	Comparative Anatomy	3
121117704	12110526	Deniz Biyolojisi (Seç. Ders VII)	2	0	2	MARINE BIOLOGY (ELECTIVE VII)	3
121117802	12110527	Biyositler (Seç. Ders IX)	2	0	2	BIOCIDES (ELECTIVE IX)	3
121117805	12110527	Biyoklima (Seç. Ders IX)	2	0	2	BIOCLIMATE (ELECTIVE IX)	3
121117801	12110527	Limnoloji (Seç. Ders IX)	2	0	2	Limnology	3
121117800	12110527	Bitki Hormonları (Seç. Ders IX)	2	0	2	PLANT HORMONES (ELECTIVE IX)	3
121117803	12110527	Paleobotanik (Seç. Ders IX)	2	0	2	Paleobotany	3
121117804	12110527	Hayvan Davranışları (Seç. Ders IX)	2	0	2	ANIMAL BEHAVIORS (ELECTIVE IX)	3
Yarı Yıl Toplamı							30
121118144	12110144	Evolüsyon	3	0	3	EVOLUTION	5
121118145	12110145	Çevre Biyolojisi	3	0	3	ENVIRONMENTAL BIOLOGY	5
121118146	12110146	Bitki coğrafyası	2	0	2	PLANT GEOGRAPHY	3
121118147	12110147	Bitki Kültürleri	2	0	2	PLANT CULTURES	3
121118148	12110148	Bitki Kültürleri Laboratuvarı	0	2	1	PLANT CULTURES LABORATORY	2
121118500	12110528	Üreme Biyolojisi (Seç. Ders IV)	2	0	2	REPRODUCTIVE BIOLOGY (ELECTIVE IV)	3
121118506	12110528	Doğa Korumacılığı (Seç. Ders IV)	2	0	2	PROTECTION OF NATURE (ELECTIVE IV)	3
121118503	12110528	Çiçekçilik ve Seracilik (Seç. Ders IV)	2	0	2	Greenhouses and Plant Propagation	3
121118502	12110528	İnsan anatomisi (Seç. Ders IV)	2	0	2	Human Anatomy	3
121118501	12110528	Kanatlı Hayvan Yetistireciliği (Seç. Ders IV)	2	0	2	Poultry Husbandry	3
121118504	12110528	Deney Hayvanları (Seç. Ders IV)	2	0	2	Experimental Animals	3
121118505	12110528	Su Kirliliği (Seç. Ders IV)	2	0	2	WATER POLLUTION (ELECTIVE IV)	3
121118601	12110529	Bitki Biyokimyası (Seç. Ders VI)	2	0	2	Plant Biochemistry	3

D.KODU	R.KODU	TÜRKÇE DERS ADI	T	U	K	İNGİLİZCE DERS ADI	ECTS
121118603	12110529	Akvaryum Balıkçılığı (Seç. Ders VI)	2	0	2	AQUARIUM FISHERY (ELECTIVE VI)	3
121118604	12110529	İnsan Genetiği (Seç. Ders VI)	2	0	2	Human Genetics	3
121118600	12110529	Ekonomik Botanik (Seç. Ders VI)	2	0	2	ECONOMIC BOTANIC (ELECTIVE VI)	3
121118602	12110529	Endüstriyel Mikrobiyoloji (Seç. Ders VI)	2	0	2	INDUSTRIAL MICROBIOLOGY (ELECTIVE VI)	3
121118705	12110530	Antibiyotikler (Seç. Ders VIII)	2	0	2	Antibiotics (Elective VIII)	3
121118703	12110530	Su Bitkileri (Seç. Ders VIII)	2	0	2	Water Plants	3
121118704	12110530	Hücre Fizyolojisi (Seç. Ders VIII)	2	0	2	Cell Physiology	3
121118702	12110530	Mikrobiyal Genetik (Seç. Ders VIII)	2	0	2	Microbial Genetics	3
121118700	12110530	Palinoloji (Seç. Ders VIII)	2	0	2	Palinology	3
121118701	12110530	Kültür Balıkçılığı (Seç. Ders VIII)	2	0	2	FISH CULTURING (ELECTIVE VIII)	3
121118801	12110531	Viroloji (Seç. Ders X)	2	0	2	VIROLOGY (ELECTIVE X)	3
121118800	12110531	Bitki Hastalıkları (Seç. Ders X)	2	0	2	PLANT DISEASES (ELECTIVE X)	3
121118802	12110531	Gıda Biyolojisi (Seç. Ders X)	2	0	2	Food Biology	3
121118804	12110531	Çevre Etki Değerlendirme (Seç. Ders X)	2	0	2	ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESMENT	3
121118814	12110531	Mikrotekni (Seç. Ders X)	2	0	2	Microtechnique	3
121118803	12110531	Farmakoloji (Seç. Ders X)	2	0	2	Pharmacology	3
Yarı Yıl Toplamı							30