

Ders Kodu	Ders Adı	Ders Tipi	Dil	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Ortak Zorunlu	Türkçe	2	0	0	2	2
	Mathematics I	Zorunlu	English	2	2	0	3	5
	General Chemistry I	Zorunlu	English	3	0	0	3	5
	Fundamentals of Biology Lab	Zorunlu	English	0	0	2	1	2
	Career Planning	Zorunlu	English	1	0	0	1	2
	General Physics I	Zorunlu	English	2	2	0	3	5
	Occupational Health and Safety I	Zorunlu	English	2	0	0	2	2
	Fundamentals of Biology	Zorunlu	English	3	0	0	3	5
	Türk Dili I	Ortak Zorunlu	Türkçe	2	0	0	2	2
		Toplam :		17	4	2	20	30
2.Yarıyıl								
Ders Kodu	Ders Adı	Ders Tipi	Dil	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Ortak Zorunlu	Türkçe	2	0	0	2	2
	Mathematics II	Zorunlu	English	2	2	0	3	5
	Introduction to Molecular Biology	Zorunlu	English	3	0	0	3	5
	General Chemistry II	Zorunlu	English	3	0	0	3	5
	General Chemistry Lab	Zorunlu	English	0	0	4	2	4
	General Physics II	Zorunlu	English	2	2	0	3	5
	Occupational Health and Safety II	Zorunlu	English	2	0	0	2	2
	Türk Dili II	Ortak Zorunlu	Türkçe	2	0	0	2	2
		Toplam :		16	4	4	18	30
3.Yarıyıl								
Ders Kodu	Ders Adı	Ders Tipi	Dil	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
	Molecular Biology of Cell	Zorunlu	English	4	0	0	4	5
	Genetics	Zorunlu	English	3	0	0	3	5
	Organic Chemistry I	Zorunlu	English	3	0	0	3	5
SEC-3	Mesleki Seçmeli Ders Grubu	Bölüm Seçmeli					6	15
		Toplam :		13	0	0	19	30
4.Yarıyıl								
Ders Kodu	Ders Adı	Ders Tipi	Dil	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
	Molecular Genetics	Zorunlu	English	3	0	0	3	5
		Zorunlu	English	0	0	4	2	0
	Microbiology	Zorunlu	English	3	0	0	3	5
	Microbiology Lab.	Zorunlu	English	0	0	4	2	5
	Organic Chemistry II	Zorunlu	English	3	0	0	3	5
	Mesleki Seçmeli Ders Grubu	Bölüm Seçmeli	English	3	0	0	3	10
		Toplam :		9	0	12	17	30
5.Yarıyıl								
Ders Kodu	Ders Adı	Ders Tipi	Dil	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
	Biochemistry I	Zorunlu	English	4	0	0	4	5
	Molecular Biology of the Gene	Zorunlu	English	3	0	0	3	5
	Gene Cloning and DNA Analysis Lab.	Zorunlu	English	0	0	4	2	4
	Gene Cloning and DNA Analysis	Zorunlu	English	3	0	0	3	6
SEC-5	Mesleki Seçmeli Ders Grubu	Bölüm Seçmeli					6	10
		Toplam :		10	0	0	16	30
6.Yarıyıl								
Ders Kodu	Ders Adı	Ders Tipi	Dil	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
	Biochemistry II	Zorunlu	English	4	0	0	4	6
	Biochemistry Lab	Zorunlu	English	0	0	4	2	4
	Plant Biotechnology	Zorunlu	English	3	0	0	3	5
SEC-6	Mesleki Seçmeli Ders Grubu	Bölüm Seçmeli					6	15
		Toplam :		7	0	4	15	30
7.Yarıyıl								
Ders Kodu	Ders Adı	Ders Tipi	Dil	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
	Molecular Evolution	Zorunlu	English	3	0	0	3	6
	Genomes	Zorunlu	English	4	0	0	4	6
SEC-7	Mesleki Seçmeli Ders Grubu	Bölüm Seçmeli					18	18
		Toplam :		7	0	0	25	30
8.Yarıyıl								
Ders Kodu	Ders Adı	Ders Tipi	Dil	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
SEC-8	Mesleki Seçmeli Ders Grubu	Bölüm Seçmeli	English				30	30
		Toplam :		4	0	0	30	30
SECMELİ DERSLER								
Mesleki Seçmeli Ders Grubu - SEC-3 Bölüm Seçmeli								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS		
	Ethics in Science	3	0	0	3	5		
	Scientific Writing	3	0	0	3	5		
	Biostatistics	3	0	0	3	5		
	Analytical Chemistry for Life Sciences	3	0	0	3	5		
Mesleki Seçmeli Ders Grubu- SEC-4 Bölüm Seçmeli								

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS		
	Seminar I		3	0	0	3	5	
	Plant Molecular Biology		3	0	0	3	5	
Mesleki Seçmeli Ders Grubu - SEC-5 Bölüm Seçmeli								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS		
	Summer Practice		3	0	0	3	5	
	Molecular Markers in Plant Breeding		3	0	0	3	5	
	Protein Sciences		3	0	0	3	5	
	Instrumental Analysis		3	0	0	3	5	
	Physiology		3	0	0	3	5	
	Neurobiology		3	0	0	3	5	
	Modern Techniques in Molecular Biology		3	0	0	3	5	
Mesleki Seçmeli Ders Grubu - SEC-6 Bölüm Seçmeli								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS		
	Immunology		3	0	0	3	5	
	Ecology		3	0	0	3	5	
	Molecular Plant Pathology		3	0	0	3	5	
	Enzymes		3	0	0	3	5	
	Genotoxicology		3	0	0	3	5	
	Plant Tissue Culture		3	0	0	3	5	
	Genomics		3	0	0	3	5	
Mesleki Seçmeli Ders Grubu - SEC-7 Bölüm Seçmeli								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS		
	Seminar II		3	0	0	3	6	
	Research Training I		3	0	0	3	6	
			4	0	0	3	6	
	Molecular Pharmacology		3	0	0	3	6	
	Gut Microbiome, Diet and Health		3	0	0	3	6	
	Microbial Genetics		3	0	0	3	6	
	Epigenetics		3	0	0	3	6	
	Microbial Ecology		3	0	0	3	6	
Mesleki Seçmeli Ders Grubu - SEC-8 Bölüm Seçmeli								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS		
	Seminar II		3	0	0	3	6	
	Research Training II		3	0	0	3	6	
	Computational Biology and Bioinformatics		3	0	0	3	6	
	Molecular Biology of Cancer		3	0	0	3	6	
	Glycobiology		3	0	0	3	6	
	Genetically Modified Organisms and Biosafety		3	0	0	3	6	
	Molecular Phylogenetics		3	0	0	3	6	
	Psychopharmacology		3	0	0	3	6	
	Reproductive Endocrinology		3	0	0	3	6	
	Molecular Biotechnology		3	0	0	3	6	