

MCBÜ
FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ
KİMYA BÖLÜMÜ

Ana Dal Program Adı : Kimya Bölümü
YANDAL Yapılacak Program Adı : Biyoloji Bölümü

1. Yarıyıl Ana Dal ve YANDAL Dersleri					
Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	Kredi	AKTS
SEÇ 1201	Bio - Seçmeli Ders Grubu	-	-	-	1
BIO 1103	Genel Biyoloji I Lab. (Botanik)	0	2	2	2
BIO 1105	Laboratuvar ve Mikroskopi Tekniği	2	0	2	3
BIO 1113	Temel Bilgi Teknolojisi Kullanımı	0	2	2	2
BIO 1109	Biyoistatistik	2	0	2	3
KIM 1317	Genel Kimya I (Anorganik)	2	0	2	3
KIM 1319	Genel Kimya Lab. I (Anorganik)	0	2	2	2
AIT 1101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	2
TDL 1111	Türk Dili I	2	0	2	2
YDI 1121	Yabancı Dil I	2	0	2	2
BIO 1115	Sistematığın Esasları	2	0	2	3
BIO 1117	Genel Biyoloji I (Botanik)	3	0	3	5
Toplam:		17	6	23	30

2. Yarıyıl Ana Dal ve YANDAL Dersleri					
Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	Kredi	AKTS
SEÇ 1202	Bio - Seçmeli Ders Grubu	-	-	-	1
BIO 1104	Genel Biyoloji II Lab. (Zoooloji)	0	2	2	2
BIO 1110	Temel Bilgisayar Bilimleri	0	2	2	2
KIM 1318	Genel Kimya II (Organik)	2	0	2	3
KIM 1320	Genel Kimya Lab. II (Organik)	0	2	2	2
BIO 1106	Hidrobiyoloji I	2	0	2	3
YDI 1122	Yabancı Dil II	2	0	2	2
TDL 1112	Türk Dili II	2	0	2	2
AIT 1102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	2
BIO 1112	Sosyal Sorumluluk Projesi	0	2	2	2

BIO 1114	Genel Biyoloji II (Zooloji)	3	0	3	5
BIO 1116	Çevre Biyolojisi	2	0	2	2
BIO 1118	Biyofizik	2	0	2	2
Toplam:		17	8	25	30

3. Yarıyıl Ana Dal ve YANDAL Dersleri					
Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	Kredi	AKTS
ADS 2201	Alan Dışı Seçmeli	2	-	2	3
MSD 2201	Mesleki Seçmeli Ders	2	-	2	3
BIO 2119	Tohumuz Bitkiler Sist.	2	0	2	3
BIO 2103	Sitoloji Lab.	0	2	2	2
BIO 2117	Bitki Anatomisi ve Morfolojisi Lab.	0	2	2	2
BIO 2111	Omurgasız Hayvanlar Lab.	0	2	2	2
BIO 2107	Genel Mikrobiyoloji Lab. I.	0	2	2	2
BIO 2121	Tohumuz Bitkiler Sist. Lab.	0	2	2	2
BIO 2125	Omurgasız Hayvanlar	2	0	2	3
BIO 2127	Biyokimya I	2	0	2	2
BIO 2123	Bitki Anatomisi ve Morfolojisi	2	0	0	2
BIO 2129	Sitoloji	2	0	2	2
BIO 2131	Genel Mikrobiyoloji I	2	0	2	2
KIM 2113	Analitik Kimya I	4	0	4	5
KIM 2115	Organik Kimya I	4	0	4	5
KIM 2117	Anorganik Kimya I	4	0	4	5
Toplam:		28	10	36	45

4. Yarıyıl Ana Dal ve YANDAL Dersleri					
Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	Kredi	AKTS
MSD 2202	Mesleki Seçmeli Ders	4	-	4	6
ADS 2202	Alan Dışı Seçmeli	2	-	2	3
BIO 2104	Histoloji Lab.	0	2	2	2
BIO 2112	Omurgalı Hayvanlar Lab.	0	2	2	2

BIO 2106	Genel Mikrobiyoloji II.	2	0	2	3
BIO 2108	Genel Mikrobiyoloji Lab.II.	0	2	2	2
BIO 2122	Tohumlu Bitkiler Sist.Lab.	0	2	2	2
BIO 2124	Omurgalı Hayvanlar	2	0	2	2
BIO 2126	Biyokimya II	2	0	2	2
BIO 2128	Tohumlu Bitkiler Sistematigi	2	0	2	2
BIO 2130	Histoloji	2	0	2	2
BIO 2132	Moleküler Biyoloji	2	0	2	2
KIM 2118	Analitik Kimya II Lab.	0	4	2	3
KIM 2120	Organik Kimya II Lab.	0	4	2	3
Toplam:		18	16	30	36

5. Yarıyıl Ana Dal ve YANDAL Dersleri					
Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	Kredi	AKTS
MSD 3201	Mesleki Seçmeli Ders	2	-	6	9
ADS 3201	Alan Dışı Seçmeli	2	-	2	3
BIO 3103	Genetik I Lab.	0	2	2	2
BIO 3107	Fizyoloji Lab. I.(Bitki Fizyolojisi)	0	2	2	2
BIO 3111	Hidrobiyoloji II Lab.	0	2	2	2
CBU 4403	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	0	2	2
BIO 3113	Genetik I	2	0	2	2
BIO 3115	Fizyoloji I (Bitki Fizyolojisi)	2	0	2	3
BIO 3117	Hidrobiyoloji II	2	0	2	2
BIO 3119	Biyolojide Araştırma ve Tez Yazım Yöntemleri	2	0	2	3
KIM 3127	Fizikokimya I	4	0	4	4
KIM 3121	Enstrümantal Analiz	4	0	4	4
Toplam:		22	6	32	38

6. Yarıyıl Ana Dal ve YANDAL Dersleri					
Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	Kredi	AKTS
MSD 3202	Mesleki Seçmeli Ders	8	-	8	12
ADS 3202	Alan Dışı Seçmeli	2	-	2	3

BIO 3104	Genetik II Lab. (Moleküler Genetik)	0	2	2	2
BIO 3108	Fizyoloji II Lab. (Hayvan Fizyolojisi)	0	2	2	2
CBU 4404	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	0	2	2
BIO 3112	Genetik II.(Moleküler Genetik)	2	0	2	2
BIO 3116	Ekoloji	2	0	2	2
BIO 3114	Fizyoloji II. (Hayvan Fizyolojisi)	2	0	2	2
BIO 3120	Araştırma Projesi I	2	0	2	3
KIM 3126	Enstrümantal Analiz Lab.	0	4	2	3
K SEÇ 3202	Kimya Seçmeli 4	2	-	2	4
Toplam:		22	8	28	37

7. Yarıyıl Ana Dal ve YANDAL Dersleri					
Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	Kredi	AKTS
MSD 4201	Mesleki Seçmeli Ders	12	-	12	18
BIO 4113	Evrım	2	0	2	2
BIO 4107	Çevre Etki Değerlendirme	2	0	2	2
BIO 4109	Biyoteknolojiye Giriş	2	0	2	2
BIO 4111	Gelişim Biyolojisi	2	0	2	3
BIO 4117	Araştırma Projesi II	2	0	0	3
KIM 4109	Endüstriyel Kimya	4	0	4	4
K SEÇ 4201	Kimya Seçmeli 5	2	-	2	4
Toplam:		28	0	26	38

8. Yarıyıl Ana Dal ve YANDAL Dersleri					
Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	Kredi	AKTS
BIO 4110	Sektör Uygulamaları Eğitimi	5	0	5	30
Toplam:		5	0	5	30

Toplam Ders, Kredi, AKTS Miktarları:

Dönemler	:	1. YY	2. YY	3. YY	4. YY	5. YY	6. YY	7. YY	8.YY	Toplam
*YANDAL Ders Sayısı	:	-	-	3	2	2	2	2	-	11
*YANDAL Kredi Miktarı	:	-	-	12	4	8	4	6	-	34

*YANDAL AKTS Miktarı	:	-	-	15	6	8	7	8	-	44
---------------------------------	---	---	---	----	---	---	---	---	---	----

Not : Tüm dönemlerin ayrı ayrı gösterilmesi gerekmektedir.