



# Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi

## Eğitim Fakültesi

### Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü

#### Fen Bilgisi Öğretmenliği

1.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
18AEZ2113	Genel Matematik I	2+0+0	Zorunlu	2
18GKZ0101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2+0+0	Zorunlu	3
18GKZ0102	Yabancı Dil I (İngilizce)	2+0+0	Zorunlu	3
18MBZ0104	Eğitim Felsefesi	2+0+0	Zorunlu	3
22AEZ2111	Fizik I	2+2+0	Zorunlu	4
22AEZ2112	Kimya I	2+2+0	Zorunlu	4
22GKZ0103	Türk Dili I	3+0+0	Zorunlu	4
22GKZ0104	Bilişim Teknolojileri	3+0+0	Zorunlu	3
22GKZ0109	Oryantasyon ve Kariyer Planlama	1+0+0	Zorunlu	1
22MBZ0101	Eğitim Bilimine Giriş	2+0+0	Zorunlu	3
Toplam AKTS				30

2.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
18AEZ2121	Fizik II	2+2+0	Zorunlu	3
18AEZ2124	Genel Matematik II	2+0+0	Zorunlu	2
18GKZ0105	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2+0+0	Zorunlu	3
18GKZ0106	Yabancı Dil II (İngilizce)	2+0+0	Zorunlu	3
18MBZ0102	Eğitim Sosyolojisi	2+0+0	Zorunlu	3
18MBZ0103	Eğitim Psikolojisi	2+0+0	Zorunlu	3
22AEZ2122	Kimya II	2+2+0	Zorunlu	4
22AEZ2126	Günlük Yaşamda Fen	2+0+0	Zorunlu	2
22GKZ0107	Türk Dili II	3+0+0	Zorunlu	4
22MBZ0115	Eğitimde Program Geliştirme	2+0+0	Zorunlu	3
Toplam AKTS				30

3.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
18AEZ2131	Fen Öğrenme ve Öğretim Yaklaşımları	2+0+0	Zorunlu	3
18MBZ0106	Öğretim İlke ve Yöntemleri	1+2+0	Zorunlu	3
22AEZ2133	Fizik III	2+2+0	Zorunlu	4
22AEZ2134	Kimya III	2+2+0	Zorunlu	4
22AEZ2135	Biyoloji I	2+2+0	Zorunlu	4
22MBZ0107	Türk Eğitim Tarihi	2+0+0	Zorunlu	3
AEG1	Alan Eğitimi Seçmeli I	2+0+0	Seçmeli	3
GKG1	Genel Kültür Seçmeli I	2+0+0	Seçmeli	3
MBG1	Meslek Bilgisi Seçmeli I	2+0+0	Seçmeli	3
OSDG	ORTAK SEÇMELİ DERSLER (OSD)	2+0+0	Seçmeli	3
Toplam AKTS				33

1210002	Öznel İyi Oluş	2+0+0	Seçmeli	3
1210007	Çoklu Kültürel Eğitimi	2+0+0	Seçmeli	3
1210008	Disiplinlerarası Sanat	2+0+0	Seçmeli	3
1210009	Eğitimde Web 2.0 Araçları	2+0+0	Seçmeli	3
1210011	Etkili Dijital Sunum Teknikleri	2+0+0	Seçmeli	3
1210013	Sunum İngilizcesi	2+0+0	Seçmeli	3
1210251	İleri Seviye İngilizce Kelime Çalışmalar	2+0+0	Seçmeli	3
1310017	Genlerin Tarihi	0+0+0	Seçmeli	3
1310018	Biyoteknoloji	0+0+0	Seçmeli	3
1310019	Bitki Sekonder Metabolitleri Analiz Yöntemleri	0+0+0	Seçmeli	3
1310021	Türk Kültür Tarihi	0+0+0	Seçmeli	3
1310022	Göstergebilim	0+0+0	Seçmeli	3
1310023	Mikro Alemde Makro Aleme Yolculuk	0+0+0	Seçmeli	3
1310024	Eski Çağ Edebiyatı	0+0+0	Seçmeli	3
1310025	Resim Sanatı	2+0+0	Seçmeli	3
1310026	Sosyal Antropoloji	0+0+0	Seçmeli	3
1310027	Postkolonyal Teori	0+0+0	Seçmeli	3
1310028	Ekoeleştirel Kuramlar	0+0+0	Seçmeli	3
1310029	İspanyolca'ya Giriş I	0+0+0	Seçmeli	3

1310030	Ekoloji Felsefesi	0+0+0	Seçmeli	3
1310031	Matematiksel Analizin Temel İlkeleri	0+0+0	Seçmeli	3
1310032	Esperanto Dili	0+0+0	Seçmeli	3
1310033	Geokoloji I	0+0+0	Seçmeli	3
1310034	Strüktürel Jeomorfoloji	0+0+0	Seçmeli	3
1310035	Doğa Belgeselciliği	0+0+0	Seçmeli	3
1310036	İnsan ve Çevre	0+0+0	Seçmeli	3
1310037	İstihbarat Tarihi	0+0+0	Seçmeli	3
1310038	Anadolu uygarlıkları	0+0+0	Seçmeli	3
1310039	Sosyal Medya Felsefesi	0+0+0	Seçmeli	3
1310139	Mehmet Akif Ersoy ve Dönemi	0+0+0	Seçmeli	3
1310200	Hitit Arkeolojisi	0+0+0	Seçmeli	3
1310201	Biyolojik Antropoloji	0+0+0	Seçmeli	3
1310202	Yapısal Biyoloji	0+0+0	Seçmeli	3
1310203	Türkçenin Güncel Sorunları	0+0+0	Seçmeli	3
1310204	Toplumsal Cinsiyet Eşitliği	0+0+0	Seçmeli	3
1310205	Medya Sosyolojisi	0+0+0	Seçmeli	3
1310206	Tektonik Jeomorfoloji	0+0+0	Seçmeli	3
1310207	Türk Dünyası Edebiyatları	0+0+0	Seçmeli	3
1310208	Canlı Bilimi	0+0+0	Seçmeli	3
1310209	Yaşlılık ve Medyada Yaşlı Temsilleri	0+0+0	Seçmeli	3
1310210	Afet Sosyolojisi	0+0+0	Seçmeli	3
1310211	İngiliz Yazınından Seçmeler	0+0+0	Seçmeli	3
1310212	Bilgi Sosyolojisinde Çağdaş Yaklaşımlar	0+0+0	Seçmeli	3
1310213	insan ve Çeşitlilik	0+0+0	Seçmeli	3
1310214	Kadın Filozoflar Tarihi	0+0+0	Seçmeli	3
1310215	Grup Teorisi ve Sylow Teoremleri	0+0+0	Seçmeli	3
1310216	Lie Grupları	0+0+0	Seçmeli	3
1310217	İngiliz Milletler Topluluğu Yazını	0+0+0	Seçmeli	3
1310218	Antik Çağda Anadolu	0+0+0	Seçmeli	3
1310219	Su Kaynakları ve Yönetimi	0+0+0	Seçmeli	3
1310220	Nanobilim ve Nanoteknoloji Nedir?	0+0+0	Seçmeli	3
1310221	Dezavantajlı Gruplar Sosyolojisi	0+0+0	Seçmeli	3
1310222	Evrimin Temelleri	0+0+0	Seçmeli	3
1310252	Fransızcaya Giriş I	2+0+0	Seçmeli	3
1310253	Almancaya Giriş I	3+0+0	Seçmeli	3
1310254	Paleolitik Çağda Sanat ve Ritüellerin Doğuşu	2+0+0	Seçmeli	3
1310255	Sürdürülebilirlik: Çevre, Toplum ve Kalkınma	2+0+0	Seçmeli	3
1310286	Hitit Tarihi ve Uygarlığı	2+0+0	Seçmeli	3
1310328	Tarih Boyunca Anlatı Formları	2+0+0	Seçmeli	3
1310329	İspanyol Kültürü	2+0+0	Seçmeli	3
1310330	İspanyolca Dil Bilgisi 1	2+0+0	Seçmeli	3
1310331	Rusça - Türkçe Çeviri 1	2+0+0	Seçmeli	3
1310332	Akademik Sunum Teknikleri	2+0+0	Seçmeli	3
1310333	Antropolojide Moleküler Teknikler	2+0+0	Seçmeli	3
1310334	Bizans Resim Sanatı	2+0+0	Seçmeli	3
1310335	Sanat Sosyolojisi	2+0+0	Seçmeli	3
1310336	Felsefede Feminizm	2+0+0	Seçmeli	3
1410069	Deniz Bilimlerine Giriş	0+0+0	Seçmeli	3
1410070	Bina ve Deprem Bilgisi	0+0+0	Seçmeli	3
1410071	Bilim Tarihi	0+0+0	Seçmeli	3
1410072	Görsel Temsil Araçları	0+0+0	Seçmeli	3
1410073	Ev Tipi Güvenli Konserve Üretimi	0+0+0	Seçmeli	3
1410074	Algoritma Analizi	0+0+0	Seçmeli	3
1410075	Meslek Resmi	0+0+0	Seçmeli	3
1410076	Herkes İçin Teknoloji	0+0+0	Seçmeli	3
1410077	Kentsel Yeşil Alanlar	0+0+0	Seçmeli	3
1410078	Plantasyon Tekniği	0+0+0	Seçmeli	3
1410079	Çiftlikten Sofraya Sütün Serüveni	0+0+0	Seçmeli	3
1410080	Neden	0+0+0	Seçmeli	3
1410081	Geleneksel Gıdalar, Ana Hatlarıyla Geleneksel ve Endüstriyel Üretim Süreçleri	0+0+0	Seçmeli	3
1410242	Alternatif Enerjili Araçlar	0+0+0	Seçmeli	3
1410243	Teknolojide Yenilikçilik Temelleri	0+0+0	Seçmeli	3
1410266	Bilimde Kadınlar	2+0+0	Seçmeli	3
1410322	Peyzaj Bitkileri Akademisi	2+0+0	Seçmeli	3
1510040	Temel İktisadi Kavramlar	0+0+0	Seçmeli	3
1510041	Finansal Okuryazarlık	0+0+0	Seçmeli	3
1510042	Nöropazarlama	0+0+0	Seçmeli	3
1510043	Orta ve Üst Düzey Yöneticilik	0+0+0	Seçmeli	3

1510044	Kamuda Mali Yönetim	2+0+0	Seçmeli	3
1510045	Cumhuriyet Dönemi Türk Siyasal Tarihi	0+0+0	Seçmeli	3
1510046	Finans Matematiği	0+0+0	Seçmeli	3
1510047	Kamu Hukuku ve Siyasal Kurumlar	0+0+0	Seçmeli	3
1510048	Uluslararası Vergileme	0+0+0	Seçmeli	3
1510049	Blockchain (Blokzinciri) Teknolojisi ve Kripto Para Piyasaları	0+0+0	Seçmeli	3
1510050	Dijital Okuryazarlık I	0+0+0	Seçmeli	3
1510051	Kariyer Planlama	0+0+0	Seçmeli	3
1510223	Güncel Mali Sorunlar	0+0+0	Seçmeli	3
1510225	Yönetim ve Yöneticilik	0+0+0	Seçmeli	3
1510227	Genel İşletme Bilgisi	0+0+0	Seçmeli	3
1510228	Siyaset Kültür ve Demokrasi	0+0+0	Seçmeli	3
1510229	Bölgesel Kalkınma ve Yönetişim	0+0+0	Seçmeli	3
1510230	Güncel İktisadi Meseleler	0+0+0	Seçmeli	3
1510231	Kamu Girişimciliği	0+0+0	Seçmeli	3
1510232	Davranışsal Finans	0+0+0	Seçmeli	3
1510233	Liderlik	0+0+0	Seçmeli	3
1510234	Stratejik Analiz	0+0+0	Seçmeli	3
1510235	Türkiye'nin Yönetim Yapısı	0+0+0	Seçmeli	3
1510256	Hesaplamalı İstatistik	2+0+0	Seçmeli	3
1510257	Muhasebe ve Finansa Yapay Zekâ Uygulamaları	2+0+0	Seçmeli	3
1510258	İşletmecilikte Sayısal Yöntem Uygulamaları	2+0+0	Seçmeli	3
1510259	Güncel İktisadi Sorunlar	2+0+0	Seçmeli	3
1510260	Medikal Muhasebe Uygulamaları	2+0+0	Seçmeli	3
1510323	Bankacılığın Temel Kavramları	2+0+0	Seçmeli	3
1510324	Yapay Zeka Teknolojileri ve Çeşitli Sektörlerde Uygulamaları	2+0+0	Seçmeli	3
1510325	Finansal Teknolojiler	2+0+0	Seçmeli	3
1520052	Araştırma ve Yayın Etiği	2+0+0	Seçmeli	3
1520053	Sağlık Okuryazarlığı	2+0+0	Seçmeli	3
1520055	Hastane İşletmeciliği	2+0+0	Seçmeli	3
1520326	Yaşlılara Yönelik Sosyal Politikalar	2+0+0	Seçmeli	3
1520327	Yeşil Sosyal Hizmet	2+0+0	Seçmeli	3
1610056	Osmanlı Türkçesi	0+0+0	Seçmeli	3
1610058	Günümüz İnanç Problemleri	0+0+0	Seçmeli	3
1610061	Kur'an'ın Düşünce ve Medeniyete Katkısı	0+0+0	Seçmeli	3
1610063	İslam Hukuku Temel Bilgiler	2+0+0	Seçmeli	3
1610064	İslam İktisadı	2+0+0	Seçmeli	3
1610065	Sünneti Anlamada Yöntem	0+0+0	Seçmeli	3
1610066	Türk Müziği Kültürü	0+0+0	Seçmeli	3
1610067	Arapça Günlük Konuşma	0+0+0	Seçmeli	3
1610068	Hz. Peygamber'in Hayatı ve Sünneti	2+0+0	Seçmeli	3
1610140	Safahat Okumaları	0+0+0	Seçmeli	3
1610236	Hadislerle İslam	0+0+0	Seçmeli	3
1610237	Kur'an ve Bilim	0+0+0	Seçmeli	3
1610238	İslam İnanç Esasları	0+0+0	Seçmeli	3
1610239	İslam İbadet Esasları	0+0+0	Seçmeli	3
1610240	Kültür ve Hadis	0+0+0	Seçmeli	3
1610241	Gönüllülük Çalışmaları	0+0+0	Seçmeli	3
1610261	Osmanlı Kültürü-Klasik Metin Okumaları	2+0+0	Seçmeli	3
1610262	Arapça Muhadese 1 (Konuşma)	2+0+0	Seçmeli	3
1610263	Ekoloji ve Din	2+0+0	Seçmeli	3
1610264	Kur'an Eğitimi	2+0+0	Seçmeli	3
1610265	Yunus Emre'de Tasavvuf	2+0+0	Seçmeli	3
1610337	İslam Siyaset Düşüncesi	2+0+0	Seçmeli	3
1610338	Niyazi-i Mısri'de Tasavvuf	2+0+0	Seçmeli	3
18AES2102	Fen Bilgisi Ders Kitabı İncelemesi	2+0+0	Seçmeli	4
18AES2103	Fen Bilgisi Öğretiminde Kavram Yanılgıları	2+0+0	Seçmeli	4
18AES2105	Fen ve Teknoloji Kaynaklı Sorunlar	2+0+0	Seçmeli	4
18AES2108	Sınıf İçi Öğrenmelerin Değerlendirilmesi	2+0+0	Seçmeli	4
18AES2109	Türkiye'nin Biyolojik Zenginlikleri	2+0+0	Seçmeli	4
18GKS0101	Bağımlılık ve Bağımlılıkla Mücadele	2+0+0	Seçmeli	3
18GKS0102	Beslenme ve Sağlık	2+0+0	Seçmeli	3
18GKS0103	Bilim Tarihi ve Felsefe	2+0+0	Seçmeli	3
18GKS0104	Bilim ve Araştırma Etiği	2+0+0	Seçmeli	3
18GKS0107	İnsan Hakları ve Demokrasi Eğitimi	2+0+0	Seçmeli	3
18GKS0108	İnsan İlişkileri ve İletişim	2+0+0	Seçmeli	3
18GKS0110	Kültür ve Dil	2+0+0	Seçmeli	3
18GKS0111	Medya Okuryazarlığı	2+0+0	Seçmeli	3
18GKS0112	Mesleki İngilizce	2+0+0	Seçmeli	3

18GKS0113	Sanat ve Estetik	2+0+0	Seçmeli	3
18GKS0116	Türk Kültür Coğrafyası	2+0+0	Seçmeli	3
18GKS0117	Türk Musikisi	2+0+0	Seçmeli	3
18GKS0119	Doğada, Bilimde ve Güzel Sanatlarda Altın Oran	2+0+0	Seçmeli	3
18GKS0121	İngilizce Yeterlilik Sınavları	2+0+0	Seçmeli	3
18GKS0123	Origami	2+0+0	Seçmeli	3
18GKS0124	Günlük Hayatta İstatistik	2+0+0	Seçmeli	3
18GKS0126	Çevrimiçi Öğrenme ve Tasarım Araçları	2+0+0	Seçmeli	3
18GKS0128	Kodlama Öğretimi ve Uygulamaları	2+0+0	Seçmeli	3
18GKS0129	Eğitimde Web 2.0 Uygulamaları	2+0+0	Seçmeli	3
18GKS0131	Dünya ve Ülkeler Coğrafyası	2+0+0	Seçmeli	3
18GKS0133	Beynin Öğrenme Mekanizması ve Bilişsel Eğilimler	2+0+0	Seçmeli	3
18GKS0134	Eğitsel Oyuncak Tasarlama	2+0+0	Seçmeli	3
18GKS0135	Evrenin ve İnsanlığın Tarihi	2+0+0	Seçmeli	3
18GKS0137	Teknoloji Bağımlılığı ve Önleme	2+0+0	Seçmeli	3
18GKS0139	Bilimin Geleceği	2+0+0	Seçmeli	3
18GKS0140	Zeka Oyunları	2+0+0	Seçmeli	3
18GKS0141	Okul Dışı Öğrenme Uygulamaları	2+0+0	Seçmeli	3
18MBS0103	Dikkat Eksikliği ve Hiperaktivite Bozukluğu	2+0+0	Seçmeli	4
18MBS0107	Eğitimde Drama	2+0+0	Seçmeli	4
18MBS0108	Eğitimde Program Dışı Etkinlikler	2+0+0	Seçmeli	4
18MBS0109	Eğitimde Program Geliştirme	2+0+0	Seçmeli	4
18MBS0110	Eğitimde Proje Hazırlama	2+0+0	Seçmeli	4
18MBS0111	Eleştirel ve Analitik Düşünce	2+0+0	Seçmeli	4
18MBS0112	Kapsayıcı Eğitim	2+0+0	Seçmeli	4
18MBS0113	Karşılaştırmalı Eğitim	2+0+0	Seçmeli	4
18MBS0114	Mikro Öğretim	2+0+0	Seçmeli	4
18MBS0115	Müze Eğitimi	2+0+0	Seçmeli	4
18MBS0116	Okul Dışı Öğrenme Ortamları	2+0+0	Seçmeli	4
18MBS0117	Öğrenme Güçlüğü	2+0+0	Seçmeli	4
18MBS0118	Öğretimi Bireyselleştirme ve Uyarlama	2+0+0	Seçmeli	4
18MBS0119	Sürdürülebilir Kalkınma ve Eğitim	2+0+0	Seçmeli	4
18MBS0120	Yetişkin Eğitimi ve Hayat Boyu Öğrenme	2+0+0	Seçmeli	4
1810082	Mikrobiyota ve Beslenme	0+0+0	Seçmeli	3
1810083	Hastalıkların Önlenmesinde Beslenme	0+0+0	Seçmeli	3
1810084	Omurga Sağlığı	0+0+0	Seçmeli	3
1810085	Akademik Becerilere Giriş ve Proje Hazırlama Teknikleri	0+0+0	Seçmeli	3
1810087	İlk Yardım	0+0+0	Seçmeli	3
1810088	Toplumsal Cinsiyet Eşitliği	0+0+0	Seçmeli	3
1810089	Bağımlılık ve Bağımlılıkla Mücadele	0+0+0	Seçmeli	3
1810245	Kadına Yönelik Şiddet ve Müdahale Yaklaşımları	0+0+0	Seçmeli	3
1810246	Çocuğa Yönelik Şiddet ve Önlenmesi	0+0+0	Seçmeli	3
1810247	Ergenlerde Bağımlılıklar, Hazırlayıcı ve Koruyucu Etkenler	0+0+0	Seçmeli	3
1810267	Sağlık Okuryazarlığının Geliştirilmesi	2+0+0	Seçmeli	3
1810268	Bağımlılıkta Özyeterlilik Yarar/Zarar Algısı	2+0+0	Seçmeli	3
1810269	Gıda Muhafaza Yöntemleri	2+0+0	Seçmeli	3
1810310	Besin-İlaç Etkileşimi	2+0+0	Seçmeli	3
1810321	Sağlıklı Yaşam İlkeleri	2+0+0	Seçmeli	3
1820091	Sağlıklı Yaş Alma	2+0+0	Seçmeli	3
1910092	Kamera ve Kurgu Teknikleri	0+0+0	Seçmeli	3
1910093	Deneysel Grafik Tasarım	0+0+0	Seçmeli	3
1910094	Geleneksel Çizgi Film	0+0+0	Seçmeli	3
1910095	Fotoğraf Sanatı	0+0+0	Seçmeli	3
20GKS0143	Örtük Program	2+0+0	Seçmeli	3
2010099	Fair Play ve Sporda Etik	0+0+0	Seçmeli	3
2010103	Popüler Sporlar ve Organizasyonlar	0+0+0	Seçmeli	3
2010104	Çocuklarda Temel Hareket Eğitimi	0+0+0	Seçmeli	3
2010105	Geçmişten Günümüze Geleneksel Oyunlar	0+0+0	Seçmeli	3
2010110	Fitness Uygulamaları	0+0+0	Seçmeli	3
2010111	Fiziksel Aktivite ve Sağlıkla İlgili Yaşam Kalitesi	0+0+0	Seçmeli	3
2010114	Yaşam Boyu Spor ve Egzersiz	0+0+0	Seçmeli	3
2010270	Fiziksel Uygunluk Test Uygulamaları	2+0+0	Seçmeli	3
2010271	Uygulamalı Nefes Teknikleri	2+0+0	Seçmeli	3
2010272	Motor Gelişim ve Psikoloji	2+0+0	Seçmeli	3
2010273	Rekreasyon Uygulamaları	2+0+0	Seçmeli	3
2010274	Yaratıcı Drama	2+0+0	Seçmeli	3
2010275	Rekreatif Okçuluk	2+0+0	Seçmeli	3
2010340	Temel Voleybol	2+0+0	Seçmeli	3
2010341	Uygulamalı Pilates	2+0+0	Seçmeli	3

2010342	Rekreatif Tenis	2+0+0	Seçmeli	3
2010343	Serbest Zaman Tenis	2+0+0	Seçmeli	3
2020113	Basketbol Öğretimi ve Teorisi	2+0+0	Seçmeli	3
2020117	Spor Organizasyon Teknikleri	2+0+0	Seçmeli	3
2020118	Toplum ve Spor	2+0+0	Seçmeli	3
2020119	Temel Egzersiz Bilgisi	2+0+0	Seçmeli	3
2020249	Temel Tenis Eğitimi	2+0+0	Seçmeli	3
22AES2111	Bilimin Doğası ve Öğretimi	2+0+0	Zorunlu	3
22AES2112	Fen Bilgisinde Temel Kavram Öğretimi	2+0+0	Zorunlu	3
22AES2114	Fen Eğitiminde Dijitalleşme	2+0+0	Seçmeli	3
22MBS0109	Eğitimde Program Geliştirme	2+0+0	Seçmeli	3
22MBS0110	Eğitimde Proje Hazırlama	2+0+0	Seçmeli	3
22MBS0117	Öğrenme Güçlüğü	2+0+0	Seçmeli	3
22MBS0118	Öğretimi Bireyselleştirme ve Uyarlama	2+0+0	Seçmeli	3
23MBS0101	Yaratıcı Drama İle Örtük Program	2+0+0	Seçmeli	3
2410132	Rapor ve Resmî Yazışma Kuralları	0+0+0	Seçmeli	3
2410133	Evcil Hayvanların Beslenmesinde Pratik Yaklaşımlar	0+0+0	Seçmeli	3
2410134	Egzotik Hayvanların Viral Hastalıklar	0+0+0	Seçmeli	3
2410136	Gıda Endüstrisinde Ambalaj Teknolojisi	0+0+0	Seçmeli	3
2410137	Arılarda İlaç kullanımı	0+0+0	Seçmeli	3
2410138	Hayvanları Koruma ve Hayvan Sevgisi	0+0+0	Seçmeli	3
2410281	Biyolojik Savaş Araçları	2+0+0	Seçmeli	3
2410282	Kanserojenler	2+0+0	Seçmeli	3
2410283	Kanatlılarda İlaç Kullanımı	2+0+0	Seçmeli	3
2410284	Aşı Teknolojileri	2+0+0	Seçmeli	3
2410285	Medikal Fotoğrafçılık	2+0+0	Seçmeli	3
2410339	Türk İstiklal Savaşında Sağlık Hizmetleri	2+0+0	Seçmeli	3
2710120	Mutfakta Güzel Sanatlar – Dekoratif Sebze ve Meyve Oymacılığı/Uygulamalı	0+0+0	Seçmeli	3
2710123	Burdur Mutfağı	0+0+0	Seçmeli	3
2710277	Çocuk Dostu Turizm	2+0+0	Seçmeli	3
2710278	Dünya Mutfak Kültürleri	2+0+0	Seçmeli	3
2710280	Türkiye'de Yöresel Mutfaklar	2+0+0	Seçmeli	3
2720124	Uluslararası Otel Yöneticiliği	2+0+0	Seçmeli	3
5110125	Kültürel Yapıları Bakımından Türk Halk Oyunlarında Türler	0+0+0	Seçmeli	3
5110126	Sahne Teknikleri	0+0+0	Seçmeli	3
5110127	Kayıt Cihazları ve Stüdyo Tarihi	0+0+0	Seçmeli	3
5110128	Müzik Prodüksiyon Aşamaları	0+0+0	Seçmeli	3
5110129	Çalgı Tarihi	0+0+0	Seçmeli	3
5110130	Türk Sanat Müziği Uygulaması I	0+0+0	Seçmeli	3
5110131	Türk Halk Müziği Uygulaması I	0+0+0	Seçmeli	3
5120276	Halk Oyunları	2+0+0	Seçmeli	3

#### 4.Yarıyıl Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
18AEZ2143	Yer Bilimi	2+0+0	Zorunlu	3
18GKZ0108	Topluma Hizmet Uygulamaları	1+2+0	Zorunlu	3
22AEZ2141	Fen Öğretimi Programları	2+0+0	Zorunlu	2
22AEZ2142	Fen Öğretimi I	3+0+0	Zorunlu	3
22AEZ2144	Biyoloji II	2+2+0	Zorunlu	4
22MBZ0105	Öğretim Teknolojileri ve Materyal Tasarımı	1+2+0	Zorunlu	3
22MBZ0119	Okullarda Gözlem	1+2+0	Zorunlu	3
AEG2	Alan Eğitimi Seçmeli II	2+0+0	Seçmeli	3
GKG2	Genel Kültür Seçmeli II	2+0+0	Seçmeli	3
MBG2	Meslek Bilgisi Seçmeli II	2+0+0	Seçmeli	3
OSDB	ORTAK SEÇMELİ DERSLER (OSD)	2+0+0	Seçmeli	3

**Toplam AKTS**

**33**

18GKS0101	Bağımlılık ve Bağımlılıkla Mücadele	2+0+0	Seçmeli	3
18GKS0102	Beslenme ve Sağlık	2+0+0	Seçmeli	3
18GKS0103	Bilim Tarihi ve Felsefe	2+0+0	Seçmeli	3
18GKS0104	Bilim ve Araştırma Etiği	2+0+0	Seçmeli	3
18GKS0107	İnsan Hakları ve Demokrasi Eğitimi	2+0+0	Seçmeli	3
18GKS0108	İnsan İlişkileri ve İletişim	2+0+0	Seçmeli	3
18GKS0110	Kültür ve Dil	2+0+0	Seçmeli	3
18GKS0111	Medya Okuryazarlığı	2+0+0	Seçmeli	3
18GKS0112	Mesleki İngilizce	2+0+0	Seçmeli	3
18GKS0113	Sanat ve Estetik	2+0+0	Seçmeli	3
18GKS0116	Türk Kültür Coğrafyası	2+0+0	Seçmeli	3
18GKS0117	Türk Musikisi	2+0+0	Seçmeli	3

18GKS0119	Doğada, Bilimde ve Güzel Sanatlarda Altın Oran	2+0+0	Seçmeli	3
18GKS0121	İngilizce Yeterlilik Sınavları	2+0+0	Seçmeli	3
18GKS0123	Origami	2+0+0	Seçmeli	3
18GKS0124	Günlük Hayatta İstatistik	2+0+0	Seçmeli	3
18GKS0126	Çevrimiçi Öğrenme ve Tasarım Araçları	2+0+0	Seçmeli	3
18GKS0128	Kodlama Öğretimi ve Uygulamaları	2+0+0	Seçmeli	3
18GKS0129	Eğitimde Web 2.0 Uygulamaları	2+0+0	Seçmeli	3
18GKS0131	Dünya ve Ülkeler Coğrafyası	2+0+0	Seçmeli	3
18GKS0133	Beynin Öğrenme Mekanizması ve Bilişsel Eğilimler	2+0+0	Seçmeli	3
18GKS0134	Eğitsel Oyuncak Tasarlama	2+0+0	Seçmeli	3
18GKS0135	Evrenin ve İnsanlığın Tarihi	2+0+0	Seçmeli	3
18GKS0137	Teknoloji Bağımlılığı ve Önleme	2+0+0	Seçmeli	3
18GKS0139	Bilimin Geleceği	2+0+0	Seçmeli	3
18GKS0140	Zeka Oyunları	2+0+0	Seçmeli	3
18GKS0141	Okul Dışı Öğrenme Uygulamaları	2+0+0	Seçmeli	3
20GKS0143	Örtük Program	2+0+0	Seçmeli	3
22AES2111	Bilimin Doğası ve Öğretimi	2+0+0	Zorunlu	3
22MBS0107	Eğitimde Drama	2+0+0	Seçmeli	3
22MBS0116	Okul Dışı Öğrenme Ortamları	2+0+0	Seçmeli	3

### 5.Yarıyıl Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
18AEZ2152	Fen Öğretimi Laboratuvar Uygulamaları I	1+2+0	Zorunlu	4
18MBZ0109	Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme	2+0+0	Zorunlu	3
22AEZ2142	Biyoloji III	2+2+0	Zorunlu	4
22AEZ2161	Fen Öğretimi II	3+0+0	Zorunlu	4
22MBZ0112	Sınıf Yönetimi	2+0+0	Zorunlu	3
22MBZ0113	Özel Eğitim ve Kaynaştırma	2+0+0	Zorunlu	3
AEG3	Alan Eğitimi Seçmeli III	2+0+0	Seçmeli	3
GKG3	Genel Kültür Seçmeli III	2+0+0	Seçmeli	3
MBG3	Meslek Bilgisi Seçmeli III	2+0+0	Seçmeli	3
			<b>Toplam AKTS</b>	<b>30</b>

18AES2102	Fen Bilgisi Ders Kitabı İncelemesi	2+0+0	Seçmeli	4
18AES2105	Fen ve Teknoloji Kaynaklı Sorunlar	2+0+0	Seçmeli	4
18AES2106	İnsan Anatomisi ve Fizyolojisi	2+0+0	Seçmeli	3
18AES2109	Türkiye'nin Biyolojik Zenginlikleri	2+0+0	Seçmeli	4
18GKS0101	Bağımlılık ve Bağımlılıkla Mücadele	2+0+0	Seçmeli	3
18GKS0102	Beslenme ve Sağlık	2+0+0	Seçmeli	3
18GKS0103	Bilim Tarihi ve Felsefe	2+0+0	Seçmeli	3
18GKS0104	Bilim ve Araştırma Etiği	2+0+0	Seçmeli	3
18GKS0107	İnsan Hakları ve Demokrasi Eğitimi	2+0+0	Seçmeli	3
18GKS0108	İnsan İlişkileri ve İletişim	2+0+0	Seçmeli	3
18GKS0110	Kültür ve Dil	2+0+0	Seçmeli	3
18GKS0111	Medya Okuryazarlığı	2+0+0	Seçmeli	3
18GKS0112	Mesleki İngilizce	2+0+0	Seçmeli	3
18GKS0113	Sanat ve Estetik	2+0+0	Seçmeli	3
18GKS0116	Türk Kültür Coğrafyası	2+0+0	Seçmeli	3
18GKS0117	Türk Musikisi	2+0+0	Seçmeli	3
18GKS0119	Doğada, Bilimde ve Güzel Sanatlarda Altın Oran	2+0+0	Seçmeli	3
18GKS0121	İngilizce Yeterlilik Sınavları	2+0+0	Seçmeli	3
18GKS0123	Origami	2+0+0	Seçmeli	3
18GKS0124	Günlük Hayatta İstatistik	2+0+0	Seçmeli	3
18GKS0126	Çevrimiçi Öğrenme ve Tasarım Araçları	2+0+0	Seçmeli	3
18GKS0128	Kodlama Öğretimi ve Uygulamaları	2+0+0	Seçmeli	3
18GKS0129	Eğitimde Web 2.0 Uygulamaları	2+0+0	Seçmeli	3
18GKS0131	Dünya ve Ülkeler Coğrafyası	2+0+0	Seçmeli	3
18GKS0133	Beynin Öğrenme Mekanizması ve Bilişsel Eğilimler	2+0+0	Seçmeli	3
18GKS0134	Eğitsel Oyuncak Tasarlama	2+0+0	Seçmeli	3
18GKS0135	Evrenin ve İnsanlığın Tarihi	2+0+0	Seçmeli	3
18GKS0137	Teknoloji Bağımlılığı ve Önleme	2+0+0	Seçmeli	3
18GKS0139	Bilimin Geleceği	2+0+0	Seçmeli	3
18GKS0140	Zeka Oyunları	2+0+0	Seçmeli	3
18GKS0141	Okul Dışı Öğrenme Uygulamaları	2+0+0	Seçmeli	3
18MBS0103	Dikkat Eksikliği ve Hiperaktivite Bozukluğu	2+0+0	Seçmeli	4
18MBS0107	Eğitimde Drama	2+0+0	Seçmeli	4
18MBS0108	Eğitimde Program Dışı Etkinlikler	2+0+0	Seçmeli	4
18MBS0109	Eğitimde Program Geliştirme	2+0+0	Seçmeli	4
18MBS0110	Eğitimde Proje Hazırlama	2+0+0	Seçmeli	4

18MBS0111	Eleştirel ve Analitik Düşünce	2+0+0	Seçmeli	4
18MBS0112	Kapsayıcı Eğitim	2+0+0	Seçmeli	4
18MBS0113	Karşılaştırmalı Eğitim	2+0+0	Seçmeli	4
18MBS0114	Mikro Öğretim	2+0+0	Seçmeli	4
18MBS0115	Müze Eğitimi	2+0+0	Seçmeli	4
18MBS0116	Okul Dışı Öğrenme Ortamları	2+0+0	Seçmeli	4
18MBS0117	Öğrenme Güçlüğü	2+0+0	Seçmeli	4
18MBS0118	Öğretimi Bireyselleştirme ve Uyarlama	2+0+0	Seçmeli	4
18MBS0119	Sürdürülebilir Kalkınma ve Eğitim	2+0+0	Seçmeli	4
18MBS0120	Yetişkin Eğitimi ve Hayat Boyu Öğrenme	2+0+0	Seçmeli	4
20GKS0143	Örtük Program	2+0+0	Seçmeli	3
22MBS0109	Eğitimde Program Geliştirme	2+0+0	Seçmeli	3
22MBS0110	Eğitimde Proje Hazırlama	2+0+0	Seçmeli	3
22MBS0117	Öğrenme Güçlüğü	2+0+0	Seçmeli	3
22MBS0118	Öğretimi Bireyselleştirme ve Uyarlama	2+0+0	Seçmeli	3
23MBS0101	Yaratıcı Drama İle Örtük Program	2+0+0	Seçmeli	3

#### 6.Yarıyıl Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
18AEZ2162	Fen Öğretimi Laboratuvar Uygulamaları II	1+2+0	Zorunlu	4
22AEZ2153	Astronomi	2+0+0	Zorunlu	3
22AEZ2154	21. Y. Yıl Becerileri	2+0+0	Zorunlu	3
22AEZ2155	Fen Bilgisinde Mikroöğretim	2+2+0	Zorunlu	4
22AEZ2156	Fen Öğretiminde Materyal Geliştirme	2+2+0	Zorunlu	4
22GKZ0110	Bilişim ve Teknoloji Entegrasyonu	2+0+0	Zorunlu	3
22MBZ0118	Eğitim Yönetimi	2+0+0	Zorunlu	3
AEG4	Alan Eğitimi Seçmeli IV	2+0+0	Seçmeli	3
MBG4	Meslek Bilgisi Seçmeli IV	2+0+0	Seçmeli	3
<b>Toplam AKTS</b>				<b>30</b>

18AES2101	Bilimin Teknolojideki Uygulamaları	2+0+0	Seçmeli	4
18AES2103	Fen Bilgisi Öğretiminde Kavram Yanılgıları	2+0+0	Seçmeli	4
22MBS0107	Eğitimde Drama	2+0+0	Seçmeli	3
22MBS0116	Okul Dışı Öğrenme Ortamları	2+0+0	Seçmeli	3

#### 7.Yarıyıl Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
18MBZ0114	Okullarda Rehberlik	2+0+0	Zorunlu	3
22AEZ2171	Disiplinlerarası Fen Öğretimi	2+0+0	Zorunlu	3
22AEZ2172	Çevre Eğitimi	3+0+0	Zorunlu	5
22AEZ2173	Beslenme ve Sağlık	2+0+0	Zorunlu	3
22AEZ2174	Genetik ve Biyoteknoloji	2+0+0	Zorunlu	3
22MBÖU1	Öğretmenlik Uygulaması I	2+6+0	Zorunlu	10
AEG5	Alan Eğitimi Seçmeli V	2+0+0	Seçmeli	3
<b>Toplam AKTS</b>				<b>30</b>

18AES2102	Fen Bilgisi Ders Kitabı İncelemesi	2+0+0	Seçmeli	4
18AES2104	Fen Öğretiminde Materyal Tasarımı	2+0+0	Seçmeli	4
18AES2105	Fen ve Teknoloji Kaynaklı Sorunlar	2+0+0	Seçmeli	4
18AES2107	Kimyasal Atıklar ve Çevre Kirliliği	2+0+0	Seçmeli	4
18AES2108	Sınıf İçi Öğrenmelerin Değerlendirilmesi	2+0+0	Seçmeli	4
18AES2109	Türkiye'nin Biyolojik Zenginlikleri	2+0+0	Seçmeli	4

#### 8.Yarıyıl Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
18AEZ2181	Fen Öğretiminde Okul Dışı Öğrenme Ortamları	2+0+0	Zorunlu	4
22AEZ2163	Bilimsel Muhakeme Becerileri	2+0+0	Zorunlu	3
22AEZ2183	Fen ve Teknoloji Okuryazarlığı	2+0+0	Zorunlu	3
22AEZ2184	Türkiye'nin Biyolojik Zenginlikleri	2+0+0	Zorunlu	4
22MBÖU2	Öğretmenlik Uygulaması II	2+6+0	Zorunlu	10
22MBZ0108	Eğitimde Araştırma Yöntemleri	2+0+0	Zorunlu	3
AEG6	Alan Eğitimi Seçmeli VI	2+0+0	Seçmeli	3
<b>Toplam AKTS</b>				<b>30</b>

18AES2109	Türkiye'nin Biyolojik Zenginlikleri	2+0+0	Seçmeli	4
22AES2114	Fen Eğitiminde Dijitalleşme	2+0+0	Seçmeli	3