

Eđitim Fakóltesi
Matematik ve Fen Bilimleri Eđitimi Bólümü
Fen Bilgisi Öğretmenliđi
2023 Fen Bilgisi Öğretmenliği Programı Müfredatı

Genel Toplam

Ders Adedi : 65

T : 132 U : 36 L :

Kredi : 150

ECTS : 243

T+U : 168

1. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	AE-FB101B	Fizik 1	2	2	0	3 3
2	AE-FB103B	Kimya 1	2	2	0	3 3
3	AE-FB105B	Genel Matematik 1	2	0	0	2 2
4	GK-ZR1B	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1	2	0	0	2 3
5	GK-ZR2B	Yabancı Dil I	2	0	0	2 3
6	GK-ZR3B	Türk Dili I	3	0	0	3 5
7	GK-ZR4B	Bilişim Teknolojileri	3	0	0	3 5
8	MB-ZR1B	Eđitime Giriş	2	0	0	2 3
9	MB-ZR4B	Eđitim Felsefesi	2	0	0	2 3
Toplam			20	4	0	22 30

2. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	AE-FB102B	Fizik 2	2	2	0	3 3
2	AE-FB104B	Kimya 2	2	2	0	3 3
3	AE-FB106B	Biyoloji 1	2	2	0	3 4
4	AE-FB108B	Genel Matematik 2	2	0	0	2 3
5	FB-DYB	Dijital Okuryazarlık	2	0	0	2 3
6	GK-ZR5B	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	0	2 3
7	GK-ZR6B	Yabancı Dil II	2	0	0	2 3
8	GK-ZR7B	Türk Dili II	3	0	0	3 5
9	MB-ZR2B	Eđitim Sosyolojisi	2	0	0	2 3
10	MB-ZR3B	Eđitim Psikolojisi	2	0	0	2 3
Toplam			21	6	0	24 33

3. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	AE-FB1B	Seçmeli 1 (Ders 1) <small>[Bu ders AE-FB1B ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	2	0	0	2 4
2	AE-FB201B	Fen Öğrenme ve Öğretim Yaklaşımları	2	0	0	2 3
3	AE-FB203B	Biyoloji 2	2	2	0	3 4
4	AE-FB205B	Fizik 3	2	2	0	3 3
5	AE-FB207B	Kimya 3	2	2	0	3 3
6	GK-FB1B	Seçmeli 1 (Ders 1) <small>[Bu ders GK-FB1B ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	2	0	0	2 3
7	MB-FB1B	Seçmeli 1 (Ders 1) <small>[Bu ders MB-FB1B ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	2	0	0	2 4
8	MB-ZR6B	Öğretim İlike ve Yöntemleri	2	0	0	2 3
9	MB-ZR8B	Eđitimde Araştırma Yöntemleri	2	0	0	2 3
Toplam			18	6	0	21 30

4. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	AE-FB202B	Fen Öğretim Programları	2	0	0	2 3
2	AE-FB204B	Biyoloji 3	2	2	0	3 4
3	AE-FB206B	Yer Bilimi	2	0	0	2 3
4	AE-FB2B	Seçmeli 2 (Ders 1) <small>[Bu ders AE-FB2B ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	2	0	0	2 4
5	GK-FB2B	Seçmeli 2 (Ders 1) <small>[Bu ders GK-FB2B ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	2	0	0	2 3
6	GK-ZR8B	Topluma Hizmet Uygulamaları	1	2	0	2 3
7	MB-FB2B	Seçmeli 2 (Ders 1) <small>[Bu ders MB-FB2B ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	2	0	0	2 4
8	MB-ZR5B	Öğretim Teknolojileri	2	0	0	2 3
9	MB-ZR7B	Türk Eđitim Tarihi	2	0	0	2 3
Toplam			17	4	0	19 30

5. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	AE-FB301B	Fen Öğretimi 1	3	0	0	3 6
2	AE-FB303B	Fen Öğretimi Laboratuvar Uygulamaları 1	1	2	0	2 4
3	AE-FB305B	Astronomi	2	0	0	2 3
4	AE-FB3B	Seçmeli 3 (Ders 1) <small>[Bu ders AE-FB3B ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	2	0	0	2 4
5	GK-FB3B	Seçmeli 3 (Ders 1) <small>[Bu ders GK-FB3B ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	2	0	0	2 3
6	MB-FB3B	Seçmeli 3 (Ders 1) <small>[Bu ders MB-FB3B ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	2	0	0	2 4
7	MB-ZR11B	Eđitimde Ölçme ve Deđerlendirme	2	0	0	2 3
8	MB-ZR12B	Türk Eđitim Sistemi ve Okul Yönetimi	2	0	0	2 3
Toplam			16	2	0	17 30

6. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	AE-FB302B	Fen Öğretimi 2	3	0	0	3 6
2	AE-FB304B	Fen Öğretimi Laboratuvar Uygulamaları 2	1	2	0	2 4
3	AE-FB306B	Bilimsel Muhakeme Becerileri	2	0	0	2 3
4	AE-FB4B	Seçmeli 4 (Ders 1) <small>[Bu ders AE-FB4B ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	2	0	0	2 4
5	GK-FB4B	Seçmeli 4 (Ders 1) <small>[Bu ders GK-FB4B ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	2	0	0	2 3
6	MB-FB4B	Seçmeli 4 (Ders 1) <small>[Bu ders MB-FB4B ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	2	0	0	2 4
7	MB-ZR10B	Eđitimde Ahlak ve Etik	2	0	0	2 3
8	MB-ZR9B	Sınıf Yönetimi	2	0	0	2 3
Toplam			16	2	0	17 30

Eđitim Fakóltesi
Matematik ve Fen Bilimleri Eđitimi Bólümü
Fen Bilgisi Öğretmenliđi
2023 Fen Bilgisi Öğretmenliği Programı Müfredatı

Genel Toplam **Ders Adedi : 65** **T : 132** **U : 36** **L :** **Kredi : 150** **ECTS : 243** **T+U : 168**

7. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	AE-FB401B	Disiplinlerarası Fen Öğretimi	2	0	0	2 4
2	AE-FB403B	Çevre Eđitimi	2	0	0	2 3
3	AE-FB5B	Seçmeli 5 (Ders 1) <small>[Bu ders AE-FB5B ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	2	0	0	2 4
4	MB-FB5B	Seçmeli 5 (Ders 1) <small>[Bu ders MB-FB5B ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	2	0	0	2 4
5	MB-FBÖU1B	Öğretmenlik Uygulaması 1	2	6	0	5 12
6	MB-ZR16B	Okullarda Rehberlik	2	0	0	2 3
Toplam			12	6	0	15 30

8. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	AE-FB402B	Fen Öğretiminde Okul Dışı Öğrenme Ortamları	2	0	0	2 4
2	AE-FB404B	Bilimin Doğası ve Öğretimi	2	0	0	2 3
3	AE-FB6B	Seçmeli 6 (Ders 1) <small>[Bu ders AE-FB6B ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	2	0	0	2 4
4	MB-FB6B	Seçmeli 6 (Ders 1) <small>[Bu ders MB-FB6B ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	2	0	0	2 4
5	MB-FBÖU2B	Öğretmenlik Uygulaması 2	2	6	0	5 12
6	MB-ZR14B	Özel Eđitim ve Kaynaştırma	2	0	0	2 3
Toplam			12	6	0	15 30

Eđitim Fakóltesi
Matematik ve Fen Bilimleri Eđitimi Bólümü
Fen Bilgisi Öğretmenliđi
2023 Fen Bilgisi Öğretmenliği Programı Müfredatı

Genel Toplam **Ders Adedi : 65** **T : 132** **U : 36** **L :** **Kredi : 150** **ECTS : 243** **T+U : 168**

SKT:04.10.2023 Alan Eđitimi Seçmeli Grubu 1						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	AE-FB1B.01	Fen Bilgisi Öğretiminde Kavram Yanılgıları	2	0	0	2 4
2	AE-FB1B.02	Yenilenebilir Enerji Kaynakları	2	0	0	2 4

SKT:04.10.2023 Genel Kültür Seçmeli Grubu 1						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	GK-FB1B.01	Bilim ve Araştırma Etiđi	2	0	0	2 3
2	GK-FB1B.02	Bağımlılık ve Bağımlılıkla Mücadele	2	0	0	2 3

SKT:04.10.2023 Meslek Bilgisi Seçmeli Grubu 1						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	MB-FB1B.01	Eleştirel ve Analitik Düşünme	2	0	0	2 4
2	MB-FB1B.02	Müze Eđitimi	2	0	0	2 4

SKT:04.10.2023 Alan Eđitimi Seçmeli Grubu 2						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	AE-FB2B.01	(Yeni) Modern Fizik	2	0	0	2 4
2	AE-FB2B.02	Fen Bilgisi Ders Kitabı İncelemesi	2	0	0	2 4

SKT:04.10.2023 Genel Kültür Seçmeli Grubu 2						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	GK-FB2B.01	Kariyer Planlama ve Geliştirme	2	0	0	2 3
2	GK-FB2B.02	Medya Okuryazarlığı	2	0	0	2 3

SKT:04.10.2023 Meslek Bilgisi Seçmeli Grubu 2						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	MB-FB2B.01	Eđitimde Proje Hazırlama	2	0	0	2 4
2	MB-FB2B.02	Eđitimde Program Dışı Etkinlikler	2	0	0	2 4

SKT:04.10.2023 Alan Eđitimi Seçmeli Grubu 3						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	AE-FB3B.01	(Yeni) Teknoloji Destekli Fen Bilgisi Öğretimi	2	0	0	2 4
2	AE-FB3B.02	İnsan Anatomisi ve Fizyolojisi	2	0	0	2 4

SKT:04.10.2023 Genel Kültür Seçmeli Grubu 3						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	GK-FB3B.01	Beslenme ve Sağlık	2	0	0	2 3
2	GK-FB3B.02	İnsan Hakları ve Demokrasi Eđitimi	2	0	0	2 3

SKT:04.10.2023 Meslek Bilgisi Seçmeli Grubu 3						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	MB-FB3B.01	Eđitimde Program Geliştirme	2	0	0	2 4
2	MB-FB3B.02	Eđitim Tarihi	2	0	0	2 4

SKT:04.10.2023 Alan Eđitimi Seçmeli Grubu 4						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	AE-FB4B.01	(Yeni) Fizikle Özel Konular	2	0	0	2 4
2	AE-FB4B.02	Bilimin Teknolojideki Uygulamaları	2	0	0	2 4

SKT:04.10.2023 Genel Kültür Seçmeli Grubu 4						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	GK-FB4B.01	Bilim Tarihi ve Felsefesi	2	0	0	2 3
2	GK-FB4B.02	İnsan İlişkileri ve İletişim	2	0	0	2 3

SKT:04.10.2023 Meslek Bilgisi Seçmeli Grubu 4						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	MB-FB4B.01	Öğretimi Bireyselleştirme ve Uyarlama	2	0	0	2 4

SKT:04.10.2023 Alan Eđitimi Seçmeli Grubu 5						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	AE-FB5B.01	Fen Öğretiminde Materyal Tasarımı	2	0	0	2 4
2	AE-FB5B.02	Kimyasal Atıklar ve Çevre Kirliliđi	2	0	0	2 4

SKT:04.10.2023 Meslek Bilgisi Seçmeli Grubu 5						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	MB-FB5B.01	Karşılaştırmalı Eđitim	2	0	0	2 4
2	MB-FB5B.02	Açık ve Uzaktan Öğrenme	2	0	0	2 4

SKT:04.10.2023 Alan Eđitimi Seçmeli Grubu 6						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	AE-FB6B.01	Sınıf İçi Öğrenmelerin Deđerlendirilmesi	2	0	0	2 4
2	AE-FB6B.02	Fen ve Teknoloji Kaynaklı Sorunlar	2	0	0	2 4

SKT:04.10.2023 Meslek Bilgisi Seçmeli Grubu 6						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	MB-FB6B.01	Sürdürülebilir Kalkınma ve Eđitim	2	0	0	2 4
2	MB-FB6B.02	Karakter ve Deđer Eđitimi	2	0	0	2 4