

Eğitim Fakültesi

Fen Bilgisi Öğretmenliği

1. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
MBZ0013	EĞİTİM FELSEFESİ	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
FEN1111	MATEMATİK I	Zorunlu	4	0.00	0	4.00
MBZ0011	EĞİTİME GİRİŞ	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
GKFEN11	KARİYER PLANLAMA	Zorunlu	1	0.00	0	1.00
FEN1111	BİYOLOJİ I	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
FEN1115	BİYOLOJİ LABORATUVARI I	Zorunlu	0	0.00	2	2.00
FEN1117	KİMYA I	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
FEN1119	KİMYA LABORATUVARI I	Zorunlu	0	0.00	2	2.00
TUD101	TÜRK DİLİ I	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
YAD101	YABANCI DİL I (İNGİLİZCE)	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
ATA101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	Zorunlu	2	0.00	0	2.00

2. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
FEN1112	MATEMATİK II	Zorunlu	4	0.00	0	4.00
GZK0011	BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ	Zorunlu	3	0.00	0	5.00
MBZ0012	EĞİTİM PSİKOLOJİSİ	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
FEN1114	BİYOLOJİ II	Zorunlu	4	0.00	0	4.00
FEN1116	BİYOLOJİ LABORATUVARI II	Zorunlu	0	0.00	2	2.00
FEN1118	KİMYA II	Zorunlu	4	0.00	0	4.00
FEN1120	KİMYA LABORATUVARI II	Zorunlu	0	0.00	2	2.00
TUD102	TÜRK DİLİ II	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
YAD102	YABANCI DİL II (İNGİLİZCE)	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
ATA102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	Zorunlu	2	0.00	0	2.00

3. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
MBZ0015	ÖĞRETİM İLKE VE YÖNTEMLERİ	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
MBZ0017	EĞİTİMDE ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
FEN2211	KİMYA III (ANALİTİK KİMYA)	Zorunlu	2	0.00	0	4.00
FEN2213	KİMYA LABORATUVARI III	Zorunlu	0	0.00	2	2.00
FEN2215	FİZİK I (MEKANİK)	Zorunlu	4	0.00	0	4.00
FEN2217	FİZİK LABORATUVARI I	Zorunlu	0	0.00	2	2.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				12.00

3. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
GKS0020	TÜRK HALK MÜZİĞİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00

GKS0019	TÜRK UYGARLIK TARİHİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
GKS0004	BİLİM VE ARAŞTIRMA ETİĞİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
GKS0010	KÜLTÜR VE DİL	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
GKS0025	YAPAY ZEKA TEKNOLOJİLERİ VE YAPAY ZEKA ALGORİTMALARI	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
MBS0023	TÜRK EĞİTİM TARİHİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
MBS0026	EĞİTİM SOSYOLOJİSİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
MBS0007	EĞİTİMDE DRAMA	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
MBS0021	SÜRDÜRÜLEBİLİR KALKINMA VE EĞİTİM	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
MBS0004	EĞİTİM HUKUKU	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
MBS0009	EĞİTİMDE PROGRAM GELİŞTİRME	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
MBS0010	EĞİTİMDE PROJE HAZIRLAMA	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
MBS0011	ELEŞTİREL VE ANALİTİK DÜŞÜNME	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
MBS0013	KAPSAYICI EĞİTİM	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
MBS0016	MİKRO ÖĞRETİM	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
MBS0017	MÜZE EĞİTİMİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
MBS0014	KARAKTER VE DEĞER EĞİTİMİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
MBS0023	KISA SÜRELİ ÇÖZÜM ODAKLI ÖĞRENCİ KOÇLUĞU	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
MBS0024	KAYNAŞTIRMADA SOSYAL BECERİ ÖĞRETİMİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
MBS0021	EĞİTİMDE EĞİTSEL DİJİTAL OYUNLAR VE OYUNLAŞTIRMA	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
MBS0019	OKULLARDA ŞİDDET VE ZORBALIK	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
FEN0113	FEN BİLGİSİ ÖĞRETİMİNDE KAVRAM YANILGILARI	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
FEN0107	FEN VE TEKNOLOJİ KAYNAKLI SORUNLAR	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
FEN0110	KİMYASAL ATIKLAR VE ÇEVRE KİRLİLİĞİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
FEN0111	TÜRKİYE'NİN BİYOLOJİK ZENGİNLİKLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
FEN0001	BİLİMİN TEKNOLOJİDEKİ UYGULAMALARI	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
FEN0109	FEN BİLGİSİ DERS KİTABI İNCELEMESİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
FEN0115	YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
FEN0101	YENİ NESİL FEN SORULARI	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
FEN0104	GÜNLÜK YAŞAM VE BİYOLOJİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
FEN0105	FEN EĞİTİMİNDE GÜNCEL KONULAR	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
FEN0106	FEN EĞİTİMİNDE 21. YÜZYIL BECERİLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
FEN0108	TEKNO-PEDAGOJİK ALAN BİLGİSİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
FEN0112	FEN ÖĞRETİMİNDE ALTERNATİF ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
FEN0113	FEN ÖĞRETİMİNDE KAVRAM YANILGILARI	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
FEN0114	FEN BİLİMLERİ LABARATUARLARINDA PREPERAT VE MATERYAL HAZIRLAMA YÖNTEMLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
FEN0116	FEN BİLİMLERİNDE VARLIK FELSEFESİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
FEN0117	SİNİRBİLİM	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
FEN0118	ÖĞRENMENİN BİYOLOJİSİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
FEN0119	FEN ÖĞRETİMİNDE ROBOTİK VE KODLAMA	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
FEN0120	FEN EĞİTİMİNDE ÖĞRETİM TASARIMI	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
FEN0121	KİMYADA DENEY TASARIMI VE UYGULAMA	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
FEN0122	STEM PROJE I (TASARIM)	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
FEN0123	STEM PROJE II	Seçmeli	2	0.00	0	4.00

FEN0124	FEN EĞİTİMİNDE PROJE TABANLI ÖĞRENME UYGULAMALARI	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
FEN0125	FEN SINIFLARINDA MOTİVASYON	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
4. Yarıyıl Dersleri						
Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
GKZ0012	TOPLUMA HİZMET UYGULAMALARI	Zorunlu	1	2.00	0	3.00
FEN2220	FEN ÖĞRETİM PROGRAMLARI	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
MBZ0016	FEN ÖĞRETİMİNDE TEKNOLOJİ KULLANIMI VE MATERYAL TASARIMI	Zorunlu	2	2.00	0	4.00
FEN2212	KİMYA IV (ORGANİK KİMYA)	Zorunlu	2	0.00	0	4.00
FEN2216	FİZİK II (ELEKTRİK)	Zorunlu	4	0.00	0	4.00
FEN2218	FİZİK LABORATUVARI II	Zorunlu	0	0.00	2	2.00
FEN2214	YER BİLİMİ	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
5. Yarıyıl Dersleri						
Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
MBZ0021	TÜRK EĞİTİM SİSTEMİ VE OKUL YÖNETİMİ	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
MBZ0019	EĞİTİMDE AHLAK VE ETİK	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
FEN3311	BİYOLOJİ III	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
FEN3313	BİYOLOJİ LABORATUVARI III	Zorunlu	0	0.00	2	2.00
FEN3317	FEN ÖĞRETİMİ I	Zorunlu	2	2.00	0	4.00
FEN3319	FEN ÖĞRETİMİ LABORATUVAR UYGULAMALARI I	Zorunlu	2	2.00	0	3.00
FEN3315	FİZİK III	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
FEN3321	FİZİK LABORATUVARI III	Zorunlu	0	0.00	2	2.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				8.00
5. Yarıyıl Seçmeli Dersleri						
Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
PRJ3001	PROJE KÜLTÜRÜ	Seçmeli	1	0.00	0	1.00
6. Yarıyıl Dersleri						
Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
MBZ0022	SINIF YÖNETİMİ	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
MBZ0010	EĞİTİMDE ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
FEN3314	ÇEVRE EĞİTİMİ	Zorunlu	2	1.00	0	3.00
FEN3312	BİYOLOJİ IV (İNSAN ANATOMİSİ VE FİZYOLOJİSİ)	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
FEN3316	FİZİK IV (MODERN FİZİĞE GİRİŞ)	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
FEN3318	FEN ÖĞRETİMİ II	Zorunlu	2	2.00	0	4.00
FEN3320	FEN ÖĞRETİMİ LABORATUVAR UYGULAMALARI II	Zorunlu	2	2.00	0	3.00
7. Yarıyıl Dersleri						
Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
MBZ0019	OKULLARDA REHBERLİK	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
MBFEN01	ÖĞRETMENLİK UYGULAMASI I	Zorunlu	2	6.00	0	10.00
FEN4411	DİSİPLİNLERARASI FEN ÖĞRETİMİ	Zorunlu	2	0.00	0	2.00

FEN4413	FİZİK V (ASTRONOMİ)	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
8. Yarıyıl Dersleri						
Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
MBZ0014	ÖZEL EĞİTİM VE KAYNAŞTIRMA	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
MBFEN02	ÖĞRETMENLİK UYGULAMASI II	Zorunlu	2	6.00	0	10.00
FEN4412	BİLİMİN DOĞASI VE ÖĞRETİMİ	Zorunlu	3	0.00	0	3.00
FEN4414	FEN ÖĞRETİMİNDE OKUL DIŞI ÖĞRENME ORTAMLARI	Zorunlu	2	0.00	0	2.00

