

İçindekiler

1. Sınıf Bahar Dönemi Ders Planları.....	2
AFB102 Fizik 1I.....	2
AFB104 Kimya 1I.....	3
AFB 105 Genel Matematik 1I.....	4
GK 103 Yabancı Dil 1.....	6
GK 105 Türk Dili 1.....	7
AFB106 BİYOLOJİ 1.....	8
MB503 Eğitim Sosyolojisi.....	9
MB515 Eğitim Psikolojisi.....	10
KYR102 Kariyer Planlama.....	11
2. Sınıf Bahar Dönemi Ders Planları.....	12
AFB203 Biyoloji 3.....	14
MB504 Öğretim Teknolojileri.....	17
AFB204 Yer Bilimi.....	18
3. Sınıf Bahar Dönemi Ders Planları.....	19
AFB304 Fen Öğretimi Laboratuvar Uygulamaları.....	19
MB511 SINIF YÖNETİMİ.....	20
AFB32 Fen Öğretimi 2.....	21
MB510 Eğitimde Ahlak ve Etik.....	23
4. Sınıf Bahar Dönemi Ders Planları.....	24
MBFB516 Öğretmenlik Uygulaması II.....	24
ASFB904 Fen Öğretiminde Materyal Tasarımı.....	25
AFB404 Bilimin Doğası VE ÖĞRETİMİ.....	26
MB513 Özel Eğitim ve Kaynaştırma.....	27

1. Sınıf Bahar Dönemi Ders Planları**AFB102 Fizik 1I**

Öğretim Üyesi	Doç. Dr. Cezmi Ünal	
Oda Numarası	A-305	
E-posta	cezmi.unal@gop.edu.tr	
Ofis Saatleri	Çarşamba 11.15-12.00	
Ders Zamanı	Salı 15:15-17:00 Cuma 10:15-12:00	
Derslik	CD6- BD17	
Dersin Amacı	Bu dersin amacı fiziğin elektrik ve manyetizma konusu ile ilgili temel kavramları ve prensipleri öğretmektir.	
Hafta-Tarih	Ders Konuları	
1	03.02.2026	Elektrik Yükü
2	10.02.2026	Elektriklendirme Yöntemleri ve Elektroskop
3	17.02.2026	Statik Elektrik Kuvveti
4	24.02.2026	Elektrik Alan ve Gauss Yasası
5	03.03.2026	Elektrik Potansiyeli ve Elektrik Enerjisi
6	10.03.2026	Sığaçlar
7	17.03.2026	Elektrik Akımı
8	24.03.2026	Doğru Akım Devreleri
9	4-12 Nisan 2026	Ara Sınav Haftası
10	07.04.2026	Kirchhoff Yasaları
11	14.04.2026	Mıknatıslar
12	21.04.2026	Elektrik Akımının Oluşturduğu Manyetik Alan
13	28.04.2026	Manyetik Alanın Etkileri
14	05.05.2026	Elektromanyetik İndüksiyon
	2-12 Haziran 2026	Dönem Sonu Sınavı
	17-25 Haziran 2026	Bütünleme Sınavı

AFB104 Kimya 1I

Öğretim Üyesi	Doç. Dr. Cansel AKBULUT	
Oda Numarası	A-317	
E-posta	cansel.kadioglu@gop.edu.tr	
Ders Zamanı	Perşembe 10:15-12:00/ Cuma 13:15-15:00	
Derslik	Perşembe BD3-YET. / Cuma BD9	
Dersin Amacı	Bu dersin amacı öğrencilerin temel kimya kavramlarını öğrenmelerini sağlamaktır. Ayrıca kimya laboratuvarı uygulamaları ile deney düzeneği kurma, başkaları ile çalışma, veri toplama ve deney yapma gibi laboratuvarında çalışma becerileri kazandırılması da amaçlanmaktadır.	
Hafta-Tarih		Ders Konuları
1	05.02.2026	Dersin amacı, işleyişi, hedefleri, ölçme ve değerlendirme yaklaşımının tartışılması. Kimya laboratuvarında çalışma ve güvenlik önlemleri
2	12.02.2026	Kimyasal tepkimeler; laboratuvar çalışması
3	19.02.2026	Kimyasal kinetik
4	26.02.2026	Kimyasal kinetik
5	05.03.2026	Laboratuvar çalışması
6	12.03.2026	Kimyasal denge
7	19.03.2026	Kimyasal denge
	26.03.2026	Kimyasal denge
8	4-12 Nisan 2026	Ara Sınav
9	09.04.2026	Asitler ve bazlar
10	16.04.2026	Tuz çözeltileri; laboratuvar çalışması
11	23.04.2026	Elektrokimya
12	30.04.2026	Termokimya
13	07.05.2026	Termokimya; laboratuvar çalışması
	14.05.2026	Nükleer kimya
	2-12 Haziran 2026	Dönem Sonu Sınavı
	17-25 Haziran 2026	Bütünleme Sınavı

AFB 105 Genel Matematik II

Öğretim Üyesi	Dr. Öğr. Üyesi Adem Eroğlu
Oda Numarası	A-332
Ders Zamanı	Pazartesi 13:15-15:00
Derslik	BD3
Dersin Amacı	Matematğin öneminin ve temel nitelikteki matematiksel kavramların kavratılması, uygulama becerilerinin kazandırılması amaçlanmaktadır. Türevden yararlanarak fonksiyonların değişimini inceleme ve grafiklerini çizebilme. Diferansiyel ile belirsiz integral arasındaki ilişkiyi kavrayabilme. Değişik şekillerdeki diferansiyellerin belirsiz integrallerin bulunması. Belirli integral kavramını anlama ve yorumlayabilme. Belirli integral yardımı ile eğri parçası uzunluğu, alan, hacim vb. hesaplayabilme ve bu bilgileri yorumlayabilme
Hafta-Tarih	Ders Konuları
1 02.02.2026	Uyum Haftası
2 09.02.2026	Türev kavramı, türev almada genel kurallar
3 16.02.2026	Türev ile ilgili Uygulamalar
4 23.02.2026	Trigonometrik ve ters trigonometrik fonksiyonların türevi
5 02.03.2026	Logaritmik Türev alma, logaritma, üstel, hiperbolik ve ters hiperbolik fonksiyonların türevi
6 09.03.2026	Parametrik ve kapalı fonksiyonların türevi, yüksek mertebeden türevler
7 16.03.2026	L'Hospital kuralı; Türevin geometrik uygulamaları: artan ve azalan fonksiyonlar
23.03.2026	Maximum-minimum problemleri
9 4-12 Nisan 2026	Ara Sınav
13.04.2026	İkinci türevin geometrik yorumu, diferansiyel Kavramı, eğri çizimleri ve uygulamaları
10 20.04.2026	Belirsiz İntegral: Belirsiz integral tanımı
11 27.04.2026	Değişkenlere ayrılabilir integral, kısmi integral
12 04.05.2026	Basit kesirlere ayırarak integral alma
13 11.05.2026	Trigonometrik fonksiyonların integrali, irrasyonel fonksiyonların integrali
14 18.05.2026	Belirli İntegral: Belirli integralin özellikleri, alan ve hacim hesabı
2-12 Haziran 2026	Final Sınavı
17-25 Haziran 2026	Bütünleme Sınavı

GK101 Atatürk İlke ve İnkıpları Tarihi 1

Öğretim Üyesi	Dr.Öğr.Üyesi İSA TAK
Oda Numarası	A335
E-posta	isa.tak@gop.edu.tr
Ofis Saatleri	Haftaiçi 9:00-17:00
Ders Zamanı	Çarşamba 13:15-15:00
Derslik	Tarih Lab
Dersin Amacı	Türkiye Cumhuriyeti'nin hangi şartlar içerisinde ne gibi fedakârlıklarla nasıl kurulduğunu kavratmak.
Hafta-Tarih	Ders Konuları
1 04.02.2026	Uyum haftası
2 11.02.2026	Meclise tepkiler, dahili isyanlar, karşıt topluluklar, Milli mücadelede basın
3 18.02.2026	Milli Mücadelede cepheler, güney ve güneydoğu cephesi
4 25.02.2026	Milli Mücadelede cepheler, doğu cephesi ve Ermeni sorunu
5 04.03.2026	Milli Mücadelede cepheler, Batı cephesi, ilk işgaller ve milli ordular
6 11.04.2026	Düzenli ordunun kuruluşu ve milli mücadelenin finansal kaynakları
7 18.04.2026	Sevr Anlaşması ve Türk milleti üzerindeki etkisi
8 25.04.2026	Milli Mücadelede cepheler, İnönü I, İnönü II, Sakarya Savaşları
4-12 Nisan 2026	Ara Sınav
9 08.04.2026	Atatürk dönemi Türk dış politikası
10 15.04.2026	Siyaset, eğitim, kültür, hukuk ve sosyal alanlarda inkıplar
11 22.04.2026	Atatürk İlkeleri (Cumhuriyetçilik, Milliyetçilik, Halkçılık, Laiklik, Devletçilik, İnkılapçılık)
12 29.04.2026	Bütünleyici İlkeler, Atatürk'ün ölümü, Yurt İçindeki ve Yurt Dışındaki yankıları
13 06.05.2026	Atatürk sonrası iç gelişmeler
14 13.05.2026	Büyük Taarruz, Milli Mücadelenin siyasi tarafı, Mudanya Ateşkesi ve Lozan Barış Anlaşması
2-12 Haziran 2026	Dönem Sonu Sınavı
17-25 Haziran 2026	Bütünleme Sınavı

GK 103 Yabancı Dil 1

Öğretim Görevlisi		Öğr.Gör.Özge Duran Gerçekçioğlu
Oda Numarası		Yabancı Diller Yüksek Okulu
E-posta		ozge.duran@gop.edu.tr
Ders Zamanı		Salı 13:15-15:00
Derslik		BD5
Dersin Amacı		Bu ders sonucu öğrenciler İngilizcenin temel yapılarını kullanarak kendilerini ifade edebileceklerdir. Bu ders öğrencilere İngilizce temel yapılarını başlangıç düzeyde (Elementary/ A2) vermeyi amaçlar.
Hafta-Tarih		Ders Konuları
1	03.02.2026	Oryantasyon haftası
2	10.02.2026	verb to be, subject pronouns, possessive adjectives, object pronouns
3	17.02.2026	“What time is it?” soru kalıbı ve saat ifadeleri
4	24.02.2026	The Simple Present Tense I (I / you / we / they)
5	03.03.2026	“Wh-” questions
6	10.03.2026	Present Simple Tense II
7	17.03.2026	Jobs and related verbs
	24.03.2026	There is There are
8	4-12 Nisan 2026	Ara Sınav
10	07.04.2026	This/that/these ve those yapıları
11	14.04.2026	The Quantifiers
11	21.04.2026	Numbers & Prices
12	28.04.2026	Can and can’t modal verb
13	05.05.2026	Was /Were
14	12.05.2026	The Simple Past Tense (Affirmative Sentences)
	2-12 Haziran 2026	Dönem Sonu Sınavı
	17-25 Haziran 2026	Bütünleme Sınavı

GK 105 Türk Dili 1

Öğretim Üyesi	Doç. Dr. Sebahat ARMAĞAN
E-posta	sebahat.armagan@gop.edu.tr
Ders Zamanı	Çarşamba 15.15-18.15
Derslik	Sanal
Dersin Amacı	Ön lisans ve lisans düzeyindeki öğrencilere kendilerini doğru ve etkili olarak doğru ifade etmeyi, ana dil bilinci edindirmeyi; panel, konferans, açık oturum, forum türü toplantıları etkili dinlemeyi öğretmektir.
Hafta-Tarih	Ders Konuları
1 04.02.2026	Oryantasyon Haftası
2 11.02.2026	Dersin amacı ve kaynakları. Dil kavramı ve Türkçenin Dünya Dilleri Arasındaki Yeri
3 18.02.2026	Yapı ve Köken Bakımından Diller
4 25.02.2026	Dil-Kültür İlişkisi, Dilin Toplum Hayatındaki Yeri
5 04.03.2026	Noktalama İşaretleri
6 11.04.2026	Yazım Kuralları
7 25.04.2026	Sözcükte ve Cümlede Anlam
8 4-12 Nisan 2026	Ara Sınav
9 08.04.2026	Anlatım Teknikleri
10 15.04.2026	Resmi Yazışmalar
11 22.04.2026	Resmi Yazışmalar
12 29.04.2026	Cümlede Yardımcı Ögeler
13 06.05.2026	Cümlede Temel Ögeler
14 13.05.2026	Dil Yanlılıkları, Sözcük Düzeyinde Dil Yanlılıkları
2-12 Haziran 2026	Dönem sonu sınavı
17-25 Haziran 2026	Bütünleme sınavı

AFB106 BİYOLOJİ 1

Öğretim Üyesi	Dr. Öğr. Üyesi Naciye Somuncu Demir	
Oda Numarası	A-Z-12	
E-posta	naciye.demir@gop.edu.tr	
Ofis Saatleri	Çarşamba 09:00-10:00	
Ders Zamanı	Pazartesi 15:15-17:00 Çarşamba 10:15-12:00	
Derslik	BD3	
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, öğrencilerin biyoloji bilimiyle tanıştırmak onların da bir parçası olduğu canlı dünyasını ve özelliklerini anlamalarını sağlayarak biyoloji bilim alanında temel bir birikimi edinmelerini sağlamaktır	
Hafta-Tarih	Ders Konuları	
1	02.02.2026	Biyolojinin anlamı ve yaşayan canlıların özellikleri, biyolojinin çok sayıda alanı vardır;
2	09.02.2026	canlılığın ortaya çıkışının tarihsel gelişimi; canlılık üç alanlı olarak sınıflanır; bu üç alandan ikisini içeren önce prokaryotlar ortaya çıkmıştır, prokaryotlardan önce bakteri alanı sonra da antik bakter alanı içindeki canlılar ortaya çıkmıştır; en son ökaryotlar ortaya çıkmıştır; canlılığın çeşitlenip çoğalmasında oksijenin bollaşmasının önemi çoktur
3	16.02.2026	canlıların çeşitliliği ve sınıflandırılması I (prokaryotlar)
4	23.02.2026	canlıların çeşitliliği ve sınıflandırılması II (ökaryotlar)
5	02.03.2026	tür kavramı ve taksonomik yapılar
6	09.03.2026	canlılığın temel birimi hücrenin yapısı ve işlevi, zar yapısı ve işlevi; hücre teorisi
7	23.03.2026	hücre bölünmesi (mitoz, mayoz ve kontrolsüz hücre bölünmesi); (8) dokular (bitkisel dokular, bölünür doku, değişmez doku);
8	4-12 Nisan 2026	Ara Sınav
	13.04.2026	bitkilerin yapısı ve özellikleri; (10) bitkisel organlar ve yapıları I (vegetatif organlar),
9	20.04.2026	bitkilerin yapısı ve özellikleri;
10	27.04.2026	bitkisel organlar ve yapıları I (vegetatif organlar),
11	04.05.2026	bitkisel organlar ve yapıları II: generatif organlar, çiçeksiz ve çiçekli bitkilerde üreme
12	11.05.2026	Bitkilerde döllenme ve gelişme)
13	18.05.2026	hayvan çeşitliliğine genel bakış (omurgasız hayvanlar ve kordalıların genel özellikleri) ve bu konulara yönelik açık ve kapalı uçlu deneyler.
	2-12 Haziran 2026	Dönem Sonu Sınavı
	17-25 Haziran 2026	Bütünleme Sınavı

MB503 Eğitim Sosyolojisi

Öğretim Üyesi	Doç.Dr.Veda YAR YILDIRIM	
Oda Numarası	A-108	
E-posta	veda.yar@gop.edu.tr	
Ders Zamanı	Salı 10:15-12:00	
Derslik	CD2	
Dersin Amacı	Bu Dersin Amacı, Eğitim Sosyolojisine İlişkin Temel Kavram, Kuram Ve Konular Hakkında Bilgi Sahibi Olmak Ve Eğitim Sosyolojisine İlişkin Kavram, Kuram Ve Konular Işığında Eğitim Bilimlerine İlişkin Bakış Açısı Geliştirmektir. Konu İçeriğinde Sosyolojinin Temel Kavramları: Toplum, Sosyal Yapı, Sosyal Olgı, Sosyal Olay Vd.; Sosyolojinin Öncüleri (İbn-İ Haldun, A. Comte, K. Marx, E. Durkheim, M. Weber Vd.) Ve Eğitim Görüşleri; Temel Sosyolojik Teoriler (İşlevselcilik, Yapısalcılık, Sembolik Etkileşimcilik, Çatışma Kuramı, Eleştirel Teori, Fenomenoloji Ve Etnometodoloji) Açısından Eğitim; Toplumsal Süreçler (Sosyalleşme, Sosyal Tabakalaşma, Sosyal Hareketlilik, Sosyal Değişme Vd.) Ve Eğitim; Toplumsal Kurumlar (Aile, Din, Ekonomi, Siyaset) Ve Eğitim; Türkiye’de Sosyolojinin Ve Eğitim Sosyolojisinin Gelişimi (Ziya Gökalp, İsmail Hakkı Baltacıoğlu, Nurettin Topçu, Mümtaz Turhan Vd.); Kültür Ve Eğitim; Sosyal, Kültürel, Ahlaki Bir Sistem Ve Topluluk Olarak Okul Konularına Yer Verilecektir.	
Hafta-Tarih	Ders Konuları	
1	03.02.2026	Tanışma ve dersin işlenişi
2	10.02.2026	Sosyolojinin temel kavramları
3	17.02.2026	Sosyoloji bilimi
4	24.02.2026	Sosyolojinin öncüleri ve eğitim görüşleri
5	03.03.2026	Temel sosyolojik teorilerin eğitim yaklaşımları
6	10.03.2026	Eğitim ve toplum
7	17.03.2026	Eğitim sosyolojisinin konusu, kapsamı ve özellikleri
8	24.03.2026	Türkiye’de eğitim sosyolojisinin gelişimi
	4-12 Nisan 2026	Ara sınav haftası
9	07.04.2026	Sosyal süreçler ve eğitim
10	14.04.2026	Sosyal kurumlar ve eğitim
11	21.04.2026	Sosyal, kültürel ve ahlaki bir kurum olarak okul
12	28.04.2026	Okulun işlevleri üzerine teoriler
13	05.05.2026	Kültür ve Eğitim
14	12.05.2026	Genel tekrar
	2-12 Haziran 2026	Dönem Sonu Sınavı
	17-25 Haziran 2026	Bütünleme Sınavı

MB515 Eğitim Psikolojisi

Öğretim Üyesi	Arş Gör. Dr. İsmail Kuşci
Oda Numarası	A-105
E-posta	ismail.kusci@gop.edu.tr
Ders Zamanı	Perşembe 08:15-10:00
Derslik	A1
Dersin Amacı	Bu dersin amacı öğrencilerin Eğitim psikolojisinin temel kavram ve kuramlarını öğrenmeleridir Psikoloji ve eğitim psikolojisinin tanımını, çalışma alanlarını, gelişimle ilgili temel kavramları, gelişimin ilkelerini, gelişim kuramlarını, gelişimin farklı alanlarını (fiziksel bilişsel duygusal...), öğrenme ve öğretimle ilgili farklı kuramları ve öğrenmeyi etkileyen faktörleri kavrayabilme.
Hafta-Tarih	Ders Konuları
05.02.2026	Oryantasyon Haftası
12.02.2026	Gelişimle İlgili Temel Kavramlar
19.02.2026	Fiziksel Gelişim
26.02.2026	Bilişsel Gelişim
05.03.2026	Kişilik Gelişimi
12.03.2026	Ahlaki Gelişim
19.03.2026	Diğer Gelişim Alanları (Oyun Gelişimi, Mizah Gelişimi, Cinsel Gelişim)
26.03.2026	Bireysel Farklılıklar (Zeka, Yetenek, Yaratıcılık, Öğrenme Stilleri, Denetim Odağı, İlgi Alanları, Motivasyon, Anne Baba Tutumları).
4-12 Nisan 2026	Ara Sınav
09.04.2026	Klasik (Tepkisel) Koşullanma Ve Bitişiklik Kuramları
16.04.2026	Bağlaşım Kuramı (Araçsal Koşullanma)
23.04.2026	Edimsel (Operant) Koşullanma
30.04.2026	Sosyal Bilişsel Öğrenme
07.05.2026	Gestalt Kuramı
14.05.2026	Öğrenme Psikolojisi ile İlgili Temel Kavramlar
2-12 Haziran 2026	Final Sınavı
17-25 Haziran 2026	Bütünleme Sınavı

KYR102 Kariyer Planlama

Öğretim Üyesi	Dr. Mukaddes İnan Tutkun
Oda Numarası	A-321
E-posta	mukaddes.inan@gop.edu.tr
Ders Zamanı	Pazartesi 11.15-12.00
Derslik	CD13
Dersin Amacı	Kariyer Planlama dersi öğrencilerin iş dünyasını, farklı sektörleri ve bu sektörlerin gereksinimlerini tanımasını sağlayarak; iş dünyasına hazırlık sürecinde kariyer planlamasının önemi hakkında öğrencilerde farkındalık oluşturmayı hedefler. Ders, öğrencilerin, kişisel yetkinliklerini keşfetmesini ve iş dünyasının beklentilerini doğru anlamasını sağlayarak; bilgi ve becerilerini, ilgili sektörlerin gereklilikleri ile paralellik arz edecek şekilde geliştirmelerine yardımcı olur.
Hafta-Tarih	Ders Konuları
1 12.02.2024	Dersin genel tanıtımı ve kariyer kavramı
2 19.02.2024	Kariyer kavramı ve kariyer merkezleri
3 26.02.2024	Kişisel yetkinlikler
4 4.03.2024	Öğrenci değişim programları ve destekler
5 11.03.2024	İletişim
6 18.03.2024	Hassas beceriler (SOFT-SKILLS)
7 25.03.2024	Sınavlar
8 1.04.2024	Özgeçmiş ve mülakatlar
13-21.04.2024	Ara Sınavlar
9 22.04.2024	Özgeçmiş ve mülakatlar
10 29.04.2024	TC Cumhurbaşkanlığı İnsan Kaynakları Ofisi
11 6.05.2024	Ekler (SWOT analizi & GROW analizi)
12 13.05.2024	Yetenek Kapısı Videoları
13 20.05.2024	Yetenek Kapısı Videoları
14 27.05.2024	Yetenek Kapısı Videoları
	Dönem Sonu Sınavı
	Bütünleme Sınavı

2. Sınıf Bahar Dönemi Ders Planları
AFB202 FEN ÖĞRETİM PROGRAMLARI

Öğretim Üyesi	Doç. Dr. Selçuk ARIK	
Oda Numarası	A-333	
E-posta	selcuk.arik@gop.edu.tr	
Ders Zamanı	Perşembe 13:15-15:00	
Derslik	CD11	
Dersin Amacı	Öğretim programlarıyla ilgili temel kavramlar; fen öğretim programlarının geçmişten günümüze gelişimi; güncel fen öğretim programlarının yaklaşımı, içeriği, geliştirmeyi amaçladığı beceriler; öğrenme ve alt öğrenme alanları; kazanımların sınıflara göre dağılımı ve sınırları, diğer derslerle ilişkisi; ilkökul ve lise fen öğretim programlarıyla ilişkisi; kullanılan yöntem, teknik, araç-gereç ve materyaller; ölçme değerlendirme yaklaşımı; öğretmen yeterlilikleri ile ilgili bilgi ve beceriler kazandırmaktır.	
Hafta-Tarih	Ders Konuları	
1	05.02.2026	Oryantasyon haftası
2	12.02.2026	Öğretim programlarıyla ilgili temel kavramlar
3	19.02.2026	Fen öğretim programlarının geçmişten günümüze gelişimi
4	26.02.2026	2004 Fen Bilimleri dersi öğretim programı
5	05.03.2026	2013 Fen Bilimleri dersi öğretim programı
6	12.03.2026	2018 Fen Bilimleri dersi öğretim programı
7	19.03.2026	Güncel Fen Bilimleri dersi öğretim programı
8	26.03.2026	Programın diğer programlardan farklı
	4-12 Nisan 2026	Ara Sınav
9	09.04.2026	Programın temel felsefesi
10	16.04.2026	Programın ölçme değerlendirme anlayışı
11	23.04.2026	Programdaki öğrenme alanları
12	30.04.2026	Programın amaçladığı beceriler
13	07.05.2026	Programdaki kazanımların sınıflar göre dağılımı
14	14.05.2026	Programda temel alınan öğretim stratejisi
	2-12 Haziran 2026	Dönem Sonu Sınavı
	17-25 Haziran 2026	Bütünleme Sınavı

FBÖ320 TOPLUMA HİZMET UYGULAMALARI

Öğretim Üyesi	Doç. Dr. Selçuk ARIK	
Dersin Adı	Topluma Hizmet Uygulamaları	
Oda Numarası	A-309	
E-posta	selcuk.arik@gop.edu.tr	
Ders Zamanı	Perşembe 15:15-16:00	
Derslik	CD11	
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, toplum, topluma hizmet uygulamaları ve sosyal sorumluluk kavramları; toplumsal ve kültürel değerler yönünden sosyal sorumluluk projeleri; güncel toplumsal sorunları belirleme; belirlenen toplumsal sorunların çözümüne yönelik projeler hazırlama; bireysel ve grup olarak sosyal sorumluluk projelerinde gönüllü olarak yer alma; çeşitli kurum ve kuruluşlarda sosyal sorumluluk projelerine katılma; panel, konferans, kongre, sempozyum gibi bilimsel etkinliklere izleyici, konuşmacı ya da düzenleyici olarak katılma; sosyal sorumluluk projelerinin sonuçlarını değerlendirme konularında öğretmen adaylarını bilinçlendirme ve bilgi sahibi yapmaktır.	
Hafta-Tarih		Ders Konuları
1	05.02.2026 12.02.2026	Oryantasyon haftası Topluma hizmet uygulamalarının tanımı, ilkeleri, önemi ve amacı-1
2	19.02.2026	Topluma hizmet uygulamalarının tanımı, ilkeleri, önemi ve amacı-2
3	26.02.2026	Proje ve proje geliştirme aşamaları-1
4	05.03.2026	Proje ve proje geliştirme aşamaları-2
5	12.03.2026	Tartışma teknikleri: konferans, panel, sempozyum, kongre-1
6	19.03.2026	Tartışma teknikleri: konferans, panel, sempozyum, kongre-2
7	26.03.2026	Tartışma teknikleri: konferans, panel, sempozyum, kongre-3
8	4-12 Nisan 2026	Ara Sınav
	09.04.2026	Bireysel proje hazırlama ve yürütme
9	16.04.2026	Bireysel proje hazırlama ve yürütme
10	23.04.2026	Grupla proje hazırlama ve yürütme
11	30.04.2026	Grupla proje hazırlama ve yürütme
12	07.05.2026	Sınıfça proje hazırlama ve yürütme
13	14.05.2026	Proje öneri formlarının değerlendirilmesi
	2-12 Haziran 2026	Dönem Sonu Sınavı
	17-25 Haziran 2026	Bütünleme Sınavı

AFB203 Biyoloji 3

Öğretim Üyesi		Dr. Öğr. Üyesi Erdoğan Usta
Oda Numarası		A-Z-14
E-posta		erdogan.usta@gop.edu.tr
Ders Zamanı		Perşembe 08:15-12:00
Derslik		CD11
Dersin Amacı		Bu dersin amacı, öğrencilere daha çok biyolojinin alt alanlarından olan kalıtım ve ona bağlı olarak gelişen Biyoteknoloji alanına dair temel düzeyde bilgiler kazandırmaktır.
Hafta-Tarih		Ders Konuları
1	05.02.2026	Oryantasyon haftası
2	12.02.2026	Genetik ve biyoteknolojinin anlamı, alanları, önemi ve tarihsel gelişimi
3	19.02.2026	modern genetik biliminin doğuşu, Mendel yasaları, tam baskınlık, eksik baskınlık, eş baskınlık, çoklu aleller, mendel yasalarından sapmalar; sitoplazmik kalıtım, mutasyonlar,
4	26.02.2026	moleküler biyoloji, gen teknolojisi, moleküler genetik, insan genetiği ve genetik hastalıklar
5	05.03.2026	populasyon genetiği,
6	12.03.2026	gen mühendisliğinin topluma bilime ve teknolojiye sağladığı olanaklar;
7	19.03.2026	biyoteknolojinin temel prensipleri, mikroorganizma metabolizması, bitki-hayvan hücre kültürleri, biyoteknolojide temel işlemler;
8	26.03.2026	biyoteknolojik uygulamalar, mikrobiyal biyokütle üretimi (ekmek mayası, tek hücre proteini), primer metabolitlerin üretimi (sitrik asit, fumarik asit, asetik asit, aminoasit, vitamin), mayalanmalar (alkol mayalanması, laktik asit üretimi, bütirik asit, bütanol, aseton), sekonder metabolit üretimi (antibiyotik), enzim üretimi,
	4-12 Nisan 2026	Ara Sınav
9	09.04.2026	gen biyoteknolojisi, çevre biyoteknolojisi;
10	16.04.2026	evrimsel biyolojinin tarihi; evrimsel biyoloji kavramları;
11	23.04.2026	evrimin mekanizmaları: mutasyon, genetik sürüklenme, doğal seçim; makro evrim mekanizmaları: uyarlanım (adaptasyon), türleşme;
12	30.04.2026	canlılığın tarihi: soyağaçları,
13	07.05.2026	fosil araştırmaları; dünya'da canlılığın ilk evrimi, canlılığın tarihi, başlıca evrimsel değişimler;
14	14.05.2026	evrimsel biyolojinin uygulamaları: genetik ve tıp ve bu konulara yönelik açık ve kapalı uçlu deneyler.

ASFB901 BİLİMİN TEKNOLOJİDEKİ UYGULAMALARI

Öğretim Üyesi	Doç. Dr. Betül EKİZ KIRAN
Oda Numarası	A-332
E-posta	betulekiz@gmail.com
Ders Zamanı	Salı 15:15-17:00
Derslik	CD11
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, öğretmen adaylarının gerek günlük hayatta gerekse fen alanında sıklıkla karşılaşacakları bilimin teknolojiye uygulama alanları hakkında bilgi sahibi olmasını ve bu konular hakkında fikir beyan edebilecek seviyeye gelmesini sağlamaktır.
Hafta-Tarih	Ders Konuları
1 04.02.2026	Oryantasyon haftası
2 11.02.2026	Kimyasal temizlik malzemeleri ve üretim teknolojileri; Kimyasal kirlilik ve önleme teknolojileri
3 18.02.2026	Yarı iletkenler ve teknolojileri, Süper iletkenler ve kullanım alanları
4 25.02.2026	Lazer teknolojisi, X-ışınları ve teknolojisi
5 04.03.2026	İletişim teknolojisi; GPS ve radar teknolojisi
6 11.04.2026	Nanoteknoloji
7 18.04.2026	Görüntüleme teknikleri ve araçları
8 25.04.2026	Teknoloji ve sera gazları, Su üretme teknolojileri
4-12 Nisan 2026	Ara Sınav
9 08.04.2026	Genetik kopyalama
10 15.04.2026	Kök hücre teknolojisi
11 22.04.2026	İlaç ve kozmetik ürünler teknolojisi; Hazır gıda teknolojisi
12 29.04.2026	Biyolojik sensörler; Biyoinformatik
13 06.05.2026	Sunum haftası
14 13.05.2026	Tartışma haftası
2-12 Haziran 2026	Dönem Sonu Sınavı
17-25 Haziran 2026	Bütünleme Sınavı

MB506 TÜRK EĞİTİM TARİHİ

Öğretim Üyesi	Doç. Dr. Şefik Kartal
Dersin Adı	Türk Eğitim Tarihi
E-posta	sefik.kartal@gop.edu.tr
Ders Zamanı	Çarşamba 10:15-12:00
Derslik	BD5
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, öğretmen adaylarının Türk eğitim tarihindeki önemli olayları kavrayarak onlardan edindiği bilgileri günümüz eğitim sorunlarına çözüm önerilerinde bulunabilmelerini sağlamaktır.
Hafta-Tarih	Ders Konuları
1 04.02.2026	Oryantasyon haftası
2 11.02.2026	Türk eğitim tarihine giriş
3 18.02.2026	Türklerin Müslüman Olmalarından Önceki Dönemdeki Türk Eğitim Tarihi
4 25.02.2026	Türklerin Müslüman Olmalarından Sonraki Dönemdeki Türk Eğitim Tarihi-Karahanlılar
5 04.03.2026	Selçuklular Ve Anadolu Beylikler Dönemi Türk Eğitim Tarihi
6 11.04.2026	Osmanlılar Ve İkinci Beylikler Dönemi Türk Eğitim Tarihi
7 18.04.2026	Osmanlılarda Yenileşme Hareketleri Dönemi Türk Eğitim Tarihi-Tanzimat Dönemi Türk Eğitim Tarihi
8 25.04.2026	I. Meşrutiyet Ve Mutlakıyet Dönemi Türk Eğitim Tarihi
4-12 Nisan 2026	Ara Sınav
9 08.04.2026	II. Meşrutiyet Ve Mutlakıyet Dönemi Türk Eğitim Tarihi
10 15.04.2026	Kurtuluş Savaşı Dönemi-Türkiye Cumhuriyeti (1923'ten Sonra)Türk Eğitim Tarihi
11 22.04.2026	Türkiye Cumhuriyeti (1923'ten Sonra)Türk Eğitim Tarihi
12 29.04.2026	Cumhuriyet Dönemi İçinde Günümüze Kadar Devam Eden Eğitim Sorunları
13 06.05.2026	Osmanlıdan Cumhuriyete Günümüze Kadar Milli Eğitim Bakanlığı Teşkilatlanması
14 13.05.2026	Genel Tekrar ve Sınavlara Hazırlık
2-12 Haziran 2026	Dönem Sonu Sınavı
17-25 Haziran 2026	Bütünleme Sınavı

MB504 Öğretim Teknolojileri

Öğretim Üyesi		Prof. Dr. Kerem KILIÇER
Oda Numarası		A222
E-posta		kerem.kilicer@gop.edu.tr
Ders Zamanı		Pazartesi 13:15-15:00
Derslik		BL2
Dersin Amacı		Bu dersin amacı öğrencinin, öğretim sürecini daha etkili hale getirmek için materyal tasarlamasının önemini ve gerekliliğini kavramasını, çeşitli nitelikteki öğretim materyallerini tasarlamasını ve değerlendirmesini sağlamaktır
Hafta-Tarih		Ders Konuları
1	02.02.2026	Oryantasyon haftası
2	09.02.2026	Temel kavramlar (Eğitim, öğrenme, öğrenme ilkeleri, öğretim, eğitim ve öğretim programı, teknoloji, eğitim ve öğretim teknolojisi, iletişim, Dalenin yaşantı konisi, öğretim materyali ve öğretim araç ve gereci)
3	16.02.2026	Eğitimde bilgi teknolojileri
4	23.02.2026	Öğretim süreci ve öğretim teknolojilerinin sınıflandırılması
5	02.03.2026	Öğretim teknolojilerine ilişkin kuramsal yaklaşımlar
6	09.03.2026	Öğrenme yaklaşımlarında yeni yönelimler
7	16.03.2026	Güncel okuryazarlıklar
8	23.03.2026	Araç ve materyal olarak öğretim teknolojileri
	4-12 Nisan 2026	Ara Sınav
9	13.04.2026	Tematik öğretim materyali tasarlama
10	20.04.2026	Alana özgü nesne ambarı oluşturma
11	27.04.2026	Öğretim materyali değerlendirme ölçütleri
12	04.05.2026	Alana özgü etkinlik ve materyal örneklerinin incelenmesi
13	11.05.2026	E-Öğrenme
14	18.05.2026	E öğrenme
	2-12 Haziran 2026	Dönem Sonu Sınavı
	17-25 Haziran 2026	Bütünleme Sınavı

AFB204 Yer Bilimi

Öğretim Üyesi	Dr. Öğr. Üyesi Erdoğan Usta
Oda Numarası	A-Z-14
E-posta	erdogan.usta@gop.edu.tr
Ders Zamanı	Çarşamba 15:15-17:00
Derslik	CD11
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, öğrencilerin üzerinde yaşadıkları kürenin (Yeryüzü küresi), kürenin dahil olduğu Güneş Sistemini ve bu sistemin dahil olduğu Samanyolu Galaksisi'nin ve evren içindeki yerini öğrenerek; kürenin canlı yaşamın oluşması ve var olmasını sürdürmesi için sunduğu olanakları, bu olanakların zaman içindeki değişimi, küremizin doğal olay ver süreçleri ve bunlar içinden doğal afetlerin neler olduğu ve bunlardan korunma yollarını öğretmektir
Hafta-Tarih	Ders Konuları
1 04.02.2026	Neden Jeoloji (ya da Yer Bilimi)? – Küremizi ve sunduğu çevresel olanakları tanıma/anlama; Yeryüzünün geçmişi, oluşumu ve evren içindeki yeri
2 11.02.2026	Yeryüzü sistemimiz: Yeryüzü Sisteminin atmosferi, litosferi, hidrosferi, krayosferi, pedosferi, antroposferi ve biyosferi
3 18.02.2026	Yeryüzünün litosfer katmanları; içten dışa doğru: iç öz, dış öz, aşağı manto, geçiş zonu ve astenosfer (birlikte üst manto) ve kabuk; bu katmanların Yeryüzünün fiziksel ve kimyasal özelliklerine göre sınıflandırılması
4 25.02.2026	Fiziksel Jeoloji: Yeryüzünün Motorları: Yeryüzünün enerjisi nereden gelir? Yeryüzünün iç ve Yeryüzünün dış motorları nelerdir.
5 04.03.2026	Yeryüzünün litosfer katmanları; Paleogeolojisi, levha tektoniği ve Alfred Wegener'in Kıtasal Sürüklenme Teorisi I;
6 11.04.2026	Yeryüzünün litosfer katmanları; Paleogeolojisi, levha tektoniği ve Alfred Wegener'in Kıtasal Sürüklenme Teorisi II; Kıtasal sürüklenme teorisini destekleyen kanıtlar
7 18.04.2026	Yeryüzünün litosfer katmanları; litosferik plakaların Yeryüzündeki dağılımı ve 8 büyük plakanın incelenmesi, levha sınırları ve hareketleri: iraksayan, yakınsayan ve dönüştürücü sınırlar
8 25.04.2026	Yeryüzünün litosfer katmanları ve depremsellik; Yeryüzünün ve ülkemizin depremselliği; ülkemizin ana fa/kırıkları (KAF ve DAF); deprem dalgaları ve depremin büyüklüğü, şiddeti ve bunların ölçümü
9 4-12 Nisan 2026	Ara Sınav
08.04.2026	Yeryüzünün litosfer katmanları ve kaya döngüsü; okyanusların, dağların, vadi ve ovaların ve akarsu ve göllerin oluşumu; volkanik doğa olayları
10 15.04.2026	Yeryüzünün atmosfer katmanı ve geçmişten günümüze atmosferin evrimi; iklim ve iklimle ilgili doğa olayları: sel, tayfun ve diğerleri
11 22.04.2026	Yeryüzünün pedosferi, toprak oluşumu ve Yeryüzündeki besin döngüleri: Azot, Kükürt, Karbon, Oksijen, Su, Fosfor döngüleri ve canlı yaşam; Yeryüzünün ekosistemleri ve biyotik ve abiyotik faktörlerin etkileşimi
12 29.04.2026	Yeryüzünün antroposferi, hidrosferi ve biyosferi (insan, su ve canlı küre); insanın küresiyle olan ilişkileri: insan ve oksijen ve suyun önemi; insanın küresi üzerindeki etkileri ve çevresel sorunlar
13 06.05.2026	Yeryüzünün krayosferi (buzul katmanı) ve küresel ısınma; küresel ısınma
14 13.05.2026	Türümüzün geleceği geçmişten günümüze yok olmaları
2-12 Haziran 2026	Dönem Sonu Sınavı
17-25 Haziran 2026	Bütünleme Sınavı

3. Sınıf Bahar Dönemi Ders Planları
AFB304 Fen Öğretimi Laboratuvar Uygulamaları

Öğretim Üyesi	Doç. Dr. Dekant KIRAN	
Oda Numarası	A-315	
E-posta	dekant.kiran@gop.edu.tr	
Ders Zamanı	Çarşamba 13:15-16:00	
Derslik	(Fizik, Kimya Laboratuvarları)	
Dersin Amacı	Bu derste, fen bilgisi öğretmen adaylarının fen bilgisi dersine ilişkin laboratuvar uygulamalarının fen öğretimi açısından önemini anlaması, deney yapma becerisi kazanması, Ortaokul 7. ve 8. sınıf Fen Bilimleri dersi öğretim programı kapsamında yer alan fizik, kimya, biyoloji, çevre, yer bilimi konularının doğasına uygun farklı laboratuvar yaklaşımlarına dayalı çeşitli deneylerin planlanması, yürütülmesi ve raporlanmasını öğrenmesi amaçlanmaktadır.	
Hafta-Tarih		Ders Konuları
1	04.02.2026	Ortaokul 7. ve 8. sınıf Fen Bilimleri dersi öğretim programı kapsamında yer alan fizik konularının doğasına uygun farklı laboratuvar yaklaşımlarına dayalı çeşitli deneylerin planlanması, yürütülmesi ve raporlanması
2	11.02.2026	Ortaokul 7. ve 8. sınıf Fen Bilimleri dersi öğretim programı kapsamında yer alan fizik konularının doğasına uygun farklı laboratuvar yaklaşımlarına dayalı çeşitli deneylerin planlanması, yürütülmesi ve raporlanması
3	18.02.2026	Ortaokul 7. ve 8. sınıf Fen Bilimleri dersi öğretim programı kapsamında yer alan fizik konularının doğasına uygun farklı laboratuvar yaklaşımlarına dayalı çeşitli deneylerin planlanması, yürütülmesi ve raporlanması
4	25.02.2026	Basit ve ucuz malzemelerle fizik deneyleri yapma
5	04.03.2026	Ortaokul 7. ve 8. sınıf Fen Bilimleri dersi öğretim programı kapsamında yer alan kimya konularının doğasına uygun farklı laboratuvar yaklaşımlarına dayalı çeşitli deneylerin planlanması, yürütülmesi ve raporlanması
6	11.04.2026	Ortaokul 7. ve 8. sınıf Fen Bilimleri dersi öğretim programı kapsamında yer alan kimya konularının doğasına uygun farklı laboratuvar yaklaşımlarına dayalı çeşitli deneylerin planlanması, yürütülmesi ve raporlanması
7	18.04.2026	Ortaokul 7. ve 8. sınıf Fen Bilimleri dersi öğretim programı kapsamında yer alan kimya konularının doğasına uygun farklı laboratuvar yaklaşımlarına dayalı çeşitli deneylerin planlanması, yürütülmesi ve raporlanması
8	25.04.2026	Ortaokul 7. ve 8. sınıf Fen Bilimleri dersi öğretim programı kapsamında yer alan biyoloji konularının doğasına uygun farklı laboratuvar yaklaşımlarına dayalı çeşitli deneyler
4-12 Nisan 2026		Ara Sınav
9	08.04.2026	Ortaokul 7. ve 8. sınıf Fen Bilimleri dersi öğretim programı kapsamında yer alan biyoloji konularının doğasına uygun farklı laboratuvar yaklaşımlarına dayalı çeşitli deneyler
10	15.04.2026	Ortaokul 7. ve 8. sınıf Fen Bilimleri dersi öğretim programı kapsamında yer alan biyoloji konularının doğasına uygun farklı laboratuvar yaklaşımlarına dayalı çeşitli deneyler
11	22.04.2026	Ortaokul 7. ve 8. sınıf Fen Bilimleri dersi öğretim programı kapsamında yer alan çevre konularının doğasına uygun farklı laboratuvar yaklaşımlarına dayalı çeşitli deneyler
12	29.04.2026	Ortaokul 7. ve 8. sınıf Fen Bilimleri dersi öğretim programı kapsamında yer alan yer bilimi konularının doğasına uygun farklı laboratuvar yaklaşımlarına dayalı çeşitli deneyler
13	06.05.2026	Deneylerde bilimsel süreç becerilerinin önemi
14	13.05.2026	Deneylerde öğrenci performanslarının (bilgi, beceri, tutum-değer) değerlendirilmesinde kullanılacak yaklaşımlar
2-12 Haziran 2026		Dönem Sonu Sınavı
17-25 Haziran 2026		Bütünleme Sınavı

MB511 SINIF YÖNETİMİ

Öğretim Üyesi	Arş Gör Dr. Avni ÜNAL
Oda Numarası	A-107
E-posta	avni.unal@gop.edu.tr
Ders Zamanı	Perşembe 10:15-12:00
Derslik	BD11
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, öğretmen adaylarının sınıf yönetimini tüm yönleriyle kavramalarını ve etkili sınıf yönetimi becerilerini kazanmalarını sağlamaktır.

Hafta-Tarih		Ders Konuları
1	05.02.2026	Oryantasyon haftası
2	12.02.2026	Sınıf yönetiminin temelleri
3	19.02.2026	Sınıf yönetimini etkileyen faktörler
3	26.02.2026	Sınıf ortamının fiziksel olarak düzenlenmesi
5	05.03.2026	Sınıf yönetiminde grup dinamiği ve bütünleşme
6	12.03.2026	Kurallar ve kural koyma
7	19.03.2026	Sınıf disiplini I
8	26.03.2026	Sınıf disiplini II
	4-12 Nisan 2026	Ara Sınav
9	09.04.2026	Öğretim sürecinde iletişim
10	16.04.2026	Sınıfta zaman yönetimi
11	23.04.2026	Sınıf içi öğretim etkinliklerinin yönetimi
12	30.04.2026	Sınıfta güdüleme
13	07.05.2026	İstenmeyen davranışlar ve önleme teknikleri
14	14.05.2026	Genel değerlendirme ve dönüt
	2-12 Haziran 2026	Yarıyıl Sonu Sınavı
	17-25 Haziran 2026	Bütünleme Sınavı

AFB32 Fen Öğretimi 2

Öğretim Üyesi	Prof. Dr. Aykut Emre Bozdoğan
Oda Numarası	A-333
E-posta	aykut.bozdogan@gop.edu.tr
Ders Zamanı	Çarşamba 09:15-12:00
Derslik	CD11
Dersin Amacı	Fen öğretiminin amaçları, fen okuryazarlığı; fen öğretiminde yaygın olarak kullanılan öğrenme kuramları, fen alanında yaygın olarak görülen kavram yanlışları, öğretim strateji, yöntem, teknikleri, materyaller ve uygulamaları (sunuş yoluyla öğretim stratejisi, buluş yoluyla öğrenme stratejisi, işbirlikli öğrenme, gösteri); laboratuvar teknikleri, laboratuvar güvenliği, basit malzemelerin fen öğretiminde kullanılması, kavram öğretimi ve grafiksel araçların kullanımı (kavram haritası, v-diyagramı, bildiklerim-merak ettiklerim-öğrendiklerim çizelgeleri vb.) analogilerle öğretim tekniği, birleştirici benzetme vb.); fen öğretiminde bilimsel modellerin kullanımı; öğretim yöntem ve tekniklerinin kullanımını temel alan ders planı hazırlanması ve uygulanması konusunda bilgi ve beceri kazandırmaktır.

Hafta-Tarih		Ders Konuları
1	04.02.2026	Fen öğretiminin amaçları,
2	11.02.2026	Fen okuryazarlığı
3	18.02.2026	Yapılandırmacı yaklaşım
3	25.02.2026	Çoklu Zekâ kuramı
5	04.03.2026	İşbirlikli öğrenme
6	11.04.2026	Sunuş ve Buluş yoluyla öğretim stratejisi
7	18.04.2026	Laboratuvar güvenliği
8	25.04.2026	Kavram öğretimi
9	4-12 Nisan 2026	Ara Sınav
10	08.04.2026	Fen öğretiminde bilimsel modellerin kullanımı
11	15.04.2026	Araştırma-inceleme yoluyla öğrenme stratejisi
12	22.04.2026	Uygulama
13	29.04.2026	Uygulama
14	06.05.2026	Uygulama
	2-12 Haziran 2026	Dönem Sonu Sınavı
	17-25 Haziran 2026	Bütünleme Sınavı

ASFB907 KİMYASAL ATIKLAR VE ÇEVRE KİRLİLİĞİ

Öğretim Üyesi	Prof. Dr. Murat Sadıkoğlu
Oda Numarası	A-326
E-posta	murat.sadikoglu@gop.edu.tr
Ders Zamanı	Pazartesi 15:15-17:00
Derslik	CD6
Dersin Amacı	Bu ders ile öğrencilere kimyasal ve radyoaktif atıklar ile ilgili temel kavramların, geri kazanım, depolama, kimyasal ve radyasyon kaynaklı kirliliklerin insan ve çevre sağlığına etkilerinin, kirliliklerden korunma yöntemlerinin öğretilmesi amaçlanmıştır.
Hafta-Tarih	Ders Konuları
1 02.02.2026	Çevre, çevre kimyası ve çevre kirliliği kavramları, bazı çevresel kuruluşlar ve görevleri
2 09.02.2026	Çevre unsurlarına göre çevre kirliliğinin sınıflandırılması, hava kirliliği, su kirliliği, toprak kirliliği
3 16.02.2026	Çevre kirliliğinin nedenleri, insanların çevreye olan etkileri, çevrenin insanlar üzerindeki etkileri
3 23.02.2026	Çevrenin inorganik gazlarla kirlenmesi
5 02.03.2026	Çevrenin ağır metallerle, anyonlarla ve madencilikle kirlenmesi
6 09.03.2026	Ağır metallerin zehirlilikleri, çevre için zararlı anyonlar
7 16.03.2026	Çevrenin organik maddelerle kirlenmesi
8 23.03.2026	Bazı organik maddeler ve özellikleri
4-12 Nisan 2026	Ara Sınav
9 13.04.2026	Atmosfer: troposferde meydana gelen olaylar
10 20.04.2026	Çevre sularının kirlenmesi
11 27.04.2026	Akuatik çevre, kolloidler, süspansiyonlar ve sedimentler
12 04.05.2026	Doğal ve atık suların arıtılması
13 11.05.2026	Rayoaktif atıklar ve çevre kirliliği
14 18.05.2026	Radyoaktif atıklar, bunlarla mücadele ve nükleer enerji
2-12 Haziran 2026	Dönem Sonu Sınavı
17-25 Haziran 2026	Bütünleme Sınavı

MB510 Eğitimde Ahlak ve Etik

Öğretim Üyesi	Arş. Gör. Dr. Saadet Aylin YURTERİ	
E-posta	aylin.yurteri@gop.edu.tr	
Ders Zamanı	Pazartesi 13:15-15:00	
Derslik	BD11	
Dersin Amacı	Eğitimde etik ve ahlak dersinin amacı öğrenciler eğitim, öğretim ve öğretmenlik meslek alanı içerisinde ahlak ve etik kavramlarının yerini ve öğretmenlik meslek etiğini kavramalarını sağlamaktır.	
Hafta-Tarih	Ders Konuları	
1	02.02.2026	Temel kavramlar
2	09.02.2026	Ahlak ve etik ile ilgili teoriler
3	16.02.2026	Etik ilke, etik kural, iş ve meslek etiği
4	23.02.2026	Sosyal, kültürel, ahlaki ve etik yönleriyle öğretmenlik mesleği
5	02.03.2026	Eğitim ve öğrenme hakkı
6	09.03.2026	Eğitim, öğretim, öğrenme ve değerlendirme sürecinde etik ilkeler
7	16.03.2026	Eğitim paydaşları arasındaki ilişkilerde etik
8	23.03.2026	Eğitim ve okul yöneticilerinin veli ve öğrencilerin etik sorumlulukları
	4-12 Nisan 2026	Ara Sınav
9	13.04.2026	İş ve meslek hayatında etik davranışlar
10	20.04.2026	Türkiye’de kamu yönetimi, eğitim ve öğretmenlerle ilgili etik düzenlemeler
11	27.04.2026	Okulda ve eğitimde etik dışı davranışlar, etik ikilemler, sorunlar ve çözüm yolları
12	04.05.2026	Okullarda ahlak eğitimi ve etik kurullar
13	11.05.2026	Ahlaki/etik bir lider olarak okul müdürü ve öğretmen
14	18.05.2026	Eğitim denetiminde etik
	2-12 Haziran 2026	Dönem Sonu Sınavı
	17-25 Haziran 2026	Bütünleme Sınavı

4. Sınıf Bahar Dönemi Ders Planları
MBFB516 Öğretmenlik Uygulaması II

Öğretim Üyesi	Ana Bilim Dalı Öğretim Üyeleri	
Ders Zamanı	Pazartesi 08.00-15.30	
Derslik	İlgili öğretim kurumları	
Dersin Amacı	Öğretim kurumlarında kendi alanınızla ilgili öğretim sürecine katılarak, öğretimin planlanması, uygulanması ve değerlendirilmesi etkinliklerini bizzat gerçekleştirmenizi sağlamaktır. Temel olarak bu ders ile öğretmenlik bilgisi, becerisi ve deneyimi kazanmanız amaçlanmaktadır.	
Hafta-Tarih	Ders Konuları	
1	02.02.2026	Grubu tanıma
2	09.02.2026	Grubu tanıma, dersle ilgili bilgiler ve uygulama okulunun tanıtımı
3	16.02.2026	Öğretmenin okuldaki birgünü
3	23.02.2026	Öğrencinin okuldaki bir günü
5	02.03.2026	Bir öğrencinin incelenmesi
6	09.03.2026	Öğretim yöntemleri
7	16.03.2026	Ders gözlemi
8	23.03.2026	Öğretmenin yapması ve yapmaması gerekenler
	4-12 Nisan 2026	Ara Sınav
9	13.04.2026	Dersin yönetimi ve sınıfın kontrolü
10	20.04.2026	Soru sormayı ve okulda kullanılan araç-gereç ve kaynakları gözlemleme
11	27.04.2026	Ders planı ve çalışma yaprakları hazırlama
12	04.05.2026	e-okul ve mebbis uygulamalarının incelenmesi
13	11.05.2026	Okul Müdürü ile Okul Kuralları
14	18.05.2026	Okul ve Toplum Değerlendirme haftası
	2-12 Haziran 2026	
	17-25 Haziran 2026	

ASFB904 Fen Öğretiminde Materyal Tasarımı

Öğretim Üyesi	Doç. Dr. Selçuk ARIK	
Ders Zamanı	Cuma 10:15-12:00	
Derslik	CD11	
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, öğretim teknolojilerinin öğretim sürecindeki yeri ve kullanımı, uygun teknoloji planlamasının yapılması ve yürütülmesi, öğretim materyalinin seçimi, materyallerin tasarım ve geliştirme ilkeleri, tasarım öğeleri, ders materyali geliştirme, öğretim teknolojileri yoluyla iki ve üç boyutlu materyaller geliştirilmesi; teknolojik pedagojik alan bilgisi, alana özgü teknolojik araç-gereçler ve materyaller (simülasyonlar, animasyonlar, sanal sınıf ve laboratuvar ortamları, kavram karikatürleri, bilimsel ölçüm yapan araçlar, çalışma yaprakları, slaytlar, görsel medya gereçleri vb.) ile fen eğitiminde kullanılabilecek diğer bilişim teknolojileri (web 2.0 araçları, mobil uygulamalar, öğrenci yanıtımlama sistemleri, öğrenme yönetim sistemleri, artırılmış gerçeklik uygulamaları, ölçme ve değerlendirme araçları vb.); teknoloji ile bütünleştirilmiş sınıf ortamları, etkileşimli tahta ve eğitim portalları; fen öğretiminde alana özgü bilişim teknolojilerini kullanma ve geliştirmektir.	
Hafta-Tarih	Ders Konuları	
1	06.02.2026	Oryantasyon haftası
2	13.02.2026	Teori: Temel Kavramlar ve Tarihsel Süreç Uygulama: Öğretmen adaylarının bu ders için bir dosya oluşturmaları, alanla ilgili kavramları birbirleri ile ilişkilendirerek kısa bir özet hazırlamaları ve dosyaya koymaları
3	20.02.2026	Teori: Öğrenme Kuramları ve Fen Bilgisi Öğretim Programı Uygulama: Kendi alan ve ders programlarını incelemeleri ve bir etkinlik ve materyalini ayrıntılı inceleyerek dosyalarına koymaları
3	27.02.2026	Teori: Öğretim Tasarım ve Teknolojisi Sistemi: ASSURE Modeli Uygulama: Alanla ilgili bir konunun tespit edilmesi, hedef ve kazanımlarının belirlenerek ders sürecinin tasarlanması ve dosyaya yerleştirilmesi
5	06.03.2026	Teori: Öğretim Teknolojileri ve Materyal Geliştirmede Öğretmen Nitelikleri ve Öğretmen Yetiştirme Uygulama: Öğretmen adaylarının sunu hazırlamaları, Fen Bilgisi Öğretim Programı'nı incelemeleri ve görüşlerini rapor halinde yazmaları.
6	13.03.2026	Teori: İletişim ve Eğitim Uygulama: Derste iletişimle ilgili drama yapma (Bir bankadaki iletişim, ailedeki iletişim, öğretmen-öğrenci iletişimi)
7	20.03.2026	Teori: Öğretim Araçları Uygulama: Çevrenizdeki okullarda ve fakültenizde bulunan eğitim araçları ve nasıl kullanıldıkları hakkında bilgi edinme ve rapor halinde sunma.
8	27.03.2026	Teori: Materyal çeşitleri Uygulama: Öğretmen adaylarının kendi alanlarında daha önce seçtikleri konuda asetat hazırlamaları, nasıl bir materyal hazırlayacaklarını planlamaları ve rapor halinde yazmaları
4-12 Nisan 2026		Ara Sınav
9	17.04.2026	Teori: Materyal Tasarım ve Hazırlama İlkeleri Uygulama: Planlanan materyalin tasarımının ve nasıl hazırlanacağını şematik olarak ve aşamalı bir şekilde açıklanması
10	24.04.2026	Teori: Etkinlik ve Materyal Örnekleri Uygulama: Materyali hazırlama ve uzman gibi sunma
11	02.05.2026	Teori: Eğitimde Bilgisayar Uygulama: Öğretim materyali ve bu materyalin konu alanıyla ilgili Power Point sunumu şeklinde bir poster hazırlama
12	08.05.2026	Teori: İnternet ve İnternet Temelli Eğitim-1 Uygulama: Alanıyla ilgili bir konuda web sitesi oluşturma
13	15.05.2026	Teori: İnternet ve İnternet Temelli Eğitim-2 Uygulama: Alanıyla ilgili bir konuda uzaktan eğitim videosu oluşturma
14	22.05.2026	Teori: Materyal değerlendirme ve geliştirme Uygulama: Fen Bilgisi Öğretim Programı, ders kitabını, fen eğitimiyle ilgili bir resmi değerlendirme
2-12 Haziran 2026		Dönem Sonu Sınavı
17-25 Haziran 2026		Bütünleme Sınavı

AFB404 Bilimin Doğası VE ÖĞRETİMİ

Öğretim Üyesi	Doç. Dr. Cansel AKBULUT
Oda Numarası	A-317
Ofis Saatleri	Çarşamba 08:15-12:00
E-posta	cansel.kadioglu@gop.edu.tr
Ders Zamanı	Cuma 15:15-17:00
Derslik	BD17
Dersin Amacı	Bu dersi amacı, öğretmen adaylarının bilim felsefesi (anlamı ve ilgi alanı, paradigmlar, felsefi akımlar ve fen bilimlerinin gelişimine etkisi); bilginin doğası (ontoloji, epistemoloji, bilimsel kavramların doğası, bilimsel bilgi ve özellikleri); bilimin doğasına ilişkin kavramlar ve öğretim yaklaşımları (bilim, bilimsel bilgi ve özellikleri, bilimsel okur-yazarlık ve bilimin doğası, fen öğretim programlarında bilimin doğasının yeri, bilimin doğasının öğretimi); bilimin doğasının öğretiminde sınıf-içi etkinlikler; bilimin doğası ve fen, teknoloji, toplum, çevre ilişkisi konularında teorik yaklaşımlara hakim olmalarını ve öğretim programına uygun güncel pedagojik yaklaşımlara dayalı ders planı tasarlamalarını sağlamaktır.
Hafta-Tarih	Ders Konuları
1 06.02.2026	Yazılı ve kısa cevaplı testler
2 13.02.2026	Bilimin doğasını ve bilim tarihini anlamak neden önemlidir? Bilim felsefesinin çalışma alanı nedir? Bilimin tanımı, amaçları ve bilimsel yöntemin temel özellikleri nelerdir?
3 20.02.2026	Yeni Toplum Etkinliği
4 27.02.2026	Bilimin ve Bilimsel Bilginin Doğası: Temel kavramlarının incelenmesi
5 06.03.2026	Bilimin ve Bilimsel Bilginin Doğası: Temel kavramlarının incelenmesi (Devam)
13.03.2026	Bilimin ve Bilimsel Bilginin Doğası: Temel kavramlarının incelenmesi (Devam)
6 20.03.2026	Bilimin ve Bilimsel Bilginin Doğası: Temel kavramları içeren örnek ders anlatımı ve önceki yıllarda Proje 1 için yapılmış örnek çalışmaları inceleme
7 27.03.2026	PROJE 1 taslaklarının sınıfta tartışılması ve ilk dönütlerin verilmesi
8 4-12 Nisan 2026	Ara Sınav
17.04.2026	Bilim tarihinin çalışma alanı nedir? Antik Dönemlerde Bilim (İlk Uygarlıklarda Bilim & Antik Grek Dünyası'nda Bilim)
9 24.04.2026	Ortaçağda Bilim (Hristiyan Dünyasında Bilim & İslam Dünyasında Bilim)
10 02.05.2026	Modern Çağlarda Bilim (Rönesans Döneminde Bilim; XVII. ve XVIII. Yüzyıllarda Bilim; XIX. VE XX. Yüzyıllarda Bilim)
11 08.05.2026	Bilim tarihinde bilimin gelişmesine öncülük etmiş bilim insanlarının hayatlarından örnek olayların tartışılması (Newton, Kopernik, Galileo, Marie Curie, Ömer Hayyam, Arşimet, Hipokrat, Einstein vb.)
12 15.05.2026	PROJE taslaklarının sınıfta tartışılması
13 22.05.2026	PROJE sunumları
2-12 Haziran 2026	Dönem Sonu Sınavı
17-25 Haziran 2026	Bütünleme Sınavı

MB513 Özel Eğitim ve Kaynaştırma

Öğretim Üyesi	Dr. Öğr. Üyesi Güliz Kaymakcı
E-posta	guliz.kaymakci@gop.edu.tr
Ders Zamanı	Cuma 13:15-15:00
Derslik	BD8
Dersin Amacı	Bu dersin amacı özel eğitime ilişkin temel kavramları kazanmalarını, özel gereksinimli ve özel yetenek ya da üstün zekalı bireylerin özelliklerine ilişkin kavramları kazanmalarını ve özel gereksinimli bireylerine ilişkin olumlu tutum geliştirmelerini amaçlar.
Hafta	Ders Konuları
06.02.2026	Oryantasyon haftası
13.02.2026	Özel Eğitim ve Özel Eğitime Gereksinim Duyan Çocuklar
20.02.2026	Özel Eğitimde Değerlendirme
27.02.2026	BEP Hazırlama ve Öğretimin Bireyselleştirilmesi
06.03.2026	Kaynaştırma ve Destek Özel Eğitim Hizmetleri
13.03.2026	Aile Eğitimi
20.03.2026	Zihinsel Yetersizliği Olan Öğrenciler
27.03.2026	İşitme Yetersizliği Olan Öğrenciler
4-12 Nisan 2026	Ara Sınav
17.04.2026	Görme Yetersizliği Olan Öğrenciler
24.04.2026	Fiziksel Yetersizliği/ Süreğen Hastalığı Olan Öğrenciler
02.05.2026	Dil ve Konuşma Bozukluğu Olan Öğrenciler
08.05.2026	Öğrenme Güçlüğü Olan Öğrenciler
15.05.2026	Otizm Spektrum Bozukluğu (OSB) Gösteren Öğrenciler
22.05.2026	Üstün Zekalı ve Yetenekli Öğrencilerin Eğitimi
2-12 Haziran 2026	Final Sınavları
17-25 Haziran 2026	Bütünleme Sınavları