



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Temel Jeoloji	COĞ125	1	3 + 0	6,0	Zorunlu
Birim Bölüm	Coğrafya - Lisans (Yüz yüze eğitim)				
Amaç	Temel jeoloji ile ilgili temel kavramları ve düşünceleri öğrencilere aktarılmasıdır.				
Ders İçeriği	Temel kavramlar, mineraller, kayalar, magmatizma, metamorfizma, paleocoğrafya, jeolojik zamanlar, kabuk deformasyonu, depremler ve Türkiye jeolojisi konularının incelenmesi.				
Ders Veren	Dr. Öğr. Üyesi Esra TUNÇEL GÖKKAYA				
Ders Kaynakları	Genel Jeoloji-Cahit Helvacı (Editör), Fiziksel Jeoloji-Kadir Dirik, Mehmet Şener (Editörler)				

Hafta	Konu
1	Jeolojiye Giriş
2	Yeryuvarının Oluşumu ve Yapısı
3	Plütonizma ve Volkanizma
4	Günlenme; Kayaların Ayrışması
5	Mineraller
6	Magmatizma ve Magmatik Kayalar
7	Sedimentasyon ve Sedimanter Kayalar
8	Metamorfizma ve Metamorfik Kayalar
9	Ara Sınav
10	Jeolojik Zamanlar ve Levha Tektoniği
11	Kabuk Deformasyonu ve Dağ Oluşumu
12	Aktif Tektonik ve Depremler
13	Okyanus Tabanının Kökeni ve Evrimi
14	Anadolu'nun Paleocoğrafyası

Ders İş Yükü	Çalışma Türü / Öğretim Metotları	Süresi (Saat)	Sayı
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	3	14
Gözlem/durumları işleme, Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma	Saha / Arazi Çalışması	1	14
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme, takım çalışması	Beyin Fırtınası	1	14
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim	Sınıf Dışı Çalışma	1	14
Gözlem/durumları işleme, Bilişim, yönetsel beceriler, takım çalışması	Laboratuvar	3	14
Ara Sınav 1		3	1
Final		3	1
Uygulama 1		3	4
<b>Ders İş Yükü:</b>		204	
<b>AKTS (Ders İş Yükü / 25.5):</b>		8	

Program Çıktıları	
1	Coğrafya alanında lisans düzeyde belirli bir konuda güçlü bir alt yapıya sahip olur
2	Bilgilerini gerek teorik coğrafya, gerekse coğrafyanın uygulandığı başka alanlarda kullanabilir donanımda olur
3	Coğrafya alanında veya coğrafyada kullanılan diğer alanlarda karşılaştığı problemlere çözümler üretebilir
4	Coğrafya uygulamaları için yeni teknikleri ve teknolojik araçları yetkinlikle kullanabilir
5	Disiplinler arası çalışmalar yapabilir
6	Eleştirel bakış açısına sahip olur
7	Yaşam boyu öğrenimin önemini kavramış ve kendini sürekli geliştirmeye açık olur
8	Bireysel sorumluluk alabilir
9	Zamanını iyi kullanmayı bilir
10	Etik değerlere bağlıdır
11	Sosyal ve kültürel farklılıklara saygılı, ayrımcılığın her türüsüne karşıdır
12	Coğrafya ile ilgili farklı alanlardaki uzmanlarla işbirliği kurabilme becerisi kazanır
13	Karşıt görüşleri değerlendirebilme, standartlarla test edebilme becerisi kazanır
14	İkeli olmayı öğrenir

**Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)**

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14
Jeolojik düşünce yapısını kavrayarak diğer derslerde kullanabilir	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Jeolojik kavramları ve terimlerini bilir	4	5	4	5	4	4	5	4	5	5	5	5	5	5
Jeoloji biliminin tanımı ve konusunu açıklar	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgi/getir/398320>