



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 Ebubekir KARAKOCA				
Ders Kaynakları	Fiziksel Jeoloji-Kadir Dirik, Mehmet Şener (Editörler), Genel Jeoloji-Cahit Helvacı (Editör)				

Hafta	Konu
1	Jeolojiye Giriş
2	Yeryuvarının Oluşumu ve Yapısı
3	Levha Tektoniği'nin Temelleri
4	Okyanus Tabanının Kökeni ve Evrimi, Kabuk Deformasyonu ve Dağ Oluşumu,
5	Plütonizma ve Volkanizma, Aktif Tektonik ve Depremler
6	Mineraller
7	Ara Sınav
8	Magmatizma ve Magmatik Kayalar
9	Magmatizma ve Magmatik Kayalar
10	Metamorfizma ve Metamorfik Kayalar
11	Sedimentasyon ve Sedimanter Kayalar
12	Sedimentasyon ve Sedimanter Kayalar
13	Jeolojik Zaman Tablosu
14	Jeolojik Zaman Tablosu

Ders İş Yüğü	Çalışma Türü / Öğretim Metotlar	Süresi (Saat)	Sayısı
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
Ders İş Yüğü:		144	
AKTS (Ders İş Yüğü / 25.5):		5,65	

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 türlüüne karşıdır
12	Coğrafya ile ilgili farklı alanlardaki uzmanlarla işbirliği kurabilme becerisi kazanır
13	Karşıt görüşleri değerlendirebilme, standartlarla test edebilme becerisi kazanır
14	İlkel 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	4	5	5	5	4	3	5	3	5	5	5
Jeolojik kavramları ve terimlerini bilir	5	5	5	4	5	4	4	3	3	3	5	5	5	5
Jeoloji biliminin tanımı ve konusunu açıklar	5	5	5	3	5	5	5	3	3	5	5	5	5	5
Ortalama Değer	5	5	5	3,67	5	4,67	4,67	3,33	3	4,33	4,33	5	5	5

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/424420>