



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Toprak Coğrafyası	COĞ303	5	3 + 0	5,0	Zorunlu
Birim Bölüm	Coğrafya - Lisans (Yüz yüze eğitim)				
Amaç	Çevrenin doğal ve beşeri koşullarıyla tarımsal üretim arasındaki ilgiyi kurmak				
Ders İçeriği	Tarım ve Tarım Coğrafyası, Ekonomik etkinliklerin tarihsel gelişimine bakış, Tarım tekniklerindeki gelişmeler, Tarımda doğal ve beşeri çevre koşulları, Tahıl tarımı, Endüstri bitkileri tarımı, Meyve yetiştiriciliği, Hayvancılık ve su ürünleri yetiştiriciliği, Ağaç türleri yetiştiriciliği konularının incelenmesi				
Ders Veren	Doç. Dr. Serpil MENTEŞE				
Ders Kaynakları	Toprak Coğrafyası-Bariş Mater, Toprak Coğrafyası-Ibrahim Atalay				

Hafta	Konu
1	Toprak Bilimine Giriş
2	Toprak Ana Materyali
3	Toprakların Oluşması: Fiziksel Ufalanma ve Kimyasal Ayrışma
4	Toprakların Oluşması: Oluşuma Etki Eden Faktörler
5	Toprakların Fiziksel Özellikleri
6	Toprak ve Su
7	Toprakların Kimyasal Özellikleri
8	Toprakların Biyolojik Özellikleri
9	Ara sınav + Toprak PH
10	Toprak Organik Maddesi
11	Toprak Profili ve Horizonların Özellikleri
12	Toprakların Sınıflandırılması
13	Toprak Tipleri ve Coğrafi Dağılışı
14	Erozyon ve Toprak Koruma

Ders İş Yükü	Çalışma Türü / Öğretim Metotlar	Süresi (Saat)	Sayısı
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim, eleştirel düşünme, soru geliştirme, yönetsel beceriler, takım çalışması	Grup Çalışması	1	5
Önceden planlanmış özel beceriler	Problem Çözme	3	14
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme	Tartışmalı Ders	3	14
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	3	14
Ara Sınav 1		1	1
Ödev 1		1	1
Final		1	1
	Ders İş Yükü:	134	
	AKTS (Ders İş Yükü / 25.5):	5,25	

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
Toprakların profil özelliklerini dikkate alarak eski ve yeni sistemde girecekleri ordoları ve bu ordoların bulunabileceği yerleri açıklamaya çalışır	5	4	5	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4
Toprak profili açma yöntemini, incelenmesini ve oluşum aşamalarını öğrenir	5	5	5	5	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4
Toprağı oluşturan faktörleri ve aralarındaki ilişkileri yorumlar	5	5	5	5	4	4	4	5	4	4	5	4	4	5
Toprakların fiziksel ve kimyasal özelliklerini açıklar	5	4	5	4	4	4	5	5	4	4	5	4	5	5

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgiyetir/355082>