



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Popülasyon Genetiği	TAB6009		3 + 0	7,5	Seçmeli

Birim Bölüm	Tarla Bitkileri - DR - Lisansüstü (Ders verme)
Amaç	Popülasyonlardaki karakterlerin hangi oranlarda görüldüğünü sonraki nesillerde ne gibi değişimler olduğunu öğretmek.
Ders İçeriği	Popülasyon genetiğinin dayandığı temeller, Mendel kalıtımı
Ders Kaynakları	Ders Notları

Hafta	Konu
1	Temel Kavramların Tanımlanması ve Giriş
2	Popülasyonların Genetik Yapısı
3	Rastgele eşleşen popülasyonlarda gen frekansı tayini ve Hardy Weinberg Kanunu
4	Popülasyonların grafik ile gösterilmesi
5	Dominantlık ve resesiflik ilişkisi
6	Çok allellilik
7	Tekrar
8	Genotipik ve fenotipik varyasyon
9	Doğal seleksiyon
10	Genetik Kayma
11	Mutasyon
12	Mutasyon
13	Tür içi üreme
14	Genel Tekrar

Program Çıktıları

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

Ders Öğrenme Çıktısı

- Popülasyon genetiğinin dayandığı temelleri anlatır.
Doğal popülasyonlarda Mendel kalıtımı kanunlarını uygular.
Mendel kalıtımının istatistik sonuçlarını değerlendirir.