



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Biyolojik Azot Fiksasyonu	TAB6002		3 + 0	7,5	Seçmeli

Birim Bölüm	Tarla Bitkileri - DR - Lisansüstü (Yüz yüze)
Amaç	Azot fiksasyonunu hakkında bilgi
Ders İçeriği	Bitkiler, azot fiksasyonu ve dış etkenler
Ders Kaynakları	Dersi veren öğretim üyesinin ders notları, önerilen kaynak kitaplar

Hafta	Konu
1	Derse giriş ve tanıtım
2	Azot fiksasyonu hakkında bilgi
3	Baklagil cins, tür ve çeşitlerinin azot fiksasyon kapasiteleri
4	Baklagil cins, tür ve çeşitlerinin azot fiksasyon kapasiteleri
5	Serbest azot fiksasyonu
6	Simbiyotik azot fiksasyonu
7	Simbiyotik azot fiksasyonu
8	Nitrifikasyon
9	Asimilasyon
10	Amonifikasyon
11	Denitrifikasyon
12	Azot fiksasyonuna etki eden dış faktörler.
13	Azot fiksasyonuna etki eden dış faktörler.
14	Genel Tekrar

Program Çıktıları

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

Ders Öğrenme Çıktısı

- Aşılama, aşılama da dikkat edilecek hususlar hakkında bilgi sahibi olmak
- tarla bitkilerinde baklagil cins, tür ve çeşitlerinin azot fiksasyonları hakkında bilgi sahibi olur
- azot fiksasyonu hakkında bilgi sahibi olur
- serbest ve simbiyotik azot fiksasyonu hakkında bilgi sahibi olur
- nitrifikasyon, amonifikasyon, asimilasyon ve denitrifikasyon terimlerini öğrenir