

Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı
Açık Ders Malzemeleri

Ders izlenice Formu

Dersin Kodu ve İsmi	ECZ155 BİTKİ BİYOLOJİSİ
Dersin Sorumlusu	PROF. DR. AYŞEGÜL KÖROĞLU
Dersin Düzeyi	LİSANS
Dersin Kredisi	5 AKTS
Dersin Türü	ZORUNLU
Dersin İçeriği	Biyoloji, Bitki biyolojisi, canlı ve cansız kavramları; Canlıların sınıflandırılması; İnsan-bitki ilişkileri, Tür kavramı; Yeni türlerin meydana gelişi; Bitkilerde bulunan temel kimyasal maddeler: 1- İnorganik maddeler (element, su, CO ₂ , O ₂); Organik maddeler: Karbonhidratlar, yağlar; Proteinler ve nükleik asitler; Hücre, Hücre zarı, Hücre çeperi; Hücre içi organeller; Bitkisel dokular: 1- Meristem doku, 2- Sürekli doku: a) Koruyucu doku; b) Temel doku: 1.Destek doku, 2.Salgı doku; c) İletim doku; Bitki yapısı ve fonksiyonları: 1) Vejetatif organlar a. Kök; b. Gövde, c. Yaprak; 2) Generatif organlar: a.Çiçek, b. Meyve, c. Tohum
Dersin Amacı	Eczacı olacak öğrencilere daha sonraki yıllarda alacakları Farmasötik Botanik ve Farmakognozi derslerine hazırlık olması amacıyla bitkilerin hücre yapısından başlayarak doku, organ ve genel özellikleri hakkında bilgi vermek.
Dersin Süresi	2 saat/hafta
Eğitim Dili	TÜRKÇE
Ön Koşul	-
Önerilen Kaynaklar	Akman, Y. 1980. Botanik (Hücre, doku ve organlar). Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Yayınları, Sayı:53. Ankara. Alberts B., Bray D., Hopkin K., Johnson A., Lewis J., Raff M., Roberts K., Walter P. 2004. Essential Cell Biology.Second Ed. Garland Science Taylor & Francis Group. Spain. Tanker, N., 2002. Farmasötik Botanik uygulama. Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Ders Kitapları No: 85, Ankara. Yentür S. 1995. Bitki anatomisi. İstanbul Üniversitesi Yayınlarından Sayı:3808, Fen Fakültesi No: 227. İstanbul. Mauseth J.D. Plant anatomy. 1988. The Benjamin/Cummings Publishing Company, Inc. Menlo Park, California. Karamanoğlu, K.1977. Genel Botanik. Çağlayan Kitabevi, Beyoğlu, İstanbul Dickison W. C. 2000. Integrative Plant Anatomy. Harcourt Academic Press. San Diego. 302-303 pp. Demirsoy A., Türkan İ. 1999. Keeton/Gould Genel Biyoloji. %. Baskıdan çeviri. 1. ve 2. cilt. Palme Yayıncılık, Ankara. Demirsoy A. 1995. Yaşamın temel kuralları Genel Biyoloji/Genel Zooloji. Cilt-I/Kısım-I Yedinci Baskı. Meteksan A.Ş. Ankara. Bozcuk S. 1997. Bitki Fizyolojisi. 2. Baskı. Hatiboğlu Yayınevi, Ankara.
Laboratuvar	-
Diğer-1	