**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **AQS105 - Botany** |
| Dersin Sorumlusu | Prof.Dr.Ahmet Emre YAPRAK |
| Dersin Düzeyi | Lisans |
| Dersin Kredisi | 3 |
| Dersin Türü | Zorunlu |
| Dersin İçeriği | Bitkilerin oluşumu ve evrimi. Botanik ve önemi. Bitkilerde hücre, doku ve organların yapıları. Vejetatif (kök, gövde, yaprak) ve reprodüktif (çiçek, meyva, tohum) organların yapı ve işlevleri. Üreme ve döl almaşı. Bitkilerde metabolizma fizyolojisi, bitkilerde büyüme ve gelişme olayları, bitki çeşitliliği |
| Dersin Amacı | Su ürünleri bölümünün daha yüksek sınıfları için öğrencileri hazırlamaktır. Bu derste, bitki işlev ve yapıları hakkında temel bilgiler verilmektedir. Bitki mikro ve makro morfolojisi, fizyoloji ve makrofitler hakkında temel bilgiler dersin temel konularını oluşturmaktadır. |
| Dersin Süresi | Bir dönem boyunca haftada 2 saat teorik, 2 saat uygulama |
| Eğitim Dili | İngilizce |
| Ön Koşul | Yok |
| Önerilen Kaynaklar | Reece, J. B., Urry, L. A., Cain, M. L., Wasserman, S. A., Minorsky, P. V., & Jackson, R. (2014). Campbell biology (p. 135). Boston: Pearson. |
| Dersin Kredisi (AKTS) | 4 |
| Laboratuvar | - |
| Diğer-1 |  |