**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **ASO 209 Fen ve Teknoloji Lab Uygulamaları I** |
| Dersin Sorumlusu | DOÇ. DR. EREN CEYLAN |
| Dersin Düzeyi | LİSANS |
| Dersin Kredisi | 2 |
| Dersin Türü | ZORUNLU |
| Dersin İçeriği | Fen ve Teknoloji öğretiminde laboratuvarın önemi ve amacı, Laboratuvar çalışmalarında yapılandırmacı yaklaşım, Laboratuvarda güvenlik. Bilimsel yöntem, bilimsel sorgulama yaklaşımı, 5E modeli, bilimsel süreç becerileri ve nasıl kazandırıldıkları ve şekillerine ve yapılışlarına göre deney çeşitleri. |
| Dersin Amacı | Fen ve Teknoloji Öğretiminde Laboratuvarın önemi ve amacını kavrayan, yapılandırmacı yaklaşım ve laboratuvar çalışmalarında güvenlik kurallarını bilen, bilimsel yöntemi ve bilimsel süreç becerilerinin nasıl kazandırıldığını kavrayan ve uygulayabilen öğretmen adayları yetiştirmektir. |
| Dersin Süresi | 2 saat/hafta |
| Eğitim Dili | TÜRKÇE |
| Ön Koşul | - |
| Önerilen Kaynaklar | Şimşek, Naciye; Çınar, Yasemin. (2007). Fen ve Teknoloji Laboratuvarı ve uygulamaları. Ankara: Nobel Yayınevi |
| Laboratuvar | 2 saat |
| Diğer-1 |  |