**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **ZTM314 Ölçme Kontrol ve Otomasyon Sistemleri** |
| Dersin Sorumlusu | Dr. Öğretim Üyesi Mehmet Ali DAYIOĞLU |
| Dersin Düzeyi | Lisans |
| Dersin Türü | Zorunlu |
| Dersin İçeriği | Ders içeriği çalışma planında verilmiştir. |
| Dersin Amacı | Bu derste öğrencilerin; temel elektronik, ölçüm ve kontrol sistemleri ile ilgili temel kavramlar, otomasyon konularında bilgi ve becerilerinin geliştirilmesi amaçlanmaktadır. |
| Dersin Süresi | 2 saat teorik, 2 saat uygulama |
| Eğitim Dili | Türkçe |
| Ön Koşul | Yok |
| Önerilen Kaynaklar | 1. M. Nacar, 2015. Elektrik – Elektronik Ölçmeleri ve İş Güvenliği, Ankara Ofset Matbaacılık 2. J. P. Holman, 2012. Experimental methods for engineers —8th ed., McGraw-Hill series in mechanical engineering 3. S. Monk , P. Scherz, 2016. Practical Electronics for Inventors, Yayınevi : McGraw-Hill Education 4. D. J. Curtis, 2014. Process Control Instrumentation Technology, Pearson, Eighth Edition 5. M. A. Dayıoğlu, 2017. 6. Ünite: Seralarda Bilişim ve Otomasyon Teknolojisi, Sayfa: 102 – 134, Kitap Adı: Örtüaltı Üretim Sistemleri, 3. BaskıAnadolu Üniversitesi Yayın No: 2275 6. M. W. Birimicombe, M.A. D. Phil, 2000. Introduction electronic systems, Nelson 7. H. Pastacı, 2017. Elektrik ve Elektronik Ölçmeleri, 11. Baskı, Nobel Yayıncılık, Ankara 8. W. C. Dunn, 2005. Fundamentals of Industrial Instrumentation and Process Control, McGraw-Hill 9. J. Fraden, 2010. Handbook of Modern Sensors Physics, Designs, and Applications, Fourth Edition, Springer |
| Dersin Kredisi | (2, 2) 3, AKTS (4) |
| Laboratuvar | 2 saat uygulama |
| Diğer-1 | Uygulama Lab. malzeme listesi ekte verilmiştir. |