

SANAL ENSTRÜMANTASYON

Ders İşleyiş Planı

1 Eylül 2018	Sanal Enstrümantasyon nedir? Sanal Enstrümantasyonun endüstride kullanım alanları nelerdir? Sanal Enstrümantasyonda kullanılan yazılımlar
8 Ekim	Labview Grafiksel Programlama ortamı ve temel işlemler Sanal Enstrüman oluşturmak için gerekli programlama döngüleri
15 Ekim	Öğrenci Ödev Çalışması
22 Ekim	Sanal Enstrüman oluşturmak için gerekli grafik,dizi ve küme işlemleri
29 Ekim	Cumhuriyet Bayramı
5 Kasım	Veri toplamanın temelleri Veri toplama kartlarının tanınması
12 Kasım	Araştırma Ödevi Öğrenci Çalışması
19 Kasım	Arasınav
26 Kasım	Veri toplama işlemlerinde kullanılacak yazılımların incelenmesi Signal Express ve Labview yazılımları ile DAQ cihazlarının kullanımı
3 Aralık	Signal Express Ödevi Öğrenci Çalışması
10 Aralık	Sanal Enstrüman Uygulamaları
17 Aralık	Öğrenci Projelerinin Sunumu
24 Aralık	Öğrenci Projelerinin Sunumu

Ders devam zorunluluğu olmamakla beraber derste imza alınacaktır. Mavi renkle işaretli tarihlerdeki derslere katılım sağlanması hazırlanacak projenin kalitesini ve notunu etkileyecektir.

Arasınav tarihi enstitü tarafından ilan edildikten sonra plan değişikliği olup olmadığını kontrol ederek bilgi almak öğrencilerimizin sorumluluğundadır.

Derse yüzde 50 oranında katılamayacak öğrencilerin katılmama nedenlerini bildirmemeleri, şahsımla iletişime geçmemeleri durumunda DZ olarak notu belirlenecektir.

Öğrencilerimizi derse dizüstü bilgisayar ile katılabilirse daha başarılı olacaklardır.

LabVIEW 2015 yazılımı kullanılması veya üst sürüm kullanacak öğrencilerin projelerini 2015 formatında kaydetmeleri önem arz eder.

Proje teslim edilmesi ve sunumunun yapılması mutlaka gereklidir.