Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**TEK103U - Teknolojinin Bilimsel İlkeleri**
Ders Türü	I.Yarıyıl
Teori + Uygulama	0+0
AKTS	**6.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu Dersler
Öğretim Elemanları	PROF. DR. HAKAN DAL

Dersin Veriliş Biçimi	Uzaktan eğitim
Önkoşullar	Bu dersin önkoşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	Bu dersle ilişkili önerilen başka dersler bulunmamaktadır.
Önerilen Kaynaklar	Yok
Staj & Uygulama	Bu ders için staj veya uygulama yoktur.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Ölçme, Fiziksel Büyüklükler ve Kinematik	
2. hafta		Hareketin Dinamik İncelemesi ve Denge	
3. hafta		İş, Enerji, Güç ve Momentum	
4. hafta		Akışkanlar Mekaniği	
5. hafta		Örnek Problem Çözümü	
6. hafta		Örnek Problem Çözümü	
7. hafta		Sıcaklık, Isı ve Genleşme	
8. hafta		Durgun Elektrik ve Elektrik Akımı	
9. hafta		Manyetik Alan	
10. hafta		Manyetik ALan	
11. hafta		Dalgalar	
12. hafta		Işık ve Optik	
13. hafta		Örnek Problem Çözümleri	
14. hafta		Örnek Problem Çözümleri	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Ölçme işlemini açıklayabilecektir
2	Hareketin Kinematik İncelemesini Yapabilecektir
3	Hareketin Dinamik İncelemesini Yapabilecektir

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
4	İş, Enerji ve Güç ile ilgili kavramları açıklayabilecektir
5	Momentum ve Momentumun Korunumu kavramını bilecektir.
6	Elektrik ve Elektrik Akımı kavramlarını bilecektir
7	Işığın yapısı ve Optik konularında problem çözebilecektir.

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

İçerik girilmemiştir.

Dersin Teması

İçerik girilmemiştir.

AKTS İş Yükü

Etkinlik	Süre (Saat)	Sayı	İş Yükü
Teorik Derse Katılım	0	0	0
Sınıf Dışı Çalışma (Ön Hazırlık & Pekiştirme Amaçlı)	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Proje - Rapor - Sunum Hazırlama	0	0	0
Ara Sınav Hazırlığı (sınav süresi dahil)	0	0	0
Final Sınavı Hazırlığı (sınav süresi dahil)	0	0	0
Uygulama (Laboratuvar, Müzik/Enstrüman Uygulaması, Atölye/Saha Çalışması vb.)	0	0	0
Staj Uygulaması	0	0	0
		Hesaplanan AKTS	**0**

Ölçme ve Değerlendirme

İçerik girilmemiştir.

Değerlendirme Yöntemi ve Geçme Kriterleri	Sayısı	Yüzde (%)
1.Ara Sınav	1	30
Dönem Sonu Sınavı	1	70
	Toplam (%)	**100**