Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuar (saat/hafta)
Teknolojinin Bilimsel İlkeleri	IKL2751	3	4	3	0	0

Önkoşullar	Yok

Yarıyıl	Bahar

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Seviyesi	Ön Lisans Seviyesi
Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

Dersi Sunan Akademik Birim	İklimlendirme ve Soğutma Teknolojisi
Dersin Koordinatörü	Fehmi Güçlü
Dersi Veren(ler)	
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Bu derste temel fizik kavramlarının öğrenilip uygulanabilirliliği hedeflenmektedir.
Dersin İçeriği	Madde ile ısı arasındaki alışveriş,statik,dinamik kavramları,iş,güç enerji gibi temel teknik konular öğretilmektedir.
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Madde ve ısı alışverişi	Ders Notları
2	Madde ve ısı alışverişi	Ders Notları
3	Statik	Ders Notları
4	Dinamik	Ders Notları
5	Denge	Ders Notları
6	İş,Güç,Enerji	Ders Notları
7	İş,Güç,Enerji	Ders Notları
8	Midterm 1	Ders Notları
9	Akışkanlarda Basınç	Ders Notları
10	Akışkanlarda Basınç	Ders Notları
11	Elektrik	Ders Notları
12	Elektrik	Ders Notları
13	Magnetizma	Ders Notları
14	Dalga Hareketi	Ders Notları
15	Final	Ders Notları

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	60
Final	1	40
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		60
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	14	3	42
Laboratuar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	2	28
Derse Özgü Staj			
Ödev	7	7	49
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)		1	0
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	1	1
Toplam İşyükü			120
Toplam İşyükü / 30(s)			4.00
AKTS Kredisi			4

Diğer Notlar	Yok