



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Mesleki Matematik	BIL2041	3	4	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

Dersin Dili	Türkçe
-------------	--------

Dersin Seviyesi	Ön Lisans Seviyesi
-----------------	--------------------

Ders Kategorisi	
-----------------	--

Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze
----------------------	----------

Dersi Sunan Akademik Birim	Bilgisayar Programcılığı Ön Lisans Programı
----------------------------	---

Dersin Koordinatörü	Ersoy ÖZ
---------------------	----------

Dersi Veren(ler)	Ersoy ÖZ
------------------	----------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Öğrenciye, mesleği için gerekli olan matematik bilgi ve becerilerini işine uygulayabilme yeterliği kazandırmak.
--------------	---

Dersin İçeriği	Matris işlemleri, eğri uydurma, trigonometrik fonksiyonlar, geometrik cisimler
----------------	--

Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok
-------------------------------	-----

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Mesleğinde matrisler ve lineer denklem sistemleri ile ilgili uygulamalar yapmak.
2	Mesleğinde sayısal analiz ile ilgili uygulamalar yapmak
3	Mesleğinde geometri ile ilgili uygulamalar yapmak.
4	Mesleğinde trigonometri ile ilgili uygulamalar yapmak.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Analitik ve nümerik çözümler	
2	Matris ve matris işlemleri	
3	Hata analizi	
4	Temel trigonometri	
5	Trigonometrik fonksiyonlar	
6	Trigonometri uygulamaları	
7	Çokgenler	
8	Midterm 1 / Practice or Review	
9	1. Arasınava	
10	Çember ve daire	
11	Çember ve dairede geometrik uygulamalar	
12	Geometrik cisimler	

13	Dođru analitiđi	
14	Çember analitiđi	
15	Final	
16	Final Sınavı	

Deđerlendirme Sistemi		
Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiđi		
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 İşyüğü Tablosu			
Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyüğü
Ders Saati	14	3	42
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	4	56
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiđi			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	7	7
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	12	12
Toplam İşyüğü			117
Toplam İşyüğü / 30(s)			3.90
AKTS Kredisi			4

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----