



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Veri Tabanı	IST2142	3	5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
-------------	-------------------

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

Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
-----------------	-----------------------

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

Dersi Sunan Akademik Birim	İstatistik Bölümü
----------------------------	-------------------

Dersin Koordinatörü	Erhan Çene
---------------------	------------

Dersi Veren(ler)	Erhan Çene, Coşkun Parım
------------------	--------------------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Veri tabanlarına hakim olabilme Analitik düşünme becerisini geliştirebilme Takım halinde çalışma yeteneğini geliştirebilme Proje üretebilme
--------------	---

Dersin İçeriği	Veri Tabanına giriş, Veritabanı tasarımı ve modellenmesi, Veri tabanı yönetimi, Veri tabanında sorgulama, Veri tabanı programcılığı, Uygulama alanları
----------------	--

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Temel veri tabanını kavrama bilgisi
2	Problemlerin çözümlerinin algoritmalarını kurma bilgisi
3	Temel bilgileri aldıktan sonra ilgileneceği konuya kolaylıkla intibak edebilme becerisi
4	Takım çalışmalarına kolaylıkla katılabilme becerisi
5	Algoritma kurarak problemi bilgisayarla çözebilme becerisi

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Veri Tabanına giriş	Konu 1
2	Veri Tabanının Tasarlanması	Konu 2
3	Veri Tabanının Modellenmesi	Konu 3
4	Veri Tabanı Yönetimi	Konu 4
5	Veri Tabanı Yönetimi	Konu 4
6	Veri tabanı programında sorgulama yöntemleri	Konu 5
7	SQL Komutlarına genel bakış	Konu 5
8	Ara Sınav 1	
9	SQL Komutlarına genel bakış	Konu 5
10	Veri tabanında Raporlama	Konu 6

11	Veri tabanının ara yüzlerle çalışma (Visual Basic ve Veri Tabanı)	Konu 7
12	Ado ile veri tabanında işlemler yapma	Konu 8
13	Veri Tabanında sihirbazlarla işlem yapma	Konu 9
14	Veri Tabanı projesi	
15	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	3	30
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	30
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
Laboratuvar			
Uygulama			0
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	2	28
Derse Özgü Staj			
Ödev	5	4	20
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler	1	30	30
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20
Toplam İşyükü			160
Toplam İşyükü / 30(s)			5.33

	AKTS Kredisi	5
--	---------------------	---

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----