

ROBOTLAR VE AKILLI SİSTEMLER YÜKSEK LİSANS PROGRAMI
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Ayrıntıları				
Dersin Kodu	Sınıfı			Yarıyılı
RIS509	1			1
Dersin Adı	T	U	L	AKTS
İleri seviye bilgisayar programlama	0	0	0	7
Dersin Dili	İngilizce			
Dersin Düzeyi	Lisans	Yüksek Lisans	x	Doktora
Bölümü/Programı	Robotlar ve Akıllı Sistemler			
Eğitim Türü	Online			
Dersin Türü	Zorunlu	Seçmeli	x	
Dersin Amacı	Mühendisleri Bilgisayar Programlama alanında ileri seviyelere taşımak			
Dersin İçeriği	Mühendisler için ileri seviye programlama Python dilinde			
Ön Koşulları	yok			
Dersin Koordinatörü	Doç. Dr. Orkide Coşkuner Weber			
Dersi Verenler	Doç. Dr. Orkide Coşkuner Weber			
Dersin Yardımcıları	Semih Alpsoy			
Dersin Staj Durumu	yok			
Ders Kaynakları				
Ders Notu	Python für Ingenieure und Naturwissenschaftler			
Diğer Kaynaklar				
Materyal Paylaşımı				
Dokümanlar				
Ödevler				
Sınavlar				
Dersin Yapısı				
Matematik ve Temel Bilimler				%60
Mühendislik Bilimleri				%10
Mühendislik Tasarımı				%
Sosyal Bilimler				%
Eğitim Bilimleri				%
Fen Bilimleri				%10
Sağlık Bilimleri				%10

ROBOTLAR VE AKILLI SİSTEMLER YÜKSEK LİSANS PROGRAMI
DERS BİLGİ FORMU

Alan Bilgisi			%10
Değerlendirme Sistemi			
		Sayısı	Katkı Oranı (%)
Ara Sınav		0	
Kısa Sınav			
Ödev		10	50
Devam			
Uygulama			
Proje			
Yarıyıl Sonu Sınavı		1	50
		Toplam	100
AKTS İş Yüğü Dağılımı Tablosu			
	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	10	140
Ödevler	10	5	50
Sunum/Seminer Hazırlama			
Ara Sınavlar	0	0	0
Uygulama	14	2	28
Laboratuvar			
Proje			
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	2
		Toplam İş Yüğü	225
		AKTS Kredisi (Toplam İş Yüğü /Saat)	7
Dersin Öğrenim Çıktıları			
1	Python nedir?		
2	Python kullanmaya başlamak		
3	Python Programlama		
4	Python environment and distribution		
5	Python editor		
6	Matematikte python		
7	DAQ		
8	Database Gelistirilmesi		
9	Database Gelistirilmesi		

**ROBOTLAR VE AKILLI SİSTEMLER YÜKSEK LİSANS PROGRAMI
DERS BİLGİ FORMU**

10	Database						
11	Matematikte Python						
12	Database						
Ders Konuları							
1	Python nedir						
2	Python kullanmaya baslamak						
3	Python Programlama						
4	Python environment and distribution						
5	Python editor						
6	Matematikte python						
7	DAQ						
8	Database Gelistirilmesi						
9	Database Gelistirilmesi						
10	Database						
11	Matematikte Python						
12	Bilim ve Mühendislikte Python						
13	Bilim ve Mühendislikte Python						
14	Bilim ve Mühendislikte Python						
15	Bilim ve Mühendislikte Python						
Dersin Program Çıktılarına Katkısı (1-5)							
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
1	2						
2	5						
3	5						
4	5						
5	5						
6	5						
7	5						
8	5						
9	5						
10	5						
11	5						
12	5						
Katkı Oranı: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok Yüksek							



ROBOTLAR VE AKILLI SİSTEMLER YÜKSEK LİSANS PROGRAMI
DERS BİLGİ FORMU

Hazırlayan:	Orkide Coşkuner Weber
Güncelleme Tarihi:	02.11.2021