

## GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	VISUAL PROGRAMMING / VISUAL PROGRAMMING	
Ders Kodu / Course Code	9025001202023	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Short Cycle / Short Cycle	
Ders Akts Kredi / ECTS	3.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	3.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	1.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	1	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Face to Face / Face to Face	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	None
Amacı / Purpose	Bu ders ile öğrencinin, görsel programlama temelleri ile ilgili yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.	With this course, it is aimed to gain the competences related to the visual programming fundamentals of the student.
İçeriği / Content	Görsel programlama editörü kurulum ve ayarları, bootstrap ile çalışmak, electronjj, ile uygulamalar yapmak	Visual programming editor setup and settings, stealing with bootstrap, electronjj, making applications with
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitap / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	www.electronjs.org sitesi, youtube türkçe ve ingilizce kaynaklar	www.electronjs.org site, youtube turkish and english resources
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)		

## ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	HTML dosyaları oluşturulması, etiketler ve kullanımı	Creating HTML files, tags and usage
2	CSS kullanımı ve özellikleri	CSS usage and features
3	Bootstrap özellikleri ve sayfa tasarımında gerekli araçların hazırlanması	Bootstrap features and preparation of necessary tools in page design
4	Bootstrap kullanarak sayfaların tasarlanması	Designing pages using Bootstrap

## HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Bootstrap nedir, projelere dahil edilmesi. Visual Studio Code ile kullanımı				
	What is Bootstrap, including it in projects. Usage with Visual Studio Code				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Container ve fluid sınıflarının kullanımı, grid sistemi ve kullanımı				
	Container and fluid class usage, grid system and usage				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Bootstrap padding, yükseklik ve genişlik sınıfları				
	Bootstrap padding, height and width classes				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Renkler, tablolar, resimlerin kullanımı				
	Colors, tables, use of pictures				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Alert özellikleri, düğmeler, düğme grupları, sayfalama düğmeleri				
	Alert features, buttons, button groups, paging buttons				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Liste grupları, kartlar, dropdown ve menüler				
	List groups, cards, dropdown and menus				
7	Acordion, collapse ve nav kullanımı				
	Using Acordion, collapse and nav				
8	Navbar, form, input elemanları, form bilgilerinin onaylanması				
	Approval of navbar, form, input elements, form validation				
9	Modaller, modallerin javascript ile kullanımı				
	Modal, use of modals with javascript				
10	Tooltip, scrollspy, popover kullanımı				
	Tooltip, scrollspy, popover usage				
11	Flex nedir, nasıl kullanılır				
	Tooltip, scrollspy, popover usage				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	ElectronJS nedir nasıl kullanılır				
	What is ElectronJS and how to use it				
13	Electronjs de bootstrap dosyalarının kullanımı				
	Using bootstrap files in Electronjs				
14	Electronjs ile örnek br uygulama				
	Sample application with Electronjs				

## DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		40

  

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Final Sınavı / Final Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		60

  

Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade:	100
Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:	

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

Etkinlikler / Workloads	Sayı / Number	Süresi (Saat) / Duration (Hours)	Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Proje Hazırlama / Project Preparation	2	2.00	4.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	2	3.00	6.00
Bireysel Çalışma / Self Study	14	2.00	28.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Ödev Problemleri için Bireysel Çalışma / Individual Study for Homework Problems	2	2.00	4.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	4.00	56.00
Ara Sınav / Midterm Examination	1	1.00	1.00
Ara Sınav için Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	3.00	3.00
<b>Toplam / Total:</b>	<b>37</b>	<b>18.00</b>	<b>103.00</b>
<p>Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 103.00/30.00 = 3.43 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 103.00 / 30.00 = 3.43 ~</p>			

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes																						
	1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	1.1.5	1.1.6	1.1.7	1.1.8	1.1.9	1.1.10	1.1.11	1.1.12	1.1.13	1.1.14	1.1.15	1.1.16	1.1.17	1.1.18	1.1.19	1.1.20	1.1.21	1.1.22	1.1.23
1.HTML dosyaları oluşturulması, etiketler ve kullanımı / Creating HTML files, tags and usage	4																						
2.CSS kullanımı ve özellikleri / CSS usage and features	4																						
3.Bootstrap özellikleri ve sayfa tasarımında gerekli araçların hazırlanması / Bootstrap features and preparation of necessary tools in page design	4																						
4.Bootstrap kullanarak sayfaların tasarlanması / Designing pages using Bootstrap	4																						
Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes																						
	1.1.24	1.1.25	1.1.26	1.1.27	1.1.28	1.1.29	1.1.30	1.1.31	1.1.32	1.1.33	1.1.34	1.1.35	1.1.36	1.1.37	1.1.38	1.1.39	1.1.40	1.1.41	1.1.42	1.1.43	1.1.44	1.1.45	
1.HTML dosyaları oluşturulması, etiketler ve kullanımı / Creating HTML files, tags and usage																							
2.CSS kullanımı ve özellikleri / CSS usage and features																							
3.Bootstrap özellikleri ve sayfa tasarımında gerekli araçların hazırlanması / Bootstrap features and preparation of necessary tools in page design																							
4.Bootstrap kullanarak sayfaların tasarlanması / Designing pages using Bootstrap																							

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high