

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U	Kredisi	AKTS
Sistem Analizi ve Tasarımı	2308402	IV. Yarıyıl	2+0	2	2
Ön Koşul Dersler	-				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Mesleki				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu ders ile diğer derslerde edinilen teorik bilgilerle, atölye ve endüstri tecrübelerini bir araya getirerek proje hazırlamak, kazanılan bilgi ve becerileri kullanarak, hazırlanan projeleri atölye ve okul imkânlarını kullanarak üretebilmek, araştırma ve tasarımla ilgili projelerde kaynak tarayabilmek ve elde edilen bilgileri kullanarak proje hazırlayıp, sunabilmek yeterliklerinin kazandırılması amaçlanmıştır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Projenin yapılabilirliğini tespit etmek ve imalat yöntemini seçmek 2. Projeyi gerçekleştirmek ve sunmak				
Dersin İçeriği	Fizibilite çalışması, Projenin gerçekleştirilmesi, Projenin rapor haline dönüştürülmesi, Projenin sunumu				
Haftalar	Konular				
1	Fizibilite çalışması				
2	Fizibilite çalışması				
3	Fizibilite çalışması				
4	Fizibilite çalışması				
5	Fizibilite çalışması				
6	Projenin gerçekleştirilmesi				
7	Arasınava				
8	Projenin gerçekleştirilmesi				
9	Projenin gerçekleştirilmesi				
10	Projenin gerçekleştirilmesi				
11	Projenin gerçekleştirilmesi				
12	Projenin rapor haline dönüştürülmesi				
13	Projenin sunumu				
14	Projenin sunumu				
Genel Yeterlilikler					
1. Fizibilite çalışması yapabilir.					
2. Tasarım kriterlerine göre imalat yöntemini seçebilir.					
Kaynaklar					
Blanchard, B. S., Fabrycky, W. J., & Fabrycky, W. J. (1990). <i>Systems engineering and analysis</i> (Vol. 4). Englewood Cliffs, NJ: Prentice Hall.					
Kalıpsız,O.(2012). <i>Sistem Analizi ve Tasarımı</i> . Papatya Bilim Yayınevi.					
Ünlü, N., (2017). <i>Sistem Analizi ve Tasarımı</i> . Abaküs Yayınevi.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara Sınav	% 40				
Final	% 60				
Bütünleme					

