

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Project Management / Project Management	
Ders Kodu / Course Code	EINS338	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Bachelor / Bachelor	
Ders Akts Kredi / ECTS	6.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	3.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	3	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Daytime Class / Daytime Class	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Dersin ön koşulu olan ders/ler bulunmamaktadır.	None
Amacı / Purpose	Dersin amacı, dersi alan öğrencilere proje yönetimi ile ilgili kavramları tanıtmak ve öğrencilerin proje yönetim becerilerini geliştirmektir.	The aim of the course is to introduce the concepts related to project management to the students who take the course and to improve the project management skills of the students.
İçeriği / Content	DMühendislik dünyasına giriş, blok diyagramları ve tasarım, mühendislik tasarımın temelleri, süreç gelişimi ve raporlanması, kalite araçları ve yöntemleri (balık kılçığı, pareto, kontrol figürleri, histogramlar, sebep ve etki diyagramları, akış şemaları...), proje yönetimi ve mühendislik, problem çözme yöntemleri, araştırma yöntemleri, mühendislik tasarım projesine giriş	Introduction to the world of engineering, block diagrams and design, fundamentals of engineering design, process development and reporting, quality tools and methods (fishbone, pareto, control figures, histograms, cause and effect diagrams, flowcharts...), project management and engineering, problem solving methods, research methods, introduction to engineering design project
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	1) Seyyed Khandani, Engineering Design Process, available at: http://www.saylor.org/me101 2) Messler, Robert, Engineering Problem-Solving 101: Time-Tested and Timeless Techniques, McGraw Hill, 2013	1) Seyyed Khandani, Engineering Design Process, available at: http://www.saylor.org/me101 2) Messler, Robert, Engineering Problem-Solving 101: Time-Tested and Timeless Techniques, McGraw Hill, 2013
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Dr. Öğr. Üyesi Nimet Karabacak	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Proje ve proje yönetimi kavramlarını tanımlayabilecek.	.Will be able to define the concepts of project and project management.
2	Proje yönetimi süreç gruplarını açıklayıp proje aşamaları ile ilişkilendirebilecektir.	Will be able to explain project management process groups and associate them with project stages.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ders hakkında genel bilgi verilmesi.				
	Giving general information about the course.				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Genel olarak yatırım kavramının tanımı, yatırım türleri, yatırımların amacı ve yatırımlardan beklenenler neler olması gerektiği anlatılmakta.				
	In general, the definition of the concept of investment, investment types, the purpose of the investments and what should be expected from the investments are explained.				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İş Analizi ve İş Tasarımı				
	Business Analysis and Business Design				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yatırım politikaları, stratejileri ve yatırım kararlarını etkileyen faktörler				
	investment policies,, strategies and factors influencing investment decisions				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yatırım ve kapasite. Kapasite kavramı ve türleri verilmekte ve ayrıca yatırım kapasitesini etkileyen temel faktörler irdelenmekte.				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İnsan Kaynakları Planlaması				
	Human Resources Planning				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yatırımın kuruluş yerinin belirlenmesi. Kuruluş yerinin belirlenmesinde karlılık, verimlilik ve iktisadilik hususlarının analizi, Ülke, bölge ve arsa seçiminde etkili olan faktörlerin değerlendirilmesi.				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sabit sermaye yatırım tutarının belirlenmesi aşamaları, maliyet unsurları ve maliyet bedellerinin tespiti.				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İşletme sermayesi kavramı, kapsamı ve işletme sermayesi ihtiyacının belirlenmesi etkileyen faktörlerin tespiti.				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İşletme sermayesinin hesaplanmasında kullanılan yöntemler ve bu yöntemlerin kullanılarak örnek işletme sermayesinin hesaplanması.				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yatırımlarda sağlanacak gelirlerin tahmini. Proforma gelir tablosu hazırlanması ve kara geçiş analizi.				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yatırım projelerinin değerlendirilmesi, geri ödeme süresi yöntemi ve karlılık oranlarının kullanılması.				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yatırım projelerinin değerlendirilmesinde net şimdiki değer, iç karlılık oranı, fayda masraf oranı ve yıllık eşdeğer masraf oranı gibi dinamik yöntemlerin kullanılması.				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yatırımların, katma değer, istihdam oluşturma, dış ödemelere katkısı, maliyeye katkısı, sermayenin optimal kullanımı ve sosyal karlılık oranları gibi genel ekonomi açısından değerlendirilmesi.				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Uluslararası yatırımlar ve bu yatırım türlerinin yatırım yapılan ve yapan ülkelere ekonomik, sosyal ve politik açıdan faydaları ve riskleri değerlendirilmekte.				

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)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	2.00	2.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	15.00	15.00
Bireysel Çalışma / Self Study	14	5.00	70.00
Final Sınavı / Final Examination	1	2.00	2.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	15.00	15.00
Performans / Performance	14	3.00	42.00
Toplam / Total:	32	42.00	146.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 146.00/25.00 = 5.84 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 146.00 / 25.00 = 5.84 ~			

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.Proje ve proje yönetimi kavramlarını tanımlayabilecek. / .Will be able to define the concepts of project and project management.	4									5	
2.Proje yönetimi süreç gruplarını açıklayıp proje aşamaları ile ilişkilendirebilecektir. / Will be able to explain project management process groups and associate them with project stages.			5		5				5		

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