GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Applied Research Project (Graduation Thesis) / Applied Research Project (Graduation Thesis)	
Ders Kodu / Course Code	EMAK406	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Bachelor / Bachelor	
Ders Akts Kredi / ECTS	30.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	2.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	20.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	4	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Daytime Class / Daytime Class	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Ön koşul ders yok	No prerequisite courses
Amacı / Purpose	1.Lisans Eğitim-Öğretiminde alınan teorik ve uygulamalı bilgileri pekiştirmek. 2. Lisans Eğitim-Öğretiminde alınan mühendislik bilgilerinin çalışma hayatındaki uygulanışını görmek. 3. İş hayatının gerçeklerine ve şartlarına hazırlanmak.	1. to consolidate theoretical and practical knowledge acquired during undergraduate education and training 2. to monitor practical usage of engineering knowledge acquired during undergraduate education and teaching in working life 3. to prepare for the realities and conditions of working life 4. to explore professional orientations, predispositions and skills
İçeriği / Content	Lisans Eğitim-Öğretiminde alınan teorik ve uygulamalı bilgileri pekiştirmek ve Makine Mühendisliği becerilerini kullanarak bir proje hazırlamak	to consolidate theoretical and practical knowledge acquired during undergraduate education and training, and preparing a project using Mechanical Engineering skills
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	Yok
Staj Durumu / Internship Status	İş Başında Mesleki Uygulama	Professional Practice at Work
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Çalışma alanı ile ilgili kitaplar, şartnameler, yönetmelikler, standartlar, kılavuzlar.	Related books, specifications, regulations, standards, and guidelines.
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Doç. Dr. Arif Şenol Şener	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Öğrenciler eğitim-öğretiminin bir parçası olarak, mesleklerini tanıyabileceklerdir.	Students will be able to realize the profession as a part of the education and training.
2	Öğrenciler mesleki yönelimlerini keşfedebileceklerdir.	Students will be able to explore professional orientations.
3	Öğrenciler aldıkları teorik ve uygulamalı bilgileri pekiştirebileceklerdir.	Students will be able to strengthen their theoretical and practical knowledge.
4	Öğrenciler mesleki yatkınlıklarını ve becerilerini keşfedebileceklerdir.	Students will be able to explore professional skills and tendencies.
5	Öğrenciler meslekleriyle ilgili organizasyonel yapıları ve ilişkileri keşfedebileceklerdir.	Students will be able to explore the organizational structures and relationships about their profession.
6	Öğrenciler iş hayatına hazırlanabileceklerdir.	Students will be able to prepare for working life.
7	Öğrenciler bilginin ve tecrübenin değerini algılayabileceklerdir.	Students will be able to develop perceptions for the value of knowledge and experience.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Pratik çalışmalar				
	Practical works				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Pratik çalışmalar				
	Practical works				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Pratik çalışmalar				
	Practical works				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Pratik çalışmalar				
	Practical works				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Pratik çalışmalar				
	Practical works				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Pratik çalışmalar				
	Practical works				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Vize				
	Midterm				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Pratik çalışmalar				
	Practical works				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Pratik çalışmalar				
	Practical works				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Pratik çalışmalar				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Pratik çalışmalar				
	Practical works				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Pratik çalışmalar				
	Practical works				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Pratik çalışmalar				
	Practical works				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Pratik çalışmalar				
	Practical works				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Final				
	Final				

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 Yükü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	1.00	1.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	200.00	200.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı içiin Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	550.00	550.00
Toplam / Total:	4	752.00	752.00

Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yükü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 752.00/25.00 = 30.08 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 752.00 / 25.00 = 30.08 ~

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.Öğrenciler eğitim-öğretiminin bir parçası olarak, mesleklerini tanıyabileceklerdir. / Students will be able to realize the profession as a part of the education and training.	5										
2.Öğrenciler mesleki yönelimlerini keşfedebileceklerdir. / Students will be able to explore professional orientations.	5										
3.Öğrenciler aldıkları teorik ve uygulamalı bilgileri pekiştirebileceklerdir. / Students will be able to strengthen their theoretical and practical knowledge.	5										
4.Öğrenciler mesleki yatkınlıklarını ve becerilerini keşfedebileceklerdir. / Students will be able to explore professional skills and tendencies.	5										
5.Öğrenciler meslekleriyle ilgili organizasyonel yapıları ve ilişkileri keşfedebileceklerdir. / Students will be able to explore the organizational structures and relationships about their profession.	5										
6.Öğrenciler iş hayatına hazırlanabileceklerdir. / Students will be able to prepare for working life.	5										
7.Öğrenciler bilginin ve tecrübenin değerini algılayabileceklerdir. / Students will be able to develop perceptions for the value of knowledge and experience.	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