

2021 - 2022 / BKM404 - TECHNICAL INVESTIGATION / TECHNICAL INVESTIGATION

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	TECHNICAL INVESTIGATION / TECHNICAL INVESTIGATION	
Ders Kodu / Course Code	BKM404	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	First Cycle / First Cycle	
Ders Akts Kredi / ECTS	4.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	0.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	3.00	
Haftalık Laboratuvar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	4	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Face to Face / Face to Face	
Eğitim Dili / Education Language	English / English	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	None
Amacı / Purpose	Bu inceleme dersinde, endüstriyel işletmelerin ziyareti hedeflenmiştir. Bu yolla öğrencilerin teorik derslerde gördükleri temel bilgileri, ilgili endüstriyel firmalardaki uygulamalarını (üretim, kalite kontrol vb.) yerinde görme olanağının sağlanması amaçlanmıştır.	The course aims that by visiting some industrial companies, the students can able to correlate industrial production units and the systems that they learn theoretically. This may help them to think about the working areas for their future decision.
İçeriği / Content	Çevredeki endüstri kuruluşlarının ziyareti ve incelenmesi.	Visiting and investigation of industrial companies.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	Several Companies
Kitap / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	İlgili öğretim üyesi ile irtibat kurunuz.	Please consult your lecturers
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)		

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Teorik edinilen bilgilerinendüstriyel alanlara integre edebilme ve katkılarını geliştirebilme	Be able to improve the integration of theoretical occupational knowledge to industrial fields
2	Endüstriyel bazda bilim ve teknolojiadaki gelişmeleri izleyerek kendini geliştirme	Self improvement through following up innovations in science and technology in industrial scale
3	Bağımsız davranma, inisiyatif kullanma ve yaratıcılık becerisi	Behave individually with the capacity for leadership and innovation
4	Endüstriyel işletmelerde kalite konularında bilinc sahibi olabilme	Be aware of quality related issues by analysing the impacts of industrial processes on the individual, society and/or the environment
5	Meslektaşları ile iletişim kurabilme ve bireysel davranma/karar verebilme becerisi	Ba able to communicate with colleagues and ability to decide independently

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Uygulama	Endüstriyel firmalar ile ilgili literatür taraması			
	Practice	Literature survey on industrial companies			
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Uygulama	Çevredeki endüstri kuruluşlarının ziyareti ve incelenmesi ve rapor hazırlama			
	Practice	Visiting and investigation of industrial companies and report preparation			
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Uygulama	Çevredeki endüstri kuruluşlarının ziyareti ve incelenmesi ve rapor hazırlama			
	Practice	Visiting and investigation of industrial companies and report preparation			
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Uygulama	Çevredeki endüstri kuruluşlarının ziyareti ve incelenmesi ve rapor hazırlama			
	Practice	Visiting and investigation of industrial companies and report preparation			
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Uygulama	Çevredeki endüstri kuruluşlarının ziyareti ve incelenmesi ve rapor hazırlama			
	Practice	Visiting and investigation of industrial companies and report preparation			

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Uygulama	Rapor sunumu			
	Practice	Report presentation			
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Uygulama	Tartışma			
	Practice	Discussion			
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Arasınan	Arasınan			
	Midterm exam	Midterm exam			
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Uygulama	Çevredeki endüstri kuruluşlarının ziyareti ve incelenmesi ve rapor hazırlama			
	Practice	Visiting and investigation of industrial companies and report preparation			
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Uygulama	Çevredeki endüstri kuruluşlarının ziyareti ve incelenmesi ve rapor hazırlama			
	Practice	Visiting and investigation of industrial companies and report preparation			
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Uygulama	Çevredeki endüstri kuruluşlarının ziyareti ve incelenmesi ve rapor hazırlama			
	Practice	Visiting and investigation of industrial companies and report preparation			

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Uygulama	Çevredeki endüstri kuruluşlarının ziyareti ve incelenmesi ve rapor hazırlama			
	Practice	Visiting and investigation of industrial companies and report preparation			
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Uygulama	Tartışma			
	Practice	Discussion			
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Uygulama	Rapor sunumu			
	Practice	Report Presentation			
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Uygulama	Rapor sunumu			
	Practice	Report Presentation			
16	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Final sınavı	Final sınavı			
	Final exam	Final Exam			

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
Final Sınavı / Final Examination	1	2.00	2.00
Uygulama/Pratik / Practice	14	3.00	42.00
Tartışma / Discussion	2	3.00	6.00
Gözlem / Observation	8	3.00	24.00
Rapor Hazırlama / Report Preparation	8	1.00	8.00
Rapor Sunma / Report Presentation	8	2.00	16.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	5.00	5.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	10.00	10.00
Toplam / Total:	44	31.00	115.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 115.00/30.00 = 3.83 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 115.00 / 30.00 = 3.83 ~			

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	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.1
1. Teorik edinilen bilgilerin endüstriyel alanlara entegre edebilme ve katkılarını geliştirebilme / Be able to improve the integration of theoretical occupational knowledge to industrial fields					5										
2. Endüstriyel bazda bilim ve teknolojiye ilişkin gelişmeleri izleyerek kendini geliştirme / Self improvement through following up innovations in science and technology in industrial scale										5					
3. Bağımsız davranma, inisiyatif kullanma ve yaratıcılık becerisi / Behave individually with the capacity for leadership and innovation									5						
4. Endüstriyel işletmelerde kalite konularında bilinc sahibi olabilme / Be aware of quality related issues by analysing the impacts of industrial processes on the individual, society and/or the environment														5	
5. Meslektaşları ile iletişim kurabilme ve bireysel davranma/karar verebilme becerisi / Be able to communicate with colleagues and ability to decide independently				3					4		5				

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