

Marmara Üniversitesi - Mühendislik Fakültesi



Makine Mühendisliği (İngilizce)

DERS ZİLEME PROGRAMI

2015-2016 Güz Yarıyılı

Ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	Haftalık Ders Saati		Kredi	ECTS	Kampüs / Haftalık Gün ve Saati / Derslik
			T	U			
ME4033.1	Designing Quality Products	Ders	3	0	5,00	5,00	
Onko ul Dersi			Onko ullu Dersi				
Ö retim Uyesi	Prof.Dr. PA A YAYLA		Ö renci Görü me Gün ve Saati				
E-posta	pasa.yayla@marmara.edu.tr						
Telefon	2163480292		Ofis / Oda No	MC 666			
Ö retim Uyesi Yardımcıları			Telefon				
E-posta			Ofis / Oda No				
Dersin Tanımı	The course is designed to help students cultivate an attitude toward design that encourages creativity and innovation, while considering the equally important considerations of customer requirements and satisfaction, quality, reliability, manufacturing methods and material selection, assembly, cost, the environment, and scheduling						
Dersin Kitabı ve/veya Kaynaklar	1) ULRICH, K. T., and EPPINGER, S.D., (2012), "Product Design and Development", 5th Edition, McGraw-Hill 2) YAYLA, P., (2014) "New Product Design and Development (Turkish), Lecture Notes, Marmara University						
Açıklamalar							
HAFTA	Tarih	Konular				Kaynak No - İlgili Bölüm	
1.Hafta	14.9.2015	Introduction and Importance of Product development					
2.Hafta	21.9.2015	Development Processes and Organizations					
3.Hafta	28.9.2015	Product Planning					
4.Hafta	5.10.2015	Identifying Customer Needs					
5.Hafta	12.10.2015	Product Specifications					
6.Hafta	19.10.2015	Concept Generation					
7.Hafta	26.10.2015	Concept Selection and Concept Testing					
8.Hafta	2.11.2015	Mid-term Exam.					
9.Hafta	9.11.2015	Product Architecture					
10.Hafta	16.11.2015	Industrial Design					
11.Hafta	23.11.2015	Design for Manufacturing					
12.Hafta	30.11.2015	Prototyping					
13.Hafta	7.12.2015	Validation & Verification					
14.Hafta	14.12.2015	Product Development Economics					
15.Hafta	21.12.2015	Managing Projects					
De erlendirme Araçları	Ölçme Aracı	Adet	Tarih	Ba arı Notuna Katkısı (%)	Yarıyıl / Yılıçi De . Notuna Katkısı (%)	Sınav Türü	
	Yarıyıl / Yılsonu Sınavı	1	-	40	-		
	Bütünleme Sınavı (varsa)	0	-		-		
	Yarıyıl / Yılıçi De erlendirme Bilgileri						
	Mid-term Exam.	1			36,0	60,0	Ara Sınav
Seminar	1			24,0	40,0	Di er	