

DERS TANIMLAMA FORMU									
Dersin Kodu ve Adı	KLP-136 MAKİNE ELEMANLARI								
Dersin Yarıyılı	3								
Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)									
Temel Ders Kitabı	Makine Elemanları, Osman Yazıcıoğlu, M. Benan Yazıcıoğlu, Nobel Akademik Yayıncılık								
Yardımcı Ders Kitapları									
Dersin Kredisi (AKTS)	3								
Dersin Önkoşulları (Ders devam zorunlulukları, bu maddede belirtilmelidir.)									
Dersin Türü	Seçmeli								
Dersin Öğretim Dili	Türkçe								
Dersin Amacı ve Hedefi	Bu derste; tasarımda karşılaşılabacak temel mukavemet bilgilerini kavrayabilmek, makine elemanlarını özelliklerine göre sınıflandırabilmek, makine elemanlarının dayanımlarını hesaplayabilmek ve uygun elemanı seçebilmek yeterliklerinin kazandırılması amaçlanmıştır								
Dersin Öğrenim Çıktıları									
Dersin Veriliş Biçimi									
Dersin Haftalık Dağılımı	<div>1. Normal kuvvet etkisindeki elemanlar</div> <div>2. Normal kuvvet etkisindeki elemanlar.</div> <div>3. Burulma momentine maruz elemanlar.</div> <div>4. Eğilme momentine maruz elemanlar.</div> <div>5. Birleşik mukavemet hallerine maruz elemanlar</div> <div>6. Düşey yüklü elemanla</div> <div>7. Burkulma yükleri altındaki elemanlar</div> <div>8. Sökülemez bağlantı elemanları</div> <div>9. Sökülemez bağlantı elemanları</div> <div>10. Sökülebilen bağlantı elemanları</div> <div>11. Mil ve akslar</div> <div>12. Yatak elemanları</div>								
Öğretim Faaliyetleri (Burada belirtilen faaliyetler için harcanan zaman krediyi belirleyecektir. Dikkatli doldurulması gerekmektedir.)	Haftalık teorik ders saati: 2 Haftalık uygulamalı ders saati: 1 Okuma Faaliyetleri İnternette tarama, kütüphane çalışması: 12 Materyal tasarlama, uygulama Rapor hazırlama Sunu hazırlama Sunum Ara sınav ve ara sınava hazırlık: 9 Final sınavı ve final sınavına hazırlık: 15								
Değerlendirme Ölçütleri		Sayısı	Toplam Katkısı (%)						
	Ara sınav	1	50						
	Ödev								
	Uygulama								
	Projeler								
	Pratik								
	Kısa Sınav								
	Yıl İçi Başarıya Oranı (%)		50						
	Finalin Başarıya Oranı (%)	1	50						
Devam Durumu									
Dersin İş Yüğü	Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Dönem Sonu Toplam İş Yüğü					
	Haftalık teorik ders saati	12	2	24					
	Haftalık uygulamalı ders saati	12	1	12					
	Okuma Faaliyetleri								
	İnternette tarama, kütüphane çalışması	6	2	12					
	Materyal tasarlama, uygulama								
	Rapor hazırlama								
	Sunu hazırlama								
	Sunum								
	Ara sınav ve ara sınava hazırlık	3	3	9					
	Final sınavı ve final sınavına hazırlık	5	3	15					
	Diğer								
	Toplam iş yüğü			72					
	Toplam iş yüğü/ 25			2,88					
Dersin AKTS Kredisi			3						
Ders Çıktıları ile Program Çıktıları Arasındaki Katkı Düzeyi	No	Program Çıktıları	1	2	3	4	5		
	1	Bir sistemi, sistem bileşenini ya da süreci analiz eder ve istenen gereksinimleri karşılamak üzere gerçekçi kısıtlar altında tasarlar; bu doğrultuda modern tasarım yöntemlerini uygular.				X			
	2	Teknik ve araçları seçer ve kullanır; bilşim teknolojilerini ve en az bir bilgisayar yazılımını (Avrupa Bilgisayar Kullanma Lisansı İleri Düzeyinde) etkin biçimde kullanır.					X		
	3	Bireysel olarak ve çok disiplinli takımlarda etkin çalışır, sorumluluk alır.				X			
	4	Bilim ve teknolojiadaki gelişmeleri izler ve kendini sürekli yeniler.				X			
	5	Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurar				X			
	6	Proje yönetir, işyeri uygulamaları, çalışanların					X		

[illegible]