

DERS TANIMLAMA FORMU									
Dersin Kodu veAdı	KLP-118 ÖLÇME VE KONTROL TEKNOLOJİSİ								
Dersin Yarıyılı	1								
Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)	Bu derste; Makine parçalarının ölçülmesi ve kontrol edilmesi yeterliliklerinin kazandırılması amaçlanmıştır.								
Temel Ders Kitabı	Bağcı M., Erişkin Y., “Ölçme Bilgisi ve Kontrol”,								
Yardımcı Ders Kitapları									
Dersin Kredisi (AKTS)	2								
DersinÖnkoşulları (Ders devam zorunlulukları, bu maddede belirtilmelidir.)									
Dersin Türü	Zorunlu								
Dersin Öğretim Dili	Türkçe								
Dersin Amacı ve Hedefi	Bu derste; Makine parçalarının ölçülmesi ve kontrol edilmesi yeterliliklerinin kazandırılması amaçlanmıştır.								
Dersin Öğrenim Çıktıları	1. Makine Parçalarını Ölçmek 2. Makine Parçalarının Kontrolü Yapmak								
DersinVeriliş Biçimi	Sözel anlatım ve test cihazları üzerinde uygulama yapılması ile.								
DersinHaftalıkDağılımı	1. Kumpaslar 2. Mikrometreler 3. Açılı Ölçümü 4. Yüzey pürüzlülüğü ölçümü 5. Yüzey pürüzlülüğü ölçümü 6. Vidaları Ölçmek 7. Dişli çarkları ölçmek 8. Dişli çarkları ölçmek 9. Masterlar ve Optik camlarla yüzey kontrolü yapmak 10. Masterlar ve Optik camlarla yüzey kontrolü yapmak 11. Şekil ve tolerans kontrolü yapmak 12. Şekil ve tolerans kontrolü yapmak								
ÖğretimFaaliyetleri (Buradabelirtilenfaaliyetleriçinharcanan zaman krediyibelirleyecektir. Dikkatlidoldurulmasıgerekmektedir.)	Haftalık teorik ders saati: 2 Haftalık uygulamalı ders saati: Okuma Faaliyetleri İnternette tarama, kütüphane çalışması Sunu hazırlama Sunum Ara sınav ve ara sınavına hazırlık Final sınavı ve final sınavına hazırlık								
DeğerlendirmeÖlçütleri			Sayısı		Toplam Katkısı (%)				
	Ara sınav	1			50				
	Ödev								
	Uygulama								
	Projeler								
	Pratik								
	KısaSınav								
	YılİçİBaşarıyaOranı (%)								
	FinalinBaşarıyaOranı (%)	1			50				
DevamDurumu									
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								
	Okuma Faaliyetleri								
	İnternette tarama, kütüphane çalışması								
	Materyal tasarlama, uygulama								
	Rapor hazırlama								
	Sunu hazırlama								
	Sunum								
	Ara sınav ve ara sınavına hazırlık	3	3	9					
	Final sınavı ve final sınavına hazırlık	5	3	15					
	Diğer								
	Toplam iş yüğü			48					
Toplam iş yüğü/ 25			1,92						
Dersin AKTS Kredisi			2						
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; bilişim teknolojilerini ve en az bir bilgisayar yazılımını (Avrupa Bilgisayar Kullanma Lisansı İleri					X		

		Düzeyinde) etkin biçimde kullanır.					
	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 sağlığı, çevre ve iş güvenliği konularında bilinç sahibidir.				X	
	7	Girişimcilik ve yenilikçilik konularının farkındadır ve çağın sorunları hakkında bilgi sahibidir.			X		
	8	Matematik, fen bilimleri ve kendi dalları ile ilgili mühendislik konularında yeterli altyapıya sahiptir			X		
	9	Problemlerini saptar, tanımlar, formüle eder ve çözer, bu amaçla uygun analitik yöntemler ile modelleme tekniklerini seçer ve uygular.				X	
	10	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	
Dersi Verecek Öğretim Eleman(lar)ı ve İletişim Bilgileri							