

DERS TANIMLAMA FORMU								
Dersin Kodu ve Adı	KLP-139 SIVAMA TEKNİKLERİ							
Dersin Yarıyılı	3							
Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)	Sıvamanın Tanımı ve Tarihsel Gelişimi, Endüstriyel Sıvama Teknikleri, Standart Sıvama, Bağımlı-Et Kalınlığı Değişimli Sıvama, Bağımsız-Et Kalınlığı Değişimli Sıvama, Boğaz Sıvama, Profil Sıvama, Sıvayarak Delik Delme İşlemi, Sıvama İşleminde Etkin Olan Parametreler, Sıvama İşlemlerinde Kullanılan Takım ve Kalıplar, Sıvama İşleminde Yüzey Kalitesi, Sıvama Makinesinin Bölümleri							
Temel Ders Kitabı	Sıvama Teknikleri ders notları							
Yardımcı Ders Kitapları	-							
Dersin Kredisi (AKTS)	2							
Dersin Önkoşulları (Ders devam zorunlulukları, bu maddede belirtilmelidir.)								
Dersin Türü	Seçmeli							
Dersin Öğretim Dili	Türkçe							
Dersin Amacı ve Hedefi	Bu dersin amacı metal malzemelerin sıvama yöntemi ile şekillendirme yönteminin kavranmasını sağlamaktır.							
Dersin Öğrenim Çıktıları	Sıvama yöntemini kavramak Metal sıvama yönteminde kullanılan takımları öğrenmek Sıvama işlemine etki eden faktörleri tanımak							
Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.							
Dersin Haftalık Dağılımı	<ol style="list-style-type: none"> Sıvamanın Tanımı ve Tarihsel Gelişimi Endüstriyel Sıvama Teknikleri Standart Sıvama Bağımlı-Et Kalınlığı Değişimli Sıvama Bağımsız-Et Kalınlığı Değişimli Sıvama Boğaz Sıvama Profil Sıvama Sıvayarak Delik Delme İşlemi Sıvama İşleminde Etkin Olan Parametreler Sıvama İşlemlerinde Kullanılan Takım ve Kalıplar Sıvama İşleminde Yüzey Kalitesi Sıvama Makinesinin Bölümleri 							
Öğretim Faaliyetleri (Burada belirtilen faaliyetler için harcanan zaman krediyi belirleyecektir. Dikkatli doldurulması gerekmektedir.)	Haftalık teorik ders saati: 2 Haftalık uygulamalı ders saati Okuma Faaliyetleri İnternette tarama, kütüphane çalışması Sunu hazırlama Sunum Ara sınav ve ara sınava hazırlık Final sınavı ve final sınavına hazırlık							
Değerlendirme Ölçütleri		Sayısı		Toplam Katkısı (%)				
	Ara sınav	1		50				
	Ödev							
	Uygulama							
	Projeler							
	Pratik							
	Kısa Sınav							
	Yıl İçi Başarıya Oranı (%)			50				
	Finalin Başarıya Oranı (%)			50				
	Devam Durumu							
Dersin İş Yükü	Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı		Süre (Haftalık Saat)		Dönem Sonu Toplam İş Yükü		
	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 sınava hazırlık	4		4		12		
	Final sınavı ve final sınavına hazırlık	4		4		16		
	Diğer							
	Toplam iş yükü					52		
	Toplam iş yükü / 25					2,08		
	Dersin AKTS Kredisi					2		
	No	Program Çıktıları		1	2	3	4	5

Ders Çıktıları ile Program Çıktıları Arasındaki Katkı Düzeyi	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 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 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				
	11	Bilgiye erişir ve bu amaçla kaynak araştırması yapar, veri tabanları ve diğer bilgi kaynaklarını kullanır.	x				
Dersi Verecek Öğretim Eleman(lar)ı ve İletişim Bilgileri							