

DERS TANIMLAMA FORMU								
Dersin Kodu ve Adı	KLP-138 BİLGİSAYAR DESTEKLİ SAC METAL KALIP TAKIM TASARIMI							
Dersin Yarıyılı	3							
Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)	BDT yazılımı ve Sac Kalıp Tasarım Yazılımının Tanıtımı, İş Parçasının BDT Yazılımında Hazırlanması, Sac Parçaların Kalıp Yazılımında Açınımının Alınması, Açılmış Parçaların, Şerit Malzemeye Yerleşim Planının Yapılması, Zimba Tasarımı, Kalıp Setinin Oluşturulması, Kalıp Setinde Kesme Boşlukları Verme, Kalıp Seti Elemanları Montajı, Kalıp Setinin ve Bileşenlerinin Teknik Resim Görünümlerini Çıkartma							
Temel Ders Kitabı	1. Saç Metal Kalıpcılığı, I.Uzun-Y.Erişgin M.E.B.Yayınları, Ankara, 1989. 2. Delme-kesme ve bilimüm biçimlendirme kalıpları S. Ataşımşek, 1977 Bursa 3. Pres işleri tekniği I , A.T.Güneş, 1989 Ankara, MMO yanını No:306 4. Die desingn and diemaking practice, Franklin D. Jones, Industrial pres inc, New York,1951							
Yardımcı Ders Kitapları	-							
Dersin Kredisi (AKTS)	2							
Dersin Önkoşulları (Ders devam zorunlulukları, bu maddede belirtilmelidir.)	Bu dersin önkoşulu yada eş koşulu bulunmamaktadır.							
Dersin Türü	Seçmeli							
Dersin Öğretim Dili	Türkçe							
Dersin Amacı ve Hedefi	Bu dersle sac metal kalıplarının bilgisayar ortamın da tasarımının yapılabilmesi için gerekli yeterliliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.							
Dersin Öğrenim Çıktıları	Bilgisayar yazılımlarını kullanarak sac metal kalıbı tasarımı yapmak Sac metal kalıbı parçalarının teknik resimlerinin oluşturmak							
Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.							
Dersin Haftalık Dağılımı	<div><div></div><div><div>1.</div><div>BDT yazılımı ve Sac Kalıp Tasarım Yazılımının Tanıtımı</div></div><div><div>2.</div><div>2İş Parçasının BDT Yazılımında Hazırlanması</div></div><div><div>3.</div><div>İş Parçasının BDT Yazılımında Hazırlanması</div></div><div><div>4.</div><div>Sac Parçaların Kalıp Yazılımında Açınımının Alınması</div></div><div><div>5.</div><div>Açılmış Parçaların, Şerit Malzemeye Yerleşim Planının Yapılması</div></div><div><div>6.</div><div>Açılmış Parçaların, Şerit Malzemeye Yerleşim Planının Yapılması</div></div><div><div>7.</div><div>Zimba Tasarımı</div></div><div><div>8.</div><div>Zimba Tasarımı</div></div><div><div>9.</div><div>Kalıp Setinin Oluşturulması</div></div><div><div>10.</div><div>Kalıp Setinde Kesme Boşlukları Verme</div></div><div><div>11.</div><div>Kalıp Seti Elemanları Montajı</div></div><div><div>12.</div><div>Kalıp Setinin ve Bileşenlerinin Teknik Resim Görünümlerini Çıkartma</div></div></div>							
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 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 sınava hazırlık		4		3		12	
	Final sınavı ve final sınavına hazırlık		4		4		16	
	Diğer						0	
	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							