

DERS TANIMLAMA FORMU										
Dersin Kodu ve Adı	KYY-229 İLERİ KAYNAK TEKNİKLERİ									
Dersin Yarıyılı	5									
Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)										
Temel Ders Kitabı	Modern Kaynak Teknolojisi, N. Kahraman, B. Gülenç, Ankara, 2013									
Yardımcı Ders Kitapları	-									
Dersin Kredisi (AKTS)	2									
Dersin Önkoşulları (Ders devam zorunlulukları, bu maddede belirtilmelidir.)	-									
Dersin Türü	SEÇMELİ									
Dersin Öğretim Dili	TÜRKÇE									
Dersin Amacı ve Hedefi	İleri kaynak teknikleri hakkında bilgi, beceri ve yetkinlik kazandırarak, farklı türlerdeki ileri kaynak tenikleri hakkında bilgi sahibi olmak, özel mikro işlemler ve özel malzemelerin birleştirilmesi hakkında bilgi sahibi olmak									
Dersin Öğrenim Çıktıları	1. İleri kaynak yöntemlerini ve uygulama alanlarını bilir 2. İleri kaynak yöntemleri ile birleştirilmesi gereken konstrüksiyon durumlarını bilir 3. Mikro birleştirmelerin kullanım alanlarını ve uygulamalarını bilir 4. Metal-seramik birleştirmelerini bilir 5. Plastik malzemelerin kaynağını bilir									
Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.									
Dersin Haftalık Dağılımı	<div><div></div><div><div>1. Dersin Tanıtımı: Giriş, amaç ve öğrenim hedefleri</div><div>Özel birleştirme türleri ile birleştirilmesi gereken malzemeler</div><div>2. Plazma kaynağı</div><div>3. Plazma kaynağı</div><div>4. Lazer kaynağı</div><div>5. Elektron ışın kaynağı</div><div>6. Mikro birleştirmeler</div><div>7. Mikro birleştirmeler</div><div>8. Plastik malzemelerin kaynağı</div><div>9. Farklı metallerin kaynağı</div><div>10. Metal-seramik birleştirmeleri</div><div>11. CNC ve lazer kesme yöntemleri</div><div>12. Özel kesme teknikleri</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 Materyal tasarlama, uygulama Rapor hazırlama1 Sunu hazırlama Sunum Ara sınav ve ara sınav hazırlık2 Final sınavı ve final sınavına hazırlık2									
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							
	Haftalık uygulamalı ders saati									
	Okuma Faaliyetleri									
	İnternette tarama, kütüphane çalışması									
	Materyal tasarlama, uygulama									
	Rapor hazırlama	12	1							
	Sunu hazırlama									
	Sunum									
	Ara sınav ve ara sınav hazırlık	7	2							
	Final sınavı ve final sınavına hazırlık	5	2							
	Diğer									
	Toplam iş yüğü									
	Toplam iş yüğü/ 25									
	Dersin AKTS Kredisi									
No	Program Çıktıları	1	2	3	4	5				

Ders Çıktıları ile Program Çıktıları Arasındaki Katkı Düzeyi

1	Programla ilgili bilgi, beceri, kavrama, uygulama, analiz, sentez, yaratıcılık değerlendirilmeye ilişkin 5. seviye akademik ve mesleki yeterlikler.				X	
2	Kazandığı akademik ve pratik bilgileri sektörün alanlarında uygular				X	
3	Gelişmeleri takip eder, araştırma yapma becerisi kazanır				X	
4	Teknik resim çizme ve okuma becerisini kazanır	X				
5	Projelere ait teknik resimleri eleştirel bir gözle inceler, eksiklikleri belirler ve gerektiğinde bunlara alternatif çözümler üretir	X				
6	Meslek standartlarını bilir ve uygular	X				
7	Tekniker ünvanı ile çalışmak için gerekli bilgi ve beceriye sahip olur				X	
8	Üretim metodlarını bilir			X		
9	Lisans eğitimine devam etmek için gerekli becerileri sağlar				X	
10	Tekniker ünvanı ile çalışmak için gerekli bilgi ve beceriye sahip olur				X	

Dersi Verecek Öğretim Eleman(lar)ı ve İletişim Bilgileri

--