

DERS TANIMLAMA FORMU				
Dersin Kodu ve Adı	KYY-224 ISIL KESME YÖNTEMLERİ			
Dersin Yarıyılı	5			
Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)				
Temel Ders Kitabı	Termik Kesme Teknolojisi, S. Anık, A. Oğur, M. Vural, GEDİK Eğitim Vakfı (GEV)			
Yardımcı Ders Kitapları	-			
Dersin Kredisi (AKTS)	2			
Dersin Önkoşulları (Ders devam zorunlulukları, bu maddede belirtilmelidir.)	-			
Dersin Türü	ZORUNLU			
Dersin Öğretim Dili	TÜRKÇE			
Dersin Amacı ve Hedefi	Isıl kesme ve ısı kesme yöntemleri hakkında bilgi, beceri ve yetkinlik kazandırarak; farklı tür, özellik, kalınlık ve geometrik şekillerdeki malzemelerin ısı kesme yöntemlerinden oksî-gaz, elektrik ark, ark-plazma hava, plazma kesme, lazer ile kesme yöntemleriyle TS 6262, TS EN 150 7287, TS EN 150 9013, TS EN 150 17652, TS 11151 standartlarını göz önünde bulundurarak kesmek.			
Dersin Öğrenim Çıktıları	1. sı kesme yöntemlerini kavrar, bu yöntemleri sınıflandırır, prensibini ve kesme kabiliyetini çözümler. Isıl kesme yöntemleri hakkında teorik ve uygul 2. Isıl kesme işlemlerinde gerekli iş sağlığı ve güvenliği kurallarını uygular. 3. Oksî-gaz ile kesme yapar. 4. Elektrik ark ile kesme yapar 5. Ark-plazma hava ile kesme yapar 6. Su altında kesme yapar 7. Gazaltı yöntemleri ile kesme yapar 8. Plazma ile kesme yapar 9. Lazer ile kesme yapar 10. Isıl kesme yöntemlerini, prensiplerini ve kesme kabiliyetini çözümler. Yöntemleri birbiri içerisinde mukayese eder. Malzeme türü, kalınlık ve kesme ka			
Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.			
Dersin Haftalık Dağılımı	1. Dersin tanıtımı: Giriş, amaç ve öğrenim hedefleri 2. Oksî - gaz ile kesme yönteminin esasları, üfleç çeşitleri, özellikleri 3. Oksî- gaz ile kesme yapmak 4. Elektrik arkıyla kesme yönteminin temelleri, avantaj ve dezavantajları, kesme elektrot çeşitleri 5. Elektrik arkıyla kesme yapmak 6. Elektrik arkıyla kesme yapmak 7. Ark hava yöntemi ile kesmek 8. Ark hava yöntemi ile kesmek 9. Su altında kesme yapmak 10. Gazaltı yöntemleri ile kesme yapmak 11. Plazma ile kesme yapmak 12. Lazer ile kesme yapmak			
Değerlendirme Ölçütleri	Haftalık teorik ders saati Haftalık: 2 uygulamalı ders saati Okuma Faaliyetleri İnternette tarama, kütüphane çalışması Materyal tasarlama, uygulama Rapor hazırlama Sunu hazırlama Sunum Ara sınav ve ara sınavı hazırlık Final sınavı ve final sınavına hazırlık			
		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 sınavı hazırlık	2	5	10
	Final sınavı ve final sınavına hazırlık	2	7	14
	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	Programla ilgili bilgi, beceri, kavrama, uygulama, analiz, sentez, yaratıcılık ve 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							