



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Boyama Teknolojisi	OTO221	4	3 + 1	5,0	Seçmeli

Birim Bölüm	Hibrid ve Elektrikli Taşıtlar Teknolojisi - Ön Lisans (türkçe)
Amaç	Farklı boyama teknikleri ve renk uyumlarının öğretilmesi.
Ders İçeriği	İşçi sağlığı ve boya malzemeleriyle ilgili bilgilerin verilmesi. Uygulamada oluşabilecek hatalar ve giderilmeleri.
Ders Kaynakları	MEGEP ders kaynakları

Hafta	Konu
1	Gövde ve tasarım
2	renkler
3	Gövde ve tasarımı ve renk uyumları
4	Gövde mekaniği
5	Yüzey hazırlama ve boya uygulama ekipmanları
6	Yüzey hazırlama ve boya uygulama ekipmanları
7	Yüzey hazırlama ve boya uygulama ekipmanları
8	Yüzey hazırlama ve boya uygulama ekipmanları
9	İzolasyon ve koruyucu ürün uygulamaları
10	İzolasyon ve koruyucu ürün uygulamaları
11	Renk hazırlama
12	Renk hazırlama
13	Araç üzerinde renk çalışmaları
14	Renk çalışmaları

#### Program Çıktıları

1	İşletme organizasyonu yapar ve işe hazırlar.
2	Fabrikada üretim, kontrol ve bakım ve işletme için kullanılan makine ve teçhizatı tanır ve kullanır. Fabrika işlemlerinin başlatılmasını ve kontrolünü sağlar. Arıza tespiti yapar.
3	Alanında uygulamalar için gerekli bilgi teknolojilerinin, modern tekniklerin ve araçların etkili seçimi ve kullanımı.
4	Sanayi ve hizmet sektörü ile ilgili süreçlerde uygulama becerisi kazanmak.
5	Tarihsel değerler, sosyal sorumluluk ve etik değerlerin önemini tanır.
6	Türkçenin yanı sıra yabancı dilde, tercihen İngilizcede etkili yazılı ve sözlü iletişim kurabilir,
7	Alanla ilgili yeniliklere öncelik verebilmek, etik, deneysel değerlere uygun, iş sağlığı ve güvenliği ve iş hukuku hakkında değerlendirme ve yorum yapabilmek.
8	Montajdaki üretim aşamalarını, kalite kontrol ünitelerini, cihazları ve ekipmanları, ölçüm ve kontrol aletlerini, temel tamir aletlerini, sökme, teşhis ve tamir işlemlerini kullanma becerisini kazanmak.
9	Alandaki kurum ve kişilerin ilişkilerini tüm paydaşlarla ilgili olarak organize edebilme ve yönetebilme.
10	Sayısal ve analitik düşünme, tasarım, inceleme, sonuçları analiz etme ve yorumlama becerisi
11	Temel Hibrid ve Elektrikli Taşıtlar Teknolojisi bilgisi, elektrik motorları , şarj sistem, temel elektrik ve elektronik bilgisi, otomotiv teknolojileri ve termodinamik hakkında teorik ve pratik bilgiye sahip olmak.
12	Deney tasarlama, deney yapma, deney sonuçlarını analiz etme ve yorumlayabilme düzeyinize katkısı

#### Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12
Otomotiv gövde tiplerini bilir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otomotiv boya ekipmanlarını bilir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yüzey hazırlama tekniklerini bilir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Renk uygulamalarını bilir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Renk özelliklerini bilir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ortalama Değer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-