



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

Birim Bölüm	Otomotiv 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	Matematik, fen bilimleri ve temel mühendislik konularında alanı ile ilgili temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri kazanmak.
2	Alanında edindiği temel düzeydeki bilgi ve becerileri kullanarak, verileri yorumlayabilme ve değerlendirebilme, sorunları tanımlayabilme, analiz edebilme, kanıtlara dayalı çözüm önerileri geliştirebilme becerisine sahip olmak
3	Alanı ile ilgili uygulamalar için gerekli olan modern teknikleri, araçları ve bilişim teknolojilerini seçebilmek ve etkin kullanabilmek.
4	Alanının gerektirdiği temel düzeyde bilgisayar yazılım ve donanımlarını kullanabilme becerisi kazanmak.
5	Sanayi ve hizmet sektöründeki ilgili süreçleri yerinde inceleyerek uygulama becerisi kazanmak.
6	Tarihi değerlere saygılı, alanında sosyal sorumluluk, etik değerler, iş güvenliği, işçi sağlığı, çevre koruma bilgisi ve kalite bilincine sahip olma becerisi,
7	Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurabilme; kendisini ve mesleğini bir yabancı dilde (İngilizce) ifade edebilme becerisi,
8	Alanı ile ilgili konulardaki yenilikleri ön planda tutabilme, etik, deneysel değerlere uygun, iş sağlığı ve güvenliği ile iş hukuku çerçevesinde değerlendirme ve yorum yapabilme becerisi kazanmak
9	Üretim kademelerinin montaj, kalite kontrol birimlerindeki cihaz ve gereçlerini, ölçme ve kontrol aletlerini, temel tamir araç gereçlerini kullanabilme, sökme takma ve teşhis koyma, tamir etme işlerini yapabilme becerisi kazanmak.
10	Alanı ile ilgili kurum ve kişilerin tüm paydaşlarını gözeterek şekilde ilişkilerini düzenleyebilme ve yönetebilme becerisi kazanma
11	Alanı ile ilgili konularda ekip çalışmasının getireceği sorumluluklara açık olma, diğer disiplinler ile bağlantı kurabilme ve karar alabilme becerisi kazanmak
12	Alanı ile ilgili standartları uygulayabilme, planlı ve sistemli çalışma alışkanlığına sahip olmak, satış sonrası kademelerde müşteri ile iletişim kurabilmek
13	Alanı ile ilgili teknik dil kullanabilme, çizim yapabilme, grafik, tablo, resim okuyup analiz edebilme becerisi kazanmak
14	Sayısal ve analitik düşünme yeteneği , tasarım yapma, inceleme, sonuçları analiz etme ve yorumlama becerisi kazanmak
15	Temel otomotiv bilgileri, malzeme bilgisi, otomotiv teknolojilerinde temel prensipler, emisyon kontrol sistemleri, termodinamik konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olmak

#### 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	PÇ 13	PÇ 14	PÇ 15
Otomotiv gövde tiplerini bilir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otomotiv boya ekipmanlarını bilir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yüzey hazırlama tekniklerini bilir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Renk uygulamalarını bilir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Renk özelliklerini bilir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ortalama Değer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-