

DERS BİLGİ FORMU

DERSİN ADI	BOYA KORUMA			
DERSİN SINIFI	11-12			
DERSİN SÜRESİ	4 Ders Saati			
DERSİN AMACI	Bu derste öğrenciye; iş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda otomotiv boya atölyesinde araçlara pasta cila, boya koruma, seramik kaplama uygulamaları yapma ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.			
DERSİN ÖĞRENME KAZANIMLARI	<ol style="list-style-type: none">1. Araç üzerinde pasta cila uygulamaları yapar.2. Araç üzerinde boya koruma uygulamaları yapar.3. Araç üzerinde seramik kaplama uygulamaları yapar.4. Araç üzerinde izolasyon ve koruyucu Ürünler uygulamaları yapar.			
EĞİTİM-ÖĞRETİM ORTAM VE DONANIMI	Ortam: Otomotiv Boya Atölyesi Donanım: Polisaj makinesi ve keçeleri, Pasta Cila, Boya Koruma ve Seramik Kaplama Malzemeleri, Mikro fiber bezler, Kaput ve Ses İzolasyon Malzemeleri, Etkileşimli Tahta, Bilgisayar, Yazıcı/Tarayıcı			
ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	Bu derste; öğrenci performansı belirlemeye yönelik çalışmalar değerlendirilirken gözlem formu, derecelendirme ölçeği ve dereceli puanlama anahtarı gibi ölçme araçlarından uygun olanlar seçilerek kullanılabilir. Bunun yanında öz değerlendirme ve akran değerlendirme formları kullanılarak öğrencilerin, öğretimin süreç boyutuna katılmaları sağlanabilir.			
KAZANIM SAYISI VE SÜRE TABLOSU	ÖĞRENME BİRİMİ/ÜNİTE	KAZANIM SAYISI	DERS SAATİ	ORAN (%)
	Pasta- Cila Uygulamaları	2	36	25
	Boya Koruma Uygulamaları	2	36	25
	Seramik Kaplama Uygulamaları	2	36	25
	İzolasyon ve Koruyucu Ürünler	4	36	25
TOPLAM		10	144	100

ÖĞRENME BİRİMİ	KONULAR	ÖĞRENME BİRİMİ KAZANIMLARI ve KAZANIM AÇIKLAMALARI
Pasta- Cila Uygulamaları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Otomotiv boya pastaları 2. Otomotiv boya cilaları 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Otomotiv gövdesi üzerine pasta uygulamaları yapar <ul style="list-style-type: none"> • Pasta yapmanın gerekliliği açıklanır. • Pasta uygulamalarında kullanılacak malzemeler açıklanır. • Pasta uygulamalarında kullanılacak malzemelerin hazırlanması sağlanır. • Araç üzerinde elle pasta uygulamasının yapılması sağlanır. • Araç üzerinde makine ile pasta uygulamasının yapılması sağlanır. 2. Otomotiv gövdesi üzerine cila uygulamaları yapar <ul style="list-style-type: none"> • Cila yapmanın gerekliliği açıklanır. • Cila uygulamalarında kullanılacak malzemeler açıklanır. • Cila uygulamalarında kullanılacak malzemelerin hazırlanması sağlanır. • Araç üzerinde elle cila uygulamasının yapılması sağlanır. • Araç üzerinde makine ile cila uygulamasının yapılması sağlanır.
Boya Koruma Uygulamaları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Boya Koruma işlemlerinde kullanılacak malzemeler 2. Boya Koruma uygulama 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Boya koruma işleminde kullanılacak malzemeleri hazırlar <ul style="list-style-type: none"> • Boya koruma yapmanın gerekliliği açıklanır. • Boya koruma uygulamalarında kullanılacak malzemeler açıklanır. • Boya koruma uygulamalarında kullanılacak malzemelerin hazırlanması sağlanır. 2. Boya koruma uygulamaları yapar <ul style="list-style-type: none"> • Araç üzerinde boya koruma uygulamasının yapılması sağlanır. • Boya koruma uygulaması kontrollerinin yapılması sağlanır.
Seramik Kaplama Uygulamaları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Seramik kaplama işlemlerinde kullanılacak malzemeler 2. Seramik kaplama uygulaması 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Seramik kaplama işleminde kullanılacak malzemeleri hazırlar <ul style="list-style-type: none"> • Seramik kaplama yapmanın gerekliliği açıklanır. • Seramik kaplama uygulamalarında kullanılacak malzemeler açıklanır. • Seramik kaplama uygulamalarında kullanılacak malzemelerin hazırlanması sağlanır. 2. Seramik kaplama uygulamaları yapar <ul style="list-style-type: none"> • Araç üzerinde seramik kaplama uygulamasının yapılması sağlanır. • Seramik kaplama uygulaması kontrollerinin yapılması sağlanır.

<p>İzolasyon ve Koruyucu Ürünler</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mastikler 2. Pütür Boyalar 3. Hava İle Kurumalı tip Taban Boyaları 4. Ses İzolasyon Malzemeleri 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Araç parçaları üzerine mastik uygulaması yapar. <ul style="list-style-type: none"> • Mastik Uygulamalarında dikkat edilecek hususlar açıklanır. • Araç parçalarına mastik uygulaması yapması sağlanır. 2. Araç parçaları üzerine pütür boya uygulaması yapar. <ul style="list-style-type: none"> • Pütür boya uygulamalarında dikkat edilecek hususlar açıklanır. • Araç parçalarına pütür boya uygulaması yapması sağlanır. 3. Araç tabanlarına hava ile kurumalı tip taban boyası uygulamasını yapar. <ul style="list-style-type: none"> • Taban boyası uygulamalarında dikkat edilecek hususlar açıklanır. • Araç tabanlarına hava ile kurumalı tip boya uygulaması yapması sağlanır. 4. İzolasyon malzemelerini araç üzerine yapıştırma işlemini yapar. <ul style="list-style-type: none"> • Bitum /sentetik levhaları yapıştırması sağlanır. • Kaput ve bagaj levhalarını yapıştırması sağlanır. • Taban levhalarını yapıştırması sağlanır.
---	---	---

UYGULAMA FAALİYETLERİ/TEMRİNLER

<p>Pasta- Cila</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Pasta uygulamada kullanılacak malzemelerin hazırlanma • Uygulama yapılacak aracı hazırlanma • Pasta uygulamasının yapılması • Cila uygulaması
<p>Boya Koruma</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Cila uygulamada kullanılacak malzemelerin hazırlanması • Uygulama yapılacak aracı hazırlanma • Boya koruma uygulamasının yapılması
<p>Seramik Kaplama</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Seramik kaplama uygulamada kullanılacak malzemelerin hazırlanması • Uygulama yapılacak aracın hazırlanması • Seramik kaplama uygulamasının yapılması
<p>İzolasyon ve Koruyucu Ürünler</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Araç kaputunda mastik uygulama • Araç kapılarında mastik uygulama • Düz plakalar üzerinde pütür boya uygulaması • Hava kurutmalı taban boya uygulaması • Araç üzerine ses kesici tabakalar yapıştırma

DERSİN UYGULANMASINA İLİŞKİN AÇIKLAMALAR

Uygulama faaliyeti/temrinler; ders kazanımına uygun olarak okulun fiziki kapasitesi ve donatımı, öğrenci sayısı göz önünde bulundurularak en fazla uygulama faaliyeti/temrini yaptıracak şekilde meslek alan zümre öğretmenler kurulu tarafından seçilir. Meslek alan zümre öğretmenleri tarafından aşağıda yer alan temrinlerden farklı temrinlerin uygulanmasına karar verilebilir.

- Bu derste bulunan işlemler işbaşında ve uygulamalı olarak yapılmalı ve öğrencilerin uygulamaları bizzat yapmaları sağlanmalıdır.
- İş sağlığı ve güvenliği kurallarına uygun olarak çalışma esas alınmalıdır.
- Bu dersin işlenişi sırasında kendine karşı sorumluluk bilinci, ülkesine karşı sorumluluk bilinci, çevre bilinci ve duyarlılık vb. değer, tutum ve davranışları ön plana çıkaran etkinliklere yer verilmelidir. Bu etkinliklerde beyin fırtınası, grup tartışması, soru cevap, örnek olay incelemesi gibi yöntem ve teknikler kullanılabilir.