

DERS BİLGİ PAKETİ

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/ Seçmeli	AKTS Kredi	Ulusal Kredi	T	U
MESLEKİ UYGULAMA	OTO2111	Seçmeli	6	1	0	2

- Yüz Yüze/Uzaktan: Yüz Yüze
- Ders Yürütücüsü: Öğr. Gör. Nihat ŞENOCAK
- Ders Koordinatörü: Öğr. Gör. Nihat ŞENOCAK
- Dersin Amacı: Bu dersin amacı; öğrencilerin eğitim-öğretim dönemleri boyunca edindikleri temel mesleki ve teorik bilgileri, alanlarıyla ilgili işletme, fabrika, atölye, laboratuvar veya hizmet alanlarında uzman kişiler gözetiminde pratik uygulamalara dönüştürmelerini sağlamaktır.
- Dersin Hedefi: Öğrencilerin eğitim süresince edindikleri teorik ve pratik mesleki bilgileri endüstriyel ortamlarda uygulamaya aktararak iş hayatı disiplini, meslek etiği ve takım çalışması kültürünü yerinde deneyimlemelerini sağlamak; aynı zamanda sahada yürüttükleri 30 iş günlük çalışmaları teknik standartlara uygun şekilde raporlamak ve bu kazanımları jüri (Bölüm Staj Komisyonu) önünde akademik bir dil ile sunarak savunabilme becerilerini geliştirmektir.
- Dersin İçeriği: Ders içeriği, haftalık konuları gösterir şekilde tablo halinde verilmiştir.
- Dersin Öğrenim Çıktıları: Öğrenciler, eğitim süresince edindikleri otomotiv elektroniği, motor mekaniği ve güç aktarma organları gibi temel mesleki bilgileri otomotiv servis, fabrika veya laboratuvarlardaki gerçek uygulamalarla ilişkilendirerek sahada uygularlar. Otomotiv işletmelerindeki organizasyon yapısını, işleyişi ve sektöre özgü iş sağlığı ve güvenliği kurallarını yerinde inceleyerek profesyonel iş ortamına ve disiplinine uyum sağlarlar. Otomotiv bakım, onarım veya üretim süreçlerinde karşılaşılan teknik problemleri, modern diyagnoz cihazlarını ve yöntemlerini kullanarak uzman kişiler gözetiminde analiz ederler. Sahada yürüttükleri tüm teknik bakım, onarım, test ve ayarlama faaliyetlerini, teknik yazım standartlarına ve mevzuata uygun bir staj defteri halinde sistematik olarak raporlaştırırlar. Son olarak, sektörde elde ettikleri tüm mesleki deneyimleri ve teknik kazanımları, otomotiv terminolojisini doğru kullanarak akademik bir jüri önünde görsel ve sözlü olarak etkili bir şekilde sunup savunurlar.
- Dersin Mesleğe Katkısı (Bilgi, Beceri Ve Yetkinlik) : Bu ders, öğrencilerin sınıfta edindikleri teorik otomotiv teknolojisi bilgilerini sahada gerçeğe dönüştürerek modern arıza tespit (diyagnostik), bakım ve onarım teknolojilerini derinlemesine kavramalarını sağlar. Sektördeki uzmanlar gözetiminde yürütülen 30 iş günlük süreç, öğrencilere gelişmiş test ekipmanlarını kullanma ve karmaşık mekanik/elektronik problemleri çözme konusunda pratik beceriler kazandırır. Teknik faaliyetleri mevzuata uygun raporlama ve jüri önünde savunma deneyimi ise öğrencilerin mesleki etik, iş sağlığı ve güvenliği, takım çalışması ve etkili iletişim konularında yetkinlik elde ederek sektöre hazır, donanımlı birer otomotiv teknikeri olarak mezun olmalarını sağlar.
- Öğretim Yöntem Ve Teknikleri: Dersler yüzyüze ve haftalık 2 (iki) ders saati uygulamalı dersler halinde haftada toplam 2 (iki) ders saati olmak üzere yapılmaktadır. Dersler; teorik ve uygulamalı anlatım, öğrenci sunumlarının yaptırılması ve soru-cevap teknikleriyle işlenmektedir.
- Ölçme Değerlendirme: 1 adet Ara Sınav (Öğrencilerin sınav notları staj defterlerine göre verilmektedir ve ağırlık yüzdesi %40'tır.) ve 1 adet Genel Sınav (Öğrencilerin notları staj sunumları ile sunum performanslarına göre verilmektedir ve ağırlık yüzdesi %60'tır.)'dan oluşmaktadır.
- Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.): İlgili Döneme Ait Staj Defterleri ve Staj Sunumları
- Ön Koşul Dersler ve Koşullar: Öğrenciler dersi almadan önce, zorunlu stajlarını yapmış olmalı, ilan edilen tarihe kadar staj defterleri, staj evrakları ve staj sunumlarını teslim etmiş olmalıdır. Ayrıca ilgili materyallerin temin edilmesi ve ders ortamında zamanında bulunma sorumluluğu öğrenciye aittir.

- Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

ÖÇ-PÇ İlişkisi [*PÇ: Program Çıktısı, ÖÇ: Öğrenim Çıktısı, Katkı Oranları (1: %20, 2: %40, 3: %60, 4: %80, 5: %100)]					
Program Çıktıları (PÇ)	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1:Otomotiv teknolojisi alanına ilişkin temel, güncel ve uygulamalı bilgilere sahiptir; motor, güç aktarma organları, elektrik-elektronik sistemler ve araç mekaniği hakkında teknik bilgi kullanır.					
PÇ2:Otomotiv sektöründe iş sağlığı ve güvenliği kurallarını, çevre bilincini ve kalite süreçlerini bilir; bu süreçleri uygulamalarda etkin şekilde kullanır.					
PÇ3:Otomotiv teknolojisindeki güncel gelişmeleri, yeni teknolojileri (elektrikli ve hibrit araçlar, ADAS, emisyon sistemleri vb.) takip eder ve mesleki uygulamalarda etkin biçimde kullanır.					
PÇ4:Otomotiv alanına yönelik bilişim ve dijital teknolojileri (diagnostik cihazlar, arıza tespit yazılımları, simülasyon programları, teknik çizim yazılımları vb.) etkin ve doğru bir şekilde kullanır.					
PÇ5:Otomotiv alanındaki mesleki problemleri bağımsız şekilde analiz eder; neden-sonuç ilişkisi kurarak çözüm önerileri geliştirir ve uygulamaya aktarır.					
PÇ6:Alanındaki bilgi ve becerileri yazılı ve sözlü iletişim yoluyla açık, anlaşılır ve etkili biçimde ifade eder; teknik rapor hazırlayabilir ve sunum yapabilir.	5	5	5	5	5
PÇ7:Otomotiv uygulamalarında karşılaşılan öngörülemez teknik sorunların çözümünde ekip üyesi olarak etkin rol alır ve sorumluluk üstlenir.					
PÇ8:Kariyer gelişimi, sektörel yenilikler ve yaşam boyu öğrenme konusunda farkındalığa sahiptir; mesleki gelişimini sürekli sürdürür.					
PÇ9: Otomotiv alanındaki veri toplama, uygulama ve sonuçların raporlanması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere uygun davranır.	5	5	5	5	5
PÇ10: Bir yabancı dili (tercihen İngilizce) kullanarak otomotiv alanındaki teknik bilgileri takip eder; meslektaşları ve sektör temsilcileriyle iletişim kurabilir.					
PÇ11: Otto - Dizel motor teknolojileri, güç aktarma organlarını , hibrit ve elektrikli taşıt teknolojilerini açıklar ve alanı ile ilgili matematiksel hesaplamaları yapar					
PÇ12: İçten yanmalı motorların montaj ve demontaj işlemlerini teknik prosedürlere ve iş güvenliği kurallarına uygun olarak gerçekleştirir.					
PÇ13: Otomotiv elektrikli ve elektroniği sistemlerinin yapı ve çalışma prensiplerini açıklar ve ilgili ölçüm–test ekipmanlarını etkin biçimde kullanır.					
PÇ14: Otomotiv parçalarının bilgisayar destekli tasarımını yapar ve teknik çizim kurallarını CAD yazılımlarında etkin şekilde uygular.					

- Güncelleme Tarihi: 01.03.2026

Haftalık İşlenen Konular (14 Hafta)

Hafta	Haftalık Ders Konusu
1	Öğrencilerin Staj Defterlerinin İncelenmesi
2	Öğrencilerin Staj Defterlerinin İncelenmesi
3	Öğrencilerin Staj Defterlerinin İncelenmesi
4	Öğrencilerin Staj Defterlerinin İncelenmesi
5	Öğrencilerin Staj Defterlerinin İncelenmesi
6	Öğrencilerin Staj Defterlerinin İncelenmesi
7	Öğrencilere Staj Sunumlarının Yaptırılması ve Soru-Cevap Yöntemiyle Sunumların Değerlendirilmesi
8	Öğrencilere Staj Sunumlarının Yaptırılması ve Soru-Cevap Yöntemiyle Sunumların Değerlendirilmesi
9	Öğrencilere Staj Sunumlarının Yaptırılması ve Soru-Cevap Yöntemiyle Sunumların Değerlendirilmesi
10	Öğrencilere Staj Sunumlarının Yaptırılması ve Soru-Cevap Yöntemiyle Sunumların Değerlendirilmesi
11	Öğrencilere Staj Sunumlarının Yaptırılması ve Soru-Cevap Yöntemiyle Sunumların Değerlendirilmesi
12	Öğrencilere Staj Sunumlarının Yaptırılması ve Soru-Cevap Yöntemiyle Sunumların Değerlendirilmesi
13	Öğrencilere Staj Sunumlarının Yaptırılması ve Soru-Cevap Yöntemiyle Sunumların Değerlendirilmesi
14	Öğrencilere Staj Sunumlarının Yaptırılması ve Soru-Cevap Yöntemiyle Sunumların Değerlendirilmesi

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	OBS’de ve öğretim elemanı çalışma ofisi panosunda ilan edilecektir.
İletişim Bilgileri	nsenocak@firat.edu.tr