

| <b>Programın Adı:</b>     | <b>OTOMOTİV TEKNOLOJİLERİ PROGRAMI</b>   |
|---------------------------|--|
| <b>Program Çıktıları:</b> | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Benzinli, dizel ve alternatif motorların yakıt, ateşleme ve enjeksiyon sistemlerinin arıza ve malzeme tespiti, bakım ve onarımını emniyetli olarak yapabilme.</li><li>2. Motorlu kara taşıtlarının güç aktarma organları, hareket kontrol sistemlerinin arıza ve malzeme tespiti, bakım ve onarımını emniyetli olarak yapabilme.</li><li>3. Makina elemanları ile ilgili temel kavramları ve hesaplamaları bilir, motor parçalarının yapıldıkları malzemeleri tanır, basit teknik resimlerini çizer, bakım kataloglarından (TO) ilgili parçanın resmini okuyarak parça numarasını doğru tespit edebilmeli.</li><li>4. Motor test ve ayarları cihazları ile motor üzerinde bulunan ayar düzenekleri, soğutma yağlama sistemleri ile ilgili arıza, malzeme tespiti, bakım ve onarımını emniyetli olarak yapabilme.</li><li>5. Otomotiv elektriği ve elektroniği ile konfor sistemlerinin ilgili arıza, malzeme tespiti, bakım ve onarımını emniyetli olarak yapabilme.</li><li>6. Temel termodinamik kavramları, yanma ve yakıtlarının teorisini mesleği ile ilgili alanlarda kullanabilme.</li><li>7. Ölçü aletleri ve ölçme metotlarını mesleği ile ilgili alanlarda kullanabilme.</li><li>8. Motorlu kara yolu taşıtları üzerindeki ısıtma ve soğutma sistemlerinin arıza, malzeme tespiti, bakım ve onarımını emniyetli olarak yapabilme.</li><li>9. Çalışma sırasında işçi sağlığı ve iş güvenliği tedbirlerini alabilme.</li><li>10. Araçlarda yanma işlemi sonucunda açığa çıkan emisyon gazlarının çeşitlerini öğrenme, ölçüm yöntemlerini ve bu ölçümler için kullanılan cihazları kullanabilme.</li><li>11. Hidrolik ve pnömatik sistemleri tanıma, devre şemalarını okuyabilme ve belli bir işi yapabilecek devreyi kurabilme.</li><li>12. Güncel işletim sistemleri ile bunların üzerinde bulunan kelime işlemci, hesaplama tablosu, sunu ve grafik tabanlı tasarım programlarını kurabilme ve kullanabilme.</li><li>13. Anayasada sayılan temel haklar, özgürlükler ve ödevleri temel seviyede bilme, asker kişilerin tabi olduğu disiplin esaslarını öğrenme.</li><li>14. Temel seviyede İngilizce bilgisine sahip olma.</li><li>15. Temel seviyede matematik ve fizik bilgisi ile Türkçe'yi etkin bir şekilde kullanabilme.</li><li>16. Kurumsal aidiyeti artırıcı ve yakın tarihe ilişkin havacılık faaliyetlerini bilme, Atatürk İlkeleri ve İnkılapları ile milli kurtuluş savaşımızı öğrenme.</li><li>17. Birey olarak kendini tanıma, davranışa ve performansa etki eden insan faktörlerinin farkında olma, bunları emniyet ve verimlilik için kullanabilme, insan hatalarını en aza indirme.</li></ol> |