

MOTORLU ARAÇLAR VE ULAŞTIRMA TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ OTOMOTİV TEKNOLOJİSİ PROGRAM ÇIKTILARI

- 1 İçten yanmalı motorların tarihçesi, dayandığı kuramsal ve fiziki konulara ilişkin bilgiye sahiptir.
- 2 Otomobil parçalarının bilgisayar destekli tasarımını ilişkin yeterli düzeyde bilgiye sahiptir.
- 3 Otomobilde kullanılan parçaların mazemelerini tanır.
- 4 Otomobillerin mekanik ve elektrik sistem /parça çalışma prensiplerini tanır
- 5 Otomobillerdeki arıza ve bakım konusunda topladığı verileri değerlendirme ve yorumlama bilgisine sahiptir.
- 6 Motorlu taşıtlarda oluşabilecek her tip mekanik ve elektronik problemin objektif ve subjektif olarak tesbit eder, tanımlar ve raporlar.
- 7 Otomobil onarım,bakım ve ayarları konusunda teknolojik aletleri (ölçü, kontrol aletleri ile test cihazlarını) kullanır.
- 8 Motorlu taşıtlar ile ilgili çalışmalarda öngörülmeven durumlarla ilgili sorunları belirler ve çözüm arar.
- 9 Ekip çalışmasına yatkın, sorumluluk alanı içindeki faaliyetleri yürütebilecek bilgi ve becerilere sahiptir.
- 10 İçten yanmalı motorlar,sogutucu sistemlerin çalışma prensiplerini, cisimlerin dayanımını,malzeme ve ısı bilimi konularını bilir.
- 11 Otomobil, sistem alt sistemlerinin fonksiyonları ve çalışma prensipleri konularında bilgi sahibi olur.
- 12 Genel bilgisayar kullanma bilgilerine sahip olur,Word,Excell,Power point programlarını yeterli düzeyde bilir.
- 13 Alanı ile ilgili konularda, iş güvenliği, işçi sağlığı ve çevre koruma bilgisi ve bilincine sahiptir.
- 14 Analitik düşünme ve problem çözme yeteneğine sahiptir

MOTOR VEHICLES AND TRANSPORTATION TECHNOLOGIES DEPARTMENT

AUTOMOTIVE TECHNOLOGY PROGRAM OUTCOMES

- 1 Has knowledge of the history of internal combustion engines, theoretical and physical issues on which they are based.
- 2 Has sufficient knowledge of computer aided design of auto parts.
- 3 Recognizes the materials of the parts used in the automobile.
- 4 Recognizes the working principles of mechanical and electrical systems/parts of automobiles.
- 5 Has the knowledge of evaluating and interpreting the data she collects about malfunctions and maintenance in automobiles
- 6 Identifies, defines and reports objectively and subjectively all types of mechanical and electronic problems that may occur in motor vehicles.
- 7 Uses technological tools (measurement, control instruments and test devices) for automobile repair, maintenance and adjustments.
- 8 Identify problems related to unforeseen situations and seek solutions in motor vehicle studies.
- 9 Prone to teamwork and has the knowledge and skills to carry out activities within her area of responsibility.
- 10 Knows the working principles of internal combustion engines, cooling systems, resistance of objects, materials and heat science.
- 11 Gains knowledge of the functions and working principles of automobile, system subsystems.
- 12 Has general computer usage knowledge, knows Word, Excel, Power point programs at a sufficient level.
- 13 Has knowledge and awareness of occupational safety, worker health and environmental protection in matters related to her field.
- 14 Has analytical thinking and problem-solving ability.