

Yeşilyurt Meslek Yüksekokulu

Motorlu Araçlar ve Ulaştırma Teknolojisi Bölümü

Otomotiv Teknolojisi Programı

Misyon:

Modern otomotiv teknolojilerini etkin şekilde kullanma becerisine sahip, mesleki etik değerlerle donanmış, ulusal ve uluslararası standartlarda, nitelikli, yenilikçi ve girişimci teknik elemanlar yetiştirerek ülkemizin otomotiv sektörüne ve ekonomik kalkınmasına katkı sağlamaktır.

Vizyon:

Teknik ve uygulamalı bilimlerde sürekli gelişimi benimseyen, bilimsel bilgi ve teknolojiyi üretime dönüştürebilen, sektörel ihtiyaçlara hızlı yanıt verebilen, iş etiği ve yaşam boyu öğrenme anlayışını içselleştirmiş bireyler yetiştiren, otomotiv eğitiminde ulusal düzeyde tanınan ve tercih edilen bir program olmaktır.

Program Amacı

1. Motorlu araçların imalat, satış, bakım, onarım, servis gibi süreçlerinde görev alabilecek yetkinlikte teknik elemanlar yetiştirmek.
2. Motorlu araçları oluşturan ürünler, alt sistemler ve bileşenleri hakkında öğrencilerin derinlemesine bilgi sahibi olmasını sağlamak.
3. Motorlu araç üzerindeki alt sistemleri tasarlama, analiz etme ve teknik resimlerini oluşturma yeteneğine sahip olan kalifiye elemanlar yetiştirmek.
4. Bölümde öğrenim gören öğrencilerin; motorlu araçların imalat, montaj, bakım ve onarımlarını etkin bir şekilde yapabilme kabiliyetlerini geliştirmek.
5. Bölümden mezun olacak öğrencilere, alanıyla ilgili tekniğin sunduğu araç ve donanımları etkin bir şekilde kullanabilme yeteneğini kazandırmak.

Program Çıktıları

1. Matematik, fen bilimleri ve temel mühendislik konularında alanı ile ilgili temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgilere sahiptir.
2. Alanında edindiği temel düzeydeki bilgi ve becerileri kullanarak, verileri yorumlayabilir ve değerlendirebilir, sorunları tanımlayabilir, analiz edebilir, kanıtlara dayalı çözüm önerileri geliştirebilir.
3. Alanı ile ilgili uygulamalar için gerekli olan modern teknikleri, araçları ve bilişim teknolojilerini seçebilir ve etkin kullanabilir.
4. Teknik resim, bilgisayar destekli çizim, simülasyon programları kullanarak tasarım yapma ve çeşitli yazılımları kullanarak alanı ile ilgili sistemleri ve bileşenlerini seçebilir, temel boyutlandırma hesaplarını yapabilir, mesleki plan ve projeleri çizebilir.
5. Otomotiv alanındaki uygulamalar için gerekli teknikleri bilir ve ilgili ölçme araçlarını kullanabilme becerisi ile iş güvenliği, işçi sağlığı, çevre koruma bilgisi ve kalite bilincine sahiptir.
6. Sanayi ve hizmet sektöründeki ilgili süreçleri yerinde inceleyerek uygulayabilir.

7. İş yeri/İşletmeyi kurabilir, temel ekonomik göstergeleri analiz edebilir, iş yeri kurma fikrini oluşturabilir, iş yeri kuruluş işlemlerini yürütebilir, iş yerini faaliyete açabilir, mesleki etik ve ahlak kavramlarını bilir ve uyabilir.
8. Alanı ile ilgili uygulamalarda öngörülmeven durumlarla karşılaştığında çözüm üretebilir, takımlarda sorumluluk alabilir veya bireysel çalışma yapabilme becerisini kazanabilir.
9. Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci; bilim ve teknolojiğeki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme bilincini kazanabilir.
10. Alanının gerektirdiği temel düzeyde bilgisayar yazılım ve donanımlarını kullanabilir.

Detaylı Bilgi için tıklayınız. (Ders Bilgi Paketlerinin olduğu obs kısmına link;
<https://obs.ozal.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx>)