

Programın Öğrenme Çıktıları

Programdan mezun olan öğrenciler;

- 1) Olgulara dayalı düşünme ve tasarlama becerisini kullanabilir (teknik fonksiyonların ve davranış tarzlarını bilir, teknoloji ile birlikte materyal, enerji ve bilginin etkin kullanımına yönelik beceriler geliştirebilir, teknolojiadaki bilimsel ve ekonomik etkileşimi tanır)
- 2) Teknoloji ve tasarıma yönelik özgün düşünme ve çalışma yolları aracılığıyla yöntem geliştirme becerisi kazanır (teknik olaylar ve işlemlerle bağlantılı olarak yaratıcılığını, işbirliğini ve iletişimini geliştirir)
- 3) Teknolojik işlemler ve tasarım alanlarında eleştirel düşünmeyi geliştirerek değerlendirme ve karar verme becerisi kazanır (ekonomik, ekolojik ve sosyal koşullar altında ürün geliştirme, üretim ve teknoloji kullanımının eleştirel düşünce çerçevesinde değerlendirerek sorgulayabilir)
- 4) Yaratıcı problem çözme prensiplerini uygulama becerisi kazanır (Alternatif değişkenler üzerinde karar vermeyi içeren problem çözümleri yapabilir)
- 5) Matematik/fen/mühendislik ve tasarım bilgilerini uygulayabilir
- 6) Bir sistemi, parçayı ya da süreci tasarlama becerisi kazanır
- 7) Teknolojik uygulamaların toplumsal ve çevresel etkilerine ilişkin bilinç kazanır
- 8) Teknoloji ve/veya tasarım uygulamaları için gerekli olan teknikleri kullanma becerisi kazanır
- 9) Mesleki sorumluluk ve etik bilinci kazanır
- 10) Disiplinlerarası çalışma becerisi kazanır
- 11) İşbirliği, paylaşım ve karşılıklı dayanışma becerisi kazanır
- 12) Alanıyla ilgili meslekleri tanır ve mesleki yönlendirme yapabilir