

1. Sertifikanın Başlığı ⁽¹⁾

Makine Teknolojisi Alanı

Seri Üretim Modellemecisi Kurs Bitirme Belgesi

⁽¹⁾ Anadilde yazıldığı şekliyle.

2. Sertifika Başlığının Tercümesi ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Uygunsa yazın. Bu tercümenin yasal bir hükmü yoktur.

3. Beceri ve Yetkinliklerin Profili

Bu sertifika sahibi;

- Geometrik çizimler yapar ve görünüş çıkarır.
- Ölçülendirme ve yüzey işlemleri yapar.
- Kroki-perspektif ve yapım resmi çizer.
- Temel el işlemleri, delme ve vidalama işlemleri, temel tornalama, freze tezgahlarında hazırlık ve temel rezeleme işlemleri yapar.
- Temel taşlama ve temel modelleme yapar.
- Bilgisayarda üç boyutlu katı ve yüzey modelleme yapar.
- CNC torna tezgâhlarını, kontrol panellerini kullanır ve CNC tornada programlama yapar.
- CNC torna programını simülasyon ile kontrol eder, alın, silindirik ve konik tornalamayı programlar ve tornada işler.
- Bilgisayarda CAM programlarını kullanır, CAM tornalama yapar.
- CNC freze tezgâhlarını, takımlarını ayarlayıp kullanır, CNC frezede programlama ve frezeleme işlemlerini yapar.
- CNC frezede değişik çevrimleri programlar ve CNC frezede değişik işlemleri yapar.
- Bilgisayarda CAM programlarını kullanarak CAM frezeleme işlemlerini yapar.
- Metal modelleme ve metal modelleme plakası, maça sandığı yapar.
- Seri üretim maça sandıkları yaparak modellemeleri tek plaka tek yüzeye bağlar.
- Modellemeyi plakaya bağlar ve yolluk-besleyici sistemleri yapar.
- Derece, topuk maçalı, asma maçalı ve birleşik maçalı modelleme yapar.
- Maça ile oluşturulan montaj maçalı ve Gömlek maçalı modelleme yapar.
- Helis, pervane, pompa ve fan modellemeleri yapar.
- Takma, soyma ve maça yöntemi ile dişli çark modelleri yapar.

4.Sertifika Sahibinin Çalışabileceği İş Alanları ⁽¹⁾

Seri Üretim Modellemecisi olarak çalışabilir.

⁽¹⁾ Varsa

^(*)Açıklayıcı not

Bu belge, adı geçen sertifika hakkında ilave bilgi vermek üzere tasarlanmış olup hukuki bir statüsü yoktur. Belgede yer alan tanımlamaların formatlarında aşağıdaki metinler esas alınmıştır: Niteliklerin Şeffaflığı Hakkındaki 3 Aralık 1992 tarih ve 93/C 49/01 Konsey Kararı, Mesleki Eğitim Sertifikalarının Şeffaflığı Hakkındaki 15 Temmuz 1996 tarih ve 96/C 224/04 sayılı Konsey Kararı ve Öğrencilerin, Eğitim Almakta Olanların, Gönüllü Çalışmalarda Bulunanların, Öğretmen ve Eğitimcilerin Topluluk İçinde Hareketliliği Hakkındaki Avrupa Parlamentosu ve Konseyi'nin 10 Temmuz 2001 tarih ve 2001/613/EC sayılı Tavsiyesi.

5. Sertifikanın resmi dayanağı

Sertifikayı veren kurumun adı ve statüsü Millî Eğitim Bakanlığına bağlı hayat boyu öğrenme kurumları	Sertifikanın akreditasyonunu/tanınmasını sağlayan ulusal/bölgesel makamın adı ve statüsü Millî Eğitim Bakanlığı												
Sertifikanın (ulusal veya uluslararası) düzeyi Avrupa Yeterlilikler Çerçevesine göre 3. seviye mesleğe karşılık gelmektedir. Türkiye Yeterlilikler Çerçevesine göre 3. seviye mesleğe karşılık gelmektedir. Aynı zamanda ISCED 2'ye karşılık gelmektedir.	Not skalası / Geçme koşulları <table><thead><tr><th><u>Puan</u></th><th><u>Derece</u></th></tr></thead><tbody><tr><td>85,00 - 100</td><td>Pekiyi</td></tr><tr><td>70,00 - 84,99</td><td>İyi</td></tr><tr><td>60,00 - 69,99</td><td>Orta</td></tr><tr><td>50,00 - 59,99</td><td>Geçer</td></tr><tr><td>0 - 49,99</td><td>Geçmez</td></tr></tbody></table>	<u>Puan</u>	<u>Derece</u>	85,00 - 100	Pekiyi	70,00 - 84,99	İyi	60,00 - 69,99	Orta	50,00 - 59,99	Geçer	0 - 49,99	Geçmez
<u>Puan</u>	<u>Derece</u>												
85,00 - 100	Pekiyi												
70,00 - 84,99	İyi												
60,00 - 69,99	Orta												
50,00 - 59,99	Geçer												
0 - 49,99	Geçmez												
Bir sonraki eğitim/öğretim seviyesine geçme durumu Mesleđin 4. Seviye eğitim programlarına devam edebilir. Sertifika sahipleri, ilgili alan/daldan ustalık beceri sınavlarına doğrudan katılabilir. Meslekî eğitim alan veya bitirmiş olan birey; gerekli modülleri tamamlayarak alandaki diğer meslekler arasında geçiş yapabilir.	Uluslararası anlaşmalar												
Yasal Dayanak 1739 sayılı Millî Eğitim Temel Kanunu 3308 sayılı Mesleki Eğitim Kanunu Ortaöğretim Kurumları Yönetmeliđi Hayat Boyu Öğrenme Kurumları Yönetmeliđi Millî Eğitim Bakanlığı Önceki Öğrenmelerin Tanınması, Denklik Ve Ölçme Deđerlendirme İşlemleri İle İlgili Usul Ve Esaslara İlişkin Yönerge													

6. Sertifikayı almanın resmi yolları

1. Yaygın eğitim veren kurumlarda kurs programını başarı ile tamamlamak.

Eğitimin Süresi

Kurs programının süresi toplam 1280ders saatidir. Eğitim teorik ve uygulamalı olarak yapılır.

Alınan mesleki eğitim ve öğretime ilişkin açıklama	Toplam programın yüzdesi (%)	Süre (ders saati)
Okul-eğitim merkezine dayalı	100	1280
İşyerine dayalı		
Akredite edilmiş önceki öğrenimler		
Sertifika alınan eğitimin/ öğretimin süresi		1280

Giriş koşulları

1. Okuma yazma bilmek veya ilkokul mezunu olmak.
2. Mesleđin gerektirdiđi işleri ve yeterlikleri yapacak bedensel ve fiziksel özelliklere sahip olmak.

Ek bilgi

Daha fazla bilgiye (ulusal yeterlilikler sistemine ilişkin bilgiler dahil olmak üzere) řu adresten ulaşılabilir:

www.myk.gov.tr/

www.tyc.gov.tr

Europass

www.europass.gov.tr/

www.europass.cedefop.europa.eu

Ulusal Referans Noktası

<https://urn.meb.gov.tr/>