



DERS İÇERİKLERİ

Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
MAK-123	Bilgisayar Destekli Tasarım	1	1	1.50	2.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Yaygın olarak kullanılan bir CAD programının iki boyutlu çizimler ile ilgili komutları öğretilir, öğretilen komutlarla çeşitli uygulamalar yapılır, parça imalat resimleri çizilir. Yapılan çizimler yazıcı ya da çiziciler yardımıyla kâğıda dökülür ya da bir başka programa veri olarak transfer edilir.

Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
MAK-171	Genel Ve Teknik İletişim	2	0	2.00	2.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Dersin tanıtımı, İletişimin tanımını, önemini, sürecini, öğelerinin anlatılması.İletişim türlerini sınıflandırılması, engellerini belirlenmesi, engelleri aşma yolları. Empatik iletişim, Empatik iletişim ve dinleme becerileri ile sempatın konularının anlatılması.Sözlü iletişim, süreci, önemi, sözlü iletişim türleri, avantaj ve dezavantajları Sözsüz iletişim, süreci, önemi, türleri, avantaj ve dezavantajları.Yazılı iletişim; icadi, öğeleri, avantaj ve dezavantajları, türlerini ve araçlarını gerektiğinde uygular.Yazışma türlerini, ticari ve resmi yazışmaları, resmi yazı türlerini uygular. Form yazılarını ve özel yazışmaları, Özgeçmiş, dilekçe ve rapor yazmasını uygular.Teknik iletişim, Teknik ve Teknoloji kavramını uygular. İletişim teknolojilerindeki gelişmeleri uygular.Bilgi teknolojileri ve iletişimi kullanır. Bilgisayar ağları ile iletişim, İnternet, İntranet, Extranet ile ilgili konuları uygular.

Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
MAK-124	Elektronik Tablo Programlama	2	0	2.00	2.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

İşletmelerde temel veri saklama ve işleme işlemlerinin geçerli bir yazılım vasıtasıyla sağlanması. Bu verilerin grafiklere dökülmesi ve değerlendirmesi.

Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
MAK-121	Meslek Teknolojisi-I	2	0	0.00	2.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Torna, freze ve matkap tezgahlarının çeşitleri, kısım ve aksesuarları, kesici takımları, tornalama işlemleri ve kesme parametreleri.

Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
YDİ*101	İngilizce I	2	0	2.00	2.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
TDİ*101	Türk Dili I	2	0	2.00	2.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ATA*101	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I	2	0	2.00	2.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
MAK-109	Malzeme Teknolojisi	3	1	3.50	4.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Atomların yapıları, bağ şekilleri, metalik kristal yapılar, atomik dolgu faktörleri, Bravais kafesleri, denge (faz) diyagramları , çeliğin yapısı, ısı işlemler, demir dışı metaller.

Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
MAK-107	İmalat İşlemleri-I	2	2	3.00	4.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Kumpas ve açı ölçer çeşitleri ile ölçme ve kontrol aletlerinin bilgi ve beceri işlemleri Üniversal torna tezgahlarında temel tornalama bilgi ve beceri işlemleri Üniversal freze tezgahlarında temel frezeleme bilgi ve beceri işlemleri Elektrik ark kaynağı bilgi ve beceri işlemleri

Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
MAK-105	Teknik Ve Makine Resmi	3	1	3.50	4.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Teknik resim için kullanılan malzemeler, çizgi çeşitleri ve uygulamaları, geometrik şekillerin çizimi, nokta, doğru ve yüzeylerin izdüşümlerinin bulunması, iki boyutlu ve üç boyutlu şekil ve cisimlerin görünüşlerinin çizilmesi, perspektifi verilmiş cisimlerin üç görünüşünün çıkarılması, üç görünüşü verilmiş çizimden perspektifinin oluşturulması, çizimlerde ölçülendirilme yapılması, kesit alma ve kesit düzleminin çizilmesi.

Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
MAK-103	Teknolojinin Bilimsel İlkeleri	2	0	2.00	2.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Branşı ile ilgili fiziksel büyüklüklerin birimlerini, bu büyüklüklerin(yük-kuvvet, basınç, debi, çizgisel hız-ivme, devir, iş gücü, verim, direnç, gerilim...) neyi ifade ettiklerini ve bunların hesaplanmasında kullanılan formülleri, formülleri kullanarak hesaplayacakları yerleri ve sorun ile ilgili gerekli tahminleri yapabilir.

Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
MAK-101	Mesleki Matematik-I	2	0	2.00	2.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Önrmeler ve doğruluk tabloları, temel kavramlar ve sayı kümeleri, sayı sistemleri, tam sayılar ve rasyonel sayılar, üslü ve köklü sayılar, özdeşlikler ve çarpanlara ayırma, orantı ve yüzde hesabı, birinci dereceden bir ve iki bilinmeyenli denklemler, ikinci dereceden bir bilinmeyenli denklemler, fonksiyon kavramı ve çeşitleri, birinci ve ikinci dereceden fonksiyonlar ve grafikleri, logaritma kavramı ve özellikleri.

Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
MAK-203	Makine Bilimi Ve Elemanları	3	1	3.50	4.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Birim sistemlerini tanıır. Çekme, basma, eğilme, burulma gibi tek yönlü Gerilmeleri tanıır ve çözümler. Makine elemanlarını sınıflandırır.