**Çift Ana Dal Programı (ÇAP) Kapsamında Öğrenci Kabul Edecek Bölümler/Programlar, Kontenjanları ve İlgili Programlardan Alınması Gereken Ders Listesi**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bölüm** | **Program** | **ÇAP Yapabilecek Program** | **Kontenjan** | **Alınması Gerekli Dersler** | **Teorik** | **Uygulama** | **Kredi** | **AKTS** |
| Pazarlama ve Reklamcılık | Pazarlama  | İşletme Yönetimi | 10 | Pazarlama Mevzuatı | 2 | 0 | **2** | 4 |
| Pazarlama Yönetimi | 3 | 0 | **3** | 4 |
| Perakende Yönetimi ve Lojistik | 3 | 0 | **3** | 4 |
| Satış Yönetimi | 3 | 0 | **3** | 4 |
| Tüketici Davranışları | 3 | 0 | **3** | 5 |
| Müşteri İlişkileri Yönetimi | 2 | 0 | **2** | 3 |
| Global Pazarlama | 3 | 0 | **3** | 5 |
| Pazarlama Araştırması | 3 | 0 | **3** | 5 |
| Pazarlama İletişimi | 3 | 0 | **3** | 4 |
| Hizmet Pazarlaması | 2 | 0 | **2** | 2 |
| Elektronik Pazarlama | 3 | 0 | **3** | 4 |
| Marka Yönetimi | 2 | 0 | **2** | 3 |
| Reklamcılık | 3 | 0 | **3** | 4 |
| Satış Saha Planlaması | 2 | 1 | **2.5** | 4 |
| Halkla İlişkiler | 3 | 0 | **3** | 3 |
|   |  |  | **40.5** | 58 |
| Tekstil, Giyim, Ayakkabı ve Deri | Tekstil Teknolojisi | Deri Teknolojisi | 5 | Doğal Lifler | 2 | 1 | **2.5** | 4 |
| Terbiye Teknolojisi | 3 | 1 | **3.5** | 6 |
| Yapay Lifler | 2 | 1 | **2.5** | 5 |
| Proteinin ve Selülozün Boyanması | 4 | 2 | **5** | 6 |
| Proteinin ve Selülozün Ön Terbiyesi | 3 | 1 | **3.5** | 5 |
| Tekstil Kimyası | 2 | 1 | **2.5** | 4 |
| Makinelerle Terbiye İşlemleri | 3 | 1 | **3.5** | 5 |
| Terbiye İşletme Uygulaması I | 2 | 2 | **3** | 4 |
| Tekstil Yardımcı Maddeleri | 2 | 0 | **2** | 3 |
| Tekstil Mamüllerinde Apre İşlemleri | 3 | 1 | **3.5** | 4 |
| Kimyasal Testler | 2 | 1 | **2.5** | 3 |
| Makinelerle Baskı | 2 | 1 | **2.5** | 3 |
| Sentetiklerin Boyanması | 3 | 1 | **3.5** | 4 |
| Terbiye İşletme Uygulaması II | 2 | 2 | **3** | 4 |
| Staj\* | 0 | 2 | **1** | 5 |
|  |  |  | **44** | 65 |
| Tekstil, Giyim, Ayakkabı ve Deri | Deri Teknolojisi | Tekstil Teknolojisi | 4 | Büyükbaş Deri Teknolojisi I | 2 | 3 | **3.5** | 6 |
| Genel Deri Teknolojisi I | 2 | 2 | **3** | 6 |
| Deri Kimyası I | 4 | 0 | **4** | 4 |
| Büyükbaş Deri Teknolojisi II | 3 | 2 | **4** | 5 |
| Genel Deri Teknolojisi II | 2 | 2 | **3** | 5 |
| Deri Kimyası II | 2 | 0 | **2** | 4 |
| Kürk Teknolojileri I | 1 | 2 | **2** | 2 |
| Deri Kimyası III | 2 | 0 | **2** | 2 |
| Küçükbaş Deri Teknolojileri I | 2 | 2 | **3** | 5 |
| Kürk Teknolojileri II | 2 | 2 | **3** | 5 |
| Finisaj I | 2 | 0 | **2** | 3 |
| Finisaj II | 2 | 0 | **2** | 3 |
| Küçükbaş Deri Teknolojileri II | 2 | 2 | **3** | 5 |
| Kürk Teknolojileri III | 2 | 2 | **3** | 5 |
| Deride Kalite ve Kontrol | 2 | 0 | **2** | 3 |
| Staj\* | 0 | 2 | **1** | 5 |
|  |  |  | **42.5** | 68 |
| Makine ve Metal Teknolojileri | Makine | Otomotiv Teknolojisi | 12 | Fizik | 3 | 1 | **3.5** | 4 |
| Teknik Resim | 3 | 1 | **3.5** | 4 |
| Bilgisayar Destekli Çizim I | 3 | 1 | **3.5** | 4 |
| Temel İmalat İşlemleri | 3 | 1 | **3.5** | 4 |
| CNC Torna Teknolojisi | 3 | 1 | **3.5** | 4 |
| Mukavemet | 2 | 0 | **2** | 3 |
| Malzeme Teknolojisi | 3 | 1 | **3.5** | 4 |
| Makine Meslek Resmi | 1 | 1 | **1.5** | 2 |
| Bilgisayar Destekli Üretim I | 3 | 1 | **3.5** | 5 |
| CNC Freze Teknolojisi | 3 | 1 | **3.5** | 5 |
| Makine Elemanları | 3 | 1 | **3.5** | 4 |
| Termodinamik | 2 | 1 | **2.5** | 4 |
| Kaynak Teknolojisi | 2 | 1 | **2.5** | 4 |
| Hidrolik Pnomatik | 3 | 1 | **3.5** | 5 |
| Staj\* | 0 | 2 | **1** | 5 |
| **Bu gruptan 25 AKTS'lik ders seçilecektir.** |
| Alışılmamış Üretim Yöntemleri | 2 | 1 | **2.5** | 4 |
| İşletme Yönetimi ve İmalat Kontrolü | 2 | 0 | **2** | 3 |
| Mühendislik Bilimi | 2 | 0 | **2** | 3 |
| Kesici Takım ve Talaş Kaldırma Teknolojisi | 2 | 1 | **2.5** | 4 |
| İmalat İşlemleri II | 2 | 1 | **2.5** | 4 |
| Enerji Sistemleri | 2 | 1 | **2.5** | 4 |
| Aerodinamik | 2 | 1 | **2.5** | 4 |
| Bilgi ve İletişim Teknolojileri | 2 | 1 | **2.5** | 4 |
| Gaz Türbinli Motorlar | 2 | 1 | **2.5** | 4 |
| Bilgisayar Destekli Üretim II | 2 | 1 | **2.5** | 4 |
| Sistem Analizi ve Tasarım | 2 | 1 | **2.5** | 4 |
| Doğalgaz Teknolojisi | 2 | 0 | **2** | 3 |
| Endüstri 4.0 Dijital Dönüşüm | 2 | 0 | **2** | 3 |
| Araştırma Yöntemleri | 2 | 0 | **2** | 3 |
| Enerji ve Çevre | 2 | 0 | **2** | 3 |
| İş Kalıpları | 2 | 0 | **2** | 3 |
| İşyeri Eğitimi | 2 | 0 | **2** | 10 |
| İş Yeri Uygulaması | 3 | 0 | **3** | 15 |
|  |  |  | **60.5** | 86 |
| **İşyeri Eğitimi ve İşyeri Uygulaması seçilmesi halinde** |  |  | **49.5** | 86 |
| Makine ve Metal Teknolojileri | Makine | Elektronik Teknolojisi | Teknik Resim | 3 | 1 | **3.5** | 4 |
| Fizik | 3 | 1 | **3.5** | 4 |
| Bilgisayar Destekli Çizim I | 3 | 1 | **3.5** | 4 |
| Temel İmalat İşlemleri | 3 | 1 | **3.5** | 4 |
| CNC Torna Teknolojisi | 3 | 1 | **3.5** | 4 |
| Mukavemet | 2 | 0 | **2** | 3 |
| Malzeme Teknolojisi | 3 | 1 | **3.5** | 4 |
| Makine Meslek Resmi | 1 | 1 | **1.5** | 2 |
| Bilgisayar Destekli Üretim I | 3 | 1 | **3.5** | 5 |
| CNC Freze Teknolojisi | 3 | 1 | **3.5** | 5 |
| Makine Elemanları | 3 | 1 | **3.5** | 4 |
| Termodinamik | 2 | 1 | **2.5** | 4 |
| Kaynak Teknolojisi | 2 | 1 | **2.5** | 4 |
| Hidrolik Pnomatik | 3 | 1 | **3.5** | 5 |
| Staj\* | 0 | 2 | **1** | 5 |
| **Bu gruptan 25 AKTS'lik ders seçilecektir.** |
| Alışılmamış Üretim Yöntemleri | 2 | 1 | **2.5** | 4 |
| İşletme Yönetimi ve İmalat Kontrolü | 2 | 0 | **2** | 3 |
| Mühendislik Bilimi | 2 | 0 | **2** | 3 |
| Kesici Takım ve Talaş Kaldırma Teknolojisi | 2 | 1 | **2.5** | 4 |
| İmalat İşlemleri II | 2 | 1 | **2.5** | 4 |
| Enerji Sistemleri | 2 | 1 | **2.5** | 4 |
| Aerodinamik | 2 | 1 | **2.5** | 4 |
| Bilgi ve İletişim Teknolojileri | 2 | 1 | **2.5** | 4 |
| Gaz Türbinli Motorlar | 2 | 1 | **2.5** | 4 |
| Bilgisayar Destekli Üretim II | 2 | 1 | **2.5** | 4 |
| Sistem Analizi ve Tasarım | 2 | 1 | **2.5** | 4 |
| Doğalgaz Teknolojisi | 2 | 0 | **2** | 3 |
| Endüstri 4.0 Dijital Dönüşüm | 2 | 0 | **2** | 3 |
| Araştırma Yöntemleri | 2 | 0 | **2** | 3 |
| Enerji ve Çevre | 2 | 0 | **2** | 3 |
| İş Kalıpları | 2 | 0 | **2** | 3 |
| İşyeri Eğitimi | 2 | 0 | **2** | 10 |
| İş Yeri Uygulaması | 3 | 0 | **3** | 15 |
|  |  |  | **60.5** | 86 |
| **İşyeri Eğitimi ve İşyeri Uygulaması seçilmesi halinde** |  |  | **49.5** | 86 |
| El Sanatları | Geleneksel El Sanatları | Endüstri Ürünleri Tasarımı | 6 | Geleneksel Türk Desenleri I | 2 | 2 | **3** | 6 |
| Geleneksel Türk Desenleri II | 2 | 2 | **3** | 6 |
| Seramik I | 2 | 2 | **3** | 5 |
| Dekoratif Süs Eşya Yapımı | 2 | 2 | **3** | 3 |
| Ebru | 2 | 2 | **3** | 4 |
| Seramik Uygulama II | 1 | 2 | **2** | 3 |
| Minyatür | 2 | 4 | **4** | 4 |
| Vitray Sanatı | 1 | 2 | **2** | 4 |
| Desen | 2 | 2 | **3** | 4 |
| Tezhip I | 2 | 2 | **3** | 5 |
| Endüstriyel Seramik | 3 | 0 | **3** | 3 |
| Güzel Sanatlar ve Estetik Bilgisi | 3 | 0 | **3** | 3 |
| Hat | 1 | 2 | **2** | 4 |
| Staj\* | 0 | 2 | **1** | 5 |
|  |  |  | **38** | 59 |
| Muhasebe ve Vergi Uygulamaları | Muhasebe | Kooperatifçilik | 12 | Kamu Maliyesi | 2 | 0 | **2** | 3 |
| Ticari Matematik | 3 | 0 | **3** | 3 |
| Ticari Belgeler | 2 | 0 | **2** | 2 |
| Şirketler Muhasebesi | 3 | 0 | **3** | 4 |
| Vergi Hukuku | 3 | 0 | **3** | 3 |
| Maliyet Muhasebesi | 3 | 1 | **3.5** | 5 |
| Muhasebe Denetimi | 2 | 1 | **2.5** | 3 |
| Paket Programları I | 3 | 1 | **3.5** | 5 |
| Paket Programları II | 3 | 1 | **3.5** | 5 |
| Mali Tablolar Analizi | 3 | 1 | **3.5** | 4 |
| Finansal Yönetim | 3 | 1 | **3.5** | 5 |
| Türk Vergi Sistemi | 4 | 0 | **4** | 4 |
| Dış Ticaret İşlemleri Muhasebesi | 3 | 1 | **3.5** | 4 |
|  |  |  | **40.5** | 50 |
| Yönetim ve Organizasyon | İşletme Yönetimi | Pazarlama | 10 | Yönetim ve Organizasyon | 3 | 0 | **3** | 3 |
| Üretim Yönetimi | 3 | 0 | **3** | 3 |
| Makro İktisat | 2 | 0 | **2** | 3 |
| Finansal Yönetim | 2 | 1 | **2.5** | 3 |
| İnsan Kaynakları Yönetimi | 3 | 0 | **3** | 3 |
| Hukuka Giriş | 3 | 0 | **3** | 3 |
| Ticari Matematik | 3 | 0 | **3** | 3 |
| Muhasebe I | 3 | 1 | **3.5** | 4 |
| Muhasebe II | 3 | 1 | **3.5** | 4 |
| Ticaret Hukuku | 3 | 0 | **3** | 3 |
| Maliyet Muhasebesi | 2 | 1 | **2.5** | 3 |
| Bilgisayarlı Muhasebe | 3 | 1 | **3.5** | 4 |
| Örgütsel İletişim | 3 | 0 | **3** | 3 |
|  |  |  | **38.5** | 42 |
| Tasarım | Endüstri Ürünleri Tasarımı | Makine | 8 | Sanat Tarihi I | 2 | 0 | **2** | 4 |
| Temel Tasarım I | 2 | 3 | **3.5** | 6 |
| Eskiz Çizimi | 1 | 1 | **1.5** | 2 |
| Sanat Tarihi II | 2 | 0 | **2** | 4 |
| Temel Çizim Teknikleri II | 2 | 3 | **3.5** | 5 |
| Temel Tasarım II | 2 | 3 | **3.5** | 6 |
| Ergonomi | 2 | 0 | **2** | 3 |
| Bilgisayar Destekli Tasarım I | 2 | 2 | **3** | 5 |
| Ürün Tasarımı Dönem Projesi I | 3 | 3 | **4.5** | 6 |
| Görsel Anlatım Teknikleri | 3 | 3 | **4.5** | 6 |
| Modern Sanat ve Tasarım Tarihi | 2 | 0 | **2** | 3 |
| Tasarım İletişimi | 3 | 0 | **3** | 4 |
| Maket Yapım Teknikleri | 1 | 1 | **1.5** | 3 |
| Fikir Hakları | 2 | 0 | **2** | 3 |
| Staj\* | 0 | 2 | **1** | 5 |
| **Bu gruptan İşyeri Eğitim ve İşyeri Uygulaması dersleri ya da diğer seçmeli dersler seçilecektir.** |
| Ürün Tasarımı Dönem Projesi II | 3 | 3 | **4.5** | 6 |
| Ürün Tasarımında Akımlar Tarihi | 3 | 0 | **3** | 3 |
| Görüntü İşleme Tek. ve Port. Tas. | 2 | 2 | **3** | 3 |
| Tasarım Kuramları | 3 | 0 | **3** | 3 |
| İşyeri Eğitimi | 2 | 0 | **2** | 10 |
| İş Yeri Uygulaması | 3 | 0 | **3** | 15 |
|  |  |  | **53** | 80 |
| **İşyeri Eğitimi ve İşyeri Uygulaması seçilmesi halinde** |  |  | **44** | 90 |

\* Çift Anadal Programını açan bölüm, kabul edilen öğrencilerin bölümün uygun bulduğu yerde staj yapılmasını gerekli görmektedir.