

MANİSA CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ
TURGUTLU MESLEK YÜKSEKOKULU
İNŞAAT BÖLÜMÜ
YAPI DENETİMİ PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ

1. Dönem

Kodu	Adı	T	L	P	AKTS
<u>YDE 1101</u>	<u>Matematik I</u>	2,00	0,00	0,00	4,00
<u>YDE 1103</u>	<u>Yapı Malzemesi</u>	3,00	0,00	0,00	5,00
<u>YDE 1105</u>	<u>Teknik Resim</u>	3,00	0,00	1,00	5,00
<u>YDE 1107</u>	<u>Yapı Teknolojisi</u>	3,00	0,00	0,00	4,00
<u>YDE 1111</u>	<u>Yapı Statığı</u>	3,00	0,00	0,00	4,00
<u>YDE 1113</u>	<u>İletişim ve Etik</u>	2,00	0,00	0,00	2,00
<u>YDE 1109</u>	<u>Geoteknik Bilgisi</u>	2,00	0,00	0,00	3,00
<u>YDE 1115</u>	<u>Doğal Yapı Malzemeleri</u>	3,00	0,00	0,00	3,00
Toplam		21,00	0,00	1,00	30,00

2. Dönem

Kodu	Adı	T	L	P	AKTS
<u>YDE 1200</u>	<u>Seçmeli Dersler-1</u>	-	-	-	5,00
<u>YDE 1102</u>	<u>Matematik II</u>	2,00	0,00	0,00	4,00
<u>YDE 1104</u>	<u>Araştırma Yöntem ve Teknikleri</u>	2,00	0,00	1,00	3,00
<u>YDE 1106</u>	<u>Ölçme Bilgisi</u>	2,00	0,00	1,00	5,00
<u>YDE 1108</u>	<u>Yapı Tesisat Teknolojisi</u>	2,00	0,00	0,00	4,00
<u>YDE 1110</u>	<u>Yapılarda Hasar Tespiti</u>	3,00	0,00	0,00	3,00
<u>YDE 1112</u>	<u>Prefabrik Yapılar</u>	2,00	0,00	0,00	2,00
<u>YDE 1114</u>	<u>Sosyal Sorumluluk</u>	1,00	0,00	0,00	1,00
<u>YDE 1116</u>	<u>Yalıtım Teknolojisi</u>	2,00	0,00	0,00	3,00
Toplam		16,00	0,00	2,00	30,00

3. Dönem

Kodu	Adı	T	L	P	AKTS
<u>YDE 3203</u>	<u>Seçmeli Dersler-II</u>	-	-	-	4,00
<u>YDE 2101</u>	<u>Yapılarda Onarım ve Güçlendirme</u>	2,00	0,00	1,00	5,00

<u>YDE 2103</u>	<u>Bilgisayar Destekli Çizim</u>	2,00	0,00	1,00	4,00
<u>YDE 2105</u>	<u>Yapı Metrajı ve Maliyeti</u>	2,00	0,00	1,00	4,00
<u>YDE 2107</u>	<u>Mukavemet</u>	2,00	0,00	0,00	3,00
<u>YDE 2109</u>	<u>İş Sağlığı ve Güvenliği</u>	2,00	0,00	0,00	2,00
<u>YDE 2111</u>	<u>Zemin Mekaniği ve Temel İnşaatı</u>	2,00	0,00	0,00	4,00
<u>YDE 2113</u>	<u>Beton Teknolojisi</u>	2,00	0,00	1,00	4,00
Toplam		14,00	0,00	4,00	30,00

4. Dönem

Kodu	Adı	T	L	P	AKTS
<u>AIT 2102</u>	<u>Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi</u>	4,00	0,00	0,00	4,00
<u>TDL 2102</u>	<u>Türk Dili</u>	4,00	0,00	0,00	4,00
<u>YDI 2102</u>	<u>İngilizce</u>	4,00	0,00	0,00	4,00
<u>MYO 2000</u>	<u>İş Yeri Uygulama Eğitimi</u>	4,00	0,00	0,00	18,00
Toplam		16,00	0,00	0,00	30,00

Seçmeli Dersler-1

<u>CBU 2401</u>	<u>Girişimcilik</u>	4,00	0,00	0,00	5,00
<u>YDE 1202</u>	<u>İşletme Yönetimi</u>	4,00	0,00	0,00	5,00
<u>YDE 1204</u>	<u>Kalite Güvence Standartlar</u>	4,00	0,00	0,00	5,00
<u>YDE 1206</u>	<u>Bilgi ve İletişim Teknolojileri</u>	4,00	0,00	0,00	5,00
<u>YDE 1208</u>	<u>Çevre Yönetimi</u>	4,00	0,00	0,00	5,00
<u>YDE 1210</u>	<u>Teknoloji Yönetimi</u>	4,00	0,00	0,00	5,00

Seçmeli Dersler-II

<u>YDE 2201</u>	<u>Hidrolik Hidroloji</u>	2,00	0,00	0,00	2,00
<u>YDE 2203</u>	<u>Çelik Yapılar</u>	2,00	0,00	0,00	2,00
<u>YDE 2205</u>	<u>Deprem Bilgisi</u>	2,00	0,00	0,00	2,00
<u>YDE 2207</u>	<u>İnovasyon Yönetimi</u>	2,00	0,00	0,00	2,00

I. DÖNEM

YDE 1101 Matematik I

Teorik:2,00 Lab:0,00 Pratik:0,00 AKTS:4,00

Küme, Sayılar, Modüler aritmetik, Cebir kavramı, Polinom kavramı ve polinomlarla işlemler Oran ve orantı kavramları ve uygulamaları, Denklemler, Eşitsizlikler, Fonksiyonlarda temel işlemler, Fonksiyon çeşitleri, Parabol ve grafiği, Parçalı doğrusal fonksiyon ve grafiği, Mutlak değer fonksiyonu ve grafiği, Üstel fonksiyonlar, Logaritma.

YDE 1103 Yapı Malzemesi

Teorik:3,00 Lab:0,00 Pratik:0,00 AKTS:5,00

Malzemelerin fiziksel, kimyasal ve mekanik özelliklerinin nasıl belirleneceği konusunda bilgiler verilecek, malzemelerde şekil değişimi ve ölçme yöntemleri, reoloji, viskoelastisite, periyodik yükleme ve yorulma gibi malzeme özelliklerini tanımlanacak ve metal ve alaşımları, polimerler, seramik ve cam malzemeler, bitümlü malzemeler ve ahşap konularında temel bilgiler kazandırılacaktır.

YDE 1105 Teknik Resim

Teorik:3,00 Lab:0,00 Pratik:1,00 AKTS:5,00

Teknik çizimin temel esasları, Ölçekli çizim, Ölçülendirme, Geometrik çizimler, Düzlemin izdüşümü, Geometrik cisimlerin izdüşümü, Düzlemlerin arakesiti, Basit parçaların perspektifi, Temel görünüş çizimleri, Parçaların kesitleri ve tarama.

YDE 1107 Yapı Teknolojisi

Teorik:3,00 Lab:0,00 Pratik:0,00 AKTS:4,00

Yapılar, Zemin etüdü, Aplikasyon, Kazı işleri, İksa, Dilatasyonlar, Yüzeysel Temeller, Derin Temeller.

YDE 1111 Yapı Statiği

Teorik:3,00 Lab:0,00 Pratik:0,00 AKTS:4,00

İzostatik kirişlerin iç kuvvet hesaplarını ve grafik çizimlerini, izostatik düzlem çerçevelerin iç kuvvet hesaplarını ve grafik çizimlerini, izostatik düzlem kafeslerin çubuk kuvvetleri hesaplarını, üç mafsallı sistemlerin iç kuvvet hesaplarını ve grafik çizimlerini yapabilme.

YDE 1113 İletişim ve Etik

Teorik:2,00 Lab:0,00 Pratik:0,00 AKTS:2,00

İletişim ve etik, mesleki etik, etik kuramları.

YDE 1109 Geoteknik Bilgisi

Teorik:2,00 Lab:0,00 Pratik:0,00 AKTS:3,00

Zeminlerin jeolojisi, Kil mineralojisi, Zeminlerin temel özellikleri, Sınıflandırma sistemleri, Zemin hidroliği, Gerilmeler ve zeminlerin gerilme altında davranışı, Efektif gerilme kavramı, Sıkışma ve konsolidasyon, Konsolidasyon teorileri, Konsolidasyonun hızlandırılması, Kayma direncinin ölçülmesi, Kayma direnci teorileri, Zeminlerin sıkıştırılması.

YDE 1115 Doğal Yapı Malzemeleri

Teorik:3,00 Lab:0,00 Pratik:0,00 AKTS:3,00

Yapı malzemelerini genel özellikleriyle tanımak, beton hakkında ayrıntılı bilgi edinmek.

2. DÖNEM

YDE 1102 Matematik II

Teorik:2,00 Lab:0,00 Pratik:0,00 AKTS:4,00

Matrisler, Trigonometrik fonksiyonlar, Temel trigonometri, Temel trigonometri, Türev, Ara Sınav, Türev, Fonksiyon grafikleri, İntegral, integralin alan hacim ve ağırlık merkezi, İntegralin alan hacim ve ağırlık merkezi hesaplamaları, Süreklilik Temel trigonometri, Limit, Denklem sistemleri, Matrisleri.

YDE 1104 Araştırma Yöntem ve Teknikleri Teorik:2,00 Lab:0,0 Pratik:1,00 AKTS:3,00

Öğrencinin mesleki alanıyla ilgili ilgi duyduğu bir konuda bilimsel çalışma kuralları ve etiği doğrultusunda bir konuyu araştırması, rapor hazırlaması ve sunumunu gerçekleştirmesi.

YDE 1106 Ölçme Bilgisi

Teorik:2,00 Lab:0,00 Pratik:1,00 AKTS:5,00

Arazi ölçme teknikleri; Arazi ölçme gerekliliği, Uzunluk ölçü sistemleri ve ölçekler, Açık çeşitleri, Koordinat sistemleri, Topoğrafik terimler, Arazi ölçme yöntemleri, engelli arazide ölçme, arazide dik inme, dik çıkma, Çelik şerit metre kullanımı ve ölçülere getirilecek düzeltmeler, Eğik ölçülerin yataya dönüştürülmesi, Nivo kullanımı, Takeometre kullanımı, Şev kazığı çakma, Nivelman işleri; Nivelman, Tanımı ve işlem basamakları, Mira okumaları, Nivelman karnesi düzenlenmesi, Ölçülerin çizelgeye aktarılması, Yükseklik farklarının hesabı, Yönetmeliğe göre kontrol işlemleri, Noktaların yüksekliklerinin hesabı, Optik aletlerle kot taşınması, Elektronik arazi ölçme aletleri; GPS ölçme sistemi, GPS aletinin çalışma prensibi, GPS ölçülerinin değerlendirilmesi, Ölçmede Aplikasyon.

YDE 1108 Yapı Tesisat Teknolojisi

Teorik:2,00 Lab:0,00 Pratik:0,00 AKTS:4,00

Su temini, Şehir su tesisatı, Bina temiz su tesisatı, Bina pis su tesisatı ,Güneş enerji sistemleri, Bina gaz sistemleri, Sıhhi tesisat proje çizim esasları, Elektrik tesisatı, Elektrik tesisat elemanları, Genel uygulamalar.

YDE 1110 Yapılarda Hasar Tespiti

Teorik:3,00 Lab:0,00 Pratik:0,00 AKTS:3,00

Betonarme yapılarda taşıyıcı olmayan elemanlardaki hasar türleri, Taşıyıcı olmayan elemanlarda oluşan hasarların boyut ve nedenleri, Yapının hasar durumunu tespit edebilmek, Kolonlarda oluşan hasarlar, Düğüm noktasında ve kirişlerde oluşan hasarlar, Çatlak derinliğini ve genişliğini ölçmek için gerekli yöntemler, Betonarme perde duvarlarda ve Döşemelerde oluşan hasarlar Onarım ve güçlendirme kavramları, Onarım ve güçlendirme yöntemleri, Güçlendirme detaylarının çizimi.

YDE 1112 Prefabrik Yapılar

Teorik:2,00 Lab:0,0 Pratik:0,00 AKTS:2,00

Prefabrikasyona giriş, prefabrik yapı kavramı ve özellikleri, yapıda endüstrileşme ile çevre arasındaki ilişkiler, geleneksel ve endüstriyel yapıım yöntemleri ve karşılaştırmaları, prefabrik yapı elemanlarının üretimi; temel, kolon, kiriş, plak, panel vb., prefabrik yapı elemanlarının montajı, araç ve ekipmanları, prefabrik yapılardaki konstrüksiyon detayları, prefabrik yapılar ile ilgili uygulama örnekleri.

YDE 1114 Sosyal Sorumluluk

Teorik:1,00 Lab:0,00 Pratik:0,00 AKTS:1,00

Bu ders içerisinde öğrenciler sosyal sorumluluk kavramını, amacını, ve önemini; toplum içerisinde sosyal sorumluluğun gelişimini; sivil toplum kuruluşlarını ve bunların sosyal sorumluluk içerisindeki yerlerini, Dünyada ve Türkiye'deki sosyal sorumluluk projelerini öğreneceklerdir.

YDE 1116 Yalıtım Teknolojisi

Teorik:2,00 Lab:0,00 Pratik:0,00 AKTS:3,00

Yalıtım çeşitleri ve genel tanımları, Yapı temellerinde su yalıtımı malzemeleri, Yapı temellerinde su yalıtımı uygulaması, Yapılarda ısı yalıtımı malzemeleri, Yapılarda ısı yalıtımı uygulaması, Yapılarda ses yalıtımı malzemeleri, Yapılarda ses yalıtımı uygulaması, Yapılarda yangın yalıtımı malzemeleri, Yapılarda yangın yalıtımı uygulaması.

2. DÖNEM SEÇMELİ DERSLER-1 (YDE 1200)

CBU 2401 Girişimcilik

Teorik:4,00 Lab:0,00 Pratik:0,00 AKTS:5,00

Girişimcilik özelliklerinin sınanması, iş fikri geliştirme ve yaratıcılık egzersizleri, İş planı kavramı ve öğeleri (pazar araştırma, pazarlama planı, üretim planı, yönetim planı, finansal plan), İş planı öğelerinin pekiştirilmesine yönelik atölye çalışmaları (pazar araştırma, pazarlama planı, üretim planı, yönetim planı, finansal plan) İş planının yazılması ve sunumunda dikkat edilecek hususlar.

YDE 1202 İşletme Yönetimi

Teorik:4,00 Lab:0,00 Pratik:0,00 AKTS:5,00

İşletmeyle ilgili temel kavramlar, işletmenin amaçları, işletme çeşitleri, işletmenin kuruluş yeri seçimi, büyüklüğü ve kapasite seçimi, işletmenin fonksiyonları (yönetim, üretim, pazarlama, finansman).

YDE 1204 Kalite Güvence Standartlar

Teorik:4,00 Lab:0,00 Pratik:0,00 AKTS:5,00

Standart ve standardizasyon, kalite ve kalite ile ilgili kavramlar, kalite güvencesi, uluslararası kalite ve yönetim sistemi standartları, toplam kalite yönetimi, tüketici hakları, mesleki standartlar.

YDE 1206 Bilgi ve İletişim Teknolojileri

Teorik:4,00 Lab:0,00 Pratik:0,00 AKTS:5,00

Windows İşletim Sistemi, Ofis programları (word, excel, power point), internet kullanımı.

YDE 1208 Çevre Yönetimi

Teorik:4,00 Lab:0,00 Pratik:0,00 AKTS:5,00

Çevre kanunu ve yönetmelik bilgisi, Risk analizi, Atık depolama, Kişisel korunma önlemleri, Uluslararası Sağlık ve Güvenlik ikaz işaretleri, İşçi sağlığı ve iş güvenliği yönetmeliği.

YDE 1210 Teknoloji Yönetimi

Teorik:4,00 Lab:0,00 Pratik:0,00 AKTS:5,00

Teknoloji yönetimi, küreselleşme ve küresel rekabet, eş zamanlı mühendislik, değişim mühendisliği, teknoloji tahmini ve planlaması, teknoloji transferi.

3. DÖNEM

YDE 2101 Yapılarda Onarım ve Güçlendirme Teorik:2,00 Lab:0,00Pratik:1,00 AKTS:5,00

Betonarme yapılarda taşıyıcı olmayan elemanlardaki hasar türleri, Taşıyıcı olmayan elemanlarda oluşan hasarların boyut ve nedenleri, Yapının hasar durumunu tespit edebilmek, Kolonlarda oluşan hasarlar, Düğüm noktasında ve kirişlerde oluşan hasarlar, Çatlak derinliğini ve genişliğini ölçmek için gerekli yöntemler, Betonarme perde duvarlarda ve Döşemelerde oluşan hasarlar Onarım ve güçlendirme kavramları, Onarım ve güçlendirme yöntemleri, Güçlendirme detaylarının çizimi.

YDE 2103 Bilgisayar Destekli Çizim Teorik:2,00 Lab:0,00 Pratik:1,00 AKTS:4,00

CAD Sistemine Yönelik Temel Bilgiler, Koordinat Sistemleri, Çizim Geometrisi, CAD Sistemi İle Mimari Detay Çizimleri, CAD Sistemi ile Betonarme Elemanların Detay Çizimleri.

YDE 2105 Yapı Metrajı ve Maliyeti Teorik:2,00 Lab:0,00 Pratik:1,00 AKTS:4,00

Birim fiyatlar, Metraj ve keşif, hakediş, Geçici ve kesin kabuller.

YDE 2107 Mukavemet Teorik:2,00 Lab:0,00 Pratik:0,00 AKTS:3,00

Yapı elemanlarının ağırlık merkezi ve atalet momentlerinin bulunması, çekme gerilmesi ,basınç gerilmesi, makaslanma gerilmesi ve eğilme gerilmesi altındaki yapı elemanlarının kesit analizi.

YDE 2109 İş Sağlığı ve Güvenliği Teorik:2,00 Lab:0,00 Pratik:0,00 AKTS:2,00

İş sağlığı ve güvenliği genel kavram ve tanımları, iş kazaları ve meslek hastalıkları ile ilgili istatistikler, iş kazalarının nedenleri, çevrede ve binalarda güvenliği tehdit eden unsurlar, meslek hastalıkları, sınıflandırılması ve nedenleri, kaza şiddeti ve kaza sıklığı oranları, ilk yardım ve çeşitli yaralanmalarda uygulamaları, yangın ve yangından korunma, merdivenlerde güvenli çalışma, taşıma ve depolamada güvenlik önlemleri, risk değerlendirmesi, iş sağlığı ve iş güvenliği yönetmeliği.

YDE 2111 Zemin Mekaniği ve Temel İnşaatı Teorik:2,00 Lab:0,00 Pratik:0,00 AKTS:4,00

Mühendislik Jeolojisi (Mineraller, Kayaçlar, Sertlik, Ayrışma, Heyelanlar, Yeraltı Suyu, Süreksizlikler, Fay, Deprem), Zemin Mekaniğine giriş, Zeminlerin Oluşumu ve Zemin Mekaniğinin Konusu İnşaat Mühendisliğinde Zemin Problemleri Endeks Özellikleri, Dane Özellikleri, Kıvam Limitleri, Zemin Prizması, Zeminlerin Sınıflandırılması, Zemin Suyu, Permeabilite, Zemin Gerilmeleri, Zeminlerin Sıkışması, Konsolidasyon ve Oturmalar, Zeminlerin Gerilme-Şekil Değiştirme Davranışı ve Kayma Mukavemeti, Zemin Özelliklerinin İyileştirmesi, Zeminlerin Sıkıştırılması, Zemin etüdleri, Geoteknik incelemelerin amacı, kapsamı ve aşamaları, sondaj çalışmaları, örnek alma, arazi deneyleri, Zeminlerde plastik denge durumları, Rankine Toprak Basıncı Teorileri, Aktif ve Pasif Toprak basınçları, Duvar sürtünmesinin etkisi, Kayma düzleminin biçimi, Coulomb toprak basıncı teorisi, Toprak tutan yapılar, tipleri, kullanılma yerleri, genel tasarım özellikleri, İstinat duvarlarına etkiyen kuvvetler, devrilme, kayma ve taban basıncı tahkikleri tasarım ve uygulama örnekleri, Palplanşlar, Tipleri, geçici ve kalıcı yapı olarak kullanım örnekleri, palplanş hesabının esasları ve temel varsayımlar, Ankrajsız palplanşların hesabı, Ankrajlı palplanşların hesabı, toprak basınçları ve denge

denklemleri, Ankrajlama, Temel çukurlarının Açılması ve desteklenmesi, Kaplama perdelerine etkiyen basınçlar, Temel çukurlarının Yerüstü ve Yeraltı sularına karşı korunması, İçten Destekli kaplamaların hesabı, kazı tabanı stabilitesi, yanal ve düşey zemin hareketleri, Yüzeysel temeller, tipleri, tasarım esasları ve uygulama örnekleri, taşıma gücünün hesabı, zemin emniyet gerilmesi, arazi deneylerinden yararlanma.

YDE 2113 Beton Teknolojisi

Teorik:2,00 Lab:0,00 Pratik:1,00 AKTS:4,00

Agrega ve özellikleri, çimento ve özellikleri, beton ve özellikleri.

3. DÖNEM SEÇMELİ DERSLER-2 (YDE 3203)

YDE 2201 Hidrolik Hidroloji

Teorik:2,00 Lab:0,00 Pratik:0,00 AKTS:2,00

Hidroloji, hidrostatik, hidrolik ,boru akımları ve serbest yüzeyli akımlar.

YDE 2203 Çelik Yapılar

Teorik:2,00 Lab:0,00 Pratik:0,00 AKTS:2,00

Çelik yapılar konusunda temel bilgilerin sunumu, temel ilkelerle ilgili problemlerin çözümü, çelik yapı projelerinin incelenmesi, uygulamasının yerinde gösterimi ve detay çizimleri.

YDE 2205 Deprem Bilgisi

Teorik:2,00 Lab:0,00 Pratik:0,00 AKTS:2,00

Depremlerin oluşumu, parametreleri, Türkiye'nin depremselliği.

YDE 2207 İnovasyon Yönetimi

Teorik:2,00 Lab:0,00 Pratik:0,00 AKTS:2,00

Ürün ve süreç inovasyonu, inovasyon stratejileri, inovasyon kaynakları ve inovasyon yönetimi konuları tartışılacaktır.

4. DÖNEM

AIT 2102 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi Teorik:4,00 Lab:0,00 Pratik:0,00 AKTS:4,00

1- Atatürk ilkeleri ve inkılâp tarihi dersinin okutulmasının amacı. 2- Osmanlı Devleti'nin yıkılışının iç ve dış nedenleri. 3- I. Dünya Savaşı'nın nedenleri ve sonuçları. 4- I. Dünya Savaşı'nda Osmanlı Devleti. 5- İşgaller ve Mustafa Kemal Paşa'nın tepkisi. 6- Misak-ı Milli ve TBMM'nin açılması. 7- Millî Mücadele ve Lozan Barış Antlaşması. 8- Cumhuriyet rejimine geçiş sürecinde yaşananlar. 9- Atatürk Dönemi inkılâpları ve ilkeler. 10- Atatürk Dönemi iç ve dış politika esasları. 11- İsmet İnönü Dönemi iç ve dış politika gelişmeleri. 12- II. Dünya Savaşı ve Türkiye'ye etkileri. 13- Türkiye'de çok partili hayata geçiş ve Demokrat Parti'nin kuruluşu. 14- Demokrat Parti'nin iktidara gelmesi ve 1950 sonrasında Türkiye'nin iç ve dış politikasındaki gelişmeler.

TDL 2102 Türk Dili

Teorik:4,00 Lab:0,00 Pratik:0,00 AKTS:4,00

Lisans ve ön lisans eğitimini alan her öğrenciye, ana dilinin yapı ve işleyiş özelliklerini gereğince kavrayabilmek; dil-düşünce bağlantısı açısından, yazılı ve sözlü ifade vasıtası olarak, Türkçeyi doğru ve güzel kullanabilme yeteneği kazandırabilmek; öğretimde birleştirici ve bütünleştirici bir dili hâkim kılmak ve ana dili bilincine sahip gençler yetiştirmektir. Dil ve kültür, yeryüzündeki diller, tarih boyunca Türklerin kullandıkları alfabeler, Türk dilinin tarihî dönemleri, Türk dilinin bugünkü durumu ve yayılma alanları, ses bilgisi, biçim bilgisi, kelime türleri: isimler, fiiller, zarflar, edatlar, bağlaçlar, ünlemler, imlâ kuralları ve noktalama işaretleri.

YDI 2102 İngilizce

Teorik:4,00 Lab:0,00 Pratik:0,00 AKTS:4,00

Başlangıç seviyesinde kelime, dilbilgisi ve dört yetiyi kazandırmak.

MYO 2000 İş Yeri Uygulama Eğitimi

Teorik:4,00 Lab:0,00 Pratik:0,00 AKTS:18,00

Görmüş oldukları dersler doğrultusunda kamu veya özel kuruluşlarda bilgilerini uygulama fırsatı bulmak, üretim ve hizmet süreçlerini iş yerinde uygulayabilmek.