

**Celal Bayar Üniversitesi**  
**Bilgi Paketi**  
**TURGUTLU MESLEK YÜKSEKOKULU - Geoteknik**  
**Ders Öğretim Planları**

**1. Dönem**

| Kodu          | Adı                           | T            | L           | P           | AKTS         |
|---------------|-------------------------------|--------------|-------------|-------------|--------------|
| GTK 1101      | Matematik I                   | 2,00         | 0,00        | 0,00        | 4,00         |
| GTK 1105      | Ölçme Bilgisi                 | 3,00         | 0,00        | 1,00        | 5,00         |
| GTK 1107      | Teknik Resim                  | 3,00         | 0,00        | 1,00        | 5,00         |
| GTK 1109      | İletişim ve Etik              | 2,00         | 0,00        | 0,00        | 2,00         |
| GTK 1113      | Büro ve Şantiye Organizasyonu | 2,00         | 0,00        | 0,00        | 3,00         |
| GTK 1103      | Genel Jeoloji                 | 3,00         | 0,00        | 1,00        | 5,00         |
| GTK 1111      | Geoteknik Bilgisi             | 2,00         | 0,00        | 0,00        | 2,00         |
| GTK 1115      | Deprem Bilgisi                | 2,00         | 0,00        | 0,00        | 4,00         |
| <b>Toplam</b> |                               | <b>19,00</b> | <b>0,00</b> | <b>3,00</b> | <b>30,00</b> |

**2. Dönem**

| Kodu          | Adı                       | T            | L           | P           | AKTS         |
|---------------|---------------------------|--------------|-------------|-------------|--------------|
| GTK 1200      | Seçmeli Dersler-I         | -            | -           | -           | 5,00         |
| GTK 1202      | Alan Dışı Seçmeli Dersler | -            | -           | -           | 3,00         |
| GTK 1102      | Matematik II              | 2,00         | 0,00        | 0,00        | 4,00         |
| GTK 1112      | Sosyal Sorumluluk         | 1,00         | 0,00        | 0,00        | 1,00         |
| GTK 1106      | Kayac Bilgisi             | 3,00         | 0,00        | 1,00        | 5,00         |
| GTK 1108      | Zemin Mekaniği I          | 3,00         | 0,00        | 1,00        | 5,00         |
| GTK 1114      | Hidrojeoloji              | 2,00         | 0,00        | 0,00        | 3,00         |
| GTK 1116      | Jeolojik Harita Bilgisi   | 2,00         | 0,00        | 1,00        | 4,00         |
| <b>Toplam</b> |                           | <b>13,00</b> | <b>0,00</b> | <b>3,00</b> | <b>30,00</b> |

**3. Dönem**

| Kodu          | Adı                         | T            | L           | P           | AKTS         |
|---------------|-----------------------------|--------------|-------------|-------------|--------------|
| GTK 3203      | Seçmeli Dersler-II          | -            | -           | -           | 4,00         |
| GTK 2101      | Jeofizik                    | 2,00         | 0,00        | 0,00        | 3,00         |
| GTK 2103      | Bilgisayarla Destekli Çizim | 2,00         | 0,00        | 1,00        | 4,00         |
| GTK 2105      | Sondaj Tekniği              | 2,00         | 0,00        | 1,00        | 4,00         |
| GTK 2107      | Zemin Mekaniği II           | 3,00         | 0,00        | 1,00        | 5,00         |
| GTK 2109      | Zemin ve Temel Etüd Raporu  | 2,00         | 0,00        | 0,00        | 4,00         |
| GTK 2111      | İş Sağlığı ve Güvenliği     | 2,00         | 0,00        | 0,00        | 2,00         |
| GTK 2113      | Kaya Mekaniği               | 2,00         | 0,00        | 0,00        | 4,00         |
| <b>Toplam</b> |                             | <b>15,00</b> | <b>0,00</b> | <b>3,00</b> | <b>30,00</b> |

**4. Dönem**

| Kodu          | Adı                                | T            | L           | P           | AKTS         |
|---------------|------------------------------------|--------------|-------------|-------------|--------------|
| AIT 2102      | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi | 4,00         | 0,00        | 0,00        | 4,00         |
| TDL 2102      | Türk Dili                          | 4,00         | 0,00        | 0,00        | 4,00         |
| YDI 2102      | İngilizce                          | 4,00         | 0,00        | 0,00        | 4,00         |
| İME 2102      | İşletmede Mesleki Eğitim           | 5,00         | 0,00        | 0,00        | 18,00        |
| <b>Toplam</b> |                                    | <b>17,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>30,00</b> |

**Seçmeli Dersler-1**

|          |                                 |      |      |      |      |
|----------|---------------------------------|------|------|------|------|
| GTK 1204 | Kalite Güvence Standartları     | 4,00 | 0,00 | 0,00 | 5,00 |
| GTK 1206 | Bilgi ve İletişim Teknolojileri | 4,00 | 0,00 | 0,00 | 5,00 |
| GTK 1208 | Çevre Yönetimi                  | 4,00 | 0,00 | 0,00 | 5,00 |
| CBU 2401 | Girişimcilik                    | 4,00 | 0,00 | 0,00 | 5,00 |
| GTK 1210 | Teknoloji Yönetimi              | 4,00 | 0,00 | 0,00 | 5,00 |

**Alan Dışı Seçmeli Dersler**

|          |                                |      |      |      |      |
|----------|--------------------------------|------|------|------|------|
| GTK 1212 | Araştırma Yöntem ve Teknikleri | 2,00 | 0,00 | 1,00 | 3,00 |
| GTK 1214 | İşletme Yönetimi               | 2,00 | 0,00 | 1,00 | 3,00 |

**Seçmeli Dersler-II**

|          |                              |      |      |      |      |
|----------|------------------------------|------|------|------|------|
| GTK 2201 | Zemin İyileştirme Yöntemleri | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 2,00 |
| GTK 2203 | Katı Atık Yönetimi           | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 2,00 |
| GTK 2205 | Mühendislik Alan Araştırması | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 2,00 |
| GTK 2207 | Çevre Jeolojisi              | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 2,00 |
| GTK 2209 | Mühendislik Jeolojisi        | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 2,00 |
| GTK 2211 | İnovasyon Yönetimi           | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 2,00 |

## **I. DÖNEM**

### **GTK 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.

### **GTK 1105 Ölçme Bilgisi**

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

Arazi ölçme teknikleri; Arazi ölçme gerekliliği, Uzunluk ölçü sistemleri ve ölçekler, Açık çeşitleri, Koordinat sistemleri, Topografik 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.

### **GTK 1107 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.

### **GTK 1109 İletişim ve Etik**

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

İletişim ve etik, mesleki etik, etik kuramları.

### **GTK 1113 Büro ve Şantiye Organizasyonu**

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

Yapıya hazırlık aşamalarının, İmar yasası ve yönetmeliklerinin öğrenilerek tasarlanması ve şantiye kurulumunun yapılması, hakedişlerin hesaplanması ve imalat kabullerinin yapılması.

### **GTK 1103 Genel Jeoloji**

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

Yerbilimlerinin ilgili alanları; Güneş Sistemi, Yerkürenin Fiziksel ve Kimyasal özellikleri, mineraller ve kayalar, tabakalı kayaların özellikleri, fiziksel ve kimyasal bozunma plaka tektoniği ilkeleri, Kayaların tektonik deformasyonları, Jeolojik Zamanlar, Jeolojik Haritalar, Mineral ve Kayaların Tanınması.

### **GTK 1111 Geoteknik Bilgisi**

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

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.

### **GTK 1115 Deprem Bilgisi**

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

Depremlerin oluşumu, parametreleri, Türkiye'nin depremselliği.

## **2. DÖNEM**

### **GTK 1102 Matematik II**

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

Trigonometri, Matrisler, Limit, süreklilik, Türev, İntegral.

### **GTK 1112 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.

### **GTK 1106 Kayaç Bilgisi**

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

1-Kayaçların oluşumunda etkili olan jeolojik süreçler. 2-Kayaç yapıcı mineraller. 3-Kayaç türleri. 4-Magmatik, sedimanter, metamorfik kayaçlar türleri oluşumları.

### **GTK 1108 Zemin Mekaniği I**

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

Çevre geotekniği açısından zeminlerin genel yapısı, muayene çukurları, zeminden numune alma yöntemleri, su içeriği, zemin inceleme tutanağı, ıslak elek analizi, ince taneli zeminlerde bağıl yoğunluğu (özgül ağırlığın), orta ve iri taneli zeminlerde bağıl yoğunluğu (özgül ağırlığın), tabii birim hacim ağırlığı (kum konisi metodu), ince taneli zeminlerin dane çapı dağılımı (hidrometre metodu), Casagrande cihazı ile likit limit deneyi, koni batma cihazı ile likit limit deneyi, plastik limit deneyi, rötne limiti deneyi.

### **GTK 1116 Jeolojik Harita Bilgisi**

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

Jeolojik harita bilgisinin önemi ve tarihçesi, topografik haritalar, jeolojik haritalarda kullanılan belli başlı işaretler, "V" kuralı ve jeolojideki önemi, yatay ve eğimli tabakaların harita üzerindeki konumları, kıvrımlı yapıların harita üzerindeki konumları, uyumsuzluklar ve harita üzerindeki konumları, faylar ve harita üzerindeki konumları, plütonik kayalar ve harita üzerindeki konumları.

### **GTK 1114 Hidrojeoloji**

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

Hidrojeolojinin konusu ve gelişimi; Su ve özellikleri; Yeraltısularının kökeni ve hidrolojik dolasımı; Hidroloji; Suyun yeraltında dağılışı ve bulunusu; Yeraltısularının hareketi; Yeraltısularının Hareketine Etki Yapan Faktörler; Akifer parametreleri ve Akiferlerde Hız; Yeraltısuyu seviyesi ve değişimi; Akifer ve türleri; çeşitli kayaç akiferleri; Kuyu hidroliği; Yeraltısularının araştırılması; Yeraltısularından yararlanma; Yeraltısularının kalitesi ve kullanma ölçütleri; Çevresel izotop Hidrolojisi; Maden suları ve kaplıcalar; Yeraltısularının suni yollarla beslenmesi; Kuyularda Tatlı su-Tuzlu su girişimi; Yeraltısuları hukuku.

## **2. DÖNEM SECMELİ DERSLER -1 (GTK 1200)**

**GTK 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.

**GTK 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.

**GTK 1208 Çevre Yönetimi      Teorik:4,00   Lab:0,00   Pratik:0,00   AKTS:5,00**

Çevre Yönetiminin Fizikokimyasal Süreçleri / Hava ve Su Kirlenmesinin Denetlenmesi ve Atık Proseslerinin Fiziksel Ve Kimyasal Prensiplerinin Analizi Hava Kirlenmesi, Su Kirlenmesi; Katı Atıkların Atılması / Çevresel Etki Değerlendirmesi / Katı Atık Yönetimi / Arıtma Tesislerinin İşletilmesi / Çevre Yönetimi / Çevre Mikrobiyolojisi / Su Kalitesinin Yönetimi / Hava Kirliliği Kontrolü / Türkiye'nin Çevre Sorunları.

**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.

**GTK 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.

## **2. DÖNEM ALAN DIŞI SECMELİ DERSLER (GTK 1202)**

**GTK 1212 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.

**GTK 1214 İşletme Yönetimi      Teorik:2,00   Lab:0,00   Pratik:1,00   AKTS:3,00**

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

### **3. DÖNEM**

#### **GTK 2101 Jeofizik**

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

Jeofiziğe giriş, yer bilimlerinin tanıtılması ve sınıflandırılması, tarihsel gelişimi, Güneş sistemi, gezegenler, yerin içyapısı, Levha tektoniği, Türkiye'nin sismotektoniği, sismoloji, deprem, depremlerin nedenleri ve etkileri, deprem dalgalarının incelemesi sismometreler, deprem parametreleri ve deprem tahmini.

#### **GTK 2103 Bilgisayarla 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.

#### **GTK 2105 Sondaj Tekniği**

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

Mühendislik uygulamalarında sondajın önemi. Sondaj elementleri ve metotları. Madencilik sondajları. Yeraltı suyu sondajları. Temel sondajları. Enjeksiyon sondajları. Sondaj işlemlerinde karşılaşılan güçlükler.

#### **GTK 2107 Zemin Mekaniği II**

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

Zeminlerin sıkıştırılması, zeminlerin oturması, zeminlerin kayma mukavemeti, zeminlerin taşıma gücü ve serbest basınç dayanımı, zeminlerin geçirgenliği, zeminlerin California taşıma oranı (CBR), toprak basınçları, zeminlerin iyileştirilmesi.

#### **GTK 2109 Zemin ve Temel Etüd Raporu**

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

Öğrenciler, seçtikleri bir geoteknik programı projesini, tasarım aşamasından başlayarak zemin etüdüde dahil olmak üzere tüm aşamalarıyla danışman/danışmanların kontrolü altında gerçekleştireceklerdir. Bütün aşamaları içeren bir rapor sunulacaktır.

#### **GTK 2111 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.

#### **GTK 2113 Kaya Mekaniği**

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

Jeoloji, kaya, kaya mekaniği, gerilme, arazide gerilme ölçümü, birim deformasyon, taze kaya, süreksizlikler, kaya kütleleri, geçirgenlik, anizotropi ve heterojenlik, deney teknikleri, kaya kütlesi sınıflaması, kaya dinamiği ve zamana bağlı özellikleri, kaya mekaniği etkileşimleri ve kaya mühendisliği sistemleri, örnek mühendislik uygulamaları.

### **3. DÖNEM SECMELİ DERSLER-2 (GTK 3203)**

#### **GTK 2201 Zemin İyileştirme Yöntemleri Teorik:2,00 Lab:0,00 Pratik:0,00 AKTS:2,00**

Zemin ve zemin iyileştirme kavramlarının tanımlamaları ve zeminlerin sınıflandırılması. Sorunlu zeminler, iyileştirme yöntemleri. Temel zemininin sıkıştırılarak iyileştirilmesi. Sıkıştırmaya uygun iş makineleri. Ön yükleme ile zeminin konsolidasyonunu önceden sağlama, Kum kazıkları ile iyileştirme, Zemin dondurma yöntemleri. Derin sıkıştırıcılarla iyileştirme, Dinamik konsolidasyon. Kireç ve çimento stabilizasyonu, Kum, taş ve çimento kolonları. Zemin ve Kayalarda Enjeksiyon, yapılan ön çalışmalar, malzemeleri ve yöntemleri

#### **GTK 2203 Katı Atık Yönetimi Teorik:2,00 Lab:0,00 Pratik:0,00 AKTS:2,00**

Katı atık çeşitleri, katı atıkların çevreye etkileri, mevzuat ve yönetmelikler, Katı atıkların özellikleri, yönetimi, düzenli depolama yöntemleri.

#### **GTK 2205 Mühendislik Alan Araştırması Teorik:2,00 Lab:0,00 Pratik:0,00 AKTS:2,00**

Alan araştırmasının önemi ve planlanması, kayaç ve zemin oluşumları, alan araştırmasının kapsamı, alan araştırmasında kullanılan yöntem ve teknikler, mühendislik yapısı türüne göre araştırılması gereken konular, Sorunlu zeminler üzerindeki temeller, alan araştırma verilerinin sunumu.

#### **GTK 2207 Çevre Jeolojisi Teorik:2,00 Lab:0,00 Pratik:0,00 AKTS:2,00**

Çevre Jeolojinin Esasları, Yer Süreçleri ve Doğal Afetler, Kaynaklar ve Kirlenme, Çevre idare, Küresel Bakış ve Toplum.

#### **GTK 2209 Mühendislik Jeolojisi Teorik:2,00 Lab:0,00 Pratik:0,00 AKTS:2,00**

Mühendislik jeolojisi araştırmaları, kayaların mühendislik özellikleri, zeminlerin mühendislik özellikleri, süreksizlikler ve süreksizliklerin mühendislik özellikleri, kaya ve zeminlerin sınıflandırılması, kayalarda ayrışma ve mühendislikteki önemi, mühendislik jeolojisi haritaları, kitle hareketleri, tünel ve otoyol güzergahları, baraj yerleri ve derin kazı temellerinde yapılan özel mühendislik jeolojisi araştırmaları ve doğal yapı malzemesi araştırmaları.

#### **GTK 2211 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.

**IME 2102 İşletmede Mesleki Eğitim Teorik:5,00 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.