

| Ders Kodu | Ders Adı | (T,U,L) | Kredi | AKTS | Zorunlu/Seçmeli Ders |
|-----------|--------------------------------------|---------|-------|------|----------------------|
| AIT101 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I | (2,0,0) | 2 | 2 | Zorunlu |

Osmanlı İmparatorluğu'nun yıkılışını ve Türk İnkılâbını hazırlayan sebepler. Osmanlı İmparatorluğu'nun parçalanması, Trablusgarb Savaşı, Balkan Savaşları, Birinci Dünya Savaşı. Mondros Ateşkes Antlaşması. İşgaller karşısında memleketin durumu ve Mustafa Kemal Paşa'nın tepkisi, Mustafa Kemal Paşa'nın Samsun'a çıkışı. Milli Mücadele Türkiye Büyük Millet Meclisi'nin açılması. Sevr Antlaşması. Lozan Barış Antlaşması. Atatürk İlkeleri: Cumhuriyetçilik, Milliyetçilik. Halkçılık, Devletçilik. Laiklik, İnkılâpçılık.

| Ders Kodu | Ders Adı | (T,U,L) | Kredi | AKTS | Zorunlu/Seçmeli Ders |
|-----------|---------------------------------------|---------|-------|------|----------------------|
| AIT102 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II | (2,0,0) | 2 | 2 | Zorunlu |

Saltanatın Kaldırılması; Cumhuriyetin İlan Edilmesi; Birinci TBMM'de Seçim Kararının Alınması; Halk Fırkasının Kurulması; Ankara'nın Başkent Olması, Cumhuriyetin İlanı ve Tepkiler; Halifeliğin Kaldırılması (Halifelik Sorununun Ortaya Çıkışı ve Halifeliğin Kaldırılmasını Hazırlayan Olaylar), Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası ve Şeyh Sait İsyanı; Takrir-i Sükûn Kanunu; Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası'nın Kapatılması; İzmir Suikastı Girişimi), Serbest Cumhuriyet Fırkası ve Menemen Olayı; Atatürk-İnönü Ayrılığı, Devrimler ve Hedeflerine Genel Bir Bakış; Hukuk Alanında Yapılan Devrimler; 1924 Teşkilat-ı Esasiye Kanunu; Türk Medeni Kanunu'nun Kabul Edilmesi; Diğer Temel Kanunların Kabul Edilmesi; Kadın Hakları, Eğitim ve Kültür Alanında Yapılan Devrimler; Tevhid-i Tedrisat Kanunu; Yeni Türk Alfabesinin Kabul Edilmesi; Yeni Tarih ve Dil Anlayışı; Darülfünun'dan İstanbul Üniversitesi'ne; Güzel Sanatlar, Ekonomik Alandaki Gelişmeler; Son Dönem Osmanlı Ekonomisi; Türkiye İktisat Kongresi ve Sonuçları; Cumhuriyetin İlk Yıllarında Ekonomik Faaliyetler; Devletçilik Uygulamasına Geçiş, Toplumsal Yaşamda Yapılan Devrimler (Giyim ve Kuşamda Çağdaşlaşma: Şapka Giyilmesi Hakkındaki Kanun; Tekke, Zaviye ve Türbelerin Kapatılması, Uluslararası Saat, Takvim, Rakam, Ölçü ve Hafta Tatili'nin Kabul Edilmesi; Soyadı Kanunu'nun Kabulü; Sağlık Alanındaki Gelişmeler), Atatürk Döneminde Türkiye'nin Dış Politikası; 1919-1923 Yılları; 1923-1930 Yılları, İkinci Dünya Savaşı'na Gidiş ve Türk Dış Politikası 1931-1939, Atatürk İlkeleri; Atatürk İlkelerine Genel Bakış; Cumhuriyetçilik, Milliyetçilik, Halkçılık, Devletçilik, Laiklik, İnkılâpçılık, İsmet İnönü Dönemi (1938-1950); İkinci Dünya Savaşı Yıllarında İç Politika; Demokrat Parti'nin Kuruluşu, Demokrat Parti Dönemi (1950-1960); 27 Mayıs Askeri Müdahalesi ve Milli Birlik Komitesi

| Ders Kodu | Ders Adı | (T,U,L) | Kredi | AKTS | Zorunlu/Seçmeli Ders |
|-----------|--------------|---------|-------|------|----------------------|
| MAT103 | Matematik II | (3,0,0) | 3 | 4 | Zorunlu |

Fonksiyonlar, limitler ve süreklilik. Türevler. Ortalama değer teoremi. Grafik çizimi. Belirli integraller, sonsuz integraller (anti türevler). Logaritmik, üstel, trigonometrik ve ters trigonometrik fonksiyonlar ve türevleri. L'Hospital kuralı. Entegrasyon teknikleri. Belirli integralin uygulamaları, uygun olmayan integraller.

| Ders Kodu | Ders Adı | (T,U,L) | Kredi | AKTS | Zorunlu/Seçmeli Ders |
|-----------|-------------|---------|-------|------|----------------------|
| MAT104 | Matematik I | (3,0,0) | 3 | 4 | Zorunlu |

| Ders Kodu | Ders Adı | (T,U,L) | Kredi | AKTS | Zorunlu/Seçmeli Ders |
|-----------|----------|---------|-------|------|---|
| | | | | | Düzlem ve kutupsal koordinatlar, kutupsal koordinatlarda alan, eğrilerin yay uzunluğu. Çok değişkenli fonksiyonların limiti, sürekliliği ve türevlenebilirliği, ekstrem değerler, Lagrange çarpanları yöntemi. Çift integral, üçlü integral uygulamaları ile. Çizgi integralleri, Green teoremi. Diziler, sonsuz seriler, kuvvet serileri, Taylor serileri. Karışık sayılar |

| Ders Kodu | Ders Adı | (T,U,L) | Kredi | AKTS | Zorunlu/Seçmeli Ders |
|-----------|----------|---------|-------|------|--|
| MBP100 | Staj I | (0,0,0) | 0 | 2 | Zorunlu |
| | | | | | Staj II Bir şirkette en az 4 hafta (20 işgünü) olup Bilgisayar Sistemlerinin ve Yazılımların gözlemlenmesini kapsar. Ana amaç bir şirketin gerçek hayattaki işleyişini gözlemlemek ve Bilgisayar Mühendisliği ve Bilgi Teknolojileri alanında sorulan sorulara cevap vermektir. Öğrenciden stajda edindiği tecrübeleri özetleyen yazılı bir staj raporu istenmektedir. |

| Ders Kodu | Ders Adı | (T,U,L) | Kredi | AKTS | Zorunlu/Seçmeli Ders |
|-----------|--------------------------------------|---------|-------|------|--|
| MBP101 | Bilgi Teknolojileri Temel Kavramları | (2,0,2) | 3 | 4 | Zorunlu |
| | | | | | Bilgiye ulaşma yöntem ve tekniklerinin incelenmesi ve bunların kullanım becerisinin kazanılması “Temel Bilgi Teknolojisi Kullanımı” kapsamındadır. Bilgi, Bilişim, Bilgisayar, Teknolojik Gelişim gibi bilgi teknolojilerine yönelik temel kavramlar, mesleki kavram ve uygulamalar, programlama dilleri ile güncel yazılım (Windows,Word, Excel, Power Point, Access, gibi...) uygulamaları temel ders içeriğini oluşturmaktadır. |

| Ders Kodu | Ders Adı | (T,U,L) | Kredi | AKTS | Zorunlu/Seçmeli Ders |
|-----------|--------------------|---------|-------|------|--|
| MBP102 | İşletim Sistemleri | (3,0,0) | 3 | 4 | Zorunlu |
| | | | | | Dersin amacı Bilgisayar Mühendisliği öğrencilerinin İşletim sistemleri tasarımı ve geliştirilmesi problemleri ve çözüm yöntemleri hakkında bilgi sahibi olmalarını sağlamaktır. Konular: işletim sistemlerine giriş: kullanım amaçları, işlevleri, özellikleri. Kaynak yönetimi, iş ve kaynak organizasyonu. İşlemlere öncelik sırası verme ve önceliği yeniden ayarlama. Hafıza kullanımı ve kullanım tasarımı. Kesmeler ve kontrolü, işletim sistemi içi haberleşme, çevre birimleri kontrolü, güncel işletim sistemlerinin incelenmesidir |

| Ders Kodu | Ders Adı | (T,U,L) | Kredi | AKTS | Zorunlu/Seçmeli Ders |
|-----------|---------------------|---------|-------|------|--|
| MBP103 | Programlamaya Giriş | (2,0,2) | 3 | 5 | Zorunlu |
| | | | | | Bilgisayar programı yapısı. C programlama dili, C programlama dilinin elemanları, tip ve tip dönüşümleri, ifadeler ve operatörler, giriş-çıkış fonksiyonları, kontrol akışı, fonksiyonlar ve fonksiyon yapımı, kütüphane fonksiyonları, diziler ve matrisler, işaretçiler, işaretçi işlemleri, dinamik bellek. Bit operasyonları. Yapılar, dosyalar ve dosya işlemleri. Diğer programlama dilleri ile bağıntı. |

| Ders Kodu | Ders Adı | (T,U,L) | Kredi | AKTS | Zorunlu/Seçmeli Ders |
|-----------|-----------------------------|---------|-------|------|----------------------|
| MBP104 | Nesne Tabanlı Programlama I | (2,0,2) | 3 | 4 | Zorunlu |

Giriş, Tipler and İşlemler. Python programlama dili. İfadeler, sözdizimi, Giriş/Çıkış. Fonksyonlar, Modüller, Sınıflar ve Nesnelere, Nesne yönelimli programlama, istisnalar ve araçlar, İleri Konular

| Ders Kodu | Ders Adı | (T,U,L) | Kredi | AKTS | Zorunlu/Seçmeli Ders |
|-----------|---------------|---------|-------|------|----------------------|
| MBP105 | Veri Tabanı I | (3,0,0) | 3 | 4 | Zorunlu |

Veri Tabanı Yönetim Sistemleri Veri tabanı yönetim, prensipleri. Sıradüzenli bilgi modelleme metodları. Veri tabanı yaratmak ve veri tabanı işlemleri. Veri tabanı arama ve sıralama teknikleri. Ofis otomasyonunda veri tabanı sistemi kullanımı. Dağıtılmış veri tabanı sistemleri. Veri tabanı güvenliği.

| Ders Kodu | Ders Adı | (T,U,L) | Kredi | AKTS | Zorunlu/Seçmeli Ders |
|-----------|----------------|---------|-------|------|----------------------|
| MBP106 | Veri Tabanı II | (2,0,2) | 3 | 4 | Zorunlu |

Veri Tabanı Yönetim Sistemleri Veri tabanı yönetim, prensipleri. Sıradüzenli bilgi modelleme metodları. Veri tabanı yaratmak ve veri tabanı işlemleri. Veri tabanı arama ve sıralama teknikleri. Ofis otomasyonunda veri tabanı sistemi kullanımı. Dağıtılmış veri tabanı sistemleri. Veri tabanı güvenliği.

| Ders Kodu | Ders Adı | (T,U,L) | Kredi | AKTS | Zorunlu/Seçmeli Ders |
|-----------|--------------------------|---------|-------|------|----------------------|
| MBP107 | Web Tasarımının İlkeleri | (3,0,0) | 3 | 5 | Zorunlu |

Bu dersin amacı, öğrencilere gerekli bilgi, araç ve dilleri öğretmek, istemci taraflı web uygulamaları geliştirmelerini sağlayabilmektir. İnternet ve Web teknolojileri hakkında öğrenciye genel bir bilgi verilmesinin ardından web tasarımına giriş yapılacaktır. İnternet programcılığının temeli olan ve web sayfalarının içeriklerini oluşturmakta kullanılan HTML işaretleme dili, görsel (metin ve format) biçimlendirme için Basamaklı Stil Şablonları (CSS), ve etkileşimli sayfalar yaratmak adına kullanılan popüler istemci taraflı betimleme dili JavaScript, dersin başlıca konularını oluşturmaktadır.

| Ders Kodu | Ders Adı | (T,U,L) | Kredi | AKTS | Zorunlu/Seçmeli Ders |
|-----------|--------------------------|---------|-------|------|----------------------|
| MBP108 | İnternet Programcılığı I | (2,0,2) | 3 | 4 | Zorunlu |

Bu dersin amacı, öğrencilere gerekli bilgi, araç ve dilleri öğretmek, istemci taraflı web uygulamaları geliştirmelerini sağlayabilmektir. İnternet ve Web teknolojileri hakkında öğrenciye genel bir bilgi verilmesinin ardından web tasarımına giriş yapılacaktır. İnternet programcılığının temeli olan ve web sayfalarının içeriklerini oluşturmakta kullanılan HTML işaretleme dili, görsel (metin ve format) biçimlendirme için Basamaklı Stil Şablonları (CSS), ve etkileşimli sayfalar yaratmak adına kullanılan popüler istemci taraflı betimleme dili JavaScript, dersin başlıca konularını oluşturmaktadır.

| Ders Kodu | Ders Adı | (T,U,L) | Kredi | AKTS | Zorunlu/Seçmeli Ders |
|-----------|----------|---------|-------|------|----------------------|
| MBP200 | Staj II | (0,0,0) | 2 | 2 | Zorunlu |

Staj II Bir şirkette en az 4 hafta (20 işgünü) olup Bilgisayar Sistemlerinin ve Yazılımların gözlemlenmesini kapsar. Ana amaç bir şirketin gerçek hayattaki işleyişini gözlemlemek ve Bilgisayar Mühendisliği ve Bilgi Teknolojileri alanında sorulan sorulara cevap vermektir. Öğrenciden stajda edindiği tecrübeleri özetleyen yazılı bir staj raporu istenmektedir.

| Ders Kodu | Ders Adı | (T,U,L) | Kredi | AKTS | Zorunlu/Seçmeli Ders |
|-----------|---------------------------|---------|-------|------|----------------------|
| MBP201 | İnternet Programcılığı II | (2,0,2) | 3 | 4 | Zorunlu |

Bur ders kapsamında; site tanımlama, Web Formları, sayfalar arası veri aktarım yöntemleri, XML uygulamaları ve web servisleri, çerezlerle oturum kontrol yönetimi cookie, SESSION oturum yönetimi, MySql server bağlantısı, veritabanı işlemleri, MD5 ve crypt ile şifreleme, global işlemler, PHP ile ajax kullanımı, Host kiralama, Web sitesi yayınlama ve Host üzerinde veri tabanı yönetimi konuları yer almaktadır.

| Ders Kodu | Ders Adı | (T,U,L) | Kredi | AKTS | Zorunlu/Seçmeli Ders |
|-----------|--------------------------|---------|-------|------|----------------------|
| MBP202 | Bilgisayar Ağ Sistemleri | (3,0,0) | 3 | 4 | Zorunlu |

Bu dersin amacı, bilgisayar ağları ve iletişimi ile ilgili temel kavramları tanıtmak ve uygulamaktır. Öğrenciler dersin sonunda, bilgisayar ağlarının temel prensipleri, iletişim protokol yapısı ve işlevleri, protokol katmanları ve aralarındaki ilişkileri ve kısmi ağ güvenliği hakkında bilgi sahibi olacaktır. Öğrenciler ISO/OSI ve TCP/IP mimari yapılarını irdeleyip her protokol katmanının işlevini anlatabilecek durumda olacaktır. Özellikle TCPDUMP ve Wireshark gibi paket analizi yapan araçlar kullanarak TCP/IP protokol katmanları incelenecektir. Ayrıca, socket kütüphanesi kullanarak istemci sunucu programları geliştirilecektir. Socket programlamada Java dili öngörülmektedir.

| Ders Kodu | Ders Adı | (T,U,L) | Kredi | AKTS | Zorunlu/Seçmeli Ders |
|-----------|------------------------------|---------|-------|------|----------------------|
| MBP203 | Nesne Tabanlı Programlama II | (2,0,2) | 3 | 4 | Zorunlu |

Nesne tabanlı programlamanın temel ilkeleri, C++ da programlama temelleri, Kontrol yapıları ve Farklı değer döngülü fonksiyonlar, Fonksiyonların parametre akışları, Kullanıcı tanımlamalı fonksiyon yazılımı-geliştirilmesi, Fonksiyonlarda Dinamik-Statik ve Şablon yapılar oluşturma, ANSI-ISO C++ Data tipleri, Dizi ve String yapıları, Yapısal programlama, Sınıf (Class) ile nesne tabanlı programlama, Sınıflarda Miras (Inheritance) ve İçerme (Composition) yapıları, Sınıflar ve pointer ilişkileri, Sanal ve arkadaş fonksiyonlar, Sınıflarda overload yapılar, Template yapıda programlama, C++ ile Threat ve DLL oluşturma, Görsel yazılım platformlarında nesne yönelimli görsel programlama.

| Ders Kodu | Ders Adı | (T,U,L) | Kredi | AKTS | Zorunlu/Seçmeli Ders |
|-----------|---------------------|---------|-------|------|----------------------|
| MBP204 | Yazılım Gereksinimi | (3,0,0) | 3 | 4 | Zorunlu |

| Ders Kodu | Ders Adı | (T,U,L) | Kredi | AKTS | Zorunlu/Seçmeli Ders |
|---|------------------------|---------|-------|------|----------------------|
| | Analizi ve Özellikleri | | | | |
| <p>Yazılım Yaşam Döngüsünün kavranması. 12207 Standartı ve bağlantılı yorumlar. Yazılım yaşam döngüsü içerisinde gereksinim mühendisliği. Gereksinim çıkartımı ve modellemesi: sorunlar ve teknikler. Gereksinimlerin dökümanlaştırılması ve yönetimi. Standartlar ve CASE araçları. Bilişsel ve sosyo-organizasyonel konular. Farklı konsept projelerde Gereksinim Mühendisliği Aktivitelerinin Gerçekleştirilmesi. Use case'ler, User Storyler, Kısıtlar, Arayüzler ile Gereksinim Analizi Dökümanlarının oluşturulması. Beyin Fırtınası ve Fikir Çimlenmesi ile, Gereksinimlerin belirlenmesi ve Doğrulanması.</p> | | | | | |

| Ders Kodu | Ders Adı | (T,U,L) | Kredi | AKTS | Zorunlu/Seçmeli Ders |
|--|----------------------|---------|-------|------|----------------------|
| MBP205 | Görsel Programlama I | (2,0,0) | 3 | 4 | Zorunlu |
| <p>Nesneye yönelik görsel programlama dillerinden birine (C#) ait özellikler ile ele alınan derleyici programın genel özelliklerini öğretmek; bu derleyiciyi kullanarak Windows işletim sistemi altında çalışan farklı türde yazılımlar geliştirmek.</p> | | | | | |

| Ders Kodu | Ders Adı | (T,U,L) | Kredi | AKTS | Zorunlu/Seçmeli Ders |
|---|-----------------------|---------|-------|------|----------------------|
| MBP206 | Görsel Programlama Ii | (3,0,0) | 3 | 4 | Zorunlu |
| <p>Programlamaya giriş ve .NET platformu, Visual Studio kurulum ve ortamı, proje hazırlama adımları, Visual C# programlama dilinde veri tipleri, karar yapıları ve döngüler, geriye değer döndüren ve döndürmeyen metotlar, istisna yönetimi, nesneye dayalı programlama, Windows formları ve denetimler, veritabanı ekleme, arayüz geliştirerek Windows uygulamaları oluşturmak.</p> | | | | | |

| Ders Kodu | Ders Adı | (T,U,L) | Kredi | AKTS | Zorunlu/Seçmeli Ders |
|---|-------------------------|---------|-------|------|----------------------|
| MBP207 | Veri Tabanı ve Yönetimi | (2,0,2) | 3 | 4 | Zorunlu |
| <p>Veritabanı sistemlerini öğrenciye tanıtmak, verilen veritabanı problemleri için E-R ve ilişkisel veri modellerini kullanarak veritabanı tasarımları oluşturmak, bu tasarımları fiziksel veritabanında tablolar şeklinde kurmak, bu fiziksel veritabanı üzerinde gerekli sorguları yazıp çalıştırabilmek, veritabanı uygulamalarını ODBC/JDBC, saklı prosedürler ve tetikleyiciler kullanarak geliştirebilmek</p> | | | | | |

| Ders Kodu | Ders Adı | (T,U,L) | Kredi | AKTS | Zorunlu/Seçmeli Ders |
|--|-----------------------------------|---------|-------|------|----------------------|
| MBP208 | Yazılım Mimarisi ve Organizasyonu | (3,0,0) | 3 | 4 | Zorunlu |
| <p>Bu ders bilgisayar mimarisi ve organizasyonu ile ilgili temel konuları kapsar. Güncel bilgisayar sistemlerinin yapısı ve çalışma prensipleri, bilgisayarların tarihteki gelişim ve tasarım süreci, donanımda bulunan işlemci parçaları, kontrol ünitesi mimarisi, bellek organizasyonu ve sistem organizasyonu dersin içeriğini oluşturur</p> | | | | | |

| Ders Kodu | Ders Adı | (T,U,L) | Kredi | AKTS | Zorunlu/Seçmeli Ders |
|-----------|-----------------|---------|-------|------|----------------------|
| MBP210 | Bitirme Projesi | (3,0,0) | 3 | 6 | Zorunlu |

Mezuniyet Projesi yapacak öğrencilerimizin; 4 yıllık öğrenimlerinde edindikleri teorik ve teknik dersleri üretimlerinde uygulamaları amaçlanmaktadır. Editöryel özgünlük, medyanın ekonomik yapısı, etik, iletişim hukuku gibi yayın hazırlama sürecinde ihtiyaç duyulan disiplinleri bir arada kullanmaları beklenmektedir. Mezuniyet Projesi yapacak öğrencilerimiz, mecra seçme, konu belirleme, içerik hazırlama, içeriği sunma ve yayına hazırlama aşamalarını uygulayacaktır.

| Ders Kodu | Ders Adı | (T,U,L) | Kredi | AKTS | Zorunlu/Seçmeli Ders |
|-----------|--------------------------|---------|-------|------|----------------------|
| TUR101 | Türkçe I: Yazılı Anlatım | (2,0,0) | 2 | 2 | Zorunlu |

Bölümle ilgili okuma parçaları; dil bilgisi çalışmaları; kelime ve çeviri aktiviteleri; dinleme etkinlikleri; bölümle ilgili güncel konular hakkında münazaralar (Zamanların tekrarı, internet tarihi, sağlık ve tıp, edilgen çatılar, sosyal meseleler, çevre sorunları, kiplerin tekrarı, hukuk ve ceza, sıfat cümlelerinin tekrarı, Dil ve Edebiyat, isim cümlelerinin tekrarı.

| Ders Kodu | Ders Adı | (T,U,L) | Kredi | AKTS | Zorunlu/Seçmeli Ders |
|-----------|--------------------------|---------|-------|------|----------------------|
| TUR102 | Türkçe II: Sözlü Anlatım | (2,0,0) | 2 | 2 | Zorunlu |

İmla, noktalama ve kompozisyon (noktalama işaretleri, diğer işaretler) , imla, yazım kuralları (büyük harflerin imlası, sayıların yazılışı, kısaltmaların imlası, alıntı kelimelerin yazılışı) , kompozisyon (Kompozisyonun amacı, kompozisyon yazmada yöntem) , kompozisyonda plan, giriş, gelişme, sonuç, Anlatım özellikleri, anlatımda duruluk, anlatımda sadelik, anlatımda açıklık içtenlik, anlatım bozuklukları (Eş anlamlı kelimelerin cümle içinde kullanılışı) , deyimlerin yanlış kullanılışı, anlatım biçimleri (açıklama, hikaye, özlü anlatım, tasvir, hiciv, portre, kanıtlama, konuşma, manzum anlatım çeşitleri) , sözlü anlatım çeşitleri (günlük ve hazırlıksız konuşma, hazırlıklı konuşma, açıkoturum, münazara, panel) , yazılı anlatım türleri (Mektup, telgraf, tebrik, davetiye, edebi mektup) , iş mektupları, resmi mektup, dilekçe, rapor, tutanak, karar, ilan, reklam, sohbet, eleştiri, anı, gezi yazısı, röportaj, anket, otobiyografi, biyografi, roman, hikaye, masal, fabl, tiyatro, trajedi, dram, senaryo.) .

| Ders Kodu | Ders Adı | (T,U,L) | Kredi | AKTS | Zorunlu/Seçmeli Ders |
|-----------|-------------|---------|-------|------|----------------------|
| ING101 | İngilizce I | (3,0,0) | 3 | 4 | Zorunlu |

Kendinizi tanıtmak, kişisel bilgi verme, nesnelere hakkında konuşma, aile hakkında konuşma, binaları ve mobilyaları tanımlama ve konuşma, programlar hakkında konuşma, rutinler hakkında konuşma, yetenek, yön sorma ve verme, yemek ve miktarları hakkında konuşmak.

Not: Bu ders öğretim dili Türkçe olan bölümler içindir.

| Ders Kodu | Ders Adı | (T,U,L) | Kredi | AKTS | Zorunlu/Seçmeli Ders |
|-----------|--------------|---------|-------|------|----------------------|
| ING102 | İngilizce II | (3,0,0) | 3 | 4 | Zorunlu |

Bir tarifi açıklamak, yemek sipariş etmek ve istekte bulunmak, bir şeyleri/kişileri/yerleri karşılaştırmak, şimdiki zaman hakkında konuşmak, önerilerde bulunmak ve düzenlemeler yapmak, geçmiş hakkında konuşmak, geçmişten bahsetmek, öğüt vermek, gelecek hakkında konuşmak, bir otelde yer ayırtmak üzerine konuşmak.

Not: Bu ders öğretim dili Türkçe olan bölümler içindir.

| Ders Kodu | Ders Adı | (T,U,L) | Kredi | AKTS | Zorunlu/Seçmeli Ders |
|-----------|-------------------------------|---------|-------|------|----------------------|
| NTE1 | Teknik Olmayan Seçmeli Ders I | (3,0,0) | 3 | 6 | Seçmeli |

| Ders Kodu | Ders Adı | (T,U,L) | Kredi | AKTS | Zorunlu/Seçmeli Ders |
|-----------|-----------------------|---------|-------|------|----------------------|
| TE1 | Teknik Seçmeli Ders I | (3,0,0) | 3 | 6 | Seçmeli |

| Ders Kodu | Ders Adı | (T,U,L) | Kredi | AKTS | Zorunlu/Seçmeli Ders |
|-----------|------------------------|---------|-------|------|----------------------|
| TE2 | Teknik Seçmeli Ders II | (3,0,0) | 3 | 6 | Seçmeli |

| Ders Kodu | Ders Adı | (T,U,L) | Kredi | AKTS | Zorunlu/Seçmeli Ders |
|-----------|-------------------------|---------|-------|------|----------------------|
| TE3 | Teknik Seçmeli Ders III | (3,0,0) | 3 | 6 | Seçmeli |

| Ders Kodu | Ders Adı | (T,U,L) | Kredi | AKTS | Zorunlu/Seçmeli Ders |
|-----------|------------------------|---------|-------|------|----------------------|
| TE4 | Teknik Seçmeli Ders IV | (3,0,0) | 3 | 5 | Seçmeli |