

## **Ders İçerikleri**

### **Türk Dili - I**

Dil kavramı, dil grupları ve Türk dili, sözcük, cümle, kelime türleri, anlatımın öğeleri ve anlatım türleri, düzgün ve etkili konuşmanın temel ilkeleri gibi konuları içerir. Bireysel ve sosyal hayattaki dilin önemini, dil bilgisinin sözcük ve cümlelerin ne olduğunu, iletişim açısından önemini kavrayabilmek, kelimelerin oluşumlarını, çeşitlerini ve dilin kullanım kurallarını uygulayabilmeyi öğrenmek, yazılı anlatımda başarılı olmanın yollarını kavrayabilmek dersin esasıdır.

### **A.İ.İ.T. - I**

AİİT dersi; Türk İnkılâbının özelliklerini ve dünyadaki benzer kavramları tanıma, Türk İnkılâbı öncesinde Osmanlı Devletinin yaptığı İslahatlar, Atatürk İnkılâplarının önemi, Atatürkçü düşünce sisteminin ortaya çıkması ve yeni Türkiye Cumhuriyeti'nin yapacağı inkılaplara etkisi, Türk İstiklâl Savaşı ve Cumhuriyet ve Atatürk İnkılâplarını tehdit eden unsurların incelenmesini içerir.

### **Yabancı Dil - I**

Bu dersin ana hedefi; başlangıç düzeyinde okuma, dinleme ve yazma becerilerini geliştirmek ve İngilizce 'de etkin iletişim yeteneğine katkıda bulunmaktır. Bu amaçla İngilizce kelime hazinesini geliştirmeye, temel yapıları sunmaya ve bunları değişik bağlamlarda kullanmaya vurgu yapılacaktır. Öğrencileri, bütün iletişim ihtiyaçları ile ilgili soru-cevaplar kullanarak iletişim kurabilecekleri düzeye getirmek, karşısındaki kişinin ifadelerini anlayarak kendi düşüncelerini ifade edebileceği iletişim düzeyine getirmek dersin amacıdır.

### **Temel Bilgisayar Becerileri**

Bilgisayarın tarihi gelişimi ve bilgisayar teknolojisindeki yenilikler, bilgisayarın yapısı ve işleyişi, bilgisayar işletim sistemi, komutlar, kısa yollar, Ofis paketi; Word, Excel ve Powerpoint eğitimlerini kapsar.

### **Matematik - I**

Aritmetik işlemler, üs ve kök hesabı, cebirsel işlemler, formüller, çarpanlara ayırma rasyonel ifadeleri sadeleştirme, denklem çözebilme, mesleki uygulamalarla ilgili basit denklemler kurarak çözebilme, eşitsizliklerde çözüm aralığı, fonksiyonlarda değer bulabilme, doğru ve parabol çizebilme, trigonometri, trigonometrik fonksiyonlar grafiği, üçgende alan, kenar ve açı bulabilme, kompleks sayılar, logaritma.

### **Algoritmalar ve Program Geliştirme - I**

Bir programlama dilinde algoritma geliştirme ve programlama metotları incelenir. Programlama bilgisi ve teknikleri, mantık ve yazım ile ilgili bilgiler verilmektedir. Programlama konuları; değişkenler, seçim yapıları, döngüler ayrıntılı olarak incelenir. Bu ders kapsamında C programlama dili öğretilmektedir.

### **Bilişim Teknolojileri**

Bilgisayar kavramı ve kişisel bilgisayarların bileşenleri olan yazılım ve donanımın terminolojik ve pratik olarak incelendiği derstir. Tipik kişisel bilgisayarların, popüler işletim sistemlerinde, donanım seviyesinde organizasyonunu incelenir. Bilgisayar işletim sistemi ve donanımı ile ilgili teorik-pratik bilgiler ve beceriler

kazandırılır; işletim sistemi kurulumu, donanım bütünleşmesi ve hata giderme gibi. Ayrıca, bilişim teknolojilerini oluşturan bilgisayar programlama, ağ ve internet teknolojileri incelenir.

### **Ağ Teknolojilerinin Temelleri**

Bilgisayar ağ teknolojileri ile ilgili gerekli temel bilgi ve beceriler kazandırılır. Temel kavramlardan olan, OSI ve TCP/IP modelleri, LAN / WAN protokolleri, ağ topolojileri ve özellikleri ile beraber, ağ ortamındaki donanım ve yazılım bileşenleri incelenir.

### **Türk Dili - II**

Dil kavramı, dil grupları ve Türk dili, sözcük, cümle, kelime türleri, anlatımın öğeleri ve anlatım türleri, düzgün ve etkili konuşmanın temel ilkeleri gibi konuları içerir. Bireysel ve sosyal hayattaki dilin önemini, dil bilgisinin sözcük ve cümlelerin ne olduğunu, iletişim açısından önemini kavrayabilmek, kelimelerin oluşumlarını, çeşitlerini ve dilin kullanım kurallarını uygulayabilmeyi öğrenmek, yazılı anlatımda başarılı olmanın yollarını kavrayabilmek dersin esasıdır.

### **A.İ.İ.T. - II**

AİİT dersi; Türk İnkılâbının özelliklerini ve dünyadaki benzer kavramları tanıma, Türk İnkılâbı öncesinde Osmanlı Devletinin yaptığı İslahatlar, Atatürk İnkılâplarının önemi, Atatürkçü düşünce sisteminin ortaya çıkması ve yeni Türkiye Cumhuriyeti'nin yapacağı inkılaplara etkisi, Türk İstiklâl Savaşı ve Cumhuriyet ve Atatürk İnkılâplarını tehdit eden unsurların incelenmesini içerir.

### **Yabancı Dil - II**

Bu dersin ana hedefi; başlangıç düzeyinde okuma, dinleme ve yazma becerilerini geliştirmek ve İngilizce' de etkin iletişim yeteneğine katkıda bulunmaktır. Bu amaçla İngilizce kelime hazinesini geliştirmeye, temel yapıları sunmaya ve bunları değişik bağlamlarda kullanmaya vurgu yapılacaktır. Öğrencileri, bütün iletişim ihtiyaçları ile ilgili soru-cevaplar kullanarak iletişim kurabilecekleri düzeye getirmek, karşısındaki kişinin ifadelerini anlayarak kendi düşüncelerini ifade edebileceği iletişim düzeyine getirmek dersin amacıdır.

### **Matematik - II**

Lineer denklem sistemleri ve matrisler, determinant hesabı, ters matrisi bulabilme. Limit ve süreklilik, fonksiyonların sürekliliği, türev ve uygulamaları, teğet denklemi, maksimum ve minimum değer bulma, entegral ve uygulamaları, alan hacim ve ağırlık merkezi hesabı yapabilme, diferansiyel denklemler, istatistik, standart ve ortalama sapma dersin konularıdır.

### **Bilgisayar Mimarisine Giriş**

Bu ders içeriğinde temel bilgisayar mimarisinin işleyişi, mimariyi oluşturan birimler; temel giriş-çıkış birimleri, dâhili ve harici arabirimler, sistemini oluşturan birimlerin seçimi ve montajı, sistemde oluşabilecek arızaların tespiti ve giderilmesi, sistemin bakım ve onarımı işlenecektir.

## **Sistem Yönetimi**

Dersin içeriği, ağ monitörleri ve analitik araçlar kullanılarak ağ sisteminin performansının gözlemlenmesi, ağ sisteminin devamlılığını sağlayacak, yükleme, yapılandırma, bakım ve sorun giderme işlerinin yürütülmesi ve ağ sisteminin güvenlik yapısının tasarlanması, gerçekleştirilmesi ve yönetilmesidir.

## **Veri Tabanı Yönetim Sistemleri - I**

İlişkisel veri tabanı tasarımı ve uygulaması gerçekleştirilir. E/R diyagramları kullanılarak ilişkisel veritabanı tasarımı ve optimizasyonu, tabloların oluşturulması, tutarlı veri girişi, SQL kullanılarak verilerin sorgulanması ve raporların oluşturulması dersin temel konularıdır.

## **WEB Tasarımı**

Derste estetik ve iletişimsel özellikli web siteleri oluşturmak için kullanılacak tasarım prensipleri ve etkileşim teknikleri öğretilir, içeriği oluşturmak için kullanılacak HTML, XML, CSS ve JavaScript web teknolojileri anlatılır ve uygulanır.

## **Multimedya Uygulamaları**

Multimedya programları dersi ile öğrencilere Web uygulamaları ve basılı medya için görsel tasarım öğretilmektedir. Bu tasarım uygulamaları için Adobe Photoshop ve Adobe Flash programları kullanılmaktadır.

## **İşletim Sistemleri ve Teknik Destek**

Bu dersin içeriğini; Çok kullanıcıli işletim sistemlerinin (Windows NT, Unix/Linux vb.) tanıtımı, kurulumu ve yönetimi, bu sistemlerdeki dosya ve izin işlemleri, internet araçlarının (Mail, FTP, Telnet vb.) kurulumları ve yönetimleri oluşturmaktadır.

## **Görsel Programlama - I**

Dersin içeriği şunlardan oluşmaktadır; görsel programlama ortamı, programlama ortamındaki temel bileşenler ve bunların kullanımı, uygulamaların tasarım aşaması, bileşen özellikleri ve olaylar, değişkenler, kontrol deyimleri ve döngüler, nesne yönelimli programlama tekniklerinin uygulanması.

## **Muhasebe Tekn. ve Ticari Yazılımlar - I**

Bu dersin amacı; öğrencilere muhasebe fonksiyonu ile ilgili bir bakış açısı kazandırmaktır. Bu ders ayrıca muhasebe dalında uzmanlaşma amacıyla olmayan öğrencilerin temel muhasebe işlemlerini kavramasını sağlayacaktır. Bu dersin içeriği, öğrencilere işletmedeki muhasebe bilgilerinin pratik kullanımına bir başlangıç sağlamakla beraber, onlara dönem sonu muhasebe işlemleriyle ilgili süreçleri anlamalarını sağlamak üzere tasarlanmıştır. Bu ders ile amaca ek olarak, öğrencilere sektörde kullanılan ticari yazılımların kullanımı da kavratılarak, iş hayatlarında karşılaşacakları olası problemleri ve çözüm yollarını öğretmek planlanmaktadır.

## **Mesleki İngilizce - I**

Meslek ile ilgili; Konuşma, Dinleme-Anlama, Yazma, Okuma-Anlama çalışmaları.

## **İleri Ofis Uygulamaları**

Bu ders içeriğinde ileri düzey Microsoft Office uygulamaları (Word, Excel, Access, PowerPoint, Outlook) işlenecektir. Makro hazırlama, ileri Excel işlevleri, etkileşimli sunular, veri tabanı uygulamaları ve zaman yönetimi konuları bu dersin içeriğini oluşturmaktadır.

## **WEB Programlama**

Bu ders öğrencilerin İnternet ve Web Programlama tekniklerini geliştirmek amacıyla tasarlanmıştır. Derste İnternet endüstrisinin öngördüğü teknik gelişmelerin yanında, ileri düzeyde webtasarım ve İnternet teknolojileri yönetimini öğretilir. Bu derste "WEBTasarım" dersinde verilen JavaScript, CSS, HTML ve XML yapıları genişletilmiş bir şekilde anlatılacak, bu teknolojilere ek olarak PHP kodlaması ve MySQL veri tabanı üzerinden dinamik kodlama öğretilen ve örnek Web uygulamaları geliştirilecektir.

## **Dönem Projesi**

Öğrencinin kendi ilgi alanı ile ilgili seçtiği bir projenin gerçekleştirilmesi.

## **Elektronik Ticaret**

Elektronik ticaretin tarihi gelişimi, İnternet ve elektronik ticaretle ilgili temel kavramların açıklanması, elektronik ortamda yapılan ticaretin özellikleri, ödeme şekilleri, sorunları, İnternet ortamında gerçekleştirilen pazarlama faaliyetleri ve elektronik ortamdaki uygulamaların tüketicinin korunması hakkındaki kanun çerçevesinde Türk Hukukundaki yeri açıklanmaktadır.

## **Kurumsal İletişim**

Bu dersin amacı öğrencilere iletişimin temel sürecini, çeşitli tanımlarını, farklı iletişim kategorilerini ve türlerini, iletişim teknolojilerinin gelişimi, temel iletişim modellerini öğretmektir. Derste ayrıca iletişim araştırmalarının tarihsel gelişimi, amaçları ve temel yöntemleri ele alınacak ve iletişimin bir bilim olarak sosyoloji ve psikoloji başta olmak üzere diğer sosyal bilimlerle ilişkisi irdelenecektir.

## **Muhasebe Tekn. ve Ticari Yazılımlar - II**

Bu dersin amacı; öğrencilere muhasebe fonksiyonu ile ilgili bir bakış açısı kazandırmaktır. Bu ders ayrıca muhasebe dalında uzmanlaşma amacıyla olmayan öğrencilerin temel muhasebe işlemlerini kavramasını sağlayacaktır. Bu dersin içeriği, öğrencilere işletmedeki muhasebe bilgilerinin pratik kullanımına bir başlangıç sağlamakla beraber, onlara dönem sonu muhasebe işlemleriyle ilgili süreçleri anlamalarını sağlamak üzere tasarlanmıştır. Bu ders ile amaca ek olarak, öğrencilere sektörde kullanılan ticari yazılımların kullanımını da kavratılarak, iş hayatlarında karşılaşacakları olası problemleri ve çözüm yollarını öğretmek planlanmaktadır.

## **Mesleki İngilizce - II**

Meslek ile ilgili; Konuşma, Dinleme-Anlama, Yazma, Okuma-Anlama çalışmaları.

## **İşletme Yönetimi**

Dersin amacı, işletme ve işletme yönetiminin temel kavramlarını ve amaçlarını öğretmek, çevre ile ilişkilerini saptamak, işletmelerin sınıflandırmasını yapmak, işletmenin kuruluş aşamalarını sıralamak, işletme fonksiyonlarını öğretmek, liderlik ve yönetim konularında bilgi vermektir.

## **Bilişim Hukuku**

Bilişim Hukuku dersi kapsamında ele alınan başlıca konular şunlardır: İletişim araçları, iletişim hukuku ve kaynakları, iletişim özgürlüğü, iletişim araçlarının denetimi, iletişim alanında yeni gelişmeler, kısaca internet ve bu konularla ilgili mevzuat hükümleri.