

**ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ**  
**HORASAN MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**ELEKTRİK VE ENERJİ BÖLÜMÜ**  
**ELEKTRİK PROGRAMI**  
**DERS İÇERİKLERİ**

Bu müfredat; toplam **85** kredi ve **120** AKTS olarak **2017-2018** eğitim-öğretim yılından itibaren uygulanmaya başlanmıştır.

**1. YARIYIL (GÜZ DÖNEMİ)**

KODU	DERSİ ADI	T	U	L	K	AKTS
YEL -101	TÜRK DİLİ I	2	0	0	2	1
Dil, Diller ve Türk Dili, Dil Bilgisi, Sözcük, Cümle, Kelime Türleri, Anlatımın Ögeleri ve Anlatım Türleri. Düzgün ve Etkili Konuşmanın Temel İlkeleri, Dilin Özellikleri ve Sosyal Hayatımızdaki Yeri, Türkçenin Tarihi Dönemleri, Ses Bilgisi, Anlam ve Görevleri Bakımından Kelimeler, İmlâ-Noktalama İşaretleri: Sunum, Şiir, Deneme, Kompozisyon, Hikâye, Gazete-Dergi Çalışmaları ve Uygulamaları.						
YDE-103	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	2	0	0	2	1
Temel Kavramlar, Türk İnkılabı Öncesinde Osmanlı Devletinin Yaptığı İslahatlar, Türk İnkıpları'nın Hazırlık Dönemi, Türk İstiklâl Savaşı, Modern Türkiye'nin Doğuş ve Gelişim Süreci İçindeki Olaylar, Fikirler ve İlkeler.						
YEL -105	YABANCI DİL (İNGİLİZCE) I	2	0	0	2	1
Geniş, Gelecek ve Geçmiş Zamanda Cümleler Kurma, Konuşma, Yazma, Dinleme-Anlama, Okuma-Anlama. Öğrencilerin Sonraki Yıllarda Görecekları Mesleki İngilizce İhtiyaçlarını Takip Edebilmeleri, İngilizceye Temel Oluşturacak Seviyede İngilizce Dilbilgisi, Kelime Dağarcığı, Okuduğunu Anlama, Sözlü Anlatım ve Yazma Becerileri.						
YEL -107	MATEMATİK I	3	0	0	3	4
Sayılar, Cebir, Cebirsel İşlemler, Denklemler ve Eşitsizlikler, Birinci Dereceden Bir Bilinmeyenli ve İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Denklemler, İki Bilinmeyenli Doğrusal Denklemler, Fonksiyonlar, Bağımlı ve Bağımsız Değişkenler, Fonksiyon Çeşitleri, Fonksiyonlarla Grafik Çizimi, Logaritma, Üstel Fonksiyonlar ve Grafik Çizimi, Üstel ve Logaritmik Denklemler, Trigonometri, Limit ve Süreklilik.						
YEL -109	FİZİK	3	0	0	3	4
Ölçme ve fiziksel büyüklükler, Skaler ve vektörel büyüklükler, Vektörel ve Skaler çarpım, Kinematik, Dinamik, Denge, İş ve Enerji, İtme ve momentum,						
YEL -111	ÖLÇME TEKNİĞİ	3	1	0	3,5	5
Uzunluk Ölçümü, Ağırlık Ölçümü, Alan Ölçümü ve Hacim Ölçümü, Akışkan Ölçümü, Sıcaklık Ölçümü ve Eğim Ölçümü, Kesit ve Çap Ölçümü, Hız ve Devir Ölçümü, Işık Ölçümü, Ses Ölçümü, Basınç ve Gerilme Ölçümü, Moment Ölçümü, Ölçme ve Ölçü Aletleri, Ölçme ve Ölçü Aletleri, Ölçme Hataları, Ölçme Hataları, Birimler ve Dönüşümleri, Birimler ve Dönüşümleri, Direnç Ölçümü, Bobin Ölçümü, Kondansatör Ölçümü, RLC Ölçme, Akım Ölçme Gerilim Ölçme, Frekans Ölçümü, Osilaskop ile ölçme, Ölçü Trafoları, Güç ve Enerji Ölçümü						
YEL -113	DOĞRU AKIM DEVRELERİ	3	1	0	3,5	5
Direnç, Ohm kanunu, iş, güç ve verim, seri devreler, paralel devreler, Kirşof kanunları, elektrik kaynakları, devre çözüm yöntemleri, devre teoremleri, kondansatörler, elektromagnetizma ve elektromanyetik indüksiyon konulan.						
YEL -115	BİLGİ İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ	3	0	0	3	3
Bilgisayarın doğuşu ve temel kavramlar, Bilgisayarın tarihi gelişimi, Bilgisayar teknolojisindeki yenilikler, Bilgisayarın çalışma ilkesi, Bilgisayarın donanım birimleri, İşletim sistemi ve yazılım kavramı, İşletim sistemlerinin özellikleri, Yaygın kullanılan paket programlar, Bilgisayar donanımı, yazılım ve işletim sistemi, internet ve internet tarayıcısı, elektronik posta yönetimi, haber grupları ve forumlar, web tabanlı öğrenme, kelime işlemci, işlem tablosu, sunum hazırlama, internet ve kariyer, kişisel web sitesi hazırlama, e-ticaret, tanıtıcı materyal hazırlama						
YEL -151	Semeli Ders I	1	1	0	1,5	3

**Kemal DEMİRBAŞ**  
Bilgisayar İşletmeni

**Özge Hasan İLHAN**  
Bölüm Başkanı