

ELEKTRİK PROGRAMI DERS PLANI

1.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
906145	MATEMATİK-1	3+0	Zorunlu	4
906146	ÖLÇME TEKNİĞİ	3+1	Zorunlu	7
906147	DOĞRU AKIM DEVRELERİ	3+1	Zorunlu	4
906148	TEMEL ELEKTRONİK	3+0	Zorunlu	4
906149	TESİSATA GİRİŞ	3+0	Zorunlu	5
906150	İŞ GÜVENLİĞİ	2+0	Zorunlu	2
ATA101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-1	2+0	Seçmeli	1
TD101	TÜRK DİLİ-1	2+0	Seçmeli	1
YD101	İNGİLİZCE-1	2+0	Seçmeli	2
Toplam AKTS				30

2.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
906245	MATEMATİK-2	3+0	Zorunlu	2
906246	ALTERNATİF AKIM DEVRELERİ	4+0	Zorunlu	6
906247	TRAFİ VE DOĞRU AKIM MAKİNELERİ	4+1	Zorunlu	5
906248	SAYISAL ELEKTRONİK	3+1	Zorunlu	3
906249	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM	3+0	Zorunlu	2
906250	STAJ	0+0	Zorunlu	8
ATA102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-2	2+0	Seçmeli	1
TD102	TÜRK DİLİ-2	2+0	Seçmeli	1
YD102	İNGİLİZCE-2	2+0	Seçmeli	2
Toplam AKTS				30

1.DÖNEM

Dersin Adı	Kodu	Yıl	Yarıyıl	T+U+L Saati	Kredi	AKTS
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	0906141	1.Yıl	Güz	2+0	2	2
Bölümü	Dersin Seviyesi	Ders Dili	Ders Türü	Öğretim Sistemi	Öğr. Elemanı	
Elektrik	Ön lisans	Türkçe	Zorunlu	Örgün Eğitim		
Dersin Amacı	Türk Gençliğini millî, insanî, manevî ve kültür değerlerinin bilincinde, Yüce Atatürk'ün kurduğu Türkiye Cumhuriyeti'nin birer ferdi olarak, devletine karşı görev ve sorumluluklarını bilen, Türk Devleti'nin ülkesi ve milleti ile bölünmez bir bütün olduğuna inanan ve bundan haklı bir gurur duyan, Atatürk İlkeleri'ni yüreктen anlayarak, içtenlikle benimseyen, bu inançlardan aldığı güçle memleketine daha yararlı olmaya çalışan kimseler olarak yetiştirmek.					
Öğrenme Çıktısı	Türk inkılabının tarihi köklerine inerek, Atatürk inkılaplarına bilinçli bir şekilde sahip çıkar					
DERS AKIŞI:	Cumhuriyet Öncesi: -Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi dersini okumanın gerekliliği, -İnkılap kavramı ve Atatürk / Türk İnkılabı öncesi gelişmeler: -Avrupa'daki gelişmeler; -Osmanlı Devleti ve yenilik hareketleri; -Tanzimat ve Meşrutiyet denemeleri; -Fikir Hareketleri. / Devleti Yıkıcı Savaşlar: -Trablusgarp ve Balkan Savaşları; -Birinci Dünya Savaşı. / Mondros Mütarekesi: -Mütareke bahanesiyle yapılan işgaller; / Mustafa Kemal Atatürk ve Türk Milleti'ni Teşkilâtlandırması; -Mustafa Kemal Atatürk'ün kişilik özellikleri; -Mustafa Kemal Atatürk'ün görevleri; -Mustafa Kemal Atatürk'ün Samsun'a çıkışı; -Amasya Genelgesi; -Kongreler. / Misâk-ı Millî / Türkiye Büyük Millet Meclisi; Millî Mücadele'ye karşı hareketler / Kuvâ-yı Millîye ve cepheleleri. / Sevr dayatması: -Sevr'e karşı Türk Milleti'nin varlık mücadelesi. / Düzenli Ordu Dönemi: -İnönü Savaşları; -Londra Konferansı. / -Sakarya Muharebesi; -Büyük Taarruz. / Millî Mücadele Dönemi Türk Dış Politikası. / Antlaşmalar Dönemi: -Mudanya Ateşkes Antlaşması; -Lozan Barış Antlaşması.					

Dersin Adı	Kodu	Yıl	Yarıyıl	T+U+L Saati	Kredi	AKTS
İngilizce I	0906142	1.Yıl	Güz	2+0	2	2
Bölümü	Dersin Seviyesi	Ders Dili	Ders Türü	Öğretim Sistemi	Öğr. Elemanı	
Elektrik	Ön lisans	Türkçe	Zorunlu	Örgün Eğitim		
Öğretim Metotları	Ders, Küçük Grup Tartışması, Gösterim, Grup Çalışması, Ödev					
Dersin Amacı	Öğrencilerin ileri öğrenmelerine yönelik etkili bir başlangıç sağlamak amacıyla, İngilizcenin temel kuralları öğretilir.					
Dersin Öğrenme Çıktıları	1-Öğrenciler, konuşma, dinleme, yazma ve okuma becerilerinde etkili olmak üzere, İngilizcenin temel kural, kullanım ve durumlarını öğrenirler. 2-Öğrenciler, önceden belirlenmiş uygun dil materyalleriyle etki altına alınarak, h def dille bağ antılı olarak hedefe kültürün farkında olurlar.					
DERS AKIŞI: Opening Remarks // Verb To Be, Possessive Adjectives //Countries, Everyday Objects, Plural Nouns // Verb To Be, Negative And Short Answers, Possessive 'S // The Family, Opposite Adjectives, Food And Drink // Present Simple 1 //Questions and Negatives, Verbs, Jobs // Present Simple 2 // Verbs, Leisure Activities // There is/are, Prepositions of Place, Some and Any // This, That, These, Those, Rooms, Places // Can/Can't // Was/Were, Could, Countries and Languages, Verbs // Past Simple 1, Regular Verbs, Irregular Verbs, Time Expressions, Verbs						

Dersin Adı	Kodu	Yıl	Yarıyıl	T+U+L Saati	Kredi	AKTS
Türk Dili I	0906143	1.Yıl	Güz	2+0	2	2
Bölümü	Dersin Seviyesi	Ders Dili	Ders Türü	Öğretim Sistemi	Öğr. Elemanı	
Elektrik	Ön lisans	Türkçe	Zorunlu	Örgün Eğitim		
Öğretim Metotları	Anlatım, tartışma, gösterme.					
Dersin Amacı	Dilin özelliklerini ve sosyal hayattaki yerini kavratmak; Türkçenin tarihî dönemlerini öğretmek; Türkçenin ses ve şekil yapısını kavratıp, imlâ-noktalama işaretlerinin yerinde kullanılmasını sağlamak; anlam ve görevleri bakımında kelimeleri öğretmek; topluluk önünde sunum yapabilme becerisini kazandırmaktır.					
Dersin Öğrenme Çıktıları	1- Kitap okuma alışkanlığını kazanır, günlük gazete ve diğer süreli yayınları takip eder. 2- Çevresindeki dil kirliliğine yol açan kelimelerin dil üzerindeki etkilerini hesaplar, kültürün dil üzerindeki etkisini görür. 3- Türkçeyi doğru, güzel ve başarılı bir üslupla konuşur. 4- Topluluk önünde sunum yapar, bilgi ve düşüncelerini başkalarının anlayabileceği düzeyde ifade eder, etkili iletişimi kullanır. 5- Sözlük ve yazım kılavuzu kullanır. 6- İnternet ve bilgisayar terimlerini bilir. 7- Çevresinde sık olarak kullanılan yabancı kelimelerin Türkçe karşılıklarını bilir. 8- Türkçeyi bilim dili olarak kullanır. 9- Türk dilinin ses yapısını ve tarihî yapısını bilir.					
Dersin İçeriği	Dilin özellikleri ve sosyal hayatımızdaki yeri, Türkçenin tarihî dönemleri, ses bilgisi, anlam ve görevleri bakımından kelimeler, imlâ-noktalama işaretleri; sunum, şiir, deneme, kompozisyon, hikâye, gazete-dergi çalışmaları ve uygulamaları.					
DERS AKIŞI : Dilin tanımı ve özellikleri, dilin sosyal hayatımızdaki yeri ve önemi. // Dil-düşünce, dil-millet, dil-kültür bağlantısı; kültürün tanımı. // Yeryüzündeki diller // Türkçenin dünya dilleri arasındaki yeri, Türk dilinin tarihçesi. Öz geçmiş. // Türk dilinin gelişimi. // Ses Bilgisi. // Anlam ve görevleri bakımından kelimeler. // Fiiller						

Dersin Adı	Kodu	Yıl	Yarıyıl	Haftalık T+U+L Saati	Kredi	AKTS
Matematik I	0906145	1.Yıl	Güz	3+0	3	4
Bölümü	Dersin Seviyesi	Ders Dili	Ders Türü	Öğretim Sistemi	Öğr. Elemanı	
Elektrik	Ön lisans	Türkçe	Zorunlu	Örgün Eğitim		
Öğretim Metotları	Dinleme- Anlamlandırma					
Dersin Amacı	Öğrencinin, küme, karmaşık sayılar, fonksiyon, limit ve süreklilik, türev, olasılık, denklemler ve eşitsizliklerle ilgili işlemleri hatasız yapabilmesini ve mesleğinde uygulayabilmesini sağlamaktır.					
Dersin Öğrenme Çıktıları	Kümeler ve sayılar ile ilgili işlemleri mesleğinde uygulamak Mesleğinde karmaşık sayılar ile ilgili uygulamalar yapmak Mesleğinde fonksiyonlarla ilgili uygulamalar yapmak // Mesleğinde limit ve süreklilik ile ilgili uygulamalar yapmak Mesleğinde türev ile ilgili uygulamalar yapmak					
DERS AKIŞI: Kümelerle ilgili mesleğinde uygulamalar yapmak // Sayılarla ilgili mesleğinde uygulamalar yapmak //Ondalık kesirler ile ilgili mesleğinde uygulamalar yapmak // Karmaşık sayıların kutupsal koordinatları ile ilgili mesleğinde uygulamalar yapmak // Temel fonksiyon işlemleri ile ilgili mesleğinde uygulama // Fonksiyon çeşitleri ile ilgili mesleğinde uygulamalar yapmak // Limitle ilgili mesleğinde uygulamalar yapmak // Süreklilik ile ilgili mesleğinde uygulamalar yapmak // Türev ile ilgili mesleğinde uygulamalar yapmak // Fonksiyon grafikleri ile ilgili mesleki uygulamalar yapmak // Olası durumları belirleme ile ilgili mesleğinde uygulamalar yapmak // Olayların olma olasılıklarını hesaplamalarla ilgili mesleğinde uygulamalar yapmak // Denklemler ile ilgili mesleğinde uygulamalar yapmak // Eşitsizliklerle ilgili mesleğinde uygulamalar yapmak						

Dersin Adı	Kodu	Yıl	Yarıyıl	Haftalık T+U+L Saati	Kredi	AKTS
ÖLÇME TEKNİĞİ	0906146	1.Yıl	Güz	3+1	4	4
Bölümü	Dersin Seviyesi	Ders Dili	Ders Türü	Öğretim Sistemi	Öğr. Elemanı	
Elektrik	Ön lisans	Türkçe	Zorunlu	Örgün Eğitim		
Dersin Amacı	Bu ders ile öğrenci, her türlü fiziksel ve elektriksel ölçmeleri yapabilecektir.					
Dersin Öğrenme Çıktıları	1.Ölçmek fiziksel büyüklükleri, 2.Elektriksel büyüklükleri ölçmek.					
DERS AKIŞI : 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						

Dersin Adı	Kodu	Yıl	Yarıyıl	T+U+L Saati	Kredi	AKTS
DOĞRU AKIM DEVRELERİ	0906147	1.Yıl	Güz	3+1	4	4
Bölümü	Dersin Seviyesi	Ders Dili	Ders Türü	Öğretim Sistemi	Öğr. Elemanı	
Elektrik	Ön lisans	Türkçe	Zorunlu	Örgün Eğitim		
Dersin Amacı	Bu derste; doğru akım devre çözüm ve hesaplamaları yapma bilgi ve becerilerinin kazandırılması amaçlanmaktadır.					
Öğrenme Çıktısı	1.Elektrik akımı etkileri ile ilgili temel esasları uygulamak //2.Temel devre çözümlerini yapmak 3.Karmaşık devre çözümleri yapmak //4.Doğru akımın devre elemanları üzerindeki etkilerini hesaplamak					
DERS AKIŞI: Statik Elektrik/Statik Elektrik, Elektrik Akımının Öngörülme Etkilerine Karşı Önlem Almak/Elektrik Akımının Öngörülme Etkilerine Karşı Önlem Almak, Doğru Akımda Devre Çözümleri/Doğru Akımda Devre Çözümleri, Çevre Akımları Yöntemi/Çevre Akımları Yöntemi/Düğüm Gerilimi Yöntemi/Kaynak Bağlantıları, Theve'nin Teoremi/Theve'nin Teoremi, Norton Teoremi, Süper Pozisyon Teoremi, Maksimum Güç Teoremi/Maksimum Güç Teoremi, Doğru Akımda Depolama Elemanları/Doğru Akımda Depolama Elemanları/Doğru Akımda Depolama Elemanları, Doğru Akımda Güç ve Enerji/Doğru Akımda Güç ve Enerji						

Dersin Adı	Kodu	Yıl	Yarıyıl	T+U+L Saati	Kredi	AKTS
TEMEL ELEKTRONİK	0906148	1.Yıl	Güz	3+0	3	4
Bölümü	Dersin Seviyesi	Ders Dili	Ders Türü	Öğretim Sistemi	Öğr. Elemanı	
Elektrik	Ön lisans	Türkçe	Zorunlu	Örgün Eğitim		
Dersin Amacı	Bu ders ile öğrenci, elektronik devrelerinin temel elemanlarını tanıyacak ve devreler kurabilecek,giriş ve çıkış sinyallerini karşılayabilecektir.					
Öğrenme Çıktısı	1.Diyot ile 1 ve 3 fazlı doğrultma, filtre devreleri kurabilmek //2.Transistörlü anahtarlama ve regüle devreleri kurabilmek 3.Yükselteç devreleri kurmak					
DERS AKIŞI: Diyot ile 1 fazlı doğrultma /Diyot ile 3 fazlı doğrultma/Filtre devreleri kurabilmek/Transistörün Anahtarlama Elemanı Olarak Kullanılması /Regüle devreleri kurulması/TransistörlüYükselteç devreleri/İşlemsel Yükselteçli devreler						

Dersin Adı	Kodu	Yıl	Yarıyıl	T+U+L Saati	Kredi	AKTS
TESİSATA GİRİŞ	0906149	1.Yıl	Güz	3+0	3	4
Bölümü	Dersin Seviyesi	Ders Dili	Ders Türü	Öğretim Sistemi	Öğr. Elemanı	
Elektrik	Ön lisans	Türkçe	Zorunlu	Örgün Eğitim		
Dersin Amacı	Bu derste, zayıf akım, aydınlatma ve kuvvetli akım tesisat devrelerini uygulamaya yönelik bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.					
Öğrenme Çıktısı	1.Zayıf akım malzemelerini seçmek ve devrelerini uygulamak, //2.Aydınlatma tesisat malzemelerini seçmek ve devrelerini uygulamak, 3.Kuvvetli akım tesisat malzemelerini seçmek ve devrelerini uygulamak.					
DERS AKIŞI: İletken ve yalıtkanlar/Kablo döşeme malzemeleri/Zayıf akım malzemeleri/Elektrik devresi ve çeşitleri/Zayıf akım tesisatı uygulama devreleri/Aydınlatma ve priz devre elemanları/Kuvvetli Akım Tesisatlarını Yapmak/Kablo Başlığı Montajını Yapmak						

Dersin Adı	Kodu	Yıl	Yarıyıl	T+U+L Saati	Kredi	AKTS
İŞ GÜVENLİĞİ	0906150	1.Yıl	Güz	2+0	2	2
Bölümü	Dersin Seviyesi	Ders Dili	Ders Türü	Öğretim Sistemi	Öğr. Elemanı	
Elektrik	Ön lisans	Türkçe	Zorunlu	Örgün Eğitim		
Dersin Amacı	Bu ders ile öğrenciye; iş güvenliğini sağlamak için gerekli olan yeterliklerinin kazandırılması amaçlanmaktadır.					
Öğrenme Çıktısı	1.İlk Yardım Tedbirlerini Almak //2.Çalışma Emniyetini Sağlamak					
DERS AKIŞI: İlk yardım eğitimi/İlk yardım malzemeleri/Kişisel emniyet sağlama/Çalışanların emniyetini sağlama/İş ortamı güvenliği sağlama						

2.dönem

Dersin Adı	Kodu	Yıl	Yarıyıl	Haftalık T+U+L Saati	Kredi	AKTS
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	0906241	1.Yıl	Bahar	2+0	2	2
Bölümü	Dersin Seviyesi	Ders Dili	Ders Türü	Öğretim Sistemi	Öğr. Elemanı	
Elektrik	Ön lisans	Türkçe	Zorunlu	Örgün Eğitim		
Öğretim Metotları	Teorik ve pratik.					
Dersin Amacı	Öğrencilere Atatürk'ün liderlik ve inkılap anlayışını onun ırkçılık dışı milliyetçilik ve dünya barışı için çabalarını ve Türkiye'nin modernizasyonu hususundaki çabalarını kavratmak.					
Dersin Öğrenme Çıktıları	1- Türk İnkılabının gerekçeleri ile birlikte doğru bir şekilde anlaşılması // 2- Türk İnkılabı ve onun ortaya koyduğu değerlerin benimsenmesi ve korunması // 3- Güncel konuları tarihi bilgiler ışığında değerlendirebilme yeteneğini kazandırma // 4- Sosyal Politika, Siyaset bilimi ve uluslararası ilişkiler ile ilgili bilgilere sahip olmak // 5- Farklı kaynaklardan bilgi yönetimi ve analizi becerilerini elde edebilme yeteneği // 6- Yeni durumlara ve gelişmelere adapte olmaya, yeni fikirleri üretmeye, problem çözmeye, karar verme, takım çalışması, kişiler arası ilişki becerilerine, liderlik becerilerine sahip olmak // 7- Milli değerlerle evrensel değerlerin sentezini yapabilme yetisi kazandırma // 8- Diğer ülkelerin kültürlerini ve geleneklerini anlamak // 9- Girişimci ruhuna sahip olmak // 10- Etik değerlere sahip olmak					
DERS AKIŞI:	Lozan Müzakereleri'nin ve Lozan Anlaşması'nın Tahlili ve Sevres ile kıyaslanarak değerlendirilmesi // Cumhuriyetin İlanına giden siyasal süreç ve Cumhuriyetin ilanı // İnkılap Kavramı. Türk İnkılabının Dünyayı etkileyen diğer ihtilallerle kıyaslanması. Atatürk İlke ve İnkılaplarının Tarihi ve Fikri Temelleri // Cumhuriyetçilik // Laiklik // Milliyetçilik // İnkılapçılık // Devletçilik // Halkçılık // Atatürk İlkeleri Çerçevesinde Yapılan Reformlar (Hukuki Reformlar- Siyasi alanda Reformlar) // Eğitim ve Kültür Reformları- Sosyal hayatı etkileyen reformlar // Atatürk Dönemi İç politikada alanında gelişmeler. // Atatürk Dönemi Dış Politikası // Genel Değerlendirme					

Dersin Adı	Kodu	Yıl	Yarıyıl	Haftalık T+U+L Saati	Kredi	AKTS
İngilizce II	0906242	1.Yıl	Bahar	2+0	2	2
Bölümü	Dersin Seviyesi	Ders Dili	Ders Türü	Öğretim Sistemi	Öğr. Elemanı	
Elektrik	Ön lisans	Türkçe	Zorunlu	Örgün Eğitim		
Öğretim Metotları	Ders, Küçük Grup Tartışması, Gösterim, Grup Çalışması, Ödev					
Dersin Amacı	Öğrencilerin ileri öğrenmelerine yönelik etkili bir başlangıç sağlamak için, İngilizcenin temel kuralları öğretilir.					
Dersin Öğrenme Çıktıları	1-Konuşma, dinleme, yazma ve okuma becerilerinde etkili olmak üzere, İngilizcenin temel kural, kullanım ve durumlarını öğrenirler. // 2-Önceden belirlenmiş uygun dil materyalleriyle etki altına alınarak, hedef dille bağlantılı olarak h defte kültürün farkında olurlar. // 3-Öğrenciler, İngilizce iletişimsel dil becerilerini, sınıfta ve günlük yaşamda ak if olarak kullanma üzere öğrenirler. // 4-Öğrenciler, uygun sınıf ortamı ve dil öğretimine yönelik etkinliklerle dünya görüşlerini geliştirirler.					
DERS AKIŞI:	Countable and Uncountable Nouns // Would, Much and Many, Food and Drink // Comparatives and Superlatives, // Have Got, City and Country Adjectives, Words // Present Continuous // Whose, Possessive Pronouns, Clothes, Describing People // Going to // Infinitive of Purpose, Verbs, The Weather // Question Forms // Adjectives and Adverbs, Describing Feelings // Present Perfect // Present Perfect and Past Simple // Past Participles					

Dersin Adı	Kodu	Yıl	Yarıyıl	Haftalık T+U+L Saati	Kredi	AKTS
Türk Dili II	0906243	1.Yıl	Bahar	2+0	2	2
Bölümü	Dersin Seviyesi	Ders Dili	Ders Türü	Öğretim Sistemi	Öğr. Elemanı	
Elektrik	Ön lisans	Türkçe	Zorunlu	Örgün Eğitim		
Öğretim Metotları	Anlatım, tartışma, gösterme.					
Dersin Amacı	Türkçenin şekil bilgisini kavratıp, imlâ-noktalama işaretlerinin yerinde kullanılmasını sağlamak, cümlelerin öğelerini ve çeşitlerini kavratmak, anlatım bozukluğu yapmadan yazma ve konuşma becerisini kazandırmak, topluluk önünde sunum yapabilme becerisini kazandırmak, bilimsel metinleri inceleyip not çıkarma becerisini kazandırmaktır.					
Dersin Öğrenme Çıktıları	1- Türkçenin şekil yapısını bilir, imlâ-noktalama işaretlerini yerinde kullanır. // 2- Kitap okuma alışkanlığını kazanır, günlük gazete ve diğer süreli yayınları takip eder. // 3- Türkçeyi doğru, güzel ve başarılı bir üslupla konuşur, kendini ifade edebilme yeteneği sahip olur. // 4- Topluluk önünde sunum yapabilme becerisine sahip olur, bilgi ve düşüncelerini başkalarının anlayabileceği düzeyde ifade edebilir, etkili iletişimi kullanır. // 5- Sözlük ve yazım kılavuzu kullanma alışkanlığına sahip olur. // 6- İnternet ve bilgisayar terimlerini bilir. // 7- Çevresinde sık olarak kullanılan yabancı kelimelerin Türkçe karşılıklarını bilir. // 8- Edebî ve bilimsel metinleri inceleyip not çıkarma becerisi kazanır.					

DERS AKIŞI: Sözlü anlatım // Yazılı Anlatım (Kompozisyon) // a) Kompozisyon yazmada uyulması gereken hususlar // b) Anlatım türleri // c) Anlatım bozuklukları // Mektup, ilân, reklam, özgeçmiş // Makale, deneme, eleştiri, fıkra // Hatıra, gezi yazısı, biyografi, otobiyografi // Röportaj, hikaye, roman, tiyatro, masal // Rapor, tutanak // Yazı türleriyle ilgili uygulamalar // Konuşma Sanatı Ve Konuşma Türleri: // a) Başarılı bir konuşma için yapılması gerekenler // b) Konuşma türleri (uygulama) // Bilimsel araştırma nasıl yapılır? (Konuyu seçme, sınırlandırma, kaynak bulma ve yazma // Metin inceleme ve seçme yazılar

Dersin Adı	Kodu	Yıl	Yarıyıl	Haftalık T+U+L Saati	Kredi	AKTS
MATEMATİK II	0906245	1.Yıl	Bahar	3+0	3	2
Bölümü	Dersin Seviyesi	Ders Dili	Ders Türü	Öğretim Sistemi	Öğr. Elemanı	
Elektrik	Ön lisans	Türkçe	Zorunlu	Örgün Eğitim		
Dersin Amacı	Bu derste; Mesleğinde Matematik İle İlgili bilgi ve becerilerinin kazandırılması amaçlanmaktadır.					
Dersin Öğrenme Çıktıları	1.Mesleğinde VEKTÖRLER, KARMAŞIK SAYILAR, DENKLEMLER VE EŞİTSİZLİKLER ile ilgili uygulamalar yapmak 2.Mesleğinde Matrisler , Lineer Denklem Sistemleri ve İSTATİSTİK ile ilgili uygulamalar yapmak					
DERS AKIŞI:	VEKTÖRLER/KARMAŞIK SAYILARDENKLEMLER VE EŞİTSİZLİKLER/Matrisler/GEOMETRİ/Lineer Denklem Sistemleri/STATİSTİK					

Dersin Adı	Kodu	Yıl	Yarıyıl	Haftalık T+U+L Saati	Kredi	AKTS
ALTERNATİF AKIM DEVRELERİ	0906246	1.Yıl	Bahar	4+0	4	4
Bölümü	Dersin Seviyesi	Ders Dili	Ders Türü	Öğretim Sistemi	Öğr. Elemanı	
Elektrik	Ön lisans	Türkçe	Zorunlu	Örgün Eğitim		
Dersin Amacı	Bu derste; alternatif akımda devre çözümü ve hesaplamalar yapma bilgi ve becerilerinin kazandırılması amaçlanmaktadır.					
Dersin Öğrenme Çıktıları	1.Aletnatif akım temelleri 2.Alternatif akımda devre çözümleri yapmak, 3.Alternatif akım devrelerinde güç ve enerji hesabı yapmak.					
DERS AKIŞI:	Alternatif akım/Seri devreler/Paralel devreler/Rezonans/Alternatif akımda güç ve kompanzasyon/Tek fazlı alternatif akımda güç ve enerji/Üç fazlı alternatif akımda güç ve enerji					

Dersin Adı	Kodu	Yıl	Yarıyıl	Haftalık T+U+L Saati	Kredi	AKTS
TRAFİ VE DOĞRU AKIM MAKİNALARI	0906247	1.Yıl	Bahar	4+1	5	4
Bölümü	Dersin Seviyesi	Ders Dili	Ders Türü	Öğretim Sistemi	Öğr. Elemanı	
Elektrik	Ön lisans	Türkçe	Zorunlu	Örgün Eğitim		
Dersin Amacı	Bu derste, her türlü Trafö ve doğru akım elektrik makinelerinin uçlarının bulunması, devreye bağlanması ve çalıştırılması işlemlerine ait yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.					
Dersin Öğrenme Çıktıları	1.Doğru akım şönt, seri ve kompunt motorlarını çalıştırmak 2.Doğru akım şönt, seri ve kompunt dinamlarını çalıştırma 3.Bir fazlı trafo çalıştırmak 4.Üç fazlı trafo çalıştırmak					
DERS AKIŞI:	DC Motorlarının Kurulumunu Yapmak ve Çalıştırmak /Trafoların Kurulumunu Yapmak ve Çalıştırmak					

Dersin Adı	Kodu	Yıl	Yarıyıl	Haftalık T+U+L Saati	Kredi	AKTS
SAYISAL ELEKTRONİK	0906248	1.Yıl	Bahar	3+1	4	3
Bölümü	Dersin Seviyesi	Ders Dili	Ders Türü	Öğretim Sistemi	Öğr. Elemanı	
Elektrik	Ön lisans	Türkçe	Zorunlu	Örgün Eğitim		
Dersin Amacı	Bu derste; temel mantık devrelerini, mantık devre sadeleştirme yöntemlerini, mantık devrelerini kurabilme, elektriksel eşdeğerlerini elde edebilme, verilen bir uygulama probleminin çözümünü yaparak, gerekli devreyi kurup çalıştırabilme bilgi ve becerilerinin kazandırılması amaçlanmaktadır.					
Dersin Öğrenme Çıktıları	1.Temel mantık devreleri kurmak, 2.Mantık devrelerini sadeleştirmek, 3.Mantık problemlerini çözerek devrelerini kurmak ve çalıştırmak					

DERS AKIŞI: Sayı Sistemleri /Mantıksal Kapı Devreleri/Entegre devre aileleri ve teknik özellikleri/Mantık fonksiyonlarından devre çizimi Çizilmiş bir devrenin mantık fonksiyonunun bulunması/Mantık devreleri ile elektrik devreleri arasındaki dönüşümler/Boolean Matematiği Karnough Haritası/Bir problemin mantık fonksiyonunu çıkarmak ve sadeleştirmek/Bir problemin zaman diyagramını oluşturmak Bir problemin mantık devresini kurmak ve çalıştırmak

Dersin Adı	Kodu	Yıl	Yarıyıl	Haftalık T+U+L Saati	Kredi	AKTS
BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM	0906249	1.Yıl	Bahar	3+0	3	2
Bölümü	Dersin Seviyesi	Ders Dili	Ders Türü	Öğretim Sistemi	Öğr. Elemanı	
	Ön lisans	Türkçe	Zorunlu	Örgün Eğitim		
Dersin Amacı	Bu ders ile öğrenci, elektronik devreleri program ile çizebilecek ve baskı devresini hazırlama işlemlerini yapabilecektir.					
Dersin Öğrenme Çıktıları	1.Analog ve dijital devreleri, çizim programı kullanarak çizimini yapabilmek 2.Analog ve dijital devrelerin analizini yapabilmek 3.Baskı devre çizim programını kullanarak baskı devre çizimi yapabilmek					
DERS AKIŞI:	Elektrik ve Elektronik Devre Çizim Programının Kurulması ve Program Arayüzünün Tanıtımı/Program Ara yüzünün Tanıtımı,Elektrik ve Elektronik Devre Sembolleri/Analog Devre Sembolleri ve Devre Çizimi/Dijital Devre Sembolleri ve Devre Çizimi Analog Devreler İçin Görsel Ölçü Aletlerini Kullanma/Analog Devreler İçin Grafik (Analiz) Menüsinü Kullanma/Dijital Devreler İçin Görsel Ölçü Aletlerini Kullanma/Dijital Devreler İçin Grafik (Analiz) Menüsinü Kullanma, Baskı Devre Çizim Programının Kurulması/Baskı Devre Çizim Programı Arayüzünün Tanıtımı/Elektronik Devre Sembolleri/El ile Baskı Devre Çizimi/Elektronik Şema Çizim Programlarından Netlis Alımı Otomatik Baskı Devre Çizimi, Çıktı Alma					