



T.C.
EGE ÜNİVERSİTESİ
BERGAMA MESLEK YÜKSEKOKULU

ELEKTRİK PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ
2012-2013 EĞİTİM – ÖĞRETİM

I. SINIF I. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
101	TÜRK DİLİ-I	2	0	2	2
DERSİN İÇERİĞİ	<p>Üniversitelerde Türk Dili dersinin okutulmasının amacı ve dersle ilgili temel kavramlar hakkında bilgi verilmesi. Dersin içeriği, önemi, çalışma teknikleri, kural ve gereklerinin açıklanması, Dilin tanımının yapılması, dilin özellikleri ve doğuşu hakkında bilgi verilmesi, Dil-düşünce-millet-edebiyat-kültür ilişkisinin açıklanması, Dilin Türlerinin kavratılması. (Kültür dili, konuşma dili, yazı dili, ana dili, yaşayan dil, doğal dil, yapay dil, ağız, lehçe.), Dil ve kültür, kültürü oluşturan unsurlar, kültürün özellikleri, kültür ve medeniyet, ve kültür çeşitlerinin ortaya konması, Yeryüzündeki dillerin tanıtılması, dillerin sınıflandırılması, Türk dilinin dünya dilleri arasındaki yerinin araştırılarak öğrenilmesi, Türk Dilinin tarihî dönemleri, Eski Türkçe ve Orta Türkçe dönemlerinin anlaşılması, Dilbilgisinin bölümlerinin açıklanması. Türkçe'deki sesler ve sınıflandırılması., Türk Dilinin tarihî dönemleri, Modern Türkçe Döneminin kavratılması. Türklerin kullandıkları alfabelerin tanıtılması, Sesler, hece, ses değişimleri ve ses uyumları hakkında bilgi verilmesi, Türkçe'nin biçimbirim özellikleri. Sözcükler, kök, gövde, taban, ekler ve eklerin sınıflandırılması, Sözcük türleri hakkında bilgi verilmesi. (Ad, sıfat, zamir, fiil, bağlaç, ünlem, edat), Türkçe'nin sözdizimi özelliklerinin açıklanması; cümlelerin öğeleri, cümle türleri ve çözümlenmeleri ile ilgili uygulamalar yapılması. Türkçe'nin anlambilim özelliklerinin açıklanması. (Temel anlam, yan anlam, mecaz anlam, eşanlamlılık, karşıt anlamlılık, eşseslilik; anlam olayları: anlam daralması, anlam genişlemesi, anlam kayması, anlam kötüleşmesi, anlam iyileşmesi.)</p>				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-I	2	0	2	2
DERSİN İÇERİĞİ	<p>Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi dersini okutmanın amacı ve dersle ilgili temel kavramlar hakkında bilgi verilmesi ve Türk İnkılâbının stratejisi, Avrupa tarihindeki gelişmeler ve bunların Osmanlı Devleti'ne etkileri, XIX. yüzyılda Osmanlı Devleti'nde yenileşme hareketleri (Tanzimat, İslahat ve I. Meşrutiyet dönemleri, Dağılma devrinde Osmanlı Devleti'nin siyasi ve askeri durumu, Osmanlı Devleti'nin son dönemindeki fikir akımları (Osmanlıcılık, İslamcılık, Türkçülük, Batıcılık, Adem-i Merkezîyetçilik, Sosyalizm) ve II. Meşrutiyet sürecinde Osmanlı Devleti, I. Dünya Savaşı ve Osmanlı Devleti (Savaşın çıkışı, Osmanlı Devleti'nin savaşa dâhil oluşu, cepheler ve savaşın sonu) ve Mondros Mütarekesinin imzalanması, İşgaller ve Tepkiler (Kuva-yı Milliye'nin ortaya çıkışı), Cemiyetler (Millî, Millî varlığa düşman ve azınlık cemiyetleri), Mondros Mütarekesinden sonra Mustafa Kemal Paşa'nın faaliyetleri ve Anadolu'ya geçmesi, Millî Mücadele için ilk adım ve Kongreler yoluyla teşkilatlanma (Amasya Genelgesi, Erzurum, Sivas Kongresi ve Batı Anadolu Kongreleri), Amasya mülakatı, Temsil heyetinin Ankara'ya gelişi, Son Osmanlı Meclis-i Mebusanı'nın toplanması, Misak-ı Millî'nin kabulü ve İstanbul'un işgali, San Remo Konferansı, Sevr Anlaşması, Sevr Anlaşması'nda bugüne yönelik tehditler, Doğu ve Güney cephelerindeki durum, Kuva-yı Milliye'nin tasfiyesi ve düzenli ordunun kuruluşu, Yunan genel taarruzu ve Batı Cephesi'ndeki savaşlar, Mustafa Kemal Paşa'nın Başkomutanlığı, Tekâlif-i Milliye emirleri, Sakarya Savaşı ve sonrasındaki dış politika</p>				





T.C.
EGE ÜNİVERSİTESİ
BERGAMA MESLEK YÜKSEKOKULU

gelişmeleri (Türk-Rus, Türk-Afgan münasebetleri, Londra Konferansı, Ankara İtilafnamesi), Büyük Taarruz ve Mudanya Mütarekesi'nin imzalanması, Lozan konferansı öncesindeki gelişmeler, Konferansı toplanması ve Barış anlaşmasının imzalanması

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
103	YABANCI DİL-I	4	0	4	4
DERSİN İÇERİĞİ	Alfabe, Aitlik zamirleri, sınıf içi terimler, sayılar. Tekil-çoğul isimler, Ülkeler ve milliyetler, 'to be' fiili, wh-soruları, zaman ilgeçleri, haftanın günleri, Günlük yaşam, sıklık zarfları Geniş Zaman Bağlaçlar (but, and, because), Geniş zaman (aktiviteler) Geniş zaman wh-soruları Zevkler (like+ing), dinleme Restoran diyalogları, Aile üyelerini tanıma Sahiplik (have/has got), some, any Okuma-yazma: Aileyi tanıtma , Şehirdeki yerler, a/an, the kullanımı There is / thereare Yaşadığın yeri tanımlama Yön tarif etme, Evin bölümleri, yer ilgeçleri Şimdiki zaman Okuma-yazma: Oda tanımlama, Aylar ve günler Kabiliyet (can / can't) Dinleme-konuşma: Randevulaşma, zaman ilgeçleri 2 Ricalar, Meslekler ve ilgili fiiller Geniş zaman / Şimdiki zaman Okuma-yazma: Meslek tanımlama, Gidilecek yerler To be fiili geçmiş zaman Dinleme-konuşma: Geçmiş bir şeyin nasıl olduğunu ifade etme Plan yapma (Shallwe..., Let's), Ders konuları Geçmiş Zaman Okuma-yazma: Okul günleri, Vücudun bölümleri Geçmiş Zaman Dinleme-konuşma: Kazalar Eczane diyalogları, Seyahat, go +ilgeç Gelecek zaman (goingto) Okuma-yazma: Gelecek ile ilgili planları tanımlama, Okuma, yazma Konuşma Alıştırmalar				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
105	ÖLÇME TEKNİĞİ	3	1	4	4
DERSİN İÇERİĞİ	Ölçme, kalibrasyon tanımı temel ve elektriksel birim standartlarını kavrayabilme. Ölçmenin temel ilkeleri, ölçme hatalarının çeşitleri ve hesaplamasını yapabileme. Ölçme aletlerinin çalışma ilkelerini tanıyabilme. Elektrik ve elektronik büyüklükleri kavrayabilme.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
107	MATEMATİK-I	3	0	3	3
DERSİN İÇERİĞİ	Sayılar ,olasılık ile ilgili temel esasları uygulamak, cebir çözümlerini yapmak, geometri ve trigonometri çözümleri yapmak.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
109	DOĞRU AKIM DEVRELERİ	3	1	4	4
DERSİN İÇERİĞİ	Elektrik bilimi temel kavramları ve doğru akım uygulamalarını içeren konuları kavrayabilme. Temel devre çözüm yöntemlerini uygulayabilme				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
111	TEMEL ELEKTRONİK	3	0	3	3
DERSİN İÇERİĞİ	Diyot ile 1 ve 3 fazlı doğrultma, filtre devreleri kurabilmek,Transistörlü anahtarlama ve regüle devreleri kurabilmek, Yükselteç devreleri kurmak.				





T.C.
EGE ÜNİVERSİTESİ
BERGAMA MESLEK YÜKSEKOKULU

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
113	BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİLERİ	2	1	3	2
DERSİN İÇERİĞİ	İnternet Ve İnternet Tarayıcısı, Elektronik Posta Yönetimi, Haber Grupları / Forumlar, Web Tabanlı Öğrenme, Kişisel Web Sitesi Hazırlama, İnternet ve Kariyer, Sunu ve Tanıtıcı Materyal Hazırlama.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
115	İŞ GÜVENLİĞİ	2	0	2	2
DERSİN İÇERİĞİ	İlk yardım tedbirlerini almak ve çalışma emniyetini sağlamak.				





T.C.
EGE ÜNİVERSİTESİ
BERGAMA MESLEK YÜKSEKOKULU

1. SINIF 2. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
092	TÜRK DİLİ-2	2	0	2	2
DERSİN İÇERİĞİ	Genel olarak anlatım kavramı ve özelliklerinin kavratılması , Sözlü ve yazılı anlatımda düşünce geliştirme yollarının açıklanması. (Tanımlama, örnekleme, karşılaştırma, alıntılama vb gibi.), Anlatım biçimlerinin örneklerle kavratılması. (Açıklayıcı anlatım, tartışmacı anlatım, öyküleyici anlatım, betimleyici anlatım.), Nesnel-öznel, doğrudan-dolaylı, düz ve mecazlı anlatım, Dilin dört ana etkinliği olan okuma, dinleme, konuşma ve yazmanın temel özelliklerinin açıklanması ve türlerinin tartışılması, Konuşma: Etkili ve güzel konuşmanın öneminin kavratılması, iyi bir konuşmacının özelliklerini benimsetilmesi, Konuşma çeşitleri: Konferans, panel, seminer, açık oturum, münazara gibi konuşma türlerinin örneklerle açıklanması, Yazılı anlatım: Konu seçimi, konunun sınırlandırılması, ana ve yan düşüncelerin saptanması, planlama gibi yazma aşamaları üzerinde durulması, Yazılı anlatım türleri-I: Makale, fıkra, eleştiri, deneme, söyleşi, röportaj, gezi, anı, biyografi, otobiyografi gibi, düşünce değeri olan türlerin örneklerle ortaya konması, Yazılı anlatım türleri-II: Şiir, roman, hikâye, tiyatro gibi, sanat değeri olan yazılar hakkında bilgi verilmesi. Şiir türünün Türk edebiyatındaki gelişiminin açıklanması, Cumhuriyet dönemi Türk şiirinden örneklerin çözümlenmesi, Hikâye türünün Türk edebiyatındaki gelişim çizgisi ve Cumhuriyet Dönemi Türk hikâyeciliğinin özelliklerinin açıklanması, Cumhuriyet dönemi Türk hikâyelerinden seçilen örneklerin çözümlenmesi, Yazılı anlatım türleri-III: Özel yazışmalar (Mektup, not, davetiye, kutlama yazıları, telgraf) ve resmî yazışmalar hakkında bilgi verilmesi				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
094	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-II	2	0	2	2
DERSİN İÇERİĞİ	Siyasî alanda yapılan inkılâplar (Saltanatın kaldırılması, Ankara'nın başkent oluşu, Cumhuriyetin ilanı ve Halifeliğin kaldırılması), Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası'nın kuruluşu, Şeyh Sait İsyanı, Tahrir-i Sükûn yasası ve Atatürk'e suikast teşebbüsü, Serbest Cumhuriyet Fırkası'nın kuruluşu, İzmir mitingi, Fırkanın kapanışı, Menemen ve Bursa olayları, 1924 Anayasası, diğer anayasalar, Hukuk alanındaki gelişmeler, Toplumsal hayatın düzenlenmesi ile ilgili inkılâplar ve Türkiye Cumhuriyeti'nin laikleşme süreci, Eğitim ve Kültür alanında gerçekleştirilen inkılâplar (Tevhid-i Tedrisat kanunu, Latin harflerinin kabulü, Millet mektepleri, Türk Tarih ve Dil kurumlarının kurulması ve faaliyetleri, Türk tarih tezi, güneş-dil teorisi, 1933 Üniversite reformu, Halkevleri), Sağlık alanındaki gelişmeler, İzmir İktisat Kongresi, Cumhuriyetin ilk yıllarında ekonomi politikası, 1929 Dünya Ekonomik Buhranı'nın yansımaları olarak Türkiye'de devletçi ekonomi politikalarının gündeme gelmesi ve I. Beş Yıllık Kalkınma Programı, Atatürk döneminde Türk dış politikası (1923-1938 döneminde Türk-İngiliz, Türk-Sovyet, Türk-Fransız, Türk-İtalyan ilişkileri, Komşularla münasebetler, Balkan ve Sadabat Paktı), Atatürkçü Düşünce Sistemi'nin tanımı, kapsamı, Atatürk İlkeleri (Cumhuriyetçilik, Laiklik, Milliyetçilik, Halkçılık, Devletçilik, İnkılâpçılık) ve bu ilkelere yönelik tehditler, Atatürk'ten sonraki Türkiye (İnönü'nün cumhurbaşkanlığı, II. Dünya Savaşı ve Türkiye, Demokrat Parti'nin kuruluşu ve çok partili hayata geçiş), Demokrat Parti'nin iktidar yılları, Türkiye'nin Nato'ya girişi ve 27 Mayıs 1960 askerî müdahalesi, 1960'lı ve 70'li yıllar boyunca Türkiye'deki siyasi gelişmeler (1961 Anayasası, Adalet Partisi İktidarı, 12 Mart 1971 muhtırası, koalisyon				





T.C.
EGE ÜNİVERSİTESİ
BERGAMA MESLEK YÜKSEKOKULU

	yılları, sağ-sol çatışması), 12 Eylül 1980'den günümüze Türkiye'de iç siyaset gelişmeleri (12 Eylül askeri müdahalesinden sonra ülkenin durumu, sivil idareye dönüş, Anap iktidarı ve koalisyonlar, siyasi ve ekonomik krizler, askerin sivil idareye müdahaleleri), 1960'dan günümüze Türkiye'nin dış politikası (Soğuk savaş sürecinde Türkiye, Avrupa birliği ile gelişmeler, Kıbrıs Barış Harekâtı, komşularla münasebetler), Sözde Ermeni soykırım iddiaları ve bu iddiaların aslı (Osmanlı yönetiminde Ermeniler, Ermeni isyanları, tehcir uygulaması, Milli Mücadele ve Cumhuriyet döneminde Ermeniler, Asala ve Ermeni terörü, Ermeni diasporası karşısında Türkiye Cumhuriyetinin faaliyetleri
--	---

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
096	YABANCI DİL-II	4	0	4	4
DERSİN İÇERİĞİ	Sıfatlar, renkler Have / has got pozitif-negatif cümleler, Email ve mektupla haber verme, Parts of the body, articles Have / has got soru formları Hastalıkları tanımlama Nesnelere sorma (Have you got...), Aktiviteler Kabiliyet can / can't iş görüşmesi, Parts of a house there is / there are cümle ve sorular Evi tanımlama Yer sorma, Ulaşım Şimdiki zaman soru formları, Yerler Geçmiş zaman 'to be' cümleleri, Birinin nerede olduğunu sorma (was/were) , Acil servisler Geçmiş zaman düzenli fiiller, Gazete makalesi Günler, Yıllar ayları Düzensiz fiiller, Geçmiş zaman negatif cümleler Geçmiş hakkında dinleme, Hafta sonu aktiviteleri Geçmiş zaman soru formları, Geçen hafta sonu hakkında konuşma Diyalog oluşturma, Okuma Konuşma Alıştırılmalar				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
104	MATEMATİK-II	3	0	3	3
DERSİN İÇERİĞİ	Vektörler, karmaşık sayılar, denklemler ve eşitsizlikler, Matrisler , Lineer Denklem Sistemleri ve istatistik ile ilgili uygulamalar yapmak				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
106	ALTERNATİF AKIM DEVRELERİ	3	1	4	4
DERSİN İÇERİĞİ	Alternatif akım devreleri ile ilgili teorem ve kavramları kavrayabilme, gerekli hesaplamaları yapabileceği.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
108	MESLEK ETİĞİ	2	0	2	2
DERSİN İÇERİĞİ	Etik ve ahlak kavramlarını incelemek, mesleki etik ilkelerini uygulayabilmek.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
110	TRAFO VE DOĞRU AKIM MAKİNALARI	3	1	4	4
DERSİN İÇERİĞİ	D.A. Makinelerinin yapısını ve çalışma prensibini kavrayabilme. D.A. Makinelerini yol verme ve hız kontrol yöntemlerini kavrayabilme. D.A. motorlarında elektriksel frenleme yöntemlerini tanıyabilme. Transformatörlerde eşdeğer devre ve verim hesabı yapabileceği. Üç fazlı transformatörlerde değişik bağlantı gruplarını tanıyabilme.				





T.C.
EGE ÜNİVERSİTESİ
BERGAMA MESLEK YÜKSEKOKULU

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
112	ARIZA ANALİZİ	2	0	2	2
DERSİN İÇERİĞİ	Günümüzün bakım ve arıza bulma ilkelerini kavrayabilme. Arıza uyarı ve algılama sistemlerini tanıyabilme. Arıza bulma akış diyagramı hazırlayabilme. Elektrik-Elektronik devre elemanı, elektrik makineleri ve sistemlerde bakım onarım işlerini yapabilme.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
114	TESİSATA GİRİŞ	3	1	4	3
DERSİN İÇERİĞİ	Elektrik Şebeke ve Tesisleri ile ilgili temel kavramları tanıyabilme, şebeke çeşitlerini ve özelliklerini kavrayabilme. Elektrik Şebeke ve Tesislerinde kullanılan malzemeleri tanıyabilme. Temel el becerilerini kavrayabilme.				





T.C.
EGE ÜNİVERSİTESİ
BERGAMA MESLEK YÜKSEKOKULU

2. SINIF 3. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
201	SAYISAL ELEKTRONİK	3	0	3	4
DERSİN İÇERİĞİ	Öğrencinin dijital elektronik ile ilgili temel kavramları kavrayabilme. Dijital mantık devreleri ile ilgili sayı sistemlerini tanıyabilme. Mantıksal devrelerin işleyişini kavrayabilme. Boole ifadeleri ve bunların dijital mantık devreleri ile ilişkisini kavrayabilme. Bilişimsel devrelerin (combinational) çalışması ve kullanılmasını kavrayabilme				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
203	GÜÇ ELEKTRONİĞİ-I	3	0	3	4
DERSİN İÇERİĞİ	Yarı iletken anahtarlama elemanlarını seçmek, kontrollü ve kontrolsüz doğrultucu devreleri kurmak, İnvertörleri devreye bağlamak.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
205	ASENKRON VE SENKRON MAKİNALAR	3	1	4	4
DERSİN İÇERİĞİ	Üç fazlı ve tek fazlı asenkron motorların yapısını tanıyabilme, özelliklerini ve kullanım yerlerini kavrayabilme. Üç fazlı asenkron motorlara yol verme, hız kontrolü ve frenleme yöntemleri ile eşdeğer devrelerini kavrayabilme. Senkron makinelerin yapısını tanıyabilme. Senkron makinelerin yüklenmesi ve senkron generatörlerin paralel bağlanmasını kavrayabilme.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
207	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM-I	3	0	3	3
DERSİN İÇERİĞİ	Teknik çizim yapmak, norm yazı yazmak, bilgisayar destekli temel geometrik çizimler yapmak, mimari plan üzerinde bilgisayar destekli proje çizmek.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
209	ELEKTRİK ENERJİ SANTRALLERİ	2	0	2	2
DERSİN İÇERİĞİ	Elektrik enerjisinin elde edilme yöntemlerini tanıyabilme, geniş çapta üretimin gerçekleştirildiği elektrik santrallerinin çeşitlerini, çalışma ilkelerini ve işletme özelliklerini kavrayabilme.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
211	ELEKTROMEKANİK KUMANDA SİSTEMLERİ	2	1	3	4
DERSİN İÇERİĞİ	Kumanda elemanlarının montajını yapmak, üç fazlı asenkron motorları kesik, sürekli ve uzaktan çalıştırmak, Üç fazlı asenkron motorlara çeşitli yöntemlerle yol vermek, devir yönü değiştirmek ve frenleme yapmak, Bir fazlı asenkron motorlara yol vermek, devir yönü değiştirmek, rotoru sargılı asenkron motorlara yol vermek ve çift devirli asenkron motorları çalıştırmak.				





T.C.
EGE ÜNİVERSİTESİ
BERGAMA MESLEK YÜKSEKOKULU

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
213	SENSÖRLER VE TRANSDÜSERLER	3	0	3	3
DERSİN İÇERİĞİ	Sıcaklık, nem, hız, titreşim, ivme, konum, yaklaşım, basınç, akış ve seviye algılayıcılarının özelliklerini öğrenmek ve kurulumunu yapmak.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
215	SÖZLEŞME KEŞİF VE PLANLAMA	3	0	3	3
DERSİN İÇERİĞİ	Yapı mevzuatı/keşif ve yönetmelikler, Yer altı kablo tesisi/yönetmelikler/şartnameler Etüt çalışmaları, Planlama, Sözleşme yapma, Şartname hazırlama, ihale dosyaları sunma.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
217	MESLEKİ TEKNİK YÖNTEMLER	2	1	3	3
DERSİN İÇERİĞİ	Lehimleme yapmak, baskı devre hazırlamak, plakete malzemelerin yerleştirilerek güç kaynağı montajı yapmak ve test etmek.				





T.C.
EGE ÜNİVERSİTESİ
BERGAMA MESLEK YÜKSEKOKULU

2. SINIF 4. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
202	GÜÇ ELEKTRONİĞİ-II	2	0	2	2
DERSİN İÇERİĞİ	Gerilim beslemeli ve akım beslemeli Evirici devreleri kurmak, doğrudan veya D.C. ara devreli Frekans dönüştürücü devre kurmak.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
204	ÖZEL TASARIMLI MOTORLAR	3	0	3	3
DERSİN İÇERİĞİ	Üniversal motorların, step motorların ve servo motorların yapısını tanıyabilme. Özelliklerini, çalışma prensiplerini ve kullanma yerlerini açıklayabilme.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
206	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM-II	3	0	3	3
DERSİN İÇERİĞİ	Mimari, Elektrik, Makine Projelerini okumak, Mimari, Elektrik, Makine projelerini bilgisayar ortamına aktarmak, Proje planlamak, Zayıf akım tesisat projelerini bilgisayar ortamında çizmek, Aydınlatma projelerini bilgisayar ortamında çizmek, Proje Hesaplarını yapmak, Kuvvet projelerini bilgisayar ortamında çizmek, Tesis projelerini bilgisayar ortamında çizmek.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
208	ELEKTRİK ENERJİSİ İLETİM VE DAĞITIMI	2	0	2	2
DERSİN İÇERİĞİ	Elektrik enerjisinin santralden tüketiciye taşınmasını sağlayan iletim ve dağıtımın ilkelerini kavrayabilme. İletim veya dağıtım hava hattı ve yer altı şebekelerinin yapılmasına yönelik bilgileri kavrayabilme.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
210	ÖZEL TESİSAT	3	0	3	3
DERSİN İÇERİĞİ	Kompanzasyon, Paratoner, Topraklama ve Güvenlik Sistemleri Tesiatı Yapmak.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
212	PROGRAMLANABİLİR DENETLEYİCİLER	3	1	4	4
DERSİN İÇERİĞİ	Otomasyon sistemlerinde meydana gelen gelişmelere paralel olarak; Programlanabilen mantık denetleyicilerin yapısını tanıyabilme, çalışma prensibini kavrayabilme. Programlanabilen mantık denetleyicilerinin programlama ilkelerini uygulayabilme. Programlama, uygulama örnekleri yapabileme.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
214	SİSTEM ANALİZİ VE TASARIM	2	0	2	3
DERSİN İÇERİĞİ	Öngörülen projenin ön hazırlığını düzenleyebilme. Öngörülen projeyi uygulayabilme. Öngörülen projeyi sunabilme.				





T.C.
EGE ÜNİVERSİTESİ
BERGAMA MESLEK YÜKSEKOKULU

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
216	HİDROLİK PNOMATİK	3	1	4	4
DERSİN İÇERİĞİ	Akışkanlar mekaniği ile ilgili temel kavramları tanıyabilme. Hidrostatik ve hidrodinamik prensiplerini kavrayabilme. Hidrolik ve pnömatik kontrol sistemlerinin çalışma prensipleri açıklayabilme, bu kontrol sistemleri devrelerini kavrayabilme. Verilen kriterlere uygun olarak bir hidrolik devreyi tasarlayabilme, kurabilme ve çalıştırabilme.				
Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
218	ARAŞTIRMA YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	2	0	2	3
DERSİN İÇERİĞİ	Araştırma konularını seçme, kaynak araştırması yapma, araştırma sonuçlarını değerlendirme, araştırma sonuçlarını rapor hâline dönüştürme, sunuma hazırlık yapma ve sunumu yapma.				
Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
220	EV CİHAZLARI	3	0	3	3
DERSİN İÇERİĞİ	Yıkayıcı, kurutucu, ısıtıcı, pişirici ve soğutucu cihazları tanıtmak. Servis katalogları ve ürün kataloglarının müşterinin istediği doğrultuda incelenerek doğru bilgilendirme yapabileme.				

