



T.C.
EGE ÜNİVERSİTESİ
BERGAMA MESLEK YÜKSEKOKULU

ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ PROGRAMI (İKMEP) DERS İÇERİKLERİ
2013/2014 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; cümlenin öğeleri, cümle türleri ve çözümlemeleri 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 gelişmeleri (Türk-Rus, Türk-Afgan münasebetleri, Londra Konferansı, Ankara İtilafnamesi), Büyük Taarruz ve</p>				



T.C.
EGE ÜNİVERSİTESİ
BERGAMA MESLEK YÜKSEKOKULU

	Mudanya Mütarekesi'nin imzalanması, Lozan konferansı öncesindeki gelişmeler, Konferansı toplanması ve Barış anlaşmasının imzalanması
--	--

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
103	YABANCI-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, Vücutun 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	GENEL MATEMATİK	3	1	4	4
DERSİN İÇERİĞİ	Sayılar, Üslü ve köklü sayılar, Modüler aritmetik, ondalıklı sayılar, Cebir ve polinomlar, Oran ve orantı, denklemler, Denklem, eşitsizlikler, Fonksiyonlar, Trigonometri, Vektörler, Matrisler				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
107	DOĞRU AKIM DEVRE ANALİZİ	3	1	4	4
DERSİN İÇERİĞİ	Statik Elektrik, Elektrik Akımı Ve Etkileri, Çevre Akımları Yöntemi, Düğüm Gerilimleri Yöntemi, Kaynak Bağlantıları, Thevenin Teoremi, Norton Teoremi, Süper Pozisyon Teoremi, Maksimum Güç Teoremi, Doğru Akım Depolama Elemanları, Doğru Akımda Güç Ve Enerji				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
109	ÖLÇME TEKNİĞİ	3	1	4	3
DERSİN İÇERİĞİ	Uzunluk, alan ölçümü, kesit ve çap ölçümü Eğim ölçümü, hacim ve ağırlık ölçümü, Moment ölçümü, ses ölçümü, Ölçme ve ölçü aletleri, Ölçme hataları, Birimler ve dönüşümleri, Direnç ve Bobin ölçümü, Kondansatör ve RLC ölçme, RLC ölçme, Akım ve Gerilim ölçme, Frekans ölçümü, Osilaskop, Ölçü trafoları, Güç ve enerji ölçümü				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
111	SAYISAL ELEKTRONİK	3	1	4	4
DERSİN İÇERİĞİ	Sayı Sistemleri, Mantıksal Kapı Devreleri, Boolean matematiği, Karnough Haritası, Kodlayıcılar (Encoder), Kod Çözücüler(Decoder), Veri Seçiciler (Multiplexer), Veri dağıtıcılar(Demultiplexer), Toplayıcılar, Çıkarıcılar, Karşılaştırıcılar				



T.C.
EGE ÜNİVERSİTESİ
BERGAMA MESLEK YÜKSEKOKULU

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
113	BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ	2	1	3	3
DERSİN İÇERİĞİ	İnternet Ve İnternet Tarayıcısı, Elektronik Posta Yönetimi, Haber Grupları / Forumlar, Web Tabanlı Öğrenme, Kişisel Web Sitesi Hazırlama, Elektronik Ticaret, Kelime İşlemci Programında Özgeçmiş, İnternet Ve Kariyer, İş Görüşmesine Hazırlık, İşlem Tablosu, Formüller Ve Fonksiyonlar, Grafikler, Sunu Hazırlama Tanıtıcı Materyal Hazırlama				



T.C.
EGE ÜNİVERSİTESİ
BERGAMA MESLEK YÜKSEKOKULU

I. SINIF 2. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
92	TÜRK DİLİ-II	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
94	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, Takrir-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 yansıması 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 ilkeleri (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 iktidarı, 12 Mart 1971 muhtırası, koalisyon yılları, sağ-sol çatışması), 12 Eylül 1980'den günümüze Türkiye'de iç siyaset gelişmeleri (12 Eylül askeri				



T.C.
EGE ÜNİVERSİTESİ
BERGAMA MESLEK YÜKSEKOKULU

müdahalesinden sonra ülkenin durumu, sivil idareye dönüş, Anap iktidarı ve koalisyonlar, siyasi ve ekonomik krizler, askerinin 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
96	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 (Haveyougot..), Aktiviteler Kabiliyet can / can't İş 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, Yılın 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 Alıştırmalar				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
106	MESLEKİ MATEMATİK	1	1	2	2
DERSİN İÇERİĞİ	Karmaşık sayıların tanımı, vektörel olarak gösterimi, Karmaşık sayıların kartezyen formda dört işlemi, Karmaşık sayıların kutupsal ve kartezyen dönüşümleri, Karmaşık sayıların kutupsal formda dört işlemi, Karmaşık sayıların mesleki alanda kullanımı, Üstel fonksiyonların özellikleri ve işlemleri, Logaritma fonksiyonunun tanımı ve Logaritma alma yöntemleri, Logaritma fonksiyonunun mesleki alanda kullanımı, Türev tanımı ve Türev alma yöntemleri, Fonksiyonlar üzerinde Türevin uygulanması, Türevin mesleki alanda kullanımı, İntegralin tanımı ve İntegral alma yöntemleri, Fonksiyonlar üzerinde İntegralin uygulanması, Türevin mesleki alanda kullanımı				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
108	BİLGİSAYAR DESTEKLİ DEVRE TASARIMI	2	1	3	3
DERSİN İÇERİĞİ	Simülasyon Programının Tanıtılması, Temel Devrelerin Simülasyonu, Analog Devrelerin Simülasyonu, Dijital Devrelerin Simülasyonu, Baskı Devre Programının Tanıtılması, Program Ortamında Devre Çizimi, Baskı Devre Şemasını Oluşturma				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
110	ALTERNATİF AKIM DEVRE ANALİZİ	3	1	4	4
DERSİN İÇERİĞİ	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				



T.C.
EGE ÜNİVERSİTESİ
BERGAMA MESLEK YÜKSEKOKULU

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
112	ELEKTRONİK-I	3	1	4	3
DERSİN İÇERİĞİ	Yarı iletken malzemeleri, Diyotların Yapısı ve Çeşitleri, Doğrultucu Devreler, Filtrelerin Tanımı ve Çeşitleri,Regülelerin Tanımı ve Çeşitleri, Transistörün Tanımı, Yapısı ve Çeşitleri,JFET'in Tanımı, Yapısı ve Çeşitleri. Anahtarlama ve Yükselteç Elemanı Olarak Kullanılması,MOSFET'in Tanımı, Yapısı ve Çeşitleri. Anahtarlama ve Yükselteç Elemanı Olarak Kullanılması				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
114	SAYISAL TASARIM	3	1	4	4
DERSİN İÇERİĞİ	Multivibratör Devreleri, Multivibratör Devre Çeşitleri, Flip-Flop Devreleri Flip-Flop Devre Çeşitleri, Flip-Flop İle Devre Tasarlama, Sayıcı Devreleri Asenkron Sayıcılar, Asenkron Sayıcı Devre Tasarlama, Senkron Sayıcı Devre Tasarımı, Kaydedici Devreler, Analog - Dijital Dönüştürücü Devreler, Dijital - Analog Dönüştürücü Devreler				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
116	İLETİŞİM	2	0	2	2
DERSİN İÇERİĞİ	Sözlü İletişim kurmak. Yazılı İletişim kurmak. Sözsüz İletişim kurmak. Biçimsel (Formal) İletişim kurmak. Biçimsel Olmayan (İnformal) İletişim kurmak. Örgüt dışı iletişim kurmak.				



T.C.
EGE ÜNİVERSİTESİ
BERGAMA MESLEK YÜKSEKOKULU

2 . SINIF 3. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
201	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM	2	1	3	3
DERSİN İÇERİĞİ	Temel Çizim Yöntemleri, Verilen Bir Cismin Çizimi, Katmanları, Renkleri ve Çizgileri, Programın Özellikleri, Çizim Ekranını, Ölçülendirme, Temel Çizim Komutları, Temel Tesisat Çizimi, Mimari Plan Üzerinde Tesisat Çizimi,				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
203	ELEKTRONİK –II	3	1	4	4
DERSİN İÇERİĞİ	Transistörlü yükselteçler, Temel işlemsel yükselteç devreleri, İşlemselyükselteçli osilatörler, işlemselyükselteçli filtreler, İşlemselyükselteçli endüstriyel devreler				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
205	SENSÖRLER VE DÖNÜŞTÜRÜCÜLER	2	1	3	3
DERSİN İÇERİĞİ	Sıcaklık Algılayıcıları, Nem Algılayıcıları, Hız Algılayıcıları, Titreşim Algılayıcıları Konum Algılayıcıları, Yaklaşım Algılayıcıları, Akış Algılayıcıları, Basınç Algılayıcıları Darbe (Kuvvet) Algılayıcıları, Seviye Algılayıcıları				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
207	GÜÇ ELEKTRONİĞİ	3	1	4	4
DERSİN İÇERİĞİ	Tristörler, Tristör Tetikleme Devreleri, Diyak ,Triyak- Mosfetler, Igbt Ve Özel Anahtarlama Elemanları, Güç Elemanlarının İzalasyonu Ve Korunması, Bir Fazlı Kontrolsüz Doğrultucular Bir Fazlı Kontrollü Doğrultucular, Üç Fazlı Kontrolsüz Doğrultucular, Üç Fazlı Kontrollü Doğrultucular, Bir Fazlı Ac Kıyıcılar, Üç Fazlı Ac Kıyıcılar, Düşürücü Ve Yükseltici Kıyıcılar, Dc Kıyıcılar, Ac-Dc İnverterler				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
209	SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI-I	1	1	2	3
DERSİN İÇERİĞİ	Çalışma Konusunu Seçmek, Elde Edilen Bilgileri Sunmak, Sistem/Ürünün Fonksiyonlarını ve Değişkenlerini Tanımlamak, Gerekli Malzemeleri Seçmek, Elde Edilen Bilgileri Sunmak, Sistem/Ürünün Şartnamesi veya Akış Şemasını Hazırlamak, Sistem/Ürünün Programını veya Hesaplamalarını Yapmak, Sistemin/Ürünün Çalışacağı Ortamı Kurmak, Sistemin/Ürünün Kurulumunu Yapmak, Sistemin/Ürünü Test Etmek, Sistemin/Ürünün Çıktılarını Rapor Halinde Sunmak				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
211	MİKRODENETLEYİCİLER	3	1	4	4
DERSİN İÇERİĞİ	Mikrodenetleyici Mimarisi ve Donanımı, Mikrodenetleyiciye Program Yükleme, Algoritma Tasarlamak, Akış Diyagramları, Mikrodenetleyici Hafızası ve Kaydediciler Mikrodenetleyici Program Komutları, Temel Giriş Çıkış Programları, Program Derleme ve Hata Denetimi, Mikrodenetleyici İle Buton ve Led Uygulamaları Mikrodenetleyici ile 7 Segment Display Uygulamaları, Mikrodenetleyici ile Lcd Uygulamaları				



T.C.
EGE ÜNİVERSİTESİ
BERGAMA MESLEK YÜKSEKOKULU

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
213	KUMANDA DEVRELERİ	2	1	3	3
DERSİN İÇERİĞİ	Kumanda Elemanları, Koruma Röleleri, Üç Fazlı Asenkron Motorları Kesik ve Sürekli Çalıştırma, Üç Fazlı Asenkron Motorları İki Farklı Yerden (Uzaktan) Çalıştırma, Üç Fazlı Asenkron Motorlara Dirençle Yol Verme, Üç Fazlı Asenkron Motorlara Reaktansla ve Oto Trafosuyla Yol Verme, Üç Fazlı Asenkron Motorlara Yıldız Üçgen Yol Verme, Üç Fazlı Asenkron Motorlarda Devir Yönü Değiştirme, Üç Fazlı Asenkron Motorlarda Frenleme, Bir Fazlı Asenkron Motor Kumanda Devreleri, Bir Fazlı Asenkron Motorlarda Devir Yönü Değiştirme, Rotoru Sargılı Asenkron Motorlara Yol Verme				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
215	KONTROL SİSTEMLERİ	2	1	3	3
DERSİN İÇERİĞİ	Açık çevrim denetim sistemi kurma işlemini gerçekleştirmek, Kapalı çevrim denetim sistemi kurma işlemini gerçekleştirmek, Oransal(P), integral(I) ve türev(D) denetim sistemlerini kurma işlemini gerçekleştirmek				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
217	MESLEKİ YABANCI DİL - I	2	1	3	3
DERSİN İÇERİĞİ	Temel yabancı dil, Dil bilgisi kuralları, Yabancı dil metni okumak/anlamak, Temel cümle öğeleri, Cümle içinde fiil-zaman ilişkisi, Etken-Edilgen fiil yapıları, Vurgulu fiiller, Geçişli geçişsiz fiiller, Paragraf içerisinde zaman uyumu, İsimler, Tekil isimler, Çoğul isimler, Fiillerden türetilmiş isimler, Özel isimler, Zamirler ve sıfatlar, Temel teknik terimler, Teknik sözlük, Mesleki yabancı dilde elektronik ilgili metinler				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
219	WEB TASARIMININ TEMELLERİ	2	1	3	3
DERSİN İÇERİĞİ	İnternet ve WEB Tanımları Html Temel Etiketleri, Html Temel Etiketleri Metin ve Görünüm Etiketleri, Metin ve Görünüm Etiketleri Bağlantı (Köprü) Oluşturma, Tablo İşlemleri, Formlar, Çerçevesel, Çoklu Ortam Araçları, Stil Şablonu(CSS) Temelleri, Stil Şablonu(CSS) Özellikleri, Stil Şablonu(CSS) Menü İşlemleri, Tarayıcı Sorunları ve Çözümleri				



T.C.
EGE ÜNİVERSİTESİ
BERGAMA MESLEK YÜKSEKOKULU

2. SINIF 4. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
202	SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI-II	1	1	2	3
DERSİN İÇERİĞİ	Çalışma Konusunu Seçmek, Elde Edilen Bilgileri Sunmak, Sistem/Ürünün Fonksiyonlarını ve Değişkenlerini Tanımlamak, Gerekli Malzemeleri Seçmek, Elde Edilen Bilgileri Sunmak, Sistem/Ürünün Şartnamesi veya Akış Şemasını Hazırlamak, Sistem/Ürünün Programını veya Hesaplamalarını Yapmak, Sistemin/Ürünün Çalışacağı Ortamı Kurmak, Sistemin/Ürünün Kurulumunu Yapmak, Sistemin/Ürünü Test Etmek, Sistemin/Ürünün Çıktılarını Rapor Halinde Sunmak				
204	PROGRAMLANABİLİR DENETLEYİCİLER	3	1	4	4
DERSİN İÇERİĞİ	PLC'nin Temel Teknolojisi, PLC Üniteleri, PLC Arayüz Programı, PLC Programlama, Diğer Programlama Yöntemleri, Sıralı Fonksiyon Blokları, Sıralı Fonksiyon Bloklarıyla PLC Programı, Dokunmatik Paneller, Panel Programlama				
206	ARIZA ANALİZİ	2	1	3	3
DERSİN İÇERİĞİ	Arıza izolasyonu, Arızalı birimi veya elemanı bulma, Arıza ve bakım karteksi, Katalog				
208	ELEKTRİK MOTORLARI VE SÜRÜCÜLERİ	3	1	4	4
DERSİN İÇERİĞİ	Elektrik Motorlarının Parçaları ve Çalışma Prensipleri, DA Motorlarının Yapıları ve Çalıştırılmaları, Doğru Akım Motorlarının Karakteristikleri, Doğru Akım Motorlarında Hız Ayarı, Üç Fazlı Asenkron Motorun Parçaları ve Çalışma Prensipleri, Üç Fazlı Asenkron Motora Yol Verme Yöntemleri, Üç Fazlı Asenkron Motorunun Karakteristikleri, Üç Fazlı Asenkron Motorlarda Hız Ayarı Yöntemleri, Tek Fazlı Asenkron Motorların Yapıları, Çeşitleri Ve Çalışma Prensipleri, Adım Motorları, Servo Motorlar				
210	İŞLETME YÖNETİMİ	2	1	3	4
DERSİN İÇERİĞİ	Mikroekonomik Verileri Takip Etmek, Makroekonomik Göstergeleri Analiz Etmek, Pazardaki Boşlukları Tespit Etmek, Yatırım Alternatiflerini Değerlendirerek En Uygun Olanını Seçmek, Yapılabilirlik Çalışmalarını Yürütmek, İşletmenin Çevresini Tanımak, Talep Analizi ve Tahmini Yapmak, İşletmenin Kuruluş Yerini Belirlemek, İşletmenin Hukuksal Yapısını Belirlemek, İş yerinin Kapasitesini Belirlemek, Toplam Yatırım Maliyetini Belirleyerek Finansmanını Sağlamak, Tahmini Gelir-Gider Hesabını Yapmak, İş yeri ve Üretim Planı Yapmak, Yatırımın Kurulum İşlemlerini Yürütmek, Uygun yapıyı oluşturup iş yerini açmak				
224	EV CİHAZLARI	2	1	3	3
DERSİN İÇERİĞİ	Yıkayıcı ve Kurutucu Cihazlar, Yıkayıcı ve Kurutucu Cihazların Kullanımı, Isıtıcı ve Pişirici Cihazlar, Isıtıcı ve Pişirici Cihazların Kullanımı, Soğutucu Cihazlar, Soğutucu Cihazların Kullanımı, Temizleyici ve Havalandırıcı Cihazlar				



T.C.
EGE ÜNİVERSİTESİ
BERGAMA MESLEK YÜKSEKOKULU

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
212	ELEKTRONİK GÜVENLİK SİSTEMLERİ	2	1	3	3
DERSİN İÇERİĞİ	Kapalı devre kamera kontrol sistemlerinin elemanları, Kamera kontrol sistemlerinin bağlantı ve montajı, Kapalı devre kamera kontrol sistemlerinin bakım ve onarımını yapmak, Geçiş kontrol sistemi elemanları, Geçiş kontrol sistemlerinin bağlantı ve montajı, Geçiş kontrol sistemlerinin bakım ve onarım yapmak, Yangın söndürme ve ihbar sistemleri bağlantıları ve montajı, bakım ve onarımını yapmak, Soygun alarm sistemi elemanları, Soygun alarm sistemleri elemanlarının bağlantı ve montajı, Soygun alarm sistemleri elemanlarının bağlantı ve montajı				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
214	SCADA SİSTEMLERİ	2	1	3	3
DERSİN İÇERİĞİ	Scada Programlarının Kurulumu, ScadaArayüz Tasarımı, Kontrol Cihazı Bağlantısı, OPC SERVER Kullanımı, TAG LOGGING Yapmak, ALARM HANDLING Yapmak, Veritabanına Kayıt, Görsel Programlama Ara yüzü, Nesneleri, Görsel Programlama İle Bilgisayar Portları, Cihaz Kontrolü, Görsel Programlama İle Veri İzlemek Ve Kayıt				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
216	RADYO-TV TEKNOLOJİSİ	2	1	3	3
DERSİN İÇERİĞİ	Radyo Sistemleri-Teyp Sistemleri, Mp3 Sistemleri, CrtTv, LcdTv, PlasmaTv, LedTv, Projeksiyon, Uydu Ve Uydu Alıcı Sistemleri, Vcd-Dvd Sistemleri -Video Kamera Sistemleri				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
218	İLERİ MİKRODENETLEYİCİLER	2	1	3	3
DERSİN İÇERİĞİ	Mikrodenetleyiciile ADC Devreler Kurmak, Anahtarlama Elemanları İle Devreler Kurmak, Sensörlü Devreler Kurmak, Eepromlu Devreler Kurmak, Seri İletişim Devreler Kurmak, Step Motorlu Devreler Kurmak, Dc Motorlu Devreler Kurmak, Servo Motorlu Devreler Kurmak,				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
220	MESLEKİ YABANCI DİL - II	2	1	3	3
DERSİN İÇERİĞİ	Temel teknik terimler, sözlük ve dökümanlar, Yabancı dilde isim cümlecikleri, Yabancı dilde sıfat cümlecikleri, Yabancı dilde zarf cümlecikleri, Teknik dökümanlardaki isim, sıfat ve zarf cümleciklerinin belirlenmesine ilişkin örnekler, Yabancı dilde matematiksel işlemler, Teknik dökümanlarda matematiksel işlemlere ilişkin örnekler, Elektronik ile ilgili teknik dökümanların incelenmesi, Teknik alet ve cihazlar için katalogların incelenmesi, Mesleki yabancı dilde teknik rapor ve proje hazırlama, Mesleki yabancı dilde sözlü iletişim, Mesleki yabancı dilde yazılı iletişim, Mesleki yabancı dilde iş başvurusu				

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
222	KALİTE GÜVENCE VE STANDARTLAR	2	1	3	3
DERSİN İÇERİĞİ	Kalite Kavramı, Standart ve Standardizasyon, Standartın üretim ve hizmet sektöründe önemi, Yönetim kalitesi ve standartları, Çevre standartları, Kalite yönetim sistemi modelleri, Stratejik yönetim, Yönetime katılma, Süreç yönetim sistemi, Kaynak yönetimi sistemi, Efqm mükemmellik modeli, Üretimde kalite kontrolü, Muayene ve örnekleme, Toplam Kalite Kontrol, Kontrol Diyagramları, İstatistiksel Dağılımlar				