

ELEKTRİK PROGRAMI

Dersin Adı : Elektrik makinaları ve laboratuvarı
Dersin Kodu : 113
Yarıyıl : 01
Haftalık Saati : 2+2

Konular :

- 1- D A Makinalarının yapısı ve sınıflandırılması
- 2- Doğru akım makinalarının yapıları, çalışmaları ve çalışma karakteristikleri.
 - Kutup sarımları
 - Endüvi sarımları
 - Endüvi reaksiyonu
 - Komitasyon
- 3- Dinamolar
 - Yabancı uyarımlı dinamolar —
 - Kendinden uyarımlı dinamolar
- 4- Dinamoların çeşitli bağlantıları
- 5- DA dinamolarının karakteristik özellikleri
- 6- DA Makinalarında moment
- 7- DA makinalarında güç ve verim
- 8- DA Motorları
 - Seri motorlar, şönt motorlar, kompunt motorlar.
- 10- DA motorlarına yol verme ve devir sayısı ayarı

DENEYLER:

- 1- Dinamoların boş çalışma karakteristikliği
- 2- Dinamoların dış karakteristikliği
- 3- Dinamoların paralel bağlanması
- 4- Şönt motor-moment karakteristikliği
- 5- Şönt motor-yük karakteristikliği
- 6- Şönt motorun hız kontrol deneyi



ELEKTRİK PROGRAMI

Dersin Adı : Bilgisayar Uygulaması 2
Dersin Kodu : ELKI30
Yarı Yıl : 02
Haftalık Saati : 2

- 1- Word 6.0 Çalışma Ortamı.
- 2- Yazma Ve Düzeltme.
- 3- Bulma Ve Değiştirme.
- 4- KendDüzeltil ve KendMetin.
- 5- Düzenleme Ve Sağlama Araçları.
- 6- Metin Karakterlerini, Paragraf Ve Listeleri Biçimlendirme.
- 7- Otomatik Biçimlendirme ve Biçimler.
- 8- Belge Şablonları.
- 9- Sayfa Yapısı Ayarları.
- 10- Gazete Biçemi Sütunlar.
- 11- Tablolarla Çalışma.
- 12- Formalar.
- 13- Çerçeveler.
- 14- Grafikleri Alma ve Yaratma.
- 15- Dipnotlar Ve Son Notlar.
- 16- Çapraz Refranslar, Resim Yazıları ve yer İmleri.
- 17- Dizinler, İçindekiler Ve Diğer Tablolar.
- 18- Belgeleri Açmak, kaydetmek ve Korumak.
- 19- WordArt, Equation Editor ve Graph.
- 20- Diğer Uygulamalarla Bilgi Değiş Tokuşu Yapmak.
- 21- Word'u En Elverişli Hale Getirmek Ve İsteğe Göre Uyarlamak.

16 Ocak 2002
Aşhan Fikri Kıpısidir.
Ahmet ÇETE
Yüksekökol Sekreteri

ELEKTRİK PROGRAMI

Dersin Adı : Bilgisayar Uygulama

Dersin Kodu : Elk133

Yarıyılı : 01

Haftalık Saati : 2

1. Bilgisayarın tanımı ve tarihi gelişimi
2. Bilgisayarın temel çalışma algoritması
3. Yazılım ve donanımın tanımlanması ve özellikleri
4. Bilgisayarın çevre birimleri ve özellikleri
5. İşletim sistemleri, çeşitleri ve özellikleri
6. Klavyenin tanıtılması ve klavye kullanımı alıştırmaları
7. DOS işletim sisteminin tanıtılması, sistemde çalışma, temel komutların pekiştirilmesi
8. Windows 3.1 ortamının tanıtılması, temel birimlerde çalışma
 - Program yöneticisi, dosya yöneticisi, denetim masası, donatılar vs.
9. Windows 3.1 ve Windows 95 arasındaki farkların ve benzerliklerin karşılaştırılması.

13 OCAK 2002
Aslına Fidekopiesidir.
Ahmet ÇETE
Yüksekokul Sekreteri

ELEKTRİK PROGRAMI

Dersin Adı : Teknik Resim
Dersin Kodu : 107
Yarıyıl : 01
Haftalık Saati : 2+2

Konular :

- 1- Teknik resmin amacı ve önemi
- 2- Teknik resim araç ve gereçlerinin tanıtılması
- 3- Çizgi çeşitleri ve uygulamalar
- 4- Geometrik şekillerin çizimleri
- 5- Ölçek ve ölçülendirme tekniği
- 6- Taramalar
- 7- İzdüşüm uygulamaları
 - a) İzdüşüm düzlemleri
 - b) Görünüşlerin elde edilmesi
 - c) Kot, uzaklık, aralık ve izdüşüren çizgilerin tanımı
 - d) Nokta, çizgi, düzlem, daire, Prizmatik cisimler, silindir, piramit, kürenin izdüşümleri
 - e) Doğru ve yüzeylerin gerçek boyutlarının bulunması
- 8- Kesit çıkarma
 - a) Değişik parçaların kesit çıkarma tekniği
 - b) Kesit yüzeylerin taranması
- 9- Perspektif
 - a) İzometrik, simetrik, kavalier perspektif
 - b) Dış ve iç perspektif
 - c) Merkezi perspektif
- 10-Resimlerin katlanması

16 Ocak 2002
Aslımın İmzasıdır
Ahmet ÇETE
Yükseköğretim Sekreteri

ELEKTRİK (N.Ö.-İ.Ö.)

Dersin Adı : Kimya -
Dersin Kodu :ELK105 N.Ö
Yarıyılı : I
Haftalık Saati : 2 + 0

1. Kimya ve Madde

Madde, Maddelerini 3 hali, karışımlar ve bileşikler, elementler, belirli ağırlık oranları kanunu, katlı oranlar kanunu, eşdeğer gram, Dalton'un atom teorisi, kütlelerini sakınımı kanunu, atom ağırlığı ve tayini, Dulong-Fetis kanunu, molekül ağırlığı, mol ve atom gram, Avagadro sayısı.

2. Semboller, Formüller ve Denklemler

Semboller, formüller, denklemler, ağırlıkça birleşim, yüzde birleşim, basit formül, molekül formülünün tayini, formül ve denklemlerin yazılması, elementlerin çeşitli değerlikleri, atom grupları, asitler, bazlar, denklemlerin denkleştirilmesi.

3. Gazlar

Boyle kanunu, Charles ve Gay-Lussac kanunları, genel gaz denklemi, ideal gazların karışımı, Dalton'un kısmi basınç kanunu, gazların kinetik teorisi, moleküllerin hız dağılımı, gerçek gazlar ve Van der Waals denklemi, Gay-Lussac hacim oranları kanunu, Avagadro hipotezi, gazların difüzyonu ve Graham yasası.

4. Katılar

Amorf maddeler, genel özellikler, katı türleri, metalik katılar, iyonik katılar, ağ örgülü katılar, kristal yapıları, Bragg denklemi, kristal şekilleri, sıvı sıkışık istiflenme, Hegzogonal sıkışık istiflenme, kübik sıkışık istiflenmeler,

5. Kimyasal Termodinamik

Termodinamiğin temel kanunları, Serbest enerji, Hess kanunu, oluşum entalpisi, Entropi ve Serbest enerji, Kimyasal denge.

6. Reaksiyon Hızı ve Denge

Moleküllerin çarpışması ve kimyasal tepkime, Hıza etki eden etmenler, Hız kanunu ve mekanizması, Tersinir tepkimeler ve kimyasal denge, Dengeye etki eden etmenler.

7. Çözeltiler

Çözelti, Çözünürlük, Doymuş-doymamış-aşırı doymuş çözeltiler, Derişim ve derişim çeşitleri, Buhar basıncı ve kaynama, Rault kanunu.

8. Sulu Çözeltilerde Denge

Çözeltilerde iletkenlik, Suyun iyonlaşması ve pH, Kuvvetli asit ve baz çözeltilerinde pH, Kuvvetli asit ve zayıf baz titrasyonları, Zayıf asit-zayıf baz, Hidroliz,

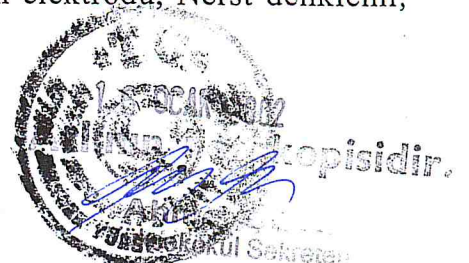
9. Elektrokimya

Elektrokimyasal piller, Standart pil potansiyeli ve hidrojen elektrodu, Nerst denklemi, Elektroliz, Yakıt pilleri.

10. Periyodik Sistem ve Atomların Elektron Yapısı

11. Kimyasal Bağ

12. Atom Çekirdeği



ELEKTRİK PROGRAMI

Dersin Adı : Enerji İletimi
Dersin Kodu : 205
Yarıyıl : 03
Haftalık Saati : 3+0

Dersin Konuları

- 1- Elektrik enerjisinin iletim ve dağıtımının önemi
- 2- İletim, gerilim ve frekansı seçimi
- 3- Havai hatlar, iletkenleri ve özellikleri
- 4- İzolatörler, özellikleri, çeşitleri ve seçimi
- 5- Hat güzergahının seçimi
- 6- Direkler, çeşitleri ve özellikleri
- 7- Flaş ve fleşin sıcaklıkla değişimi
- 8- Rüzgar ve buz yüklerinin hesabı, bunların direk seçimine örnekler
- 9- Elektrik enerjisi iletimi şebekeleri, çeşitleri, özellikleri
- 10- Hatlarda kısa devre hesapları
- 11- Alçak, orta ve yüksek gerilim şebekelerinde bakım, işleme ve koruma
- 12- Yüksek gerilim yeraltı kabloları



ELEKTRİK PROĞRAMI

Dersin Adı : Elektrik Tesisat Tekniği Ve Uygulaması

Dersin Kodu : 115 -

Yarıyılı : 01

Haftalık Saati: 2+2

KONULAR

1. Elektrikte kullanılan gereçler
 - a) Yalıtkan gereçler
 - b) İletken gereçler
 - c) Borular
 - d) Buatlar
 - e) Klemensler
 - f) Kablolar
 - g) Dağıtım tabloları
 - h) Sigortalar
 - i) Anahtarlar
 - j) Şalterler
 - k) Fişler ve prizler
 - l) Duyalar, armatürler, tavan elemanları ve spotlar
 - m) Ampuller
2. Elektrikte kullanılan semboller
3. Çağırma ve bildirim tesisatları
 - a) Zil tesisatı
 - b) Numaratör tesisatı
 - c) Kapı otomatığı tesisatı
 - d) Refkontak tesisatı
 - e) Yangın bildirim tesisatı
 - f) Hırsız bildirim tesisatı
 - g) Diyafon tesisatı
4. Aydınlatma ve priz tesisatları
 - a) Bir kutuplu anahtar tesisatı
 - b) Komütatör anahtar tesisatı
 - c) Vaviyen anahtar tesisatı
 - d) Merdiven otomatığı tesisatı
5. Sayaç bağlantıları
6. Elektrik tesisatının bölümleri
7. Elektrik kazaları ve önleyici tedbirler

16 OCAK 2002
Ahmet ÇETE
Yükseköğretim Sekreteri

ELEKTRİK-2

Dersin Adı : Elektronik
Dersin Kodu : 233
Yarıyılı : 03
Haftalık Saati : 2

1. İki kutuplu jonksiyon transistörleri
 - Transistörün yapısı
 - Transistörün çalışması
 - Transistörün yükseltme etkisi
 - Ortak Bazlı devre
 - Ortak Emitörlü devre
 - Ortak Kollektörlü devre
 - Transistör maksimum anma değerleri
 - Transistör karakteristikleri
- 2- BJT'ler DC öngerilimleme
 - Çalışma noktası
 - Sabit öngerilimli devre
 - Emitör dirençli DC öngerilim devresi
 - Beta'dan bağımsız DC öngerilimleme devresi
 - Geri beslemeli DC öngerilimleme devresi
 - Çeşitli DC öngerilim devrelerinin analizi
 - Grafik olarak DC öngerilim analizi
 - DC öngerilim devrelerinin tasarımı
- 2- Transistör modelleme
 - AC domeninde yükseltme
 - h-parametrelerinin grafik olarak bulunması
- 3- BJT küçük sinyal analizi
- 4- Alan etkili transistörler
 - Alan etkili transistörlerin genel tanımı
 - JFET'lerin yapısı ve karakteristikleri
 - JFET transfer karakteristiğinin çizilmesi
 - JFET parametreleri
 - MOSFET'lerin yapısı ve karakteristikleri
 - CMOS
- 5- Tek jonksiyonlu transistör

1-9 Ocak 2002
Aslının Fotokopisidir.
Ahmet ÇETE
Üniversite Öğretim Üyesi

ELEKTRİK PROGRAMI

Dersin Adı : Ölçme Tekniği
Dersin Kodu : 111
Yarıyıl : 01
Haftalık Ders Saati: 3

KONULAR:

1. Ölçme ve ölçü aletlerinin sınıflandırılması
 - Elektromanyetik ölçü aletleri
 - Döner bobinli ölçü aletleri
 - Elektrodinamik ölçü aletleri
 - Redresörlü ölçü aletleri
 - Termokupullu ölçü aleti
 - Termik ölçü aleti
 - Döner mıknatıslı ölçü aleti
 - Döner demirli ölçü aleti
 - Endüksiyon ölçü aletleri
2. Elektrik ölçü aleti sembolleri
3. Akım, gerilim ve direnç ölçümü
4. Ölçü aletlerinin ölçme alanlarının genişletilmesi
5. Multimetreler
6. Yalıtkanlık direncinin ölçülmesi
 - Megerler
 - a) Mıknatıs göstergeli megerler
 - b) Çapraz bobinli megerler
7. Güç ölçmek
 - Ampermetre-voltmetre metodu ile güç ölçmek
 - Hesap yoluyla güç ölçmek
 - Watmetrelerle güç ölçmek
 - Watmetreler
 - a) İndüksiyon tip watmetreler
 - b) Elektrodinamik watmetreler
 - c) Elektrostatik watmetreler
 - Watmetre bağlantı şekilleri
 - Varmetreler



ELEKTRİK PROGRAMI

Dersin Adı : Otomatik Kumanda
Dersin Kodu : 210
Yarıyıl : 04
Dersin Saati : 2+0

DERSİN KONULARI

- 1- Soğutma tekniği
- 2- Elektrik ısıtma
- 3- Elektrik fırınları
- 4- Kaynak makinaları
- 5- Lojik devrelerle motor kontrolleri
 - a- Lojik (mantık) devreler giriş
 - b- Lojik kapıları { ve (and), veya (or), değil, vedeğil (nand), veya değil (nor), vb.}
 - c- Mantık devrelerinin doğruluk tablolarının ve boolean ifadelerinin oluşturulması
 - d- Mantık yasaları
 - e- Hafıza üniteleri
 - f- Sayı sistemleri
 - g- Sayıcılar
 - h- Bir fazlı ve üç fazlı motorlarla çeşitli uygulamalar
- 6- Manyetik yükselteçler



ELEKTRİK - 2

Dersin Adı : Güç Elektroniği
Dersin Kodu : 208
Yarıyılı : 04
Haftalık Saati : 2

- 1- Güç elektroniği uygulamaları
Giriş
Doğru akım makinelerinde hız denetimi
Alternatif akım makinelerinde hız denetimi
- 2- Değişken gerilim kısıyıcılar
Giriş
Bir fazlı değişken gerilim kısıyıcılar
Açık-kapalı denetim
Faz denetimi
Transformatörlerde uç değiştirme
Üç fazlı değişken gerilim kısıyıcılar
- 3- Eviriciler
Yarı köprü bağlantılı evirici
Tam dalga köprü evirici
Üç fazlı eviriciler
120 derece iletim durumu
180 derece iletim durumu
- 4- Güç Elektroniği ve Mikroişlemciler
Mikrobilgisayar yapısı
Programlama düzeyleri
Sayısal denetim yöntemleri
Güç elektroniği ve elektrikle uyartım dizgeleri
Kayma denetimli PWM evirici-asenكرون motor düzeniği

16 OCAK 2002
Aslının Fotokopisidir.
Ahmet ÇETE
Yükseköğretim Sekreteri

ELEKTRİK PROGRAMI

Dersin Adı : Elektrik Santralleri ve Şalt Tekniği
Dersin Kodu : 206
Yarıyıl : 4
Haftalık Saati : 2

1. Şalt elemanları
 - a-Kesici ve ayırıcılar, çeşitleri, yapılar, bağlantı şekilleri ve diğer özellikleri
 - b-çeşitli koruma röleleri, özellikleri bağlantı şekilleri
 - c-Trafoaların korunmaları
 - d-Parafudurlar, çeşitleri, bağlantıları ve seçimleri
 - e-Ölçü trafoları, çeşitleri ve özellikleri
 - f-Sigortalar, çeşitleri
2. Topraklama çeşitleri, topraklama direncinin hesabı
3. Yüksek gerilimde yalıtma ve izolatörleri
4. Trafopostaları çeşitleri işletme ve bakımları
5. Yüksek gerilimde haberleşme, kuranportörler ve özellikleri

1.6 OCAK 2002

Aslının fotokopisidir.

Annet ÇETE
Yüksekokul Sekreteri

ELKTRİK PROGRAMI

Dersin Adı : Elektrik makinaları ve labaratuvarı
Dersin kodu : 202
Yarıyılı : 04
Haftalık Saati : 2+2

DERSİN KONULARI

Senkron Makinalar

1- Alternatörler

- a-Yapısı ve çalışması
- b-Endüktör ve endüvi sargıları
- c-Üç fazlı gerilimin elde edilmesi
- d- Alternatörlerde indüklenen gerilim ve etki eden faktörler
- e-Adım ve dağıtım katsayıları
- f-Alternatörlerde gerilim düşümleri ve etki eden faktörler
- g-Alternatörlerde gerilim regülasyonu (Senkron empedans metodu, m.m.k. metodu, potiyer üçgeni metodu ile regülasyonun bulunması)
- h-Alternatörlerin uyarılması ve gerilim regülatörleri
- ı-Alternatörlerin paralel bağlanması
- j-Alternatörlerde kayıplar ve verim

2- Senkron Motorlar

- a- Yapısı ve çalışması
- b- Senkron motorların özellikleri
- c- Senkron motorlara yol verme metodları
- d- Uyarım akımının senkron motora etkisi
- e- Senkron motor karakteristikleri
- f- Senron motorun indüktif-kapastif-omik çalışması
- g- Senkron motorların kompensatör olarak çalışması

Deneyler

- a- Senkron makinaların incelenmesi
- b- Alternatörlerin dış karakteristikleri
- c- Alternatörlerin ayar karakteristikleri
- d- Alternatörlerin doyma karakteristikleri
- e- Alternatörlerin boş çalışması
- f- Alternatörlerin kısa devre çalışması
- g- Alternatörlerin yüklü çalışması
- h- Alternatörlerin regülasyonunun bulunması(Senkron empedans metodu, m.m.k. metodu, potiyer üçgeni metodu ile regülasyonun bulunması)
- i- Senkron motor deneyleri



ELEKTRİK PROGRAMI

Dersin Adı : A.İ.İ.T.

Dersin Kodu : 140 -

Yarıyıl : 02 -

Haftalık Saati : 2

- 1- Türk inkılabının amacı, mahiyeti ve Atatürk
- 2- Siyasi alanda yapılan inkılaplar
- 3- Anayasa hareketleri
- 4- Çok partili döneme geçiş denemeleri ve inkılaba karşı tepkiler
- 5- Hukuk alanında yapılan inkılap hareketleri
- 6- Eğitim-kültür alanında yapılan inkılaplar
- 7- Sosyal alanda yapılan inkılaplar
- 8- Atatürk dönemi dış politika
- 9- Atatürk ve Cumhuriyet
- 10- Atatürk ve Milliyetçilik
- 11- Atatürk,ün ekonomik görüşü ve devletçilik
- 12- Atatürk ve Halkçılık
- 13- Atatürk ve Laiklik
- 14- Atatürk ve İnkılapçılık



ELEKTRİK PROGRAMI

Dersin Adı : A.İ.İ.T.

Dersin Kodu : 135

Yarıyıl : 01

Haftalık Saati : 3

- 1- İnkılap ve inkılapla ilgili kavramlar
- 2- Türk inkılabını hazırlayan iç sebepler
- 3- Türk inkılabını hazırlayan dış sebepler
- 4- 19. yy. Osmanlı devletinde yenilik hareketleri
- 5- Osmanlı devletinin son döneminde devleti kurtarmaya yönelik fikir hareketleri
- 6- Osmanlı devletinin son döneminde siyasi ve askeri olaylar
- 7- Mondros mütarekesi, işgaller, faydalı ve zararlı cemiyetler
- 8- Milli mücadele dönemi ve kongreler
- 9- Son Osmanlı Meclis-i Mebusa'nın faaliyetleri ve Misak-ı Milli
- 10- Büyük Millet Meclisinin açılması
- 11- kurtuluş savaşının hazırlık safhası
- 12- Milli cepheler
- 13- Milli mücadelenin fiili safhası
- 14- Lozan barış antlaşması



Dersin adı: Genel Matematik
Dersin kodu:
Yarıyıl : 1
Haftalık saati: 4

- 1-) Sayılar
 - a-) Reel sayılar
 - b-) Karmaşık sayılar
- 2-) Denklemler
 - a-) İkinci dereceden iki bilinmeyenli denklem sistemleri
 - b-) Üçüncü dereceden bir bilinmeyenli denklemler
 - c-) Üstel ve logaritmali denklemler
 - d-) Binom açılımı
- 3-) Lineer Cebir
 - a-) Matrisler
 - b-) Determinantlar
 - c-) Lineer denklem sistemleri

Dersin adı: Genel Matematik
Dersin kodu:
Yarıyıl: 2
Haftalık saati: 4

- 1-) Fonksiyonlar
 - a-) Fonksiyon tanımı ve fonksiyon çeşitleri
 - b-) Özel fonksiyonlar
 - c-) Reel değerli fonksiyonların limitleri
 - d-) Sürekli ve süreksiz fonksiyonlar
 - e-) Türev
 - f-) Transandant fonksiyonlar ve türevleri
- 2-) Trigonometri
 - a-) Trigonometrik fonksiyonlar ve türevleri
 - b-) Trigonometrik özdeşlikler ve denklemler
 - c-) Karmaşık sayıların kutupsal biçimi
- 3-) İntegral
 - a-) İlkel fonksiyon
 - b-) Belirli integraller.

16 Ocak 2002
Aslının fotokopisidir.
Ahmet ÇETE
Yükseköğretim Sekreteri

ELEKTRİK PROGRAMI

Dersin Adı : Elektrik Kumanda Tekniği ve Uygulaması

Dersin Kodu : Elk-209

Yarıyılı : 03

Haftalık Saati : 2 saat teori, 3 saat uygulama

1. Kumanda elemanlarının incelenmesi;
 - Butonlar, kontaktörler, sınır anahtarları, zaman röleleri, paket şalterler, basınç anahtarları, termostatlar, fotoseller, çeşitli röleler.
2. İlk hareket sistemleri
3. Alternatif akım motorlarına yol verme sistemleri
4. Alternatif akım motorlarının devir yönünün değiştirilmesi
5. Alternatif akım motorlarının frenlenmesi
6. Asenkron motor devir ayar cihazları (invertörler)
7. Doğru akım makinalarının kumanda sistemleri
8. Doğru akım motorları yol verme cihazları
9. Mantık kapılarıyla kumanda uygulamaları
10. Yağ yakıcıları
11. Kompanzasyon devreleri



Dersin Adı : Türk Dili
Dersin Kodu :
Yarıyıl : 01-02 -
Haftalık Saati : 3+0 -

Birinci Bölüm

- 1- Dil nedir ?
Dil-Düşünce ve Duygu bağlantısı
Dil-Kültür ilişkisi
Dilin Kültür ve Millet varlığı içindeki yeri
- 2- Yer yüzündeki diller
Türkçenin dünya dilleri arasındaki yeri
- 3- Türk dilinin gelişmesi ve tarihi devreleri
- 4- Türk dilinin bugünkü durumu ve yayılma alanları
- 5- Türkçe de sesler
- 6- Türkçe de seslerin sınıflandırılması
- 7- Türkçe de ses bilgisi ile ilgili kurallar
Ses özellikleri
Ses olayları
- 8- Türkçe'nin hece yapısı
- 9- Vurgu
- 10- Yapım ekleri
İsimden isim yapma ekleri
İsimden fiil yapma ekleri
Fiilden isim yapma ekleri
Fiilden fiil yapma ekleri
- 11- Türkçe'de isim çekim ekleri
- 12- Türkçe'de fiil çekim ekleri
- 13- Zarfların Türkçe de kullanılışı
- 14- Edatların Türkçe de kullanılışı
- 15- Türkçe de.cümle
Cümle konusuna giriş
Cümle
Cümlenin kuruluşunda yer alan kelimeler
Cümlenin kuruluşunda yer alan kelime grupları
- 16- Cümlenin öğeleri
- 17- Cümle çeşitleri
Yapılarına göre cümle çeşitleri
Anlamalarına göre cümle çeşitleri
Yüklemlerine göre cümle çeşitleri
Dizilişlerine göre cümle çeşitleri
- 18- Cümle çözümlemeleri

İkinci Bölüm

- 1- İmla kuralları
- 2- Noktalama işaretleri



- 3- Kompozisyonla ilgili genel bilgiler
- 4- Kompozisyon yazmada kullanılacak plan
- 5- Anlatım (Üslup) türleri
- 6- Türkçe de genel anlatım bozuklukları
- 7- Cümle bozuklukları
- 8- İyi bir anlatımın nitelikleri
- 9- Anlatım ve çeşitli anlatım bozuklukları
- 10- Yazılı kompozisyon türleri

Dilekçe

Tutanak

Mektup

Deneme

Fıkra

Makale

Tenkit

Hatırat

Hayat Hikayesi (Biyografi)

Seyahatname

Sohbet

Sohbet

Röportaj

Nutuk

Tiyatro

Masal

Şiir

11- Bilimsel yazıların hazırlanmasında uygulanacak

Kurallar

Konferans

Bildiri (Tebliğ)

Rapor

Bilimsel araştırma

Dizin

Bibliyografi

12- Edebiyat ve düşünce dünyası ile ilgili

Eserlerin okunup incelenmesi

13- Türk ve dünya edebiyatlarından ve düşünce tarihinden seçilmiş metinler üzerinde çalışmalar

14- Çerçeve Program

ELEKTRİK PROGRAMI

Dersin Adı : Fizik
Dersin Kodu : 103-104
Yarıyılı : 1-2
Haftalık Saati : 2

Fizik Dünyamız ve Fiziksel Büyüklükler
Temel Büyüklükler ve Birim Sistemleri
Vektörler
Temel Tanımlar
Vektörel Büyüklüklerin Toplanması
Vektörlerin Çıkarılması
Bir Vektörün Bileşenleri
Dik Bileşenleri Yardımı ile Vektörlerin Toplanması
Hareketin Analizi
Hız
İvme
Sabit İvmeli Hareketin Temel Bağlılıkları
Serbest Düşme ve Yerçekimi Nedeni ile İvmelenme
Düşey Düzlemde Hareket
Eğik Atış Hareketi
Kuvvet ve Hareket
Newton'un 1. Hareket Kanunu
Newton'un 2. Hareket Kanunu
Newton'un 3. Hareket Kanunu
Sürtünme ve Sürtünme Kuvveti
Denge
Öteleme Dengesi
Moment
Dönme Dengesi
Ağırlık Merkezi
Dairesel Hareket
Merkezcil Kuvvet
Merkezcil İvme
Evrensel Çekim Kanunu
Keppler Kanunları ve Çekim
Çekim Kütlesi ve Eylemsizlik Kütlesi
Ağırlık ve Kütle
İş - Enerji Prensibi
İş
Enerji
Kinetik Enerji
Potansiyel Enerji
Durgun Enerji
Güç Enerjinin Korunumu
İmpuls ve Momentum
Çizgisel Momentum
İmpuls
Momentumun Korunumu
Çarpışma

16 OCAK 2002
Ahmet CETE
Yükseköğül Sekreteri

Roket Hareketi
Dönme Hareketi
Radyan ve Derece
Açısal Hız
Dönme Kinetik Enerjisi
Açısal İvme
Moment ve Açısal İvme
Açısal İvme
Moment ve Açısal İvme
Açısal Mometum
Titreşim Hareketi
Esneklik Potansiyel Enerjisi
Periyot ve frekans
Uzanim, Hız ,İvme
Basit Harmonik Hareketin Trigonometrik Gösterimi
Basit Sarkacın periyotu
Dalgalar
Bir Sicimdeki
Atmalar
Üst üste Binme İlkesi
Periyodik Dalgalar
Enine ,Boyuna ,Kararlı Dalgalar
Zoruna Titreşim ve Rezonans
Ses
Vuru (Batman)
Doppler Olayı
Akışkanların Mekanik Özellikleri
Basınç
Akışkanlarda Basıncın Özellikleri
Basınç ve Derinlik
Archimedes Prensibi
Akışkanların Akışı (Hidrodinamik)
Bernoulli Denklemi

Ders Adı : Güzel Sanatlar
Dersin Kodu : 123
Yarıyılı : 1-2
Haftalık Saati : 1

GÜZEL SANATLAR

- 1-Çalışma türünün belirlenmesi
- 2-Desen araştırmasının yapılması
- 3-Uygulanacak desenin hazırlanması ve renklendirilmesi
- 4-Desenin uygulanacağı zeminin hazırlanması
- 5-desenin uygulanması

16 OCAK 2002
Aslına
Ahmet ÇETE
Yükseköğül Sekreteri