

Dersin Adı:	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	ACTS
Fizik-II	0629201	2	2 + 2	3	4

Ön Koşul Dersler	
------------------	--

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Koordinatörü	
Dersi Veren	
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Bu derste öğrenciye Elektrik ve Manyetizmanın temel yasalarını temel yasalarını öğretip bu konuda problem çözme yetisini kazandırmaktır.
Dersin Öğrenme Çıktıları	Fiziğin temel kavram ve ilkelerini anlama ve problem çözmeye kullanabilme. Günlük yaşamda eleştirel, mantığa uygun ve çözümleyici düşünebilmeli. Fizik Alanında edindiği bilgileri diğer bilim alanlarındaki bilgilerle birleştirir. Fizik alanındaki problemleri tanımlar, çözümlerine yönelik analitik ve modellemeli yöntemleri uygular. Fizik Alanında karşılaşılan problemleri aşmak için takım halinde veya tek başına sorumluluk alır.
Dersin İçeriği	Elektrik yükü ve Coulomb Yasası, Elektrik alan, Elektrik potansiyel, Sığa dielektriklerinin özellikleri, Akım ve direnç, Doğru akım devreleri, Manyetik alan, Elektromanyetik indüksiyon, Endüktans, Alternatif akım devreleri

Haftalar	Konular
1	Elektriksel Yük ve Madde Cloumb Yasası
2	Elektriksel Alan
3	Elektriksel Akı ve Gauss Yasası
4	Elektriksel Potansiyel ve Uygulamaları
5	Kapasitörler ve Dielektrikler
6	Akım ve Dirençler
7	Ara sınav
8	Elektromotor Kuvvet ve Doğru Akım Devreleri
9	Manyetik Alan ve Manyetik Kuvvet
10	Amper Yasası ve Uygulamaları
11	Bio-Savart Yasası ve Uygulamaları
12	Faraday Yasası ve Uygulamaları
13	Maddenin Manyetik Özellikleri
14	Endüktans ve Devre Osilasyonları

Genel Yeterlilikler
Temel Fiziksel kanunları öğrenmek ve mühendislik konuları ile fiziksel kanunlar arasında ilişki kurabilmek.

Kaynaklar
-Fen ve Mühendislik için Fizik 2, Serway-Beincher, Palme Yayıncılık, 2002 -Fizik İkeleri 2, Prof. Dr. Kemal Çolakoğu, Palme Yayıncılık, 2000

Değerlendirme Sistemi
Ara sınav: %40 Final: %60 Büt: %60

Dersin Adı:	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	ACTS
Matematik-II	0629202	2	4 + 0	4	4

Ön Koşul Dersler	
------------------	--

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Koordinatörü	
Dersi Veren	
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Bu dersin amacı Mühendislik Fakültelerinde gerekli olan integral alma bilgisini vermek ve integralin uygulamalarını öğretmektir. Bu ders, yerel bir bilgiden hareketle belirli bir toplam niceliğin sayısal değerini bulmayı amaçlamaktadır
Dersin Öğrenme Çıktıları	İntegral kavramını, alan hesabı ve hacim hesabı ve sonsuz seriler konuları ile ilgili temel kavramları açıklar ve uygulama yaparak konular ile ilgili problemleri çözer
Dersin İçeriği	integral, reel fonksiyonların integralleri, integralin özellikleri, integral alma yöntemleri, analizin temel teoremi, kısmi integral, integralin uygulamaları, eğriler arasındaki alan, katı cisimlerin hacmi, bir eğrinin uzunluğu, genelleştirilmiş integraller, sonsuz seriler, pozitif seriler ve yakınsaklık testleri, alterna seriler, kuvvet serileri ve yakınsaklık yarıçapı

Haftalar	Konular
1	İlkel fonksiyon ve belirsiz integraller, integral alma yöntemleri.
2	Değişken değiştirme, Kısmi integrasyon metotları.
3	Rasyonel kesirlere ayırma metodu, irrasyonel cebirsel ifadelerin integrallenmesi.
4	Trigonometrik ifadelerin integrallenmesi. Binom integrali.
5	Rasyonel hiperbolik ifadelerin hesaplanması ve uygulamalar
6	Belirli integraller, aralıkların parçalanması
7	Ara sınav
8	Belirli integrallerin uygulaması olarak alan hesabı, iki eğri arasında kalan alanın hesabı, yay uzunluğu.
9	Hacim ve dönel yüzeylerin alanlarının hesaplanması.
10	Belirli integrallerin yaklaşık hesaplanması.
11	Has olmayan integraller. Has olmayan integrallerin yakınsaklığı ile ilgili kriterler.
12	Kutupsal koordinatlar ve kutupsal koordinatlarda alan, yay ve yüzey alanları hesabı
13	Sonsuz seriler, pozitif terimli seriler ve yakınsaklıkları kriterleri , Alterne seriler
14	Kuvvet serileri ve yakınsaklık yarıçapı

Genel Yeterlilikler
integral ve integral alma yöntemlerinin iyi kavranması , alan ve hacim ,yay uzunluğu gibi kavramların ve onların uygulamalarının daha iyi anlaşılabilmesi için konu ile ilgili problemlerin çözülebilmesi

Kaynaklar
-Genel Matematik, Mustafa Balcı -Analiz I, Mustafa Bayraktar -A First Course in Calculus, Serge Lang

Değerlendirme Sistemi
Ara sınav: %40 Final: %60 Büt: %60

Dersin Adı:	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
İstatistik	0629203	2	2+0	2	4

Ön Koşul Dersler	
------------------	--

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Koordinatörü	
Dersi Veren	
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Bu dersin amacı; lisans eğitimi alan öğrencilere, parametrik istatistik yöntemlerini öğretmektir.
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; İstatistiğin temel bilgilerini, Populasyon dağılımlarını, Hipotez testlerini, Regresyon ve korelasyon analizlerini öğrenmiş olacak
Dersin İçeriği	İstatistiğin tanımı ve temel bilgileri, populasyon dağılımları, Hipotez testleri, regresyon ve korelasyon analiz.

Haftalar	Konular
1	İstatistiğin tanımı ve temel kavramlar
2	Frekans Tabloları Şekiller ve Grafikler
3	Yer ölçüleri ve hesaplanması
4	Dağılım ölçüleri ve hesaplanması
5	Kesikli populasyon dağılımları -Binom dağılımı -Poisson dağılımı
6	Sürekli populasyon dağılımları - Standart normal dağılımı, -Kesikli dağılımlara normal dağılım yaklaşımı.
7	Ara sınav
8	Tahminler - Nokta tahmini - Güven aralıklarının tahmini
9	Hipotez testleri - Z ve t istatistiklerini kullanarak bir gruba ait verilerin test edilmesi
10	- Z ve t istatistiklerini kullanarak iki gruba ait verilerin karşılaştırılması,
11	Khi-kare analizi
12	Regresyon analizi
13	Korelasyon analizi
14	Dersin Değerlendirilmesi

Genel Yeterlilikler
Bu dersin sonunda öğrenci hazırlanmış olduğu bir çalışmanın verilerini parametrik yöntemlere göre analiz edebilecektir.

Kaynaklar
<p>1. YILDIZ, N., 2004, İstatistiğe Giriş,, Aktif Yayınları, ERZURUM.</p> <p>2. MANN, P. S., 1995. Statistics for businis and economics, Eastern Connecticut State Universty. John Wiley& Sons Inc.</p> <p>3. DÜZGÜNEŞ, O., KESİCİ, T., GÜRBÜZ, F., 1993. İstatistik Metotları , Ankara Üniv. Ziraat Fak. Yayınları no: 861, Ders Kitapları Yayın No:229, ANKARA.</p> <p>4. AKAR, M., ŞAHİNLER, S., 1993. İstatistik, Ç. Üniv. Ziraat Fak. Genel Yayın No:74, Ders Kitapları Yayın No:7, ADANA.</p> <p>5. KAYAALP, G.T., ÇANKAYA, S. 2003. İstatistik. Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Genel Yayın No : 258, Ders Kitapları Yayın No : A-84 ADANA.</p>

Değerlendirme Sistemi
<p>Ara sınav: %40</p> <p>Final: %60</p> <p>Büt: %60</p>

Dersin Adı:	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	ACTS
Temel Bilgi Teknolojileri-II	0629206	2	2 + 0	2	4

Ön Koşul Dersler	
------------------	--

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Koordinatörü	
Dersi Veren	
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Bilgisayar ve bilgisayar programlarının kullanımını öğretmek
Dersin Öğrenme Çıktıları	Temel bilgisayar programlarını hızlı ve etkin bir şekilde kullanabilecekler.
Dersin İçeriği	Bilgisayar ve bilgisayar programları

Haftalar	Konular
1	Kelime İşlem Programı
2	Kelime İşlem Programı
3	Elektronik Tablolama
4	Elektronik Tablolama
5	İnternet
6	İnternet
7	<i>Ara sınav</i>
8	WEB Tasarımı
9	WEB Tasarımı
10	Sunu Programları
11	Sunu Programları
12	Veritabanı Programları
13	Virüsler
14	Veri İletişimi ve Bilgisayar Ağları

Genel Yeterlilikler
Temel bilgisayar programlarını hızlı ve etkin bir şekilde kullanabilecekler

Kaynaklar
1. DEMİR C., YILDIZ İ., UÇAR E., KAÇIRA Ö., 2002. Temel Bilgi Teknolojileri , Harran Üniversitesi ŞANLIURFA.
2. AKGÖBEK, ö., Temel Bilgi Teknolojileri, Beta Yayınları, ANKARA.

Değerlendirme Sistemi
Ara sınav: %40
Final: %60
Büt: %60

DERSİN ADI	KODU	YARIYILI	T+U	KREDİSİ	AKTS
Ölçme Bilgisi	0629204	2	2+2	3	4

ÖN KOŞUL DERSLER	-----
-------------------------	-------

DERSİN DİLİ	Türkçe
DERSİN TÜRÜ	Mesleki
DERSİN KOORDİNATÖRÜ	
DERSİ VEREN	
DERSİN YARDIMCILARI	
DERSİN AMACI	Makine imalatında kullanılan temel ölçüm aletlerini öğrenmek
DERSİN ÖĞRENME ÇIKTILARI	Ölçme standartlarını, çeşitli ölçüm aletlerini, standartları, birim ve boyut kavramlarını öğrenecektir.
DERSİN İÇERİĞİ	Ölçmenin tanımı, kontrolün tanımı, çeşitli ölçü aletlerinin öğrenilmesi, uluslararası standartları ve farklı alanlarda kullanılan ölçü aletleri

HAFTALAR	KONULAR
1	Ölçme ve Kontrol Terminolojisi, Boyutsal Ölçü Birimleri
2	Direkt (Doğrudan) Ölçme Metotları, Endirekt (Mukayeseli) Ölçme Metotları, Ölçü Aletleri
3	Direkt (Doğrudan) Ölçme Metotları, Endirekt (Mukayeseli) Ölçme Metotları, Ölçü Aletleri
4	Kumpaslar
5	Mikrometreler
6	Komparatörler, Masterlar, Sentiler vb
7	Ara Sınav
8	Ulusal ve Uluslararası Birim Sistemleri
9	Ölçü Aletlerinin Bakım ve Ayarlarını Yapmak
10	Elektriksel Ölçü Aletleri
11	Elektriksel Ölçü Aletleri
12	Ölçü Aletlerinin Kalibrasyonunu Yapmak
13	Diğer Ölçü Aletleri(Lazer vb.)
14	Yüzey Pürüzlülüğü Kavramı ve Ölçme Yöntemi

GENEL YETERLİLİKLER
Öğrenci, metrik ve inç ölçü standartlarına göre, temel ölçü aletlerini tanıyacak ve uygulayacaktır.
KAYNAKLAR
Ölçme tekniği (boyut, basınç, akış ve sıcaklık ölçümleri) (Prof. Dr. Osman GENCELİ)

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ
Ara sınav: %40
Final: %60
Büt: %60

Dersin Adı:	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	ACTS
Bilgisayar Destekli Çizim	0629205	2	2 + 0	2	3

Ön Koşul Dersler	
------------------	--

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Koordinatörü	
Dersi Veren	
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Bu derste öğrencilere temel CAD ve CAD kavramlarının ve 2 ve 3 Boyutlu çizimlerin öğretilmesi amaçlanmaktadır.
Dersin Öğrenme Çıktıları	
Dersin İçeriği	CAD ve CAM gibi temel kavramların açıklanması, AutoCAD ekranının ve menülerin tanıtımı Temel CAD Kavramları ve AutoCAD'e giriş, Temel AutoCAD Komutları ve İki boyutlu çizimler için AutoCAD komutlarını kullanarak çizim yapabilme. İki boyutlu çizimler de ölçülendirmenin esaslarını kavrayabilme ve AutoCAD komutlarını kullanarak çizim üzerinde ölçülendirme yapılması, İki boyutlu çizimler de perspektif görünümlü çizimleri yapabilme, Üç boyutlu (3-D) çizimlerin yapılması.

Haftalar	Konular
1	CAD ve CAM gibi temel kavramların açıklanması,
2	AutoCAD ekranının ve menülerin tanıtımı Temel CAD Kavramları ve AutoCAD'e giriş,
3	Temel AutoCAD Komutları ve İki boyutlu çizimler için AutoCAD komutlarını kullanarak çizim yapabilme.
4	Temel AutoCAD Komutları ve İki boyutlu çizimler için AutoCAD komutlarını kullanarak çizim yapabilme.
5	İki boyutlu çizimler de ölçülendirmenin esaslarını kavrayabilme ve
6	İki boyutlu çizimler de ölçülendirmenin esaslarını kavrayabilme ve
7	AutoCAD komutlarını kullanarak çizim üzerinde ölçülendirme yapılması,
8	Ara sınav
9	AutoCAD komutlarını kullanarak çizim üzerinde ölçülendirme yapılması,
10	İki boyutlu çizimler de perspektif görünümlü çizimleri yapabilme,
11	İki boyutlu çizimler de perspektif görünümlü çizimleri yapabilme,
12	Üç boyutlu (3-D) çizimlerin yapılması.
13	Üç boyutlu (3-D) çizimlerin yapılması.
14	Genel değerlendirme

Genel Yeterlilikler
Öğrenci 2 boyutta ve 3 boyutta her türlü makima eleamnını standartlara uygun şekilde AutoCad programında çizebilecektir.

Kaynaklar
-Bülent UYGUR, 1994. AutoCAD R12 for windows, Alfa Basım Yayım Dağıtım, İstanbul. -Computer-Aided Drawing and Design, B.L. Davies, A.J. Robotham and A. Yarwood, Chapman&Hall, ISBN:0-412-34230-8, UK. -AutoCad User Reference, Autodesk Inc.

Değerlendirme Sistemi
Ara sınav: %40 Final: %60 Büt: %60

Dersin Adı:	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	ACTS
Atatürk ilkeleri ve İnkılap Tarihi-II	0629208	2	2 + 0	2	2

Ön Koşul Dersler	
------------------	--

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Koordinatörü	
Dersi Veren	
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Bu dersin genel amacı; “Öğrencilerini Atatürk İnkılâpları ve İlkeleri doğrultusunda Atatürk milliyetçiliğine bağlı; Türk Kurtuluş Savaşı ve Türkiye Cumhuriyetinin temel felsefesini bilen, insan haklarına ve toplumsal değerlere saygılı bireyler olarak yetiştirmektir.”
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; Atatürk Dönemi Türk Dış Politikasını, Atatürk İnkılaplarını, Atatürk İlkeleri’ni daha iyi kavrayabilecektir
Dersin İçeriği	İnkılapların Temel Özellikleri ve Türk İnkılabı, Türk İnkılabını Etkileyen Akımlar, Demokratik Hukuk Devleti (Türk İnkılabının Hedefi), Türk Hukuk ve Eğitim Sisteminin Kurulması, Türk Ekonomisinin Yeniden Yapılandırılması, Türk Toplum Yaşamına Düzgünlük ve Sağlıklı İşlerlik Getiren Diğer Yenilikler, Atatürk İlkelerinin Genel Niteliği, Atatürk’ün Cumhuriyetçilik, Milliyetçilik (Ulusçuluk), Halkçılık ve Devletçilik, Laiklik ve İnkılapçılık (Devrimcilik) İlkeleri, Atatürkçülüğe Karşı Eleştiriler ve Yanıtları.

Haftalar	Konular
1	Atatürk Dönemi Türk Dış Politikası (1920-23 Dönemi Türk Dış Politikası)
2	Atatürk Dönemi Türk Dış Politikası (1923-30 Dönemi Türk Dış Politikası)
3	Atatürk Dönemi Türk Dış Politikası (1930-38 Dönemi Türk Dış Politikası)
4	Türk/Atatürk İnkılaplarının Özellikleri ve Önemi
5	Siyasal, Sosyal Alanda Yapılan İnkılaplar
6	Eğitim-Kültür, Hukuk İktisat vb. Alanında Yapılan İnkılaplar
7	Ara sınav
8	Cumhuriyetçilik: Genel Olarak Devlet ve Hükümet Birimleri, Atatürk-Ulusal Egemenlik ve Cumhuriyet
9	Milliyetçilik: Atatürk’ün Millet ve Milliyetçilik ile ilgili Görüşleri, Atatürk Milliyetçiliğinin Nitelikleri
10	Laiklik: Dünyada ve Türkiye’de Laiklik Süreci, Laikliğin Anlam ve Nitelikleri, Atatürkçü Düşüncede Laikliğin Önemi
11	Halkçılık: Halkçılık ilkesinin Anlam ve Nitelikleri
12	Devletçilik: Devletçilik İlkesinin Anlamı ve Ülkemizdeki Uygulamalar
13	İnkılapçılık İlkesinin Anlamı ve Önemi
14	Atatürkçülük: Atatürkçü Düşünce Sistemi Atatürkçülük Nasıl Bir Düşünce Sistemidir? Atatürkçülük ile ilgili Görüşler Yorumlar Atatürk’ün Manevi Mirası

Genel Yeterlilikler
Öğretim ortamın göre, uygun öğretim teknolojileri seçme işleyeceği dersin özelliğine göre, uygun materyal tasarlama ve kullanma Vcd, Dvd, Harita vb. materyallerden faydalanarak öğrenciye konuyu daha kavratma

Kaynaklar
-Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-2. Prof.Dr. Ahmet Mumcu: Anadolu Üniversitesi. AÖF Yayınları. 2003 -Türk Devrimi. Prof. Dr. Suna Kili

Değerlendirme Sistemi
Ara sınav: %40 Final: %60 Büt: %60

Dersin Adı:	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	ACTS
Türk Dili-II	0629209	2	2 + 0	2	2

Ön Koşul Dersler	
------------------	--

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Koordinatörü	
Dersi Veren	
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Yazılı ve sözlü anlatım aracı olarak Türkçeyi doğru ve güzel kullanabilme yeteneğini kazandırmaktır.
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1- Türk Dilinin özelliklerini ve inceliklerini tanıyabilecek 2- Yazı dilindeki imla ve noktalama kurallarını uygulayabilecek 3- Türkçeyi etkili ve güzel yazılı ve sözlü olarak kullanabilecek 4- Dilekçe, tutanak, rapor gibi yazışmaları eksiksiz yapabilecek 5- Sözlü (konferans, açık oturum, panel, sempozyum...) ve yazılı (makale, deneme, fıkra, sohbet, biyografi...) türleri tanıyabilecek ve uygulayabilecek
Dersin İçeriği	Türk Dili dersinde dil, kültür; dil-kültür ilişkisi, medeniyet-kültür farklılıkları, Türk Dilinin tarihi gelişimi, Dünya dilleri arasındaki yeri, ses özellikleri, cümle bilgisi; ağız, şive, lehçe; imla ve noktalama uygulamaları, yazılı ve sözlü kompozisyon türleri ve bu türler üzerinde çalışmalar yapılacaktır.

Haftalar	Konular
1	Kompozisyonda anlatım şekilleri ve uygulaması.
2	Cümlelerin unsurları, cümle tahlili ve uygulaması
3	Edebiyat ve düşünce dünyası ile ilgili eserlerin okunup incelenmesi ve retorik uygulamaları.
4	Yazılı kompozisyon türleri ve uygulaması (dilekçe, tutanak, mektup, deneme, sohbet, fıkra, tenkit, günlük, vd.)
5	Sözlü kompozisyonda başarılı olmanın sırları ve konuşma sanatının teknik özellikleri.
6	Sözlü anlatım türleri
7	Ara sınav
8	Şiir ve şiir okuma
9	Anlatım ve cümle bozuklukları ve bunların düzeltilmesi
10	İlmi yazıların hazırlanmasında uyulacak kurallar (Rapor, makale, tebliğ, vb.)
11	Türk ve Dünya edebiyatından ve düşünce tarihinden seçilmiş örnek metinler üzerinde çalışmalara dayanılarak öğrencilerin doğru ve güzel konuşma ve yazma yeteneğinin geliştirilmesi ve bunlarla ilgili retorik uygulamalar.
12	Seçilmiş olan metinler üzerinde doğru ve güzel konuşma, okuma ve yazma yeteneğinin geliştirilmesi için retorik çalışmalar gerçekleştirme.
13	Gurup huzurunda konuşma becerisi kazanma ve heyecanın giderilmesine katkıda bulunacak seminer çalışmaları.
14	Edebiyat ve düşünce dünyası ile ilgili eserlerin okunup incelenmesi ve dönem değerlendirmesi.

Genel Yeterlilikler

Türk Dili üzerinde çalışmalar yapmış önemli şahsiyetlerin hayatlarını ve vermiş oldukları eserlerin üzerinde metin tahlili çalışması yapmak. Bu çalışmalarda zaman zaman bilgisayar teknolojilerinden faydalanmak

Kaynaklar

1. Türk Dili, Muharrem Ergin, İstanbul
- 2- Yükseköğretim Öğrencileri İçin Türk Dili Kompozisyon Bilgileri, YÖK Matbaası, Ankara.
- 3- Üniversite Türk Dili ve Kompozisyon Dersleri, Bayrak Yayınları, İstanbul.
- 4- İyi ve Doğru Yazma Usulleri, Kubbealtı Neşriyat, İstanbul.
- 5- Türk Dili Kompozisyon ve Diksiyon Ders Notları, Şanlıurfa.

Değerlendirme Sistemi

Ara sınav: %40
Final: %60
Büt: %60

Dersin Adı:	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	ACTS
Yabancı Dil-II (İngilizce)	0629207	2	2 + 0	2	3

Ön Koşul Dersler	
------------------	--

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Koordinatörü	
Dersi Veren	
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Alanlarında kullanılan temel cümleleri öğrenebilecek ve bu cümleleri ve parçaları Türkçe 'den İngilizce 'ye ya da İngilizce 'den Türkçe 'ye çevirebilmektir
Dersin Öğrenme Çıktıları	Seçilmiş çeşitli parçaları anlayabilecek, bu alanda cümleler kurabilecek ve kendi alanlarıyla ilgili kısa makale yazabilir
Dersin İçeriği	Okuma parçaları ve alıştırmalar, Dinleme parçaları ve alıştırmalar, Çeviri çalışmaları, Belirli bir konuda yazı kaleme alma, Belirli bir konu üzerinde münazara yapma

Haftalar	Konular
1	Okuma parçası
2	Zamanlar
3	Yardımcı Filler
4	Yardımcı Filler
5	Edilgen Çatı
6	Edilgen Çatı
7	Ara sınav
8	Mastar ve isim filler
9	Mastar ve -ing çekimler
10	Tekil-çoğul isimler
11	Tekil-çoğul isimler
12	İlgi (Sıfat) Cümleler
13	İlgi (Sıfat) Cümleler
14	Genel tekrar

Genel Yeterlilikler
İngilizce metinleri okuyup anlayabilmek, İngilizce cümleler kurabilmek ve yazabilmek

Kaynaklar
1. Thomson A. J., A.V. Martinet. A Practical English Grammar Exercises Oxford University Press 2. Hutchinson, T. TABOR, C. Quintana, J. Eadie, K. -English For Life-Oxford University Press

Değerlendirme Sistemi
Ara sınav: %40 Final: %60 Büt: %60:

Dersin Adı		Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Tarımsal oryantasyon 2			2	0+8	4	0
Ön koşul Dersler						
Dersin Dili		Türkçe				
Dersin Türü		Zorunlu				
Dersin Koordinatörü						
Dersi Veren						
Dersin Yardımcıları						
Dersin Amacı	Bu dersin amacı; lisans eğitimi alan öğrencilere, Ziraat eğitiminin önemini, bölümlerini, uygulama pratiklerini ve tüm ziraat alanları hakkında gerekli bilgi ve deneyimin kazandırılmasında ön hazırlık sağlanmasıdır.					
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; Ziraat eğitimi, bu eğitimin tüm dalları, yapısı ve uygulanmasında genel bir hazırlık ve bilgi sahibi olur					
Dersin İçeriği	Ziraatın dalları hakkında bilgi sahibi olacaktır. Ziraatın tüm dalları arasındaki bilgiyi kavrayacak ve tüm bileşenleri hakkında bilgi edinecektir					
Haftalar	Konular					
1	Fidan sökümü ve dikimi					
2	Fide için örtü altı sebze tohumu ekimi					
3	Kümes ziyareti					
4	Süt sığırı ahır ziyareti					
5	Meyve ağaçları budaması					
6	Sebze fidelerinin tarlaya şaşırtılması					
7	Bağ budaması					
8	Toprak işleme					
9	Tahıllarda ilaçlama					
10	I. Ürün Mısır ekimi					
11	Pamuk ekimi					
12	Fiat dikimi					
13	Mısır Pamuk çapası					
14	Mısır Pamuk sulaması					
Genel Yeterlilikler						
Ziraatın tüm dalları hakkında ve genel özellikleri hakkında bilgi sahibi olur.						
Kaynaklar						
Değerlendirme Sistemi						
Ara sınav: %40 Final: %60 Büt: %60						