

İNSANSIZ HAVA ARACI VE TEKNOLOJİLERİ OPERATÖRLÜĞÜ

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
İHA101	Havacılık Teknolojisi ve Terminolojisi	(3,0,0)	3	4	Zorunlu
<p>Tarihçe. Temel Fiziksel Büyüklükler. Temel Kavramlar. Standart Atmosfer. Kanadın Geometrik Özellikleri. Kanadın Aerodinamik Özellikleri. Gövde. Kuyruk Yüzeyleri (Kararlılık ve Kontrol). İniş Takımları. Pistonlu Motorlar. Gaz Türbinli Motorlar. Hidrolik Sistemler. Uçuş Kontrol Sistemleri. Pnömatik Sistemler. Basınçlandırma ve Oksijen Sistemleri. Koruma ve Acil Durum Sistemleri. Uçak Elektrik Sistemleri. Uçuş Aletleri ve Gösterge Sistemleri. Uçak Performansı.</p>					

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
İHA102	İtki Sistemi Seçimi ve Tasarımı	(2,2,0)	3	4	Zorunlu
<p>Kimyasal veya Nükleer Enerji ile Çalışan Motorlar. Isı Motoru. Dıştan Yanmalı Motor. İçten Yanmalı Motor. Nano Motor. Çok Yakıtlı Motor. İyon Motoru. Elektrik Motorları. Pistonlu Motorlar Kıvılcım Ateşlemesi. Sıkıştırma Ateşlemesi veya Pistonlu Hareket ile (Rotasyonel Olanlar Dahil). Döner Pistonlu Doğrusal Yatay Karşıt Çok Bankalı Radyal Motor. İki Zamanlı Motor. Dört Zamanlı Motor. Hibrid-Elektrikli İHA Modellenmesi ve Tasarımı. Hibrit-Elektrik Konfigürasyonları. Seri Hibrit Yapılandırma. Paralel Hibrit Yapılandırma. Hibrid-Elektrikli İHA Modellenmesi ve Tasarımı.</p>					

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
İHA104	Aerodinamik ve Aviyonik Sistem	(3,0,0)	3	4	Zorunlu
<p>Akışkanların Fiziksel Özellikleri. Aerostatik Atmosfer (Standart Atmosfer). Termodinamiğin temel yasaları. Bernoulli denklemi ve uygulamaları. Kanat ve Kanat Profili Geometrisi. Temel uçuş performansı. Aviyonik Sistemler. Radyo kontrol sistemleri. Görüntü sistemleri. Yer kontrol istasyonu bileşenleri. GPS prensipleri. Transponder Algı ve sakın Kumanda sistemleri. Faydalı yükler ve sensör sistemleri.</p>					

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
İHA105	Malzeme	(2,1,0)	3	4	Zorunlu
<p>Kristal Geometri ve Kristal Yapılar. Malzemelerin Yapısı ve Kristal Kusurları. Malzemelerde İç Yapı Oluşumu. Faz Diyagramları ve Dönüşümleri. Malzemelerin Mekanik Davranışları ve Malzemelerin Fiziksel Özellikleri. Mekanik Özelliklere Göre Malzeme Seçimi. Metalik Malzemeler. Üretim ve Mühendislik Uygulamaları. Polimerik Malzemeler. Üretim ve Mühendislik Uygulamaları. Seramik Malzemeler. Üretim ve Mühendislik Uygulamaları. Kompozit Malzemeler. Üretim ve Mühendislik Uygulamaları. Malzemelerinin Korozyon Davranışları.</p>					

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
İHA106	İHA Sistemleri Üretim ve Testleri	(3,2,0)	4	5	Zorunlu
<p>İşlevsel Güvenlik, Elektrik Güvenliği, Elektromanyetik uyumluluk (EMC), Genel Performans Özellikleri, Pazarlama Talepleri için Kıyaslama, Pil Güvenliği ve Performansı, Yazılım Doğrulama, Tehlikeli kimyasallar, paketleme ve Tedarikçi Doğrulamasına yönelik test süreçleri. Hasarsız kontrol yöntemleri. Süreksizlikleri sınıflandırma. Sıvı penetran tekniği.</p>					

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
ELE100	Elektronik Algılayıcılar	(3,0,0)	3	3	Seçmeli
Sıcaklık Algılayıcıları. Nem Algılayıcıları. Hız Algılayıcıları. Titreşim Algılayıcıları. İvme Algılayıcıları. Konum Algılayıcıları. Yaklaşım Algılayıcıları. Basınç Algılayıcıları. Akış Algılayıcıları. Seviye Algılayıcıları. Darbe (Kuvvet) Algılayıcıları ve bu algılayıcıların elektriksel ifadeye dönüştürücüleri. Deneysel çalışmalar.					

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
ELE108	Temel Elektronik	(2,0,0)	2	3	Zorunlu
Giriş, Temel Kavramlar, Elektriğin Kontrolü, Dirençler, Yarı İletkenler, Diyotlar ve Tipleri, Kondansatörler, Transistörler, Piezoelektrik, Entegre Devreler, Sayısal Elektronik, Lojik kapılar, Sayı Sistemleri.					

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
ISG101	Havacılıkta İş Sağlığı ve Güvenliği	(2,0,0)	2	3	Zorunlu
İş Sağlığı ve Güvenliğinin (İSG) tanımı, kapsamı ve içeriği. Tarihsel gelişimi ve oluşumu. İSG ile ilgili uluslararası ve ulusal kurumlar. Dayandığı hukuk mevzuatı. Kurum içerisinde yapılanması Hijyenik, psikolojik, ergonomik ve teknik boyutları .İş hastalık ve kazaları. Acil durum planları Farklı ortam, teknik ve şartlarda alınması gereken önlemler. Farklı ortam, teknik ve şartlarda alınması gereken önlemler. Çalışma Hayatında Etik. Yetişkin Eğitimi,İşyerinde Sağlık ve Güvenlik Eğitimi. Sivil havacılıktaki yeri ve önemi.					

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
MET102	Meteoroloji	(2,1,0)	3	4	Zorunlu
Meteorolojik Tanımlar ve Meteorolojinin Tarihçesi. Dünya ve Atmosfer, Standart Atmosfer ve ICAO Atmosferi. Atmosferin Bileşenleri Sıcaklık, Yoğunluk Basınç ve Nem. Rüzgâr. Atmosferin Sirkülasyonu. Bulutlar ve Yağış. Meteorolojik Görüş Mesafesi. Görüş Mesafesini Kısıtlayan Faktörler. Meteorolojik Hadiseler. Meteorolojik Tahminler					

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
İHA201	Hava Aracı Sertifikasyonu ve Pilotajı	(2,2,0)	3	4	Zorunlu
Hava aracı sertifikasyon faaliyetlerini düzenleyen ulusal ve uluslararası düzenlemeler. TOO Tasarım Organizasyon Onayı (DOA-Design Organization Approval). ÜOO Üretim Organizasyon Onayı (POA-Production Organization Approval). Tip sertifikası, tahditli tip sertifikası, ilave tip sertifikası ve bu sertifikalara gelecek değişikliklerin yayımlanması. Uçuşa elverişlilik sertifikası, tahditli uçuşa elverişlilik sertifikası, özel uçuş izni ve servise verme (çıkış) sertifikalarının yayımlanması. Tamir tasarım onaylarının yayımlanması. Çevresel koruma gereksinmelerine uyum gösterimi. Gürültü sertifikalarının yayımlanması. Ürün, parça ve cihazların tanımlanması. Parça ve cihazların sertifikasyonu. Tasarım ve üretim kuruluşlarının yetkilendirilmesi. Uçuşa elverişlilik direktiflerinin yayımlanması. Ürün, parça ve cihazların ithali ve ihracı. Konfigürasyon Yönetimi. İHA Akreditasyon İşlemleri Kaza veya Uçuş Sırasında Acil Durum Bildirme Çalışma Sınırlamaları: Yükseklik, Hız, Minimum Görünürlük ve Bulut Boşluğu. Ulusal ve Uluslararası Düzenlemeler ile Uyumluluk: Uçuş Günlüğü, Denetimler ve Gerekli Belgeler, Hareketli Bir Araçtan İHA'ların Uçurulması, Geceleri Uçmak, Uçan Görsel Görüş Hattı, Hava Sahası Yetkilendirme ve Feragatnameleri, Seyrüsefer ve Operasyon. Hava Aracı, Uçuş Dinamiği ve Uçuş Prensipleri, ATC Usulleri ve Havacılık Frezyolojisi. Kumanda Edilebilir Sistemler, Bakım ve Onarım. Hava Hukuku ve					

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
	Sorumluluklar, Seyrüsefer ve Operasyon R/T telsizle haberleşme.				

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
İHA205	Otonom Hava Aracı Tekniği	(3,2,0)	4	5	Zorunlu
<p>Otonom Sistemlerin Tanımı ve Analizi. Otonom Sinir Sistemi ve Hipotalamus. Akıllı ve Otonom Sistemler. Otonom Sistemler için Enerji Toplama. Otonom (Sürücüsüz) Araçlar ve Otonom Aracı Oluşturan Alt Sistemler. Hassas Konumlandırma Sistemi ve Global Yörünge Planlama Sistemi. Çevresel Algılama ve Anlamlandırma Sistemi. Karar Alma Sistemi. Lokal Yörünge Planlama Sistemi. Karar Uygulama ve Destek Sistemi. Uçuş sırasında itme ölçümü, Structronics, Otomatik kamera kontrolü ve özellik tanıma. Yüksek hassasiyetli otomatik iniş. Yeni Düşük maliyetli yüksek hassasiyetli üretim süreçleri. Yüksek hassasiyetli yükseklik algılama. Ufuk algılama ve Araçların otomatik takibi.</p>					

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
İHA207	Kablosuz Haberleşme ve Kumanda Sistemleri	(2,2,0)	3	4	Zorunlu
<p>Kablosuz haberleşme sistemlerine genel bakış. Günümüz kablosuz haberleşme sistemleri. Yol kaybı, gölgeleme ve istatistikî çok-yollu kanal modelleri. Kablosuz haberleşme kanallarının kapasitesi. Dijital modülasyon tekniklerinin kablosuz haberleşme kanallarındaki hata oranı performansı. Çeşitlilik teknikleri ve performans analizi. Kablosuz haberleşme sistemleri için kanal eşitleme teknikleri. Kablosuz haberleşme kanallarında kanal kodlama. Çoklu-anten teknikleri ve MIMO haberleşme. Çok-taşıyıcı modülasyon ve OFDM sistemleri. Yaygın bant haberleşme. Çok-kullanıcı haberleşme sistemleri ve rastlantısal ortam erişim protokolleri. Hücreli kablosuz haberleşme sistemlerinin temelleri ve analizi. İHA kumanda sistemleri ve analizi. Kumanda sistem tasarımı ve seçimi yapabilmek.</p>					

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
ELE207	Mikrodenetleyiciler	(2,1,0)	3	4	Seçmeli
<p>Mikrodenetleyicilerin tarihçesi ve gelişim süreçleri. Mikrodenetleyiciler, mikroişlemciler ve mimarilerinin karşılaştırılması. Mikrodenetleyicilere ait donanım yapısı ve özellikleri. Mikrodenetleyici türleri ve temel uygulama alanları. Mikrodenetleyici programlamaya giriş ve programlayıcı arayüz kullanımı. Mikrodenetleyici ile algoritma oluşturma ve çeşitli dahili uygulamaların gerçekleştirilmesi. Mikrodenetleyicilere ilişkin sayısal giriş ve çıkışların kullanılması. Analog ve sayısal sinyal dönüşüm süreçleri ile mikrodenetleyiciler üzerinden çeşitli uygulamalar. Mikrodenetleyiciler ile sıklıkla kullanılan sensörler ve bu sensörlere ait uygulamalar. Mikrodenetleyiciler ile ortam sıcaklık ve nem ölçümü. Mikrodenetleyiciler ile hareket tespiti yapılması. Mikrodenetleyiciler ile motor kontrolü. Mikrodenetleyiciler ile kablosuz veri aktarım uygulamaları ve nesnelerin interneti kavramı. Mikrodenetleyiciler ve LCD ile verilerin gerçek zamanlı görselleştirilmesi.</p>					

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
ELE209	Arıza Analizi	(2,1,0)	3	3	Seçmeli
<p>Hata, Arıza, Süreklilik ve Güvenilirlik Kavramları. Arıza bulma metodları. Arıza izolasyonu. Arıza bulma akış ve blok diyagramları. Elektronik devre elemanı arızasını tespit yöntemleri. Elektrik makinaları ve</p>					

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
sistemlerinde bakım, onarım ve arıza tespit yöntemleri. Mekanik Cihazlarda bakım, onarım ve arıza tespit yöntemleri. Elektronik Test Cihazları ve Kullanımı. Devre Elemanlarının Sağlık Kontrolünü Yapabilme. Mekanik Test Cihazları ve Kullanımı. Mekanik Devre Elemanlarının Sağlık Kontrolünü Yapabilme. İleri arıza arama cihazları. Arıza ve bakım karteksleri.					

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
ENG123	İngilizce I	(2,2,0)	3	4	Zorunlu
Bu ders, Avrupa Dilleri Ortak Çerçeve Programında (CEFR) belirtildiği gibi, İngilizce'de A1 ve A2 seviyelerini hedeflemektedir. Ders içeriği, genel İngilizce'nin okuma, yazma, dinleme ve konuşma bileşenlerini içerir.					

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
ENG124	İngilizce II	(2,2,0)	3	4	Zorunlu
Bu ders, Avrupa Dilleri Ortak Çerçeve Programında (CEFR) belirtildiği gibi, İngilizce'de B1 seviyesini hedeflemektedir. Ders içeriği, genel İngilizce'nin B1 seviyesinde okuma, yazma, dinleme ve konuşma bileşenlerini içerir.					

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
FIZ101	Fizik	(3,0,0)	3	4	Zorunlu
Ölçüm, vektörler, kinematik, kuvvet, kütle. Newton yasaları, Newton yasalarının uygulamaları. İş ve kinetik enerji. Doğrusal momentumun korunumu. İtme, çarpışmalar, dönme, atalet momentleri. Tork, açısız momentum, açısız momentumun korunumu, statik denge.					

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
MAT103	Matematik	(3,0,0)	3	4	Zorunlu
Fonksiyonlar, limitler ve süreklilik. türevler. Ortalama değer teoremi. Grafik çizimi. Belirli integraller, sonsuz integraller (anti türevler). Logaritmik, üstel, trigonometrik ve ters trigonometrik fonksiyonlar ve türevleri. L'Hospital kuralı. Entegrasyon teknikleri. Belirli integralin uygulamaları, uygun olmayan integraller.					

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
AIT101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	(2,0,0)	2	2	Zorunlu
Osmanlı İmparatorluğu'nun yıkılışını ve Türk İnkılabını hazırlayan sebepler. Osmanlı İmparatorluğu'nun parçalanması, Trablusgarb Savaşı, Balkan Savaşları, Birinci Dünya Savaşı. Mondros Ateşkes Antlaşması. İşgaller karşısında memleketin durumu ve Mustafa Kemal Paşa'nın tepkisi, Mustafa Kemal Paşa'nın Samsun'a çıkışı. Milli Mücadele Türkiye Büyük Millet Meclisi'nin açılması. Sevr Antlaşması. Lozan Barış Antlaşması. Atatürk İlkeleri: Cumhuriyetçilik, Milliyetçilik. Halkçılık, Devletçilik. Laiklik, İnkılâpçılık.					

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
TUR101	Türkçe I: Yazılı Anlatım	(2,0,0)	2	2	Zorunlu
Bölümle ilgili okuma parçaları; dil bilgisi çalışmaları; kelime ve çeviri aktiviteleri; dinleme etkinlikleri; bölümle ilgili güncel konular hakkında münazaralar (Zamanların tekrarı, internet tarihi, sağlık ve tıp, edilgen çatılar, sosyal meseleler, çevre sorunları, kiplerin tekrarı, hukuk ve ceza, sıfat cümlelerinin tekrarı, Dil ve Edebiyat, isim cümlelerinin tekrarı.					

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders

HMY213	Havacılık Emniyeti	(2,0,0)	2	4	Zorunlu
<p>Havacılık emniyetine ilişkin temel kavramların açıklanması.Safet ve Security kavramlarının açıklanması. Emniyetsiz Olayların İncelenmesiHava Aracı Kazaları ve Emniyetsiz Olaylar İnsan Faktörleri ve SHEL Modeli ilişkisinin incelenmesi.İnsan performansını etkileyen faktörlerin incelenmesi. Havacılık Güvenliğinin Uluslararası Tarihçesi Ve Güvenlik Olayları Havaalanlarında Fiziksel Güvenlik Önlemleri.İnsan hatası ve İhlaller. Hata Yönetimi.İsviçre Peynir Modeli.</p>					

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
ISG214	Havacılıkta İş Sağlığı ve Güvenliği	(2,0,0)	2	3	Seçmeli
<p>İş Sağlığı ve Güvenliğinin (İSG) tanımı, kapsamı ve içeriği.Tarihsel gelişimi ve oluşumu.İSG ile ilgili uluslararası ve ulusal kurumlar.Dayandığı hukuk mevzuatı.Kurum içerisinde yapılanması Hijyenik, psikolojik, ergonomik ve teknik boyutları .İş hastalık ve kazaları.Acil durum planları Farklı ortam, teknik ve şartlarda alınması gereken önlemler.Farklı ortam, teknik ve şartlarda alınması gereken önlemler.Çalışma Hayatında Etik.Yetişkin Eğitimi,İşyerinde Sağlık ve Güvenlik Eğitimi.Sivil havacılıktaki yeri ve önemi.</p>					

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
AIT102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	(2,0,0)	2	2	Zorunlu
<p>Saltanatın Kaldırılması; Cumhuriyetin İlan Edilmesi; Birinci TBMM’de Seçim Kararının Alınması; Halk Fırkasının Kurulması; Ankara’nın Başkent Olması, Cumhuriyetin İlanı ve Tepkiler; Halifeliğin Kaldırılması (Halifelik Sorununun Ortaya Çıkışı ve Halifeliğin Kaldırılmasını Hazırlayan Olaylar), Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası ve Şeyh Sait İsyanı; Takrir-i Sükûn Kanunu; Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası’nın Kapatılması; İzmir Suikastı Girişimi), Serbest Cumhuriyet Fırkası ve Menemen Olayı; Atatürk-İnönü Ayrılığı, Devrimler ve Hedeflerine Genel Bir Bakış; Hukuk Alanında Yapılan Devrimler; 1924 Teşkilat-ı Esasiye Kanunu; Türk Medeni Kanunu’nun Kabul Edilmesi; Diğer Temel Kanunların Kabul Edilmesi; Kadın Hakları, Eğitim ve Kültür Alanında Yapılan Devrimler; Tevhid-i Tedrisat Kanunu; Yeni Türk Alfabetesinin Kabul Edilmesi; Yeni Tarih ve Dil Anlayışı; Darülfünun’dan İstanbul Üniversitesi’ne; Güzel Sanatlar, Ekonomik Alandaki Gelişmeler; Son Dönem Osmanlı Ekonomisi; Türkiye İktisat Kongresi ve Sonuçları; Cumhuriyetin İlk Yıllarında Ekonomik Faaliyetler; Devletçilik Uygulamasına Geçiş, Toplumsal Yaşamda Yapılan Devrimler (Giyim ve Kuşamda Çağdaşlaşma: Şapka Giyilmesi Hakkındaki Kanun; Tekke, Zaviye ve Türbelerin Kapatılması, Uluslararası Saat, Takvim, Rakam, Ölçü ve Hafta Tatili’nin Kabul Edilmesi; Soyadı Kanunu’nun Kabulü; Sağlık Alanındaki Gelişmeler), Atatürk Döneminde Türkiye’nin Dış Politikası; 1919-1923 Yılları; 1923-1930 Yılları, İkinci Dünya Savaşı’na Gidiş ve Türk Dış Politikası 1931-1939, Atatürk İlkeleri; Atatürk İlkelerine Genel Bakış; Cumhuriyetçilik, Milliyetçilik, Halkçılık, Devletçilik, Laiklik, İnkılâpçılık, İsmet İnönü Dönemi (1938-1950); İkinci Dünya Savaşı Yıllarında İç Politika; Demokrat Parti’nin Kuruluşu, Demokrat Parti Dönemi (1950-1960); 27 Mayıs Askeri Müdahalesi ve Milli Birlik Komitesi</p>					

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
TUR102	Türkçe II: Sözlü Anlatım	(2,0,0)	2	2	Zorunlu
<p>İmla, noktalama ve kompozisyon (noktalama işaretleri, diğer işaretler) , imla, yazım kuralları (büyük harflerin imlası, sayıların yazılışı, kısaltmaların imlası, alıntı kelimelerin yazılışı) , kompozisyon (Kompozisyonun amacı, kompozisyon yazmada yöntem) , kompozisyonda plan, giriş, gelişme, sonuç, Anlatım özellikleri, anlatımda duruluk, anlatımda sadelik, anlatımda açıklık içtenlik, anlatım bozuklukları (Eş anlamlı kelimelerin cümle içinde kullanılışı) , deyimlerin yanlış kullanılışı, anlatım biçimleri (açıklama, hikaye, özlü anlatım, tasvir, hiciv, portre, kantlama, konuşma, manzum anlatım çeşitleri) , sözlü anlatım çeşitleri (günlük ve hazırlıksız konuşma, hazırlıklı konuşma, açıkoturum,</p>					

münazara, panel) , yazılı anlatım türleri (Mektup, telgraf, tebrik, davetiye, edebi mektup) , iş mektupları, resmi mektup, dilekçe, rapor, tutanak, karar, ilan, reklam, sohbet, eleştiri, anı, gezi yazısı, röportaj, anket, otobiyografi, biyografi, roman, hikaye, masal, fabl, tiyatro, trajedi, dram, senaryo.) .

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
ENG221	Havacılık İngilizcesi	(3,0,0)	3	4	Zorunlu

Aviation English Uluslararası Sivil Havacılık Örgütü'ne (ICAO) uygun olarak İngilizce dil yeterliliklerini geliştirmek için tasarlanmış genel İngilizce bilgisini mesleki contextlerde kullanmaya yönelik bir derstir. Bu, öğrencileri çok sayıda uyarıcı ve çeşitli dinleme materyaline maruz bırakarak ilgilerini çekmek ve bilgilendirmek için tasarlanmış akıcılığa dayalı bir kurstur. Havacılıkla ilgili gerçek kelime görevlerine yapılan vurgu, öğrencilerin dilbilgisi, kelime dağarcığı, işlevler ve telaffuzda (sözlü) doğruluğunun geliştirilmesine yardımcı olur.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
ENG218	Havacılık İngilizcesi II	(3,0,0)	3	5	Zorunlu

Havacılık İngilizcesi II, Uluslararası Sivil Havacılık Örgütü'ne (ICAO) uygun olarak İngilizce dil yeterliliklerini geliştirmek için tasarlanmış genel İngilizce bilgisini mesleki bağlamlarda kullanmaya yönelik bir derstir. Bu, öğrencileri çok sayıda uyarıcı ve çeşitli dinleme materyaline maruz bırakarak ilgilerini çekmek ve bilgilendirmek için tasarlanmış akıcılığa dayalı ileri seviye bir derstir. Havacılıkla ilgili gerçek kelime görevlerine yapılan vurgu, öğrencilerin dilbilgisi, kelime dağarcığı, işlevler ve telaffuzda (sözlü) doğruluğunun geliştirilmesine yardımcı olur.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
BIL101	Bilişim Teknolojileri	(2,2,0)	3	4	Zorunlu

Bilgi teknolojilerinin temel kavramları, yazılım ve donanım, genel olarak işletim sistemleri, kelime işlem programları, elektronik tablo programları, veri sunumu, eğitimde internet kullanımı, bilgi teknolojilerinin toplumsal yapıya etkileri ve eğitimdeki yeri, bilgi sistemleri güvenliği ve ilgili etik kavramlar.