

TEM101	Fizik-I	Z 3 2 1 3 3
Fizik-I dersi ile öğrencilerin, fiziğin temel ilkelerini öğrenmesi, kavramların problem çözümü ve deneylerle desteklenmesiyle hesap yapma yeteneğini kazanması, meslek yaşantılarında karşılaştıkları problemlere farklı açılardan değerlendirme yapması, somut ve hızlı çözüm yolunu üretmesi amaçlanmaktadır.	1. Fiziksel Büyüklükler ve Birim Sistemleri 2. Vektörler 3. Kuvvet, Moment, Denge 4. Hareket 5. Atışlar 6. Dinamik 7. İş, Güç, Enerji 8. Momentum	
TEM111	Matematik-I	Z 3 3 0 3 3
Matematik-I dersi ile öğrencilere matematiğin temel ilkeleri kavratılarak, Hv.Asb.MYO öğrencisinin sahip olması gereken hızlı ve doğru düşünme, mantık kurma, problem çözme gibi becerileri kazandırmak ve öğrencileri ilgili üst seviyedeki dersleri izleyebilecek temel yeterlilikle donatmaktadır.	1. Kümeler ve Sayı Kümeleri 2. Denklemler ve Eşitsizlikler 3. Fonksiyonlar 4. Trigonometri 5. Karmaşık Sayılar 6. Geometrik Kavramlar	
ASB101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	Z 2 2 0 2 2
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I dersi ile öğrencilere, Türk İnkılabının önemini, Kurtuluş Savaşının oluşum koşullarını ve yeni devletin hangi koşullarda kurulduğunu kavratmak ve Atatürkçülüğü benimsetmek amaçlanmaktadır.	1. Osmanlı Devleti'nde Sosyo-Ekonomik Düzen ve XIX. Yüzyıl Yenileşme Hareketleri 2. XX. Yüzyıl Başlarında Osmanlı Devleti 3. Mondros Mütarekesi ve Sonrasındaki Gelişmeler 4. Genelgeler ve Kongreler Dönemi 5. TBMM'nin Açılması ve Yeni Türkiye Devletinin Kuruluşu 6. Savaş Dönemi ve Cephele (Askeri ve Siyasi Gelişmeler) 7. Mudanya Mütarekesi'nden Lozan Barış Antlaşması'na	
TEM131	Havacılıkta İnsan Faktörleri	Z 2 2 0 2 2
Havacılıkta İnsan Faktörleri dersinde her öğrencinin havacılık organizasyonlarında insan faktörlerinin örgütsel faaliyetlere etkilerine yönelik yeterlilikler kazanması hedeflenmektedir.	1. İnsan Performansı ve Tahditler 2. Sosyal Psikoloji 3. Performansı Etkileyen Hususlar 4. Fiziksel Çevre 5. Görevler 6. İletişim 7. İnsan Hatası 8. İş Yerindeki Tehlikeler	

ASB121	Hukuka Giriş ve Savunma Mevzuatı	Z 2 2 0 2 2
Hukuka Giriş ve Savunma Mevzuatı dersi ile öğrencinin, anayasada sayılan temel haklarını, özgürlüklerini ve ödevlerini bilen, hukuk kültürünü özümseyen, astın ve üstün hukukunu gözetem bir asker olma bilincine sahip olması amaçlanmıştır.	1. Hukuk Kavramı ve Sosyal Düzen Kuralları 2. Hukuk Kurallarının Ortak Özellikleri ve Sınıflandırılması 3. Hukuk Sistemleri ve Hukukun Dalları 4. Hukukun Kaynakları 5. Hukuk Kurallarının Uygulanması ve Türk Yargı Teşkilatı 6. Türk Silahlı Kuvvetleri İç Hizmet Mevzuatı 7. Askeri Ceza Hukuku 8. Askeri Disiplin Hukuku	
ASB111	Türk Dili-I	Z 2 2 0 2 2
Türk Dili-I dersi ile öğrencilere ihtisaslarının gerektirdiği düzeyde ve ilgili üst derslere temel teşkil edecek şekilde Türk Dili ile ilgili bilgi ve beceri kazandırıp öğrenmeleri amaçlanmıştır.	1. Noktalama İşaretleri 2. Yazım Kuralları 3. Yazma 4. Askeri Yazışma 5. Anlatım Bozuklukları 6. Okuma	
	Askeri Eğitim-I	Z 5
	Askeri Liderlik/Liderlik-I	Z 2
	Temel ve Savaş Beden Eğitimi-I	Z 4
	1. Sınav 2. 100 m. Koşu 3. 2400 m.koşu	
Toplam:		27 23 4 26 30

ASB102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II	Z 2 2 0 2 2
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II dersinde öğrenciye, Yeni Türk Devleti'ni kuran antlaşma olarak kabul edilen Lozan'ın imzalanmasından sonra Cumhuriyet'in ilana kadar geçen süreci kavratmak; siyasi, sosyal ve hukuksal alanda yapılmış olan inkılapları gerekçeleri ile öğretmek, Atatürk ilkelerini özümsetmek ve Atatürk sonrası Türkiye Cumhuriyeti'nin dış siyasetinde meydana gelen olayları kavramalarını sağlamak amaçlanmaktadır.	1. Atatürk Döneminde İç Politika 2. Atatürk Dönemi Türk Devrimi 3. Atatürk Döneminde Türkiye'nin Dış Politikası 4. Atatürk İlkeleri 5. Atatürk Sonrası Türkiye	
TEM102	Fizik-II	Z 2 1 1 2 2
Fizik-II dersi ile öğrencilerin, fiziğin temel ilkelerini öğrenmesi, kavramların problem çözümü ve deneylerle desteklenmesiyle hesap yapma yeteneğini kazanması, meslek yaşantılarında karşılaştıkları problemlere farklı açılardan değerlendirme yapması, somut ve hızlı çözüm yolunu üretmesi amaçlanmaktadır.	1. Düzgün Dairesel Hareket 2. Katı Bir Cismin Sabit Eksen Etrafında Dönmesi 3. Basit Harmonik Hareket 4. Optik 5. Dalgalar	
HVC108	Hava Aracı Malzeme Bilgisi	Z 3 2 1 3 3
Hava Aracı Malzeme Bilgisi dersinde öğrencilerin malzemenin tanımını ve malzeme çeşitlerini bilmesi, malzemelerin mekanik özelliklerini ve dayanımlarını etkileyen durumları yorumlaması ile malzemelere uygulanan ısı işlemleri ve maruz kaldıkları korozyonu bilmesi amaçlanmaktadır.	1. Malzemenin Tanımı ve Çeşitleri 2. Malzemelerin Mekanik Özellikleri 3. Malzemelere Uygulanan Isıl İşlemler 4. Korozyon	
HVC102	Termodinamik	Z 2 2 0 2 3
Termodinamik dersinde öğrencilerin, termodinamiğin temelleri hakkında bilgi sahibi olması, sistemler üzerindeki enerji dengesinin nasıl gerçekleştirildiğini öğrenmesi ve hava araçlarında kullanılan motorlara ve ısıtma- soğutma sistemlerine nasıl uygulandığını açıklayabilmesi amaçlanmaktadır.	1. Temel Kavramlar Bilgisi 2. Isı Geçişi ve Türleri 3. Saf Maddenin Özellikleri 4. İdeal Gaz Kavramı 5. Termodinamiğin Birinci Kanunu 6. Termodinamiğin İkinci Kanunu	
ASB112	Türk Dili-II	Z 2 2 0 2 2
Türk Dili-II dersiyle öğrencilere ihtisaslarının gerektirdiği düzeyde ve ilgili üst derslere temel teşkil edecek şekilde Türk Dili ile ilgili bilgi ve beceri kazandırıp öğrenmeleri amaçlanmıştır.	1. İletişim 2. Ses Bilgisi 3. Dinleme 4. Konuşma	

HVC112	Havacılık Mevzuatı	Z 1 1 0 1 1
Havacılık Mevzuatı dersinde öğrencilerin uluslar arası havacılık standartları ile havacılık kuruluşları hakkında bilgi edinilmesi, bakımı onaylayan personel yönetmeliği (SHY-66) ve bakım kuruluşlarının yetkilendirilmesi yönetmeliğini (SHY-145) öğrenmesi amaçlanmaktadır.		1.Uluslararası Sivil Havacılık Otoriteleri 2.FAA kuruluş amacı ve yapısı 3.EASA kuruluş amacı ve yapısı 4.Türkiye Ulusal Havacılık Otoriteleri 5.Onaylayıcı bakım personeli standardı 6.Onaylı uçak bakım lisans kategorileri 7.Eğitim modülleri 8.Onaylı bakım kuruluşları standardı 9.Onaylı bakım kuruluşları standardı içeriği
HVC106	Temel Elektrik-Elektronik	Z 3 2 1 3 4
Temel Elektrik-Elektronik dersinde temel elektrik devrelerinin, elektrik kanunlarının kavranması, manyetizma, motor ve jeneratörlerin yapılarının tanınması amaçlanmaktadır		1. Elektron Teorisi 2. Elektrik Terminolojisi 3. Direnç/Rezistör 4. Elektrik Kanunları 5. Manyetizma 6. Alternatif Akım Temel Kavramları 7. Elektrik Makinaları
Askeri Eğitim-II		Z 5
Askeri Liderlik/Liderlik-II		Z 2
Temel ve Savaş Beden Eğitimi II		Z 4
		1. Mekik 2. Tüfeksiz Hareketler 3. 3000 m. Koşu
Toplam:		27 22 5 26 30

HVC205	Hava Aracı Elektronik Sistemleri	Z 2 2 0 2 2
Hava Aracı Elektronik Sistemleri dersi ile öğrencilerin hava araçlarında kullanılan elektrik, gösterge, otomatik kontrol, haberleşme ve seyirüfefer sistemleri hakkında temel bilgiye sahip olmaları hedeflenmektedir.	1.Uçak Elektrik Sistemleri 2.Hava Aracı Bataryaları 3.Elektriksel Güç-1 4.Elektriksel Güç-2 5.Aydınlatma Sistemi	
HVC207	Hidrolik ve Pnömatik Devreler	Z 2 1 1 2 2
Hidrolik ve pnömatik sistemlerin temel prensipleri, Hidrolik ve pnömatik devre elemanları bilgisi (pompa, silindir, kompresör, valfler, depo ve filtreler), Hidrolik devre çizimi, Pnömatik devre çizimi yapabilme becerisi amaçlanmaktadır	1. Temel İlkeler 2. Hidrolik Devre Elemanları 3. Pnömatik Devre Elemanları 4. Hidrolik ve Pnömatik Devre Çizimi	
ASB201	Afet Farkındalık ve Müdahale Eğitimi	Z 1 1 0 1 1
Başta deprem olmak üzere ülkemizde sıkça görülen afetlere yönelik olarak, afetlerin öncesi, sonrası ve sonrasında yapılacak doğru davranışların kazandırılmasını sağlamak.	1. Afet Nedir? 2. Ülkemizde Afet ve Acil Durum Oluşturabilecek Tehlikeler 3. Deprem ve Deprem Tehlikesini Belirleyen Faktörler 4. Afet Öncesi Hazırlıklar 5. Afet Sırasında Yapılması Gerekenler 6. Afet Sonrasında Yapılması Gerekenler 7. İlk Yardımın Önemi 8. Müdahale Organizasyon 9. Ana ve Destek Çözüm Oortaklarının Sorumluluk ve Görevleri	
HVC203	Hava Aracı Makine Elemanları	Z 2 2 0 2 2
Hava Aracı Makine Elemanları dersi ile öğrencilerin; hava aracı bağlantı elemanlarını, boru ve rakor tiplerini, yay tiplerini ve yatak tiplerini kavraması, aktarma organlarını yorumlaması, kumanda ve elektrik kablolarını tanıması amaçlanmaktadır.	1. Sökülebilir Ve Sökülemez Bağlantı Elemanları 2. Yaylar ve Yataklar 3. Dişliler , Kayış Kasnak Mekanizmaları ve Zincirler 4. Borular, Hortumlar, Kablolar ve Konnektörler 6.Kayış-Kasnak Mekanizması 7.Zincirler 8.Borular ve Hortumlar 9.Kablo ve konnektörler	
HVC218	Dijital Teknikler ve Elektronik Alet Sistemleri-II	Z 2 2 0 2 2
Bu derste öğrencilerin; uçak elektronikğine esas teşkil eden analog/sayısal kokpit, sayısal elektronik, elektronik alet sistemleri, uçak kokpit göstergelerinin yerleşimi ve çalışması, temel bilgisayar yapısı, fiber optik, elektrostatik hassas cihazlar, elektromanyetik çevre ile elektronik hava aracı sistemlerinin genel yapısını öğrenmesi ve kavraması amaçlanmıştır.	1.Çoğullama İşlemleri 2.Fiber Optik 3. Elektronik Göstergeler 4.Elektro Statik Deşarj Duyarlı Üniteler 5.Yazılım Yönetimi Kontrolü 6.Elektromanyetik Çevre 7.Hava Aracı Elektronik Sistemleri	
	Askeri Eğitim-III	Z 5
	Askeri Liderlik/Liderlik-III	Z 2
	Temel ve Savaş Beden Eğitimi III	Z 4
	1. Şınav 2. 100 m. Koşu 3. 2400 m.koşu	
	Toplam:	30 21 9 27 30

2022-2023 EÖY 2'nci Yarıyıl

Ders Kodu	Dersin Adı ve Amacı	Z/S	DS	T	U	KR	AKTS
YDL202	İngilizce-IV İngilizce-IV dersi ile öğrencilerin temel düzeyde İngilizce okuma, yazma, dinleme ve kendilerini ifade etme becerilerini geliştirmek.	Z	10	8	2	9	10
		1. American Language Course Book 13 Lesson 1 Konu: We're Sure We'll Win American Language Course Language Laboratory Activities Book 13 Lesson 1 2. American Language Course Book 13 Lesson 2 Konu: Materials People Use American Language Course Language Laboratory Activities Book 13 Lesson 2 3. American Language Course Book 13 Lesson 3 Konu: What's Your Size? American Language Course Language Laboratory Activities Book 13 Lesson 3 4. American Language Course Book 13 Lesson 4 Konu: Let's Play Ball American Language Course Language Laboratory Activities Book 13 Lesson 4 5. American Language Course Book 14 Lesson 1 Konu: Ranks and Insignia American Language Course Language Laboratory Activities Book 14 Lesson 1 6. American Language Course Book 14 Lesson 2 Konu: Farms And Ranches American Language Course Language Laboratory Activities Book 14 Lesson 2 7. American Language Course Book 14 Lesson 3 Konu: Happy Birthday To You! American Language Course Book 14 Lesson 4 Konu: A Vacation Promise American Language Course Language Laboratory Activities Book 14 Lesson 3 American Language Course Language Laboratory Activities Book 14 Lesson 4 8. American Language Course Book 15 Lesson 1 Konu: Be All You Can Be American Language Course Language Laboratory Activities Book 15 Lesson 1 9. American Language Course Book 15 Lesson 2 Konu: Let's Celebrate! American Language Course Language Laboratory Activities Book 15 Lesson 2 10. American Language Course Book 15 Lesson 3 Konu: Stamp Collecting American Language Course Language Laboratory Activities Book 15 Lesson 3 11. American Language Course Book 15 Lesson 4 Konu: Medical Treatment American Language Course Language Laboratory Activities Book 15 Lesson 4 12. American Language Course Book 16 Lesson 1 Konu: Fit For Life American Language Course Language Laboratory Activities Book 16 Lesson 1 13. American Language Course Book 16 Lesson 2 Konu: US Military Customs And Courtesies American Language Course Language Laboratory Activities Book 16 Lesson 2 14. American Language Course Book 16 Lesson 3 Konu: Let's Go The Theater American Language Course Book 16 Lesson 4 Konu: Using Computers American Language Course Language Laboratory Activities Book 16 Lesson 3 American Language Course Language Laboratory Activities Book 16 Lesson 4					
HVC202	Gaz Türbinli Motorlar Gaz Türbinli Motorlar dersinde öğrencilerin temel motor bilgisi ile gaz türbinli motorların genel yapı ve sistemlerini anlayarak, motorların genel çalışma prensiplerini öğrenmesi amaçlanmaktadır.	Z	3	2	1	3	4
		1. Gaz Türbinli Motor Temel Bilgileri 2. Gaz Türbinli Motorların Performans Kriterleri 3. Gaz Türbinli Motorların Genel Yapı Elemanları 4. Gaz Türbinli Motorların Genel Sistemleri ve Çalışma Prensipleri 5. Gaz Türbinli Motorların Gösterge Sistemleri					
HVC206	Hava Aracı Yapıları ve Sistemleri-II Hava Aracı Yapıları ve Sistemleri-II dersinde öğrencilerin uçak sistemlerini açıklayabilmesi ve sistem elemanlarının uçak üzerindeki yerleşim yerlerini gösterebilmesi amaçlanmaktadır.	Z	4	2	2	3	4
		1. Buz ve Yağıştan Korunma Sistemleri 2. Yangın Koruma Sistemleri 3. Yakıt Sistemleri 4. Hidrolik Sistemler 5. İniş Takımları 6. Pnömatik/Vakum Sistemleri 7. Kabin Bakım Sistemleri					
HVC208	Mekanik Bakım Uygulamaları-II Mekanik Bakım Uygulamaları-II dersinde öğrencilerin el becerilerinin artması için motor üzerinde uygulamalar yapılmaktadır. Öğrencileri kıtalara hazırlamak için TO, IPP, TSM vb. okuya bilme gibi uygulamalar yapılmaktadır.	Z	5	1	4	3	5
		1. Hava Aracı Test Cihazları 2. Mühendislik Çizimleri, Diyagramlar ve Standartlar 3. Genel Söküm, Kontrol, Tamir ve Montaj Yöntemleri 4. Hava Aracı İkmal/Servis ve Depolama İşlemleri					

ASB202	Demokrasi ve Sivil Toplum	Z 2 2 0 2 2
Demokrasi ve Sivil Toplum dersi ile öğrencilere ihtisaslarının gerektirdiği düzeyde ve ilgili üst derslere temel teşkil edecek şekilde Demokrasi ve Sivil Toplum ile ilgili bilgi kazandırıp öğrenmeleri amaçlanmıştır.	1. Devlet-Sivil Toplum İlişkisinde Temel Kavramlar 2. Sivil Toplum Kurum ve Kuruluşları 3. Katılımcı Demokrasi ve Sivil Toplum Örgütleri 4. Devlet-Sivil Toplum Arasındaki İlişki 5. Demokrasi Kavramı ve Demokrasi Düşüncesinin Gelişimi 6. Türkiye’de Demokratikleşme Hareketinin Tarihsel Gelişimi 7. Demokratik Yönetimlerde İnsan Haklarının Gerçekleşmesinde Karşılaşılan Sorunlar 8. Türkiye’de Sivil Toplum	
ASB200	Hava Harp Platformları Tarihi	Z 2 2 0 2 2
Hava Harp Platformları Tarihi dersi ile öğrencilere, milli menfaat, milli hedef ve milli politika kavramları çerçevesinde harplerin besin maddesi olan milli güç ve unsurları kavramını da inceledikten sonra, bizzat harbin kendisini ele alıp tanımını, mahiyetini, hedefini, modern harplerin özellik ve safhalarını gözden geçirerek elde edilecek olan görüş açısını kazandırmak hedeflenmektedir.	1. Türk Hava Kuvvetleri’nin Kuruluşu (1911-1944) 2. Balkan Savaşları ve Sonrasında Türk Hava Kuvvetleri (1912-1913) 3. Birinci Dünya Savaşı’nda Türk Hava Kuvvetleri 4. Kurtuluş Savaşı’nda Türk Hava Kuvvetleri 5. Atatürk Dönemi Türk Hava Kuvvetleri 6. İkinci Dünya Savaşı Sırasında Türk Hava Kuvvetleri 7. Astsubaylık Tarihi 8. Uçaklar 9. Uçak Motor Sistemleri 10. Füze Sistemleri 11. Bomba Sistemleri	
HVC204	Pistonlu Motorlar ve Pervaneler	Z 3 2 1 3 3
Pistonlu Motorlar ve Pervaneler dersi ile öğrencilerin; pistonlu motorların temel bilgilerini, motor performansı ile ilgili kavramları, motor yapı elemanlarını, motorun çalışma prensibini, motorun çalıştırmasına etki eden faktörleri, motorun depolanması ve korunma usullerini öğrenmesi ve açıklayabilmesi, pervane temel prensiplerini, yapısını, pitch kumanda yöntem ve mekanizmalarını, senkronizasyonunu, buz koruma sistemlerini açıklayabilmesi, sistem elemanlarını uçak üzerinde gösterebilmesi ve pervane bakımını destekleyebilmesini amaçlanmaktadır.	1. Motor Yapısı 2. Motor Yakıt Sistemleri 3. Start işlemi ve ateşleme sistemi 4. Hava girişi, egzoz ve soğutma sistemi 5. Supercharging / turbocharging yapıları ve çalışma prensipleri 6. Yağ ve yakıt özellikleri 7. Yağlama Sistemi 8. Motor yerleşimi 9. Motor İndikasyon Sistemleri 10. Motor Monitoring, Yerde Çalıştırma 11. Motor Depolama ve Koruma 12. Pervanelerin temel bilgileri 13. Pervane ‘Pitch’ Kumandası 14. Pervane Senkronizasyonu 15. Pervane Buz Koruma Sistemleri 16. Pervane bakımı	
Askeri Eğitim-IV		Z 5
Askeri Liderlik/Liderlik-IV		Z 2
Temel ve Savaş Beden Eğitimi IV		Z 4
		1. Mekik 2. Tüfeksiz Hareketler 3. 3000 m. Koşu
Toplam:		29 19 10 25 30

Açıklamalar:

- (1) Bu belge öğrencinin isteği üzerine hazırlanmıştır.
(2) Askeri Eğitim, Askeri Liderlik/Liderlik ile Temel Savaş Beden Eğitimi ders saatleri ilgili yarıyla ait toplam ders saatine dahil edilmemiştir.
(3) Kısaltmalar: Z/S (Zorunlu/Seçmeli), DS (Ders Saati), T (Teori), U (Uygulama), KR (Kredi), AKTS (Avrupa Kredi Transfer Sistemi).

Halil BÜKER
Hv.Öğ.Bnb.
Öğr.İşl.Ks.A.