



T.C.
MİLLİ SAVUNMA ÜNİVERSİTESİ
HAVA ASTSUBAY MESLEK YÜKSEK OKULU
GAZİEMİR/İZMİR

Tarih: XX / XX / 20XX

DERS İÇERİK BELGESİ

Adı Soyadı:	XXXXXX XXXXXXX	Bölüm Başkanlığı:	Elektronik Haberleşme ve Elektrik
Öğrenci Numarası:	XXXXXX	Program Kodu / Adı:	ELH / Elektronik Haberleşme
T.C. Numarası:	XXXXXXXXXXXXXX	Dönemi:	2021-2023

2021-2022 EÖY 1'inci Yarıyıl

Ders Kodu	Dersin Adı ve Amacı	Z/S	DS	T	U	KR	AKTS
YDL101	İngilizce-I İngilizce-I dersinin amacı öğrencilerin temel düzeyde İngilizce okuma, dinleme ve kendilerini ifade etme becerilerinin geliştirilmesidir.	Z	10	8	2	9	12
		1. American Language Course Book 1 Lesson 1 Konu: The Classroom American Language Course Language Laboratory Activities Book 1 Lesson 1 2. American Language Course Book 1 Lesson 2 Konu: Bob's a Barber American Language Course Language Laboratory Activities Book 1 Lesson 2 3. American Language Course Book 1 Lesson 3 Konu: Is She a Teacher? American Language Course Language Laboratory Activities Book 1 Lesson 3 4. American Language Course Book 1 Lesson 4 Konu: Today is Thursday American Language Course Language Laboratory Activities Book 1 Lesson 4 5. American Language Course Book 2 Lesson 1 Konu: My Family's Big American Language Course Language Laboratory Activities Book 2 Lesson 1 6. American Language Course Book 2 Lesson 2 Konu: Whose Office Is This? American Language Course Language Laboratory Activities Book 2 Lesson 2 7. American Language Course Book 2 Lesson 3 Konu: Are You Studying? American Language Course Book 2 Lesson 4 Konu: It's Time For Lunch American Language Course Language Laboratory Activities Book 2 Lesson 3 American Language Course Language Laboratory Activities Book 2 Lesson 4 8. American Language Course Book 3 Lesson 1 Konu: He Gets Up Early American Language Course Language Laboratory Activities Book 3 Lesson 1 9. American Language Course Book 3 Lesson 2 Konu: They Speak English American Language Course Language Laboratory Activities Book 3 Lesson 2 10. American Language Course Book 3 Lesson 3 Konu: Where Are You From? American Language Course Language Laboratory Activities Book 3 Lesson 3 11. American Language Course Book 3 Lesson 4 Konu: I'm In The Army Now American Language Course Language Laboratory Activities Book 3 Lesson 4 12. American Language Course Book 4 Lesson 1 Konu: Sports and Games American Language Course Language Laboratory Activities Book 4 Lesson 1 13. American Language Course Book 4 Lesson 2 Konu: He's In tThe Army Now American Language Course Language Laboratory Activities Book 4 Lesson 2 14. American Language Course Book 4 Lesson 3 Konu: Where Are My Clothes? American Language Course Book 4 Lesson 4 Konu: Pencils In 10 Colors American Language Course Language Laboratory Activities Book 4 Lesson 3 American Language Course Language Laboratory Activities Book 4 Lesson 4					
TEM121	Bilgisayar Ofis Uygulamaları Bilgisayar Ofis Uygulamaları dersi ile öğrenciye bilişim teknolojilerinin temeli olan donanım-yazılım bilgilerini öğrenme, bilgi güvenliği farkındalığı, windows tabanlı işletim sistemleri kullanabilme, kelime işlem programlarıyla belge oluşturma ve düzenleme, hesap tablosu programını etkili olarak kullanabilme, sunu programlarıyla animasyonlu slaytlar oluşturma ayrıca e-posta programlarını ve interneti bir iletişim aracı olarak güvenli ve etkin biçimde kullanabilme ile ilgili yeterliliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.	Z	3	2	1	3	4
		1. Bilgisayar Tarihçesi ve Donanımı 2. Siber Savunma ve Bilgi Güvenliği Temel Kavramları 3. Windows İşletim Sistemi 4. Microsoft Word 5. Microsoft Excel 6. Microsoft Powerpoint 7. İnternet ve Elektronik Posta					

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 Cepheleler (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 gözetilen bir asker olma bilincine sahip olması amaçlanmıştır.	<ol style="list-style-type: none"> 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.	<ol style="list-style-type: none"> 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
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Şınav 2. 100 m. Koşu 3. 2400 m.koşu 	
Toplam:		27 23 4 26 30

2021-2022 EÖY 2'nci Yarıyıl

Ders Kodu	Dersin Adı ve Amacı	Z/S	DS	T	U	KR	AKTS
YDL102	İngilizce -II İngilizce-II dersinin amacı öğrencilerin temel düzeyde İngilizce okuma, dinleme ve kendilerini ifade etme becerilerinin gelişimine katkı sağlamaktır.	Z	10	8	2	9	10
		1. American Language Course Book 5 Lesson 1 Konu: What's Wrong? American Language Course Language Laboratory Activities Book 5 Lesson 1 2. American Language Course Book 5 Lesson 2 Konu: Where Can I Get Shampoo? American Language Course Language Laboratory Activities Book 5 Lesson 2 3. American Language Course Book 5 Lesson 3 Konu: I'll Take A Trip American Language Course Language Laboratory Activities Book 5 Lesson 3 4. American Language Course Book 5 Lesson 4 Konu: I'll Buy A Gallon Of Milk American Language Course Language Laboratory Activities Book 5 Lesson 4 5. American Language Course Book 6 Lesson 1 Konu: How's The Weather? American Language Course Language Laboratory Activities Book 6 Lesson 1 6. American Language Course Book 6 Lesson 2 Konu: Taking A Trip American Language Course Language Laboratory Activities Book 6 Lesson 2 7. American Language Course Book 6 Lesson 3 Konu: Sending Mail American Language Course Book 6 Lesson 4 Konu: Let's Take A Vacation American Language Course Language Laboratory Activities Book 6 Lesson 3 American Language Course Language Laboratory Activities Book 6 Lesson 4 8. American Language Course Book 7 Lesson 1 Konu: Shapes And Lines American Language Course Language Laboratory Activities Book 7 Lesson 1 9. American Language Course Book 7 Lesson 2 Konu: Understanding Math American Language Course Language Laboratory Activities Book 7 Lesson 2 10. American Language Course Book 7 Lesson 3 Konu: American Homes American Language Course Language Laboratory Activities Book 7 Lesson 3 11. American Language Course Book 7 Lesson 4 Konu: Inside The House American Language Course Language Laboratory Activities Book 7 Lesson 4 12. American Language Course Book 8 Lesson 1 Konu: Getting Directions American Language Course Language Laboratory Activities Book 8 Lesson 1 13. American Language Course Book 8 Lesson 2 Konu: Let's Get In Shape! American Language Course Language Laboratory Activities Book 8 Lesson 2 14. American Language Course Book 8 Lesson 3 Konu: Using The Phone American Language Course Book 8 Lesson 4 Konu: Leave A Message American Language Course Language Laboratory Activities Book 8 Lesson 3 American Language Course Language Laboratory Activities Book 8 Lesson 4					
EHE122	Doğru Akım Devre Analizi Doğru Akım Devre Analizi dersinde öğrencilerin, temel elektrik devrelerinin temel kanunları, ilkeleri ve teoremlerinin kavraması ve doğru akım devrelerinde uygulayabilmesi amaçlanmaktadır.	Z	4	3	1	4	5
		1. Temel Elektrik Kavramları 2. Direnç 3. Temel Elektrik Kanunları 4. Seri, Paralel ve Karışık Bağlı Devreler 5. Çevre akımları ve Düğüm gerilimleri yöntemleri ile Devre Çözümü 6. Devre Teoremleri					
EHE132	Alternatif Akım Devre Analizi Alternatif Akım Devre Analizi dersinde öğrencilerin, alternatif akım ile ilgili temel tanımları kavrayabilmesi, transformatörlerin ve RLC elemanlarının alternatif akım devrelerindeki çalışmalarını kavrayabilmesi amaçlanmaktadır.	Z	3	2	1	3	4
		1. Alternatif Akımla İlgili Temel Kavramlar ve Terimler 2. RLC Elemanlarının Alternatif Akım Davranışları 3. Transformatörler 4. Seri ve Paralel RL-RC-RLC Devreleri 5. Seri ve Paralel Rezonans Devreleri					
EHE102	Elektronik Ölçme Tekniği Elektronik Ölçme Tekniği dersinde öğrencilere, emniyet tedbirleri ve iş güvenliği farkındalığını oluşturmak, ölçmenin temel ilkelerini ve ölçme hatalarının çeşitleri kavratmak, ölçü aletlerinin çalışma ilkelerini öğretmek, elektrik, elektronik ve mekanik büyüklükleri ölçebilme becerisini kazandırmak, osiloskop ile ölçme yaptırmak amaçlanmaktadır.	Z	3	2	1	3	4
		1. Emniyet Tedbirleri ve İş Güvenliği 2. Ölçme ve Ölçme Teknikleri 3. Temel Ölçü Aletleri 4. DC Ölçümler 5. AC Ölçümler 6. Lenimleme					

EHE112	Sayısal Elektronik	Z 3 2 1 3 3
Sayısal Elektronik dersinde öğrencilerin, sayı sistemlerini ve dönüşümlerini, birleşik devreler ve flip-flop'ların çalışmasını öğrenmeleri amaçlanmaktadır.	1. Sayı Sistemleri 2. Temel Kapı Elemanları 3. Birleşik (Combinational) Devreler 4. Mandallar 5. D/A ve A/D Çeviriciler	
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	
ASB112	Türk Dili-II	Z 2 2 0 2 2
Türk Dili-II dersiyile 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	
	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 21 6 26 30

2022-2023 EÖY 1'inci Yarıyıl

Ders Kodu	Dersin Adı ve Amacı	Z/S	DS	T	U	KR	AKTS
YDL201	İngilizce-III İngilizce-III dersi ile öğrencilerin temel düzeyde İngilizce okuma, yazma, dinleme ve kendilerini ifade etme becerilerini geliştirmek hedeflenmektedir.	Z	10	8	2	9	10
		1. American Language Course Book 9 Lesson 1 Konu: I'd Like To Open An Account American Language Course Language Laboratory Activities Book 9 Lesson 1 2. American Language Course Book 9 Lesson 2 Konu: What Happened? American Language Course Language Laboratory Activities Book 9 Lesson 2 3. American Language Course Book 9 Lesson 3 Konu: A Piece Of Advice American Language Course Language Laboratory Activities Book 9 Lesson 3 4. American Language Course Book 9 Lesson 4 Konu: A Trip To New Mexico American Language Course Language Laboratory Activities Book 9 Lesson 4 5. American Language Course Book 10 Lesson 1 Konu: Vending Machines American Language Course Language Laboratory Activities Book 10 Lesson 1 6. American Language Course Book 10 Lesson 2 Konu: Have You Met? American Language Course Language Laboratory Activities Book 10 Lesson 2 7. American Language Course Book 10 Lesson 3 Konu: Changing A Tire American Language Course Book 10 Lesson 4 Konu: How's The Family? American Language Course Language Laboratory Activities Book 10 Lesson 3 American Language Course Language Laboratory Activities Book 10 Lesson 4 8. American Language Course Book 11 Lesson 1 Konu: Medical Appointments American Language Course Language Laboratory Activities Book 11 Lesson 1 9. American Language Course Book 11 Lesson 2 Konu: Rules Of The Road American Language Course Language Laboratory Activities Book 11 Lesson 2 10. American Language Course Book 11 Lesson 3 Konu: I'd Like A Refund American Language Course Language Laboratory Activities Book 11 Lesson 3 11. American Language Course Book 11 Lesson 4 Konu: How Was The Show? American Language Course Language Laboratory Activities Book 11 Lesson 4 12. American Language Course Book 12 Lesson 1 Konu: See The USA! American Language Course Language Laboratory Activities Book 12 Lesson 1 13. American Language Course Book 12 Lesson 2 Konu: Education American Language Course Language Laboratory Activities Book 12 Lesson 2 14. American Language Course Book 12 Lesson 3 Konu: We've Added On The House American Language Course Book 12 Lesson 4 Konu: Hunting And Fishing American Language Course Language Laboratory Activities Book 12 Lesson 3 American Language Course Language Laboratory Activities Book 12 Lesson 4					
EHE221	Analog Elektronik Analog Elektronik dersinde öğrencilerin, yarıiletken elemanlardan yapılmış olan diyot ve transistörlerin çalışmalarını kavraması, devre çözüm yöntemleri ve devre teoremlerinin uygulayabilmesi amaçlanmaktadır.	Z	4	3	1	4	4
		1. Yarıiletkenler 2. Diyotlar 3. Transistörler 4. Güç Kaynakları 5. İşlemsel Yükselteçler 6. Arıza Analiz Yöntemleri ve Endüstriyel Elektronik					

EHE241	Analog Haberleşme	Z 4 3 1 4 4
Analog Haberleşme dersinde öğrencilerin, haberleşme sistemi ile ilgili temel kavramları öğrenmesi, genlik ve açı modülasyon/demodülasyon ile çoğullama tekniklerini öğrenmesi ve uygulayabilmesi amaçlanmaktadır. Ayrıca öğrencilerin, işlemsel yükselteç ve güç kaynaklarının yapısını kavraması, devre çözüm yöntemleri ve devre teoremlerinin uygulayabilmesi amaçlanmaktadır	1. Haberleşme Sistemleri Temel Kavramları 2. Genlik Modülasyonu 3. Açı Modülasyonu 4. PNP ve Diğer Elemanlar 5. İşlemsel Yükselteçler 6. Güç Kaynaklar 7. Arıza Analiz Yöntemleri ve Endüstriyel Elektronik	
EHE231	Anten ve Mikrodalga Haberleşmesi	Z 3 2 1 3 3
Anten ve Mikrodalga Haberleşmesi dersinde öğrencilerin, anten, elektromanyetik ve mikrodalga kavramlarını öğrenmesi, anten özelliklerini ve çeşitlerini kavraması, mikrodalga frekansında çalışan devreleri tanıması, çalışma ilkelerini kavrayabilmesi ve kullanabilmesi amaçlanmaktadır.	1. Elektromanyetik Temelleri 2. Elektromanyetik Dalga Yayınımı 3. Temel Anten Kavramları 4. Anten Çeşitleri 5. Mikrodalga Tekniği	
EHE211	Mikroişlemciler/Mikrodenetleyiciler	Z 4 2 2 3 4
Mikroişlemciler/Mikrodenetleyiciler dersinde öğrencilere, mikroişlemci ve mikrodenetleyici mimarilerinin öğretilmesi, programlama algoritmasının kavratılması ve programlama yapabilmesi amaçlanmaktadır.	1. Mikroişlemciler 2. Programlama Algoritması 3. Arduino Mikrodenetleyiciler ve Editörü 4. Mikrodenetleyici Programlama 5. Mikrodenetleyici Programlama 6. Çevresel Birimler	

EHE201	Bilgisayar Destekli Tasarım	Z 2 1 1 2 2
Bilgisayar Destekli Tasarım dersinde öğrencilere, elektronik ile ilgili temel seviyede devre tasarımı yapabilecek ve bu tasarımı bilgisayar programı aracılığıyla uygulamasını yapabilecek, ayrıca lehimleme ile baskı devre tekniğini uygulayabilecek seviyede temel bilgileri kazandırmaktır.	1. Elektronik Tasarım Programı 2. Baskı Devre Tekniği 3. Lehimleme Tekniği	
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	
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	
	Askeri Eğitim-III	Z 5
	Askeri Liderlik/Liderlik-III	Z 2
	Temel ve Savaş Beden Eğitimi III	Z 4
	1. Sınav 2. 100 m. Koşu 3. 2400 m.koşu	
Toplam:		30 22 8 28 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					
EHE202	Radyo Frekans Tekniği Radyo Frekans Tekniği dersinde öğrencilerin, Elektronik iletişim sistemlerindeki temel elemanları tanıyabilmesi, osilasyon, filtreleme ve karıştırma işlemlerini kavrayabilmesi, genlik ve frekans modüleli verici ve alıcı devrelerini anlayabilmesi, karşılaştırabilmesi ve analizini yapabilmesi amaçlanmaktadır.	Z	4	2	2	3	4
		1. Filtreler ve Karıştırıcılar 2. Osilatörler 3. Modülatör Devreleri 4. Demodülatör Devreleri					

EHE242	Sayısal Haberleşme	Z 3 2 1 3 4
Sayısal Haberleşme dersinde öğrencilerin, Sayısal haberleşme sistemi ile ilgili temel kavramları, darbe modülasyonu ve çeşitleri, çoğullama ve kodlama yöntemleri, sayısal modülasyon tekniklerini öğrenmesi ve bu kavramları laboratuvar ortamında uygulaması amaçlanmaktadır.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sayısal Haberleşme Temel Kavramlar 2. Darbe Modülasyonları 3. Çoğullama ve Kodlama 4. Sayısal Modülasyon Teknikleri 5. Dönem Sonu Uygulamaları 	
EHE222	Bilgisayar Donanımı ve Ağları	Z 2 1 1 2 2
Bilgisayar Donanımı ve Ağları dersi ile öğrenciye bilgisayardaki donanım türleri, donanım yapısı ve özellikleri, donanımların montaj ve bakımları ile ilgili yeterliliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bilgisayar Türleri ve Donanım Türleri 2. İşlemciler 3. Anakartlar 4. Bellekler 5. Bilgisayar Kasası ve Güç Kaynağı 6. Diskler ve Disk Sürücüler 7. Ekran Kartları 8. Monitörler 9. Klavye ve Fare 10. Ses ve TV Kartları 11. Modem ve Ethernet Kartı 12. Bakır, Ethernet ve Fiber Kablolama 13. Yazıcılar, Tarayıcılar, Barko Cihazı ve Kameralar 14. Bilgisayar Kasası Toplama ve Güvenlik 15. Taşınabilir Bilgisayarlar 	
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.	<ol style="list-style-type: none"> 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 	
EHE252	Fiber Optik Haberleşmesi	Z 2 1 1 2 2
Fiber Optik Haberleşmesi dersi ile optik kanunlarının öğrenilmesi ve kullanılarak hesap yapılması, optik haberleşmenin temel kavramlarını ve sistemlerinde kullanılan elemanların öğretilmesi amaçlanmaktadır.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Optik İletime Giriş 2. Fiber Optik Kablonun Çalışması 3. Fiber Optik İletişim Sistemi 4. Fiber Optik Kablolarda Kayıplar 5. Dönem Sonu Uygulamaları 	

EHE212	Gelişen Haberleşme Teknolojileri	Z 2 2 0 2 2
Gelişen Haberleşme Teknolojileri dersinde öğrencilerin, bilgisayar ağları, veri iletişim teknikleri ve bilgi güvenliği kavramları ile uygulama alanlarını öğrenmesi, ses ve veri santralleri ile haberleşme gönderme ortam teknolojilerini kavrayabilmesi amaçlanmaktadır.		1.Bilgisayar Ağları ve Sınıflandırılması 2.Yerel Ağ Standartları ve Teknolojileri 3.Geniş Alan Ağı Teknolojileri 4.TCP/IP Protokolleri ve Uygulamaları 5.Bilgi Güvenliği, 6.Sayısal Çoğullama Teknolojileri 7.ISDN ve DSL Teknolojileri, 8.Mobil Haberleşme Standartları ve Uygulamaları.
EHE200	Radar Temelleri	Z 2 2 0 2 2
Radar Temelleri dersinde radar ile ilgili temel kavramları, kullanım ve özelliklerine göre radar çeşitleri ve radar denklemini öğrenmeleri amaçlanmaktadır.		1. Radar Temelleri 2. Radar Türleri 3. Radar Denklemi
EHE232	Uydu Haberleşmesi ve Hücrel Haberleşme	Z 2 1 1 2 2
Uydu Haberleşmesi ve Hücrel Haberleşme dersinde öğrencilerin, uydu ve hücrel haberleşme tekniklerinin temel ilkelerini kavraması, Türkiye ve dünyadaki uydu sistemlerini tanıması ve karşılaştırması amaçlanmaktadır.		1. Uydu İletişim Sistemlerinin Temelleri 2. Uydunun Haberleşmesi 3. Millî Uydu Sistemleri 4. Hücrel Haberleşme ve GSM
	Askerî Eğitim-IV	Z 5
	Askerî Liderlik/Liderlik-IV	Z 2
	Temel ve Savaş Beden Eğitimi IV	Z 4
		1. Mekik 2. Tüfeksiz Hareketler 3. 3000 m. Koşu
Toplam:		29 21 8 27 30

Açıklamalar:

- (1) Bu belge öğrencinin isteği üzerine hazırlanmıştır.
(2) Askerî Eğitim, Askerî 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.