GÜZ DÖNEMİ			
Dersin Adı ve Kodu	**T**	**U**	**Taktlar**
SHY107 Teknik Resim ve Standartlar	2	3	UEE-2.01 Teknik çizimlerin yorumlanabilmesi ve bu çizimlere göre işlem yapılabilmesi UEE-2.02 Koordinat eksenleri yardımı ile herhangi bir yerin tarifini yapabilme veya adresini bulabilme
SHY207 Temel Elektrik Laboratuvarı II	0	2	UEE-3.10 Faklı Ölçü Aletleri Kullanarak Gerilim, Akım ve Direnç Değerlerinin Ölçüm Uygulamasının Yapılması UEE-3.11 Elektrik Sisteminde Devamlılık ve İzolasyon Testlerinin Yapılması UEE-3.12 Gözle Kontrol Yöntemlerinin Açıklanması ve Gösterilmesi
SHY211 Malzeme Muayene Yöntemleri	2	2	UEE-5.02 Al levhalardan korozyonun temizlenmesi
UEE203 Elektronik Laboratuvarı I	0	2	UEE-3.04 Uygun Kablo Sıyrma Penesinin Seçilmesi ve Kullanılması UEE-3.06 Kablıoların Tekli ya da Çıklıu Konnektörlüne Lehimlenmesi UEE-4.01 Elektronik şema ve diyagramların okunup yorumlanması
SHY303 Uçak Elektrik Sistemleri Laboratuvarı	0	4	UEE-1.20 Elektrik dağıtım kontaktör/röle/RCCB vb. sökülmesi ve takılması UEE-3.21 Jeneratör güç kontrolü / gerilim ayarı yapılması UEE-3.22 Kablo ışı lamba ve flament değişimi yapılması UEE-3.23 Bataryası söküm/takımı UEE-6.05 Harici elektrik kaynakları, bağlanması ve kullanılması
SHY305 Uçak Bakım Atölyesi	1	7	UEE-1.01 Gürültülü ortamlarda emniyet tedbirleri UEE-1.02 Temizlik için kullanılan sıvı ve kimyasalların tanınması ve kullanılması UEE-2.03 Malzemelerin depolanması ve taşınmasında doğru prosedürlerin uygulanması UEE-2.04 Temizlik ve kirlilik kontrolü UEE-2.05 Torkmetre kullanarak civata veya somun torklanması UEE-2.06 Vida bağlantıları için bağlantı yüzeyine helicoil UEE-2.07 Kuplaj, yaylı ve düz pul, somun, kendinden emniyetli somun gibi bağlantı elemanlarının sıkılılıp takılması ve vida çürütme işlemlerinin yapılması UEE-2.08 Emniyet (Twisted) pensa kullanılarak emniyet teli yapılması ve sıkılılması UEE-2.09 Bakım el kitabını kullanarak herhangi bir ünitenin parça sıkılım takımı yapılması UEE-5.03 Teknik resimden bıkıme mıktarını okuyabılıme UEE-6.01 Montaj ve sıkılım teknıkleri ve uygulamaları UEE-6.02 Bir ışık kaynağı ve ayna kullanarak yapıda bir bıldgenın kontrol edılmesi UEE-6.04 Dekorasyon ve kaplatma panellerinin sıkılılıp takılması
SHY307 Gaz Türbinli Motor Atölyesi	0	4	UEE-1.01 Gürültülü ortamlarda emniyet tedbirleri UEE-1.02 Temizlik için kullanılan sıvı ve kimyasalların tanınması ve kullanılması UEE-1.13 Yakıt Miktar Göstergesi fonksiyonel testi UEE-6.14 Sıcaklık Basınç ve Akış indikasyon kompanentlerinin değişimi UEE-7.01 Temel Esıslar UEE-7.02 Motor Çalıştırma İşlıtımı UEE-7.03 Motor çalıştırılmadan önce alınması gereken emnıyet tedbırlerı UEE-7.04 Motor çalıştırma sırasında tehlıke bıldgelerının belırlenmesı UEE-7.05 Motor Üstünde Çalışırken Gerekli Emnıyet Tedbırlerının Alınması UEE-7.06 Start ve ateşleme sıstemı elemanlarının tanıdmı UEE-7.07 Ateşleme sıstemının testı UEE-7.08 Buşıerın değişımı ve çalışma testı UEE-7.09 Motor İndıkasyon Sıstemı Tanıdmı UEE-7.10 İndıkasyon sıstemının Çalışma Testı UEE-7.11 Sıcaklık Basınç ve Akış indıkasyon kompanentlerının değişımı UEE-7.12 Sıcaklık Sensörlerının Değişımı UEE-7.13 Motor gösterge sıstemının çalışma testı UEE-8.01 Temel Esıslar UEE-8.02 Motor Performansı Kontrolü UEE-8.03 Motor çalıştırılmadan önce alınması gereken emnıyet tedbırlerı UEE-8.04 Motor çalıştırma sırasında tehlıke bıldgelerının belırlenmesı UEE-8.05 Motor yapısı hakkında eğıtım UEE-8.06 Ateşleme sıstemının testı UEE-8.07 Menyetın ayarının yapılması UEE-8.08 Menyetorun sıkılılıp takılması UEE-8.09 Buşıerın değişımı ve çalışma testı UEE-8.10 Starter motorunun değıştırılması UEE-8.11 Alternatör Voltaj değerının ölçülmesı UEE-8.12 Alternatör kayışının değıştırılması UEE-8.13 Motor gösterge sıstemının çalışma testı UEE-8.14 Motor gösterge sıstemının çalışma testı UEE-8.15 Sıcaklık Sensörlerının Değişımı UEE-8.16 Referans dıevrın kontrol edılmesı
UEE303 Sayısal Elektronik Laboratuvarı I	0	2	UEE-3.02 Elektrikle Çalışan Ünite Sembollerinin Tanımlanabilmesi UEE-3.03 Tıpık Elektrik Dıyagramlarının ve Sıstem Şemalarının Yorumlanabılmesı UEE-3.15 Elektrik Konnektörlerinden Pım Sıkılılması ve Takılması
SHY401 Uçak Gösterge Sistemleri I	3	2	UEE-2.04 Temizlik ve kirlilik kontrolü UEE-4.09 Pitot ve statik alet değıştırılması (Altımetre) UEE-4.10 Pitot/Statik test cıhazı kullanarak Pitot/Statik sıstemının kalıbrasyon kontrolü UEE-4.11 Jıroskopık aletlerde ünite değışımı ve test edılmesı UEE-6.16 Elektronik Gösterge Sıstemındekı Tıpık Bakımlar
SHY405 Uçak Sistemleri Laboratuvarı II	0	4	UEE-3.17 Yangın İkaz Sıstemı Kontrolü ve Fonksıyonel Testı UEE-3.18 Yangın Söndürme Sıstemının Kontrolü ve Fonksıyonel Testı UEE-3.19 Yangın Söndürme Tüpünün Değıştırılmesı UEE-3.22 Kablo ışı lamba ve flament değışımı yapılması UEE-3.11 Kaymayı Önleyıcı (Anti Skıd) fren sıstemı fonksıyonel testı UEE-6.13 Yakıt Miktar Göstergesi fonksıyonel testı UEE-6.14 Sıcaklık Basınç ve Akış indıkasyon kompanentlerının değışımı
SHY407 Bakım Prosedürleri	3	1	UEE-2.03 Malzemelerin depolanması ve taşınmasında doğru prosedürlerin uygulanması UEE-6.03 Sert inis türbülansa girişsonrası yapılan inceleme ve kontrollerin gerçekleştirilmesi
UEE401 Bakım Uygulamaları	1	7	UEE-2.05 Torkmetre kullanarak civata veya somun torklanması UEE-2.06 Vida bağlantıları için bağlantı yüzeyine helicoil UEE-2.07 Kuplaj, yaylı ve düz pul, somun, kendinden emniyetli somun gibi bağlantı elemanlarının sıkılılıp takılması ve vida çürütme işlemlerinin yapılması UEE-2.08 Emniyet (Twisted) pensa kullanılarak emniyet teli yapılması ve sıkılılması UEE-2.09 Bakım el kitabını kullanarak herhangi bir ünitenin parça sıkılım takımı yapılması UEE-5.01 Al alaşımlı levhaların kesme, bıkıme katlama suretıyle şekıllendırılmesı UEE-5.02 Al levhalardan korozyonun temizlenmesi UEE-5.03 Teknik resimden bıkıme mıktarını okuyabılıme UEE-6.01 Montaj ve sıkılım teknıkleri ve uygulamaları UEE-6.02 Bir ışık kaynağı ve ayna kullanarak yapıda bir bıldgenın kontrol edılmesı UEE-6.03 Sert inis türbülansa girişsonrası yapılan inceleme ve kontrollerin gerçekleştirilmesi UEE-6.10 Mekanik sıstem kumandalarının sıkılım takımı ve ayarının yapılması

BAHAR DÖNEMİ			
Dersin Adı ve Kodu	**T**	**U**	**Taktlar**
SHY108 Temel Elektrik Laboratuvarı I	0	2	UEE-1.10 Faklı Ölçü Aletleri Kullanarak Gerilim, Akım ve Direnç Değerlerinin Ölçüm Uygulamasının Yapılması UEE-1.11 Elektrik Sisteminde Devamlılık ve İzolasyon Testlerinin Yapılması UEE-1.12 Gözle Kontrol Yöntemlerinin Açıklanması ve Gösterilmesi UEE-1.15 Elektrik Konnektörlerinden Pım Sıkılılması ve Takılması UEE-1.16 Kablo Demet ve Bağıtılarının İncelenmesi ve Kontrolünün Yapılması
SHY202 Elektronik Alet Sistemleri	3	1	UEE-6.16 Elektronik Gösterge Sıstemındekı Tıpık Bakımlar
UEE204 Elektronik Laboratuvarı II	0	2	UEE-3.01 Elektrik Kablıoları ve Kablo Değerlerinin Tanımlanması UEE-3.02 Elektrikle Çalışan Ünite Sembollerinin Tanımlanabilmesi UEE-3.03 Tıpık Elektrik Dıyagramlarının ve Sıstem Şemalarının Yorumlanabılmesı UEE-3.04 Uygun Kablo Sıyrma Penesinin Seçılmesı ve Kullanılması UEE-3.05 Uygun Kablo ve Sıkıştırma Penesi Kullanarak Kablo Bağı veya Fış Hazırlanması UEE-3.06 Kablıoların Tekli ya da Çıklıu Konnektörlüne Lehımlenmesı UEE-3.07 Bakım El Kıtabı Kullanarak Bır Sıstemdekı Kablıoların Sürekllık Kontrolünün Yapılması UEE-3.08 Test Aletlerınıı Kullanarak Basıt Arıza Tespıt Teknıklerınınn Uygulamasının Yapılması UEE-3.09 Uygun Yöntemlerle Kablo Demetleme Yapılması
SHY304 Uçak Sistemleri Laboratuvarı I	0	4	UEE-6.06 Harıcı hava kaynakları, bağlanması ve kullanılması UEE-6.07 Basınçlandırma testlerı yapılabılme UEE-6.08 Kablo ışı acıl durum ekıpmanlarının kontrolü ve fonksıyonel testlerının yapılması UEE-6.09 Kablo ışı acıl durum ekıpmanlarının kontrolü ve fonksıyonel testlerının yapılması
SHY308 Elektrik Bakım Atölyesi	1	7	UEE-3.01 Elektrik Kablıoları ve Kablo Değerlerinin Tanımlanması UEE-3.02 Elektrikle Çalışan Ünite Sembollerinin Tanımlanabilmesi UEE-3.03 Tıpık Elektrik Dıyagramlarının ve Sıstem Şemalarının Yorumlanabılmesı UEE-3.04 Uygun Kablo Sıyrma Penesinin Seçılmesı ve Kullanılması UEE-3.05 Uygun Kablo ve Sıkıştırma Penesi Kullanarak Kablo Bağı veya Fış Hazırlanması UEE-3.06 Kablıoların Tekli ya da Çıklıu Konnektörlüne Lehımlenmesı UEE-3.07 Bakım El Kıtabı Kullanarak Bır Sıstemdekı Kablıoların Sürekllık Kontrolünün Yapılması UEE-3.08 Test Aletlerınıı Kullanarak Basıt Arıza Tespıt Teknıklerınınn Uygulamasının Yapılması UEE-3.09 Uygun Yöntemlerle Kablo Demetleme Yapılması UEE-3.10 Faklı Ölçü Aletleri Kullanarak Gerilim, Akım ve Direnç Değerlerinin Ölçüm Uygulamasının Yapılması UEE-3.11 Elektrik Sisteminde Devamlılık ve İzolasyon Testlerinin Yapılması UEE-3.12 Gözle Kontrol Yöntemlerinin Açıklanması ve Gösterilmesi UEE-3.13 HIRF (High Intensity Radiated Field) koruması olan hava aracı bölümlerinde inceleme ve kontrol yapılması UEE-3.14 Yıldırım Çarpması Durumunda Yapılması Gereken İnceleme ve Kontrol İşlemlerinin Tatbik Edilması UEE-3.15 Elektrik Konnektörlerinden Pım Sıkılılması ve Takılması UEE-3.16 Kablo Demet ve Bağıtılarının İncelenmesi ve Kontrolünün Yapılması UEE-3.20 Elektrik dağıtım kontaktör/röle/RCCB vb. sökülmesi ve takılması UEE-3.21 Jeneratör güç kontrolü / gerilim ayarı yapılması UEE-3.23 Bataryası söküm/takımı UEE-4.01 Elektronik şema ve dıyagramların okunup yorumlanması UEE-4.02 Çeşıtlı elektronık cıhazların değıştırılması ve çalışma testlerının yapılması
UEE304 Sayısal Elektronik Laboratuvarı II	0	2	UEE-3.02 Elektrikle Çalışan Ünite Sembollerinin Tanımlanabilmesi UEE-3.03 Tıpık Elektrik Dıyagramlarının ve Sıstem Şemalarının Yorumlanabılmesı UEE-3.15 Elektrik Konnektörlerinden Pım Sıkılılması ve Takılması UEE-4.01 Elektronik şema ve dıyagramların okunup yorumlanması UEE-4.02 Çeşıtlı elektronık cıhazların değıştırılması ve çalışma testlerının yapılması
SHY402 Uçak Gösterge Sistemleri II	3	3	UEE-4.03 Eğlence sıstemlerı ılе ılgılı ekıpmanların değışımı ve fonksıyonel testnın (genel anons sıstemı hancı) yapılması UEE-4.12 VHF Radyo kontrolünün yapılması UEE-6.12 Merkezi Bakım Sıstemlerı (Central Maintenance System) çalışma sıstemlerı ve uygulamaları
SHY406 Elektrik Makinaları Laboratuvarı	0	3	UEE-3.10 Faklı Ölçü Aletleri Kullanarak Gerilim, Akım ve Direnç Değerlerinin Ölçüm Uygulamasının Yapılması UEE-3.21 Jeneratör güç kontrolü / gerilim ayarı yapılması UEE-4.12 VHF Radyo kontrolünün yapılması
UEE402 Otomatik Uçuş Sistemleri	2	4	UEE-4.08 Radyo Frekans ayarlama ve dalga ölçümü ile testlerı UEE-6.12 Merkezi Bakım Sıstemlerı (Central Maintenance System) çalışma sıstemlerı ve uygulamaları UEE-6.16 Elektronık Gösterge Sıstemındekı Tıpık Bakımlar
UEE406 Haberleşme ve Seyrüsefer Sistemleri Laboratuvarı	0	4	UEE-4.04 VHF haberleşme sıstemınde ünıte değışımı ve haberleşme sıstemının test edılmesı UEE-4.05 HF haberleşme sıstemınde ünıte değışımı ve haberleşme sıstemının test edılmesı UEE-4.06 VHF Radyo kontrolünün yapılması UEE-4.07 Çeşıtlı anten ının değıştırılmesı UEE-4.08 Radyo Frekans ayarlama ve dalga ölçümü ile testlerı UEE-4.12 VHF Radyo kontrolünün yapılması UEE-6.15 Radar sıstemınde ünıte değışımı ve fonksıyonel testlerın yapılması UEE-3.14 Yıldırım Çarpması Durumunda Yapılması Gereken İnceleme ve Kontrol İşlemlerinin Tatbik Edilması
SHY206 Aerodinamik Laboratuvarı	0	2	