

DERS TANITIM BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	YY	Teori	Uygulama	Y.Kredi	AKTS
Bakım Uygulamaları-1	BAU-3UT	3	1	4	3	5

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Seviyesi	Ön lisans
Dersin Veriliş Şekli	Yüz Yüze
Dersin Koordinatörü	
Dersin Öğretim Elemanı	
Dersin Amacı	<p>Bu derste öğrencilerin; hava araçlarına bakım yaparken uyulması gereken atölye ve hava aracı emniyet tedbirleri hakkında bilgi sahibi olmaları, hava aracı bakımında kullanılan alet ve takımların kullanım esaslarını öğrenmeleri, metrik ve inch sistemine sahip ölçü aletleri ile ölçme işlemi yapabilmeleri, elektrik kabloları ve konnektör bağlantılarını manuel de belirtilen esaslar doğrultusunda yapabilmeleri, hasar gören hava aracı gövde yapıları üzerinde tadilat yaparak perçin birleştirmelerini yapabilmeleri, kontrol yüzeylerinin hareketini sağlayan kumanda kablolarının kontrol, bakım ve değişimi işlemlerini gerçekleştirebilmeleri, hasarlı boru ve hortumların tespitine ve değiştirilmesine yönelik uygulamaları yapabilmeleri, yayların muayenesine yönelik prosedürleri uygulayabilecek el becerisine sahip olmaları amaçlanmaktadır.</p>
Dersin Öğrenme Kazanımları	<ul style="list-style-type: none">• Atölye ve hava aracı emniyet tedbirlerini bilir.• Hava aracı bakımında kullanılan alet ve takımları bilir, kullanım esaslarına uygun biçimde kullanabilir.• Metrik ve Inch sistemindeki ölçü aletlerini ve ölçme esaslarını bilir, bu aletlerle ölçme yapabilir.• Elektrik kabloları ve konnektörlerinin tiplerini ve özelliklerini bilir, hasar tespitini ve değişimini yapabilir.• Perçin türlerini ve kullanım esaslarını bilir, birleştirme esaslarına uygun perçinli birleştirme yapabilir.• Hareket iletiminde kullanılan kumanda kablolarının çeşitlerini ve özelliklerini bilir, bakımına ve değişimine yönelik işlemleri gerçekleştirebilir.• Hava araçlarında kullanılan elektrik kablolarının ve bağlantı konnektörlerinin özelliklerini bilir, bakımına ve değişimine yönelik işlemleri gerçekleştirebilir.• Hava araçlarında kullanılan boru, hortum ve rekor tiplerini ve özelliklerini bilir, hasar tespitine, bakımı, tamiri ve değişimine yönelik prosedürleri manueleline uygun olarak gerçekleştirebilir.• Hava araçlarında kullanılan yayların özelliklerini bilir.• Yatakların tiplerini ve kullanım yerlerini bilir.
Dersin İçeriği	<p>Atölye ve hava aracı emniyet tedbirleri, aletler ve takımlar, ölçü aletleri, elektrik kablo ve konnektörleri, perçinler, kumanda kabloları, borular ve hortumlar, yaylar ve yataklar.</p>

S	ÖNLİSANS PROGRAM YETERLİLİKLERİ	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Uçak alanında temel bilgilere sahip olurlar ve Uçak alanındaki temel kavramları tanımlayabilirler,				X	

2	Uçak alanında tanımı iyi yapılmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri toplayarak problemleri bilimsel yöntemlerle çözebilirler, pratik uygulamalar için gereken teorik bilgileri açıklayabilirler,				X	
3	Uçak alanı ile ilgili tasarımları ve uygulamaları çalışma arkadaşlarına, üstlerine, hizmet verdiği kişi ve gruplara anlatırken uygun yöntem ve teknikler kullanabilirler ve takım çalışması yapabilirler,					X
4	Uçak alanında edindiği temel bilgi ve becerileri kullanarak alanındaki güncel teknoloji ve araçların kullanımını öğrenebilirler ve öğrendiklerini uygulayabilirler,					X
5	Öğrendikleri temel alan bilgileri ve becerileri ile Uçak alanında kaynak araştırması yapabilir, veri tabanları, teknik dokümanlar ve diğer ilgili kaynaklarını kullanabilir, toplanan verileri analiz ederek yorumlayabilir ve problemleri çözebilirler,				X	
6	Uçak sistemleri, sistem bileşenlerini ya da süreci analiz ederek, sistemi kullanabilir, kontrollerini, bakım ve onarımını yapabilirler ve bu amaçla kullanılması gerekli olan cihaz ve makineleri kullanabilirler,				X	
7	Uçak alanı ile ilgili çalışmalarda karşılaşılan ve öngörülemeyen sorunlar için çözüm önerileri geliştirebilir, bireysel ve grup olarak sorumluluk alabilirler,					X
8	Sorumluluğu altında çalışanların Uçak alanıyla ilgili gelişimlerine yönelik etkinlikleri yürütebilir ve gelişmelerini objektif olarak değerlendirebilirler,				X	
9	Uçak alanında kazandığı temel bilgi ve beceriler ile kendi kendine öğrenme becerisi kazanarak öğrendiği bilgileri eleştirel bir yaklaşımla değerlendirebilirler,				X	
10	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci ile bilim ve teknolojiadaki gelişmeleri izleyebilme ve kendini sürekli olarak yenileyerek alanındaki güncel teknoloji ile üretilmiş makine teçhizat alet, avadanlık, cihaz ve araçları kullanabilirler,			X		
11	Uçak alanında çalışan personelle, çalışma arkadaşlarıyla ve iş nedeniyle iletişimde bulunduğu kişilerle sağlıklı ve etkili iletişim kurabilirler,					X
12	Uçak alanın gerektirdiği bilgisayar yazılımı ve donanımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilirler,			X		
13	Öğrendikleri Türkçe ve yabancı dil bilgisi ile alanı ile ilgili konularda düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini uzman olan ve olmayan kişilerle paylaşabilirler,			X		
14	Uçak ile ilgili konularda, sosyal sorumluluk, etik değerler ve sosyal güvenlik hakları bilgisi ve bilincine sahip olurlar,				X	
15	Uçak ile ilgili konularda, iş güvenliği, işçi sağlığı ve çevre koruma bilgisi ve bilincine sahip olurlar.				X	

HAFTALIK KONULAR VE DERS ÖNCESİ HAZIRLIK

Hafta	Konular	Hazırlık
1	Atölye Emniyet Tedbirleri.	Kaynaklar
2	Hava Aracı Emniyet Tedbirleri.	Kaynaklar
3	Hava Aracı Bakımında Kullanılan Alet ve Takımlar.	Kaynaklar
4	Hava Aracı Bakımında Kullanılan Alet ve Takımlar.	Kaynaklar
5	Ölçü Aletleri.	Kaynaklar
6	Metrik ve İnç Ölçü Aletleri ile Ölçüm Yapma.	Kaynaklar
7	Uçak Cıvatalarının Emniyete Alınması.	Kaynaklar
8	Yarıyıl Ara Sınavı.	Kaynaklar
9	Perçinler.	Kaynaklar
10	Perçinleme Uygulamaları.	Kaynaklar
11	Boru ve Hortumlar.	Kaynaklar
12	Korozyon Temizleme.	Kaynaklar
13	Güç Aktarma Elemanları ve Yataklar.	Kaynaklar
14	Yaylar ve Kumanda Kabloları.	Kaynaklar
15	Elektrik Kabloları ve Konnektörler.	Kaynaklar
16-17	Yarıyıl Sonu Sınavı.	Kaynaklar

Kaynaklar	
1	Kara Astsubay MYO Bakım Uygulamaları Ders Notu
2	MEGEP Bakım Uygulamaları Ders Kitabı

Değerlendirme		
Yarı yıl Çalışmaları	Adet	Puan
Ara Sınav	1	32
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	60
Yarıyıl Değerlendirme Notu	1	8
TOPLAM		100

AKTS/İŞ YÜKÜ TABLOSU

Faaliyetler	Sayı	Süre (Saat)	Toplam İş Yüğü
Ders saati	14	3	42
Sınıf dışı ders çalışması	6	4	24
Ödev	3	4	12
Ara sınav çalışması	5	2	10
Ara sınav	1	4	4
Yarıyıl sonu sınavı çalışması	4	2	8
Yarıyıl sonu sınavı	1	4	4
TOPLAM			104

