

İSTE HAVACILIK ELEKTRİK ve ELEKTRONİĞİ BÖLÜMÜ

EĞİTİM AMAÇLARI – PROGRAM ÇIKTILARI MATRİSİ

EĞİTİM AMAÇLARI PROGRAM ÇIKTILARI	EA1. SHY-66 Hava Aracı Bakım Personeli Yönetmeliği ve SHY-147 Hava Aracı Bakım Eğitim Kuruluşları Yönetmeliğine göre hava aracı bakım personeli lisansı alabilecek mesleki bilgi ve becerilere sahip hava aracı bakım personeli yetiştirilmesi	EA2. Uluslararası ve ulusal hava aracı bakım kuruluşlarında çalışabilen veya alanıyla ilgili kendi işini kurabilen yenilikçi ve girişimci hava aracı bakım personeli yetiştirilmesi	EA3. Güncel mevzuatı, emniyet ve çevresel faktörleri dikkate alarak analitik bakış açısıyla bakım ve onarım ile ilgili problemleri çözebilen hava aracı bakım personeli yetiştirilmesi
PÇ1. Matematik, fen bilimleri, elektrik ve elektronik konularında yeterli bilgi birikimine sahip olma ve bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri, karmaşık havacılık elektrik-elektroniği problemlerinde kullanabilme becerisi.			
PÇ2. Alanı ile ilgili problemleri saptama, tanımlama, formüle etme ve çözme becerisi			
PÇ3. Alanıyla ilgili bir sistemi, sistem bileşenini ya da süreci analiz ederek istenen gereksinimleri karşılayacak çözüm üretme becerisi.			
PÇ4. Bakım onarım uygulamaları için gerekli olan modern araçları seçme ve kullanma becerisi.			
PÇ5. Ulusal ve uluslararası havacılık otoriteleri tarafından belirlenen havacılık kural ve mevzuatını bilir, etik tutum ve davranış sergiler.			
PÇ6. Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerisi: düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini yazılı ve sözlü olarak ifade eder			
PÇ7. Alanı ile ilgili yabancı dilde iletişim kurar, yazılmış teknik dokümanları okur, anlar ve uygular.			
PÇ8. Alanı ile ilgili uygulamaların teknik ve hukuksal sonuçları hakkında farkındalık becerisi			
PÇ9. Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci; bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojiadaki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi.			
PÇ10. Girişimcilik, yenilikçilik hakkında farkındalık; sürdürülebilir kalkınma hakkında bilgi.			
PÇ11. Alanı ile ilgili gerekli alet ve ekipmanları bilir ve kullanır.			
PÇ12. Havacılık alanında insan faktörünün ve emniyetin önemini bilir, tehlikeli durumları algılar ve gerektiğinde rapor eder.			
PÇ13. Çalışma ortamındaki tehlikeli ve zararlı maddeleri bilme, kullanım ve depolama prosedürlerini uygulama becerisi.			
PÇ14. Hava araçlarında kullanılan elektrik üretim, dönüşüm tekniklerini bilir ve kullanılan makineleri tanır ve gerektiğinde bakımını yapar.			
PÇ15. Aviyonik sistemleri tanır, çalışma ilkelerini, kullanım amacını ve kokpit içerisindeki yerleşim düzenini bilir.			
PÇ16. Hava araçlarının sistem kontrolünde kullanılan donanım ve yazılımlarını bilir.			
PÇ17. Alanı ile ilgili karmaşık bir sistemi, cihazı, ürün veya süreci; gerçekçi kısıtlar ve koşullar altında, belirli gereksinimleri karşılayacak şekilde tasarlama becerisi			
PÇ18. Teknik çizim yapar ve diyagramları okur ve uygular.			

PÇ: Program çıktısı

EA: Eğitim amacı