

**T.C.**

**ANTALYA BİLİM ÜNİVERSİTESİ**

**MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**

**ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

**ÜRETİM SİSTEMLERİ VE TAKIM TEZGAHLARI**

**LABORATUVARI DEMİRBAŞ LİSTESİ**

**Laboratuvar Komisyonu Sorumlusu:**

**ANTALYA BILIM ÜNIVERSITESI**

**ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ LABARATUVAR ALT YAPI GEREKSİNİMLERİ**

**2a) Takım Tezgahları Laboratuvarı**

Takım Tezgahları Laboratuvarı, bölüm öğrencilerinin yarıyıl içi ve bitirme projelerinin yapımı, meslek ağırlıklı öğrenci topluluklarının çalışması, öğretim elamanlarının araştırma ve geliştirme çalışmalarında ihtiyaç duyabilecekleri mekanik parçaların işlenmesi amacıyla kurulması düşünülmektedir. Laboratuvar, torna, freze, profil tezgahı, planya, sütunlu matkap, motorlu giyotin, kenet makinesi, elektrikli ark ve nokta kaynak makineleri, taşlama ve daire şerit makinesi ile kılavuz, pafta takımı, değişik çok sayıda el aletleri ve mengenelerden oluşan modern teçhizatlarla donatılması planlanmaktadır. Bu labaratuvarın Elektrikli Araç labaratuvarı ile aynı alanda olabileceği düşünülmektedir.

**2b) Üretim Sistemleri Laboratuvarı**

Bu laboratuvar ile üretim sistemlerinde bilgisayar kullanımı, CNC torna ve freze eğitimi, CAD-CAM eğitimi, kalite kontrol eğitimi, montaj eğitimi, üretim planlama eğitimi gibi birçok eğitim verilebilecektir.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Takım tezgahları ve Üretim Sistemleri Labaratuvarı alt yapı gereksinimleri** | | |
| **Gerekli Ekipman** | **Ortalama tutar** | **Gerekli alan** |
| Torna | **3000TL** | **Min 100 m2** |
| Freze | **1000TL** |  |
| Profil tezgahı | **3000TL** |  |
| planya | **2500TL** |  |
| Sütunlu Matkap | **Mevcut** |  |
| Motorlu Giyotin | **2000TL** |  |
| Kenet Makinesi | **20000TL** |  |
| Elektrikli Ark | **3000TL** |  |
| Nokta Kaynak Makinesi | **2000TL** |  |
| Taşlama ve Daire Şerit Makinesi | **3000TL** |  |
| Kılavuz | **600TL** |  |
| El aletleri | **Mevcut** |  |
| mengene | **Mevcut** |  |
|  | **~40 000TL** |  |