

MİMARİ RESTORASYON PROGRAMI ATÖLYE ALT YAPISI

1. ÇİZİM ATÖLYESİ (B209 Mimari Restorasyon Atölyesi 1)

Atölyede genel olarak Mimari Restorasyon programının temelini oluşturan teknik çizim, belgeleme ve projelendirme çalışmalarının öğretimi ve uygulamaları yapılmaktadır.

- 38 adet çizim masası
- 1 adet masaüstü bilgisayar

Mimari Restorasyon programı ön lisans derslerinden Teknik Resim, Rölöve, Koruma Projesi, Temel Tasarım, Geleneksel Yapılarda Bozulma Koruma gibi temel mesleki derslerin verildiği atölyedir. Öğrencilerin geleneksel çizim tekniklerini masalarda uygulayabildiği, aynı zamanda ödevlerini ders saatleri dışında yürütebildikleri hibrit bir çalışma ortamıdır. Söz konusu atölye ortamında dersler uygulamalı olarak yapılmaktadır.



2. KORUMA VE ONARIM ATÖLYESİ (C214 Mimari Restorasyon Atölyesi 2)

Atölyede genel olarak geleneksel yapı malzemelerinin tanınması, bozulmaların tespiti ve uygulamalı koruma yöntemlerinin (konservasyon, bezeme gibi ders kapsamlarında) öğretimi yapılmaktadır.

- 7 adet çalışma masası
- 1 adet masaüstü bilgisayar

Bu atölye, Geleneksel Yapı Malzemeleri, Konservasyon, Bezeme Teknikleri ve Geleneksel Yapılarda Bozulma ve Koruma gibi uygulamalı dersler için kullanılmaktadır. Öğrenciler ahşap, taş, alçı ve metal gibi malzemeler üzerindeki temizlik, sağlamlaştırma ve tümleme tekniklerini bu atölyede deneyimlemektedir. Ayrıca bezeme uygulamaları, seramik çalışmaları, kalem işi veya vitray gibi bezeme teknikleri çalışmaları bu atölye ortamında yürütülmektedir. Rölöve ve restorasyon çalışmalarının da kullanılan cihazlar tanıtılmakta ve cihazların kullanım eğitimi verilmektedir. ortamıdır.



3. ATÖLYE DONANIM VE CİHAZ TANITIMLARI

Atölyelerimizde öğrencilerimizin kullanımına sunulan teknik altyapımızda; 4 adet nivo ve 6 adet Dewalt marka lazer terazi ile profesyonel nivelman imkânı sağlanırken, 6 adet lazermetre ile hassas dijital ölçümler yapılabilmektedir. Ayrıca, geleneksel yöntemlerin aktarımı için 6 adet çekül, 5 adet su terazisi ve 2 adet katlanır metre de envanterimizde yer almaktadır.

Stanley AL24 Automatic Level - Optik Nivelman Donanımı: 24 kat (24X) optik büyütme, manyetik sönümlmeli kompansatör, hassas yatay açı ölçümü ve zorlu saha koşullarına uygun "Heavy Duty" koruma.

Hassas kompansatör sistemine sahip bu cihazlar; restorasyon uygulamalarında kot taşıma, yüzey tesviyesi ve yükseklik farklarının milimetrik hassasiyetle belirlenmesinde öğrencilere destek sunmaktadır.



Alüminyum Profil Su Terazisi (SGS Serisi) - Manuel denge ve hizalama aracı: Darbeye dayanıklı alüminyum gövde, şok emici yan kapaklar. Yatay (180°), Dikey (90°) ve Açılı (45°) olmak üzere 3 farklı su terazisi gözü ile çok yönlü denge kontrolü.

3 farklı ölçüm gözü (yatay, dikey ve 45 derece açılı) çok yönlü kullanıma imkan tanır. Bu araçlar; özellikle duvar örgüsü, ahşap montajı ve yüzey tesviyesi gibi restorasyon uygulamalarında, yatay ve düşey düzlemselliğin (livor) geleneksel yöntemlerle ve hızlıca kontrol edilmesinde kullanılmaktadır.



DeWalt DW088 Çapraz Çizgi Lazeri - Lazer Hizalama Donanımı: Otomatik düzeçleme (4 dereceye kadar), 2 düğmeli kolay kullanım, manyetik pivot taban ile metal yüzeylere sabitleme imkanı ve darbeye dayanıklı dış gövde muhafazası.

Otomatik hizalama (self-leveling) özelliğine sahip bu cihazlar, ± 0.3 mm/m hassasiyetle çalışarak yüzeylere aynı anda hem yatay hem de dikey lazer çizgileri yansıtabilmektedir. Bu cihazlar, özellikle iç mekan restorasyonlarında, duvar örümü, kaplama ve ince yapı işlerinde yatay ve dikey hizayı aynı anda verdiği için öğrencilerin işini çok kolaylaştıran profesyonel ekipmanlardır.



Ceta Form P07-50 (C-Pro Serisi) 50 Metre Çelik Şerit Metre - Uzun Mesafe Ölçüm Donanımı: 50 metre ölçüm kapasitesi, esnemeye dirençli hassas çelik şerit, şantiye koşullarına uygun açık kasa tasarımı ve ergonomik sarma mekanizması.

Bina cephe rölöveleri ve geniş açıklıklı mekanların ölçümünde, lazer metrelerin yetersiz kaldığı veya gün ışığından etkilendiği durumlarda kullanılmak üzere envanterimizde çelik şerit metreler yer almaktadır. Çelik yapısı sayesinde sıcaklık değişimlerinde ve gerilmede esneme yapmayarak milimetrik hassasiyeti korur.



Hireed HI-100 Lazer Metre : 100 metre uzun menzil, entegre düzeç (su terazisi), Pisagor (üçgen) ölçüm fonksiyonu, alan ve hacim hesaplama.

Rölöve çalışmalarında, özellikle anıtsal yapıların geniş açıklıklarını ve ulaşılması zor yüksekliklerini (kubbe, tonoz kilit noktası vb.) ölçebilmek amaçlı kullanılmaktadır. 100 metre menzilli 4 adet Hireed HI-100 ve X6 serisi lazer metreler ile öğrencilere; pisagor fonksiyonu ile dolaylı ölçüm, alan/hacim hesabı ve milimetrik hassasiyette uzun mesafe okuma imkanı sunulmaktadır.



Sorumlu İletişim Bilgileri:

Birim Sorumluları	Dahili Numara	E-mail Adresi
Dr. Öğr. Üyesi Sibel SAĞLIYAN	[7233]	ssagliyan@firat.edu.tr
Öğr. Gör. Dr. Büşra YALÇIN KISTAK	[7285]	b.yalcin@firat.edu.tr
Öğr. Gör. Oğuzhan CANKARA	[7239]	ocankara@firat.edu.tr