**Ankara Üniversitesi**

**Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

### Çalışma Planı (Çalışma Takvimi)

### KLA 120 ANTİK MİMARİDE MALZEME - TEKNİK

| **Haftalar** | **Haftalık Konu Başlıkları**  |
| --- | --- |
| 1.Hafta | Derse Giriş, Dersin Amacı, Kapsamı |
| * Dersin Amacı, Kapsamı
 |
| * Kaynakça
 |
| * Vitruvius, De Architectura, Mimarlığın Temel İlkeleri
 |
| 2.Hafta | **Yapım Teknikleri** |
| * Yapı Malzemeleri
 |
| * Kerpiç - Taş
 |
| 3.Hafta | Taş – Duvar Örgüsü |
| * Duvar Örgü Tipleri
 |
| 4.Hafta | Taş, Mermer Ocakları, Taşıma |
| * Taş – Mermer Ocakları
 |
| * Taşların Ocaktan Taşınması
 |
| 5.Hafta | Taşçı Aletleri |
| * Mucarta, Kalem, Tarak, Külünk
 |
| * Murç, Tokmak, Madırga, Varyoz
 |
| * Matkap, Gönye, Çekül
 |
| 6.Hafta | Mimari Elemanların Kaldırılması: Kaldırma Araçları |
| * Kaldırma yuvaları
 |
|  | * Kancalar, kurt ağzı kanca
 |
| 7.Hafta | Mimari Elemanların Yerleştirilmesi |
| * Kenet
 |
| * Saplama / Zıvana
 |
| 8.hafta | A R A S I N A V |
| 9.Hafta |  **Tapınak Mimarisi** |
| * Tapınak Planları, Mimari Düzenler
 |
| 10.Hafta | Roma Dönemi’nde Malzeme – Teknik: Harçlar |
| * Opus Caementicium
 |
| * Opus İncertum, Opus Reticulatum, Opus Testaceum
 |
| 11.Hafta | **Pişmiş Toprak Malzeme: Tuğla, Kiremit** |
| * Tuğla
 |
| * Kiremit
 |
| 12.Hafta | Hamam Yapılarında Malzeme Teknik |
| * Hipokaust Sistemi
 |
| * Tubuli
 |
| 13.Hafta | Antik Dönemde Su Mühendisliği – Mimarlık |
| * Su Mühendisliği – Su Pompaları
 |
| * Mimarlık - Mimarlar
 |
| 14.Hafta | Antik Dönemde Onarım ve İkincil Kullanımlar |
| * Onarımlar
 |
| * İkincil Kullanımlar
 |