**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 |