**İçerik**

| Ders Kodu | Dersin Adı | Yarıyıl | Teori | Uygulama | Lab | Kredisi | AKTS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GMI103 | Malzeme | 1 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |

| | |
|---|---|
| Ön Koşul | |
| Derse Kabul Koşulları | |

| | |
|---|---|
| Dersin Dili | Türkçe |
| Türü | Zorunlu |
| Dersin Düzeyi | Ön Lisans |
| Dersin Amacı | Yapım ve onarım malzemeleri, özellikleri ve kullanım alanları<br>Temel metalürji, metaller ve işlemleri<br>Metal olmayan malzemeler<br>Yük altındaki malzemeler<br>Titreşim konuları hakkında bilgi sahibi olmak |
| İçerik | Yapım ve onarım malzemeleri,<br>-Özellikleri ve kullanılmaları<br>-İşlemler<br>-Temel metalürji, metaller ve işlemleri<br>-Metal olmayan malzemeler<br>-Yük altındaki malzemeler<br>-Titreşim |
| Kaynaklar | Ders kitabı,Sunular, Eğitim Vidyoları |

**Teori Konu Başlıkları**

| Hafta | Konu Başlıkları |
|---|---|
| 1 | Yapım ve onarım malzemeleri |
| 2 | Yapım ve onarım malzemeleri |
| 3 | Özellikleri ve kullanılmaları |
| 4 | Özellikleri ve kullanılmaları |
| 5 | İşlemler |
| 6 | Temel metalürji, metaller ve işlemleri |
| 7 | Temel metalürji, metaller ve işlemleri |
| 8 | Ara sınav |
| 9 | Metal olmayan malzemeler |
| 10 | Metal olmayan malzemeler |
| 11 | Yük altındaki malzemeler |
| 12 | Yük altındaki malzemeler |
| 13 | Titreşim |
| 14 | Titreşim |