



| Ders Adı | Kodu | Yarıyıl | T+U Saat | AKTS | Z / S |
|-----------------|--|---------|----------|------|---------|
| Uzmanlık Alan | MMM7000 | | 6 + 0 | 10,0 | Zorunlu |
| Birim Bölüm | Metalurji ve Malzeme Mühendisliği - DR - Lisansüstü (Yüz yüze) | | | | |
| Amaç | Öğrencilerin tez sürecini yönetmek ve yönlendirmektir. | | | | |
| Ders İçeriği | Öğrenciler ilgilendikleri konuları belirleme, bununla ilgili alan yayın taraması yapma, araştırma sürecini planlama, veri toplama, analiz etme, yorumlama, sonuçlar çıkarma, bulguları düzenleme ve rapor haline getirme vb. | | | | |
| Ders Veren | Doç. Dr. Cihan KURU | | | | |
| Ders Kaynakları | Day, A Robert. (2003). Bilimsel Makale Nasıl Yazılır, Nasıl Yayımlanır. Gülay Aşkar Altay(çev.), 8.Basım, Ankara: TÜBİTAK Yayınları,, Ünver, Ü. , Kelesoğlu, A & Küçükkaya, E. (2017).Mühendislik Disiplinleri İçin Bilimsel Makale Yazım Esasları . Yalova Sosyal Bilimler Dergisi , 7 (13) , 235-247 , Kırbas, D. Ekim, Çevik,F. (2017). Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Araştırma Etiği. Ankara: Güneş Kitabevi Yayınları.Yüksek lisans tezkonusu ile ilgili kitap ve makaleler, sciencedirect.com | | | | |

| Hafta | Konu |
|-------|---|
| 1 | Bilimsel ve teknolojik gelişmelerle ilgili bilgileri değerlendirme ve yorumlama |
| 2 | Bilimsel ve teknolojik gelişmelerle ilgili bilgileri değerlendirme ve yorumlama |
| 3 | Bilimsel ve teknolojik gelişmelerle ilgili bilgileri değerlendirme ve yorumlama |
| 4 | Bilimsel ve teknolojik gelişmelerle ilgili bilgileri değerlendirme ve yorumlama |
| 5 | Bilimsel ve teknolojik gelişmelerle ilgili bilgileri değerlendirme ve yorumlama |
| 6 | Bilimsel ve teknolojik gelişmelerle ilgili bilgileri değerlendirme ve yorumlama |
| 7 | Bilimsel ve teknolojik gelişmelerle ilgili bilgileri değerlendirme ve yorumlama |
| 8 | Bilimsel ve teknolojik gelişmelerle ilgili bilgileri değerlendirme ve yorumlama |
| 9 | Bilimsel ve teknolojik gelişmelerle ilgili bilgileri değerlendirme ve yorumlama |
| 10 | Bilimsel ve teknolojik gelişmelerle ilgili bilgileri değerlendirme ve yorumlama |
| 11 | Tez konusu ile ilgili çalışmaların yürütülmesi |
| 12 | Tez konusu ile ilgili çalışmaların yürütülmesi |
| 13 | Tez konusu ile ilgili çalışmaların yürütülmesi |
| 14 | Tez konusu ile ilgili çalışmaların yürütülmesi |

| Ders İş Yükü | Çalışma Türü / Öğretim Metotları | Süresi (Saat) | Sayısı |
|---|----------------------------------|---------------|--------|
| Dinleme ve anlamlandırma | Ders | 6 | 14 |
| Gözlem/durumları işleme, Bilişim, yönetsel beceriler, takım çalışması | Laboratuvar | 6 | 14 |
| Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim | Sınıf Dışı Çalışma | 30 | 3 |
| Ders İş Yükü: | | 258 | |
| AKTS (Ders İş Yükü / 25.5): | | 10,12 | |

Program Çıktıları

Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

Ders Öğrenme Çıktısı

- Olası tez konularını belirler.
- Tez konusunu belirler.
- Tez konusu ile ilgili yayın taraması yapar.
- Tez ile ilgili araştırmalarını gerçekleştirir.
- Topladığı verileri araştırma amaçları doğrultusunda düzenler ve analiz eder.