

DERS TANITIM ve UYGULAMA BİLGİLERİ

| Dersin Adı | Kodu | Yarıyıl | T+U+L (saat/hafta) | Türü (Z / S) | Yerel Kredi | AKTS |
|-------------------------------------|---|---------|-----------------------|--------------|-------------|------|
| İmalat Süreçleri ve Malzemeleri | INE 241 | Bahar | 03+00+00 | Seçmeli | 3 | 6 |
| Akademik Birim: | Endüstri Mühendisliği | | | | | |
| Öğrenim Türü: | Örgün Eğitim | | | | | |
| Ön Koşullar | Yok | | | | | |
| Öğrenim Dili: | İngilizce | | | | | |
| Dersin Düzeyi: | Lisans | | | | | |
| Dersin Koordinatörü: | -- | | | | | |
| Dersin Amacı: | Bu ders lisans düzeyindeki öğrencilere giriş niteliğinde imal usullerini öğretmeyi amaçlamaktadır. Öğrenciler ders süresince, bir tasarımcı gözü ile, endüstri tarafından halen kullanılmakta olan modern/klasik üretim yöntemlerinin kullanımını öğrenir. Konular başlıca imal usulleri ve onların işleme prensipleri, döküm, şekil verme, çekme, talaş kaldırma, kaynak ve ileri üretim sistemlerini kapsamaktadır. | | | | | |
| Dersin İçeriği: | Bu ders lisans düzeyindeki öğrencilere giriş niteliğinde imal usullerini öğretmeyi amaçlamaktadır. Öğrenciler ders süresince, bir tasarımcı gözü ile, endüstri tarafından halen kullanılmakta olan modern/klasik üretim yöntemlerinin kullanımını öğrenir. Konular başlıca imal usulleri ve onların işleme prensipleri, döküm, şekil verme, çekme, talaş kaldırma, kaynak ve ileri üretim sistemlerini kapsamaktadır. | | | | | |
| Dersin Öğrenme Çıktıları (ÖÇ): | <ul style="list-style-type: none">• 1- Giriş, Metal Döküm• 2- Haddeleme ve Dövme• 3- Ekstrüzyon• 4- Saç şekillendirme• 5- Seramik, cam malzemeler• 6- Plastikler ve kompozit• 7- Makine ile Şekil verme ve CNC• 8- Kaynak ve Bağlama v.b | | | | | |
| Dersin Öğrenme Yöntem ve Teknikleri | Ders notları ve dersin kitabı | | | | | |

HAFTALIK PROGRAM

| Hafta | Konular | Ön Hazırlık | ÖÇ |
|-------|--------------------------------|-------------|----|
| 1 | Giriş, Malzemeler | | 1 |
| 2 | Metal Döküm | | 1 |
| 3 | Metal Döküm | | 1 |
| 4 | Haddeleme | | 2 |
| 5 | Haddeleme | | 2 |
| 6 | Dövme | | 2 |
| 7 | Ekstrüzyon | | 3 |
| 8 | Saç Şekil verme | | 4 |
| 9 | Saç Şekil verme | | 4 |
| 10 | Seramik ve Camlar | | 5 |
| 11 | Plastik ve Kompozitler | | 6 |
| 12 | Makina ile Talaş Kaldırma, CNC | | 7 |
| 13 | Makina ile Talaş Kaldırma, CNC | | 7 |
| 14 | Kaynak ve Bağlama elemanları | | 8 |

| | | | | | | | | | |
|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| OC6 | | | | | | | | | |
| OC7 | | | | | | | | | |
| OC8 | | | | | | | | | |

Katkı Düzeyi: 1 Düşük, 2 Orta, 3 Yüksek