**T.C.**

**KÜTAHYA DUMLUPINAR ÜNİVERSİTESİ**

**MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**

**METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

**MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

**2024–2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI BAHAR DÖNEMİ DERS PROGRAMI**

**1. SINIF**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Pazartesi** | **Salı** | **Çarşamba** | **Perşembe** | **Cuma** |
| **08:00-08:50** |  |  |  |  | İngilizce II (N.Ö.) |
| **09:00-09:50** | Türk Dili II (N.Ö.) | Malzemelerin Yapısı | Fizik II (T) |  | İngilizce II (N.Ö.) |
| Organik Kimya |
| **10:00-10:50** | Türk Dili II (N.Ö.) | Malzemelerin Yapısı | Fizik II (T) |  | İngilizce II (N.Ö.) |
| Organik Kimya |
| **11:00-11:50** | Matematik II (T) | Malzemelerin Yapısı | Fizik II (T) | Matematik II (U) | İngilizce II (N.Ö.) |
| Organik Kimya |
| **12:00-12:50** | Matematik II (T) |  |  | Matematik II (U) |  |
| **13:00-13:50** | Matematik II (T) | Teknik Resim (T) | Metaller ve Mineraller |  |  |
| **14:00-14:50** |  | Teknik Resim (T) | Metaller ve Mineraller |  |  |
| **15:00-15:50** | Fizik II (U) | Teknik Resim (U) | Metaller ve Mineraller | Kariyer Planlaması |  |
| **16:00-16:50** | Fizik II (U) | Teknik Resim (U) |  | Kariyer Planlaması |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Metalurji |  |
| Malzeme |  |

UYGUNDUR OLUR

Prof. Dr. Güray KAYA Prof. Dr. Cengiz KARAGÜZEL

Bölüm Başkanı Dekan

**T.C.**

**KÜTAHYA DUMLUPINAR ÜNİVERSİTESİ**

**MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**

**METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

**MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

**2024–2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI BAHAR DÖNEMİ DERS PROGRAMI**

**2. SINIF**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Pazartesi** | **Salı** | **Çarşamba** | **Perşembe** | **Cuma** |
| **08:00-08:50** |  | Malzeme Kimyası (T) | Termodinamik (T) |  |  |
| **09:00-09:50** |  | Cam Bilimi ve Teknolojisi | Termodinamik (T) | Metalik Malzemeler | Sosyal Seçmeli II (N.Ö.) |
| Malzeme Kimyası (T) | Malzeme Bilimi II | Mühendislik Malzemeleri |
| **10:00-10:50** |  | Cam Bilimi ve Teknolojisi | Termodinamik (U) | Metalik Malzemeler | Sosyal Seçmeli II (N.Ö.) |
| Malzeme Kimyası (T) | Malzeme Bilimi II | Mühendislik Malzemeleri |
| **11:00-11:50** |  | Cam Bilimi ve Teknolojisi | Termodinamik (U) | Metalik Malzemeler | Sosyal Seçmeli II (N.Ö.) |
| Malzeme Kimyası (U) | Malzeme Bilimi II | Mühendislik Malzemeleri |
| **12:00-12:50** |  | Malzeme Kimyası (U) | Yapı Malzemeleri | Üretim Yöntemleri |  |
| İstatistik | Mühendislik Malzemeleri |
| **13:00-13:50** |  | İSG II (N.Ö) | Yapı Malzemeleri | Üretim Yöntemleri |  |
| İstatistik | AİİT II (N.Ö.) |
| **14:00-14:50** | Malzeme Laboratuvarı II (T) | İSG II (N.Ö) | Yapı Malzemeleri | Üretim Yöntemleri |  |
| İstatistik | AİİT II (N.Ö.) |
| **15:00-15:50** | Malzeme Laboratuvarı II (T) | Malzeme Laboratuvarı II (U) | ÜSD |  |  |
| **16:00-16:50** |  | Malzeme Laboratuvarı II (U) | ÜSD |  |  |
| **17:00-17:50** |  |  |  |  |  |
| **20:00-20:50** |  |  |  | A.İ.İ.T. II (İ.Ö.) |  |
| **21:00-21:50** |  |  |  | A.İ.İ.T. II (İ.Ö.) |  |

UYGUNDUR OLUR

Prof. Dr. Güray KAYA Prof. Dr. Cengiz KARAGÜZEL

Bölüm Başkanı Dekan

**T.C.**

**KÜTAHYA DUMLUPINAR ÜNİVERSİTESİ**

**MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**

**METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

**MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

**2024–2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI BAHAR DÖNEMİ DERS PROGRAMI**

**3. SINIF**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Pazartesi** | **Salı** | **Çarşamba** | **Perşembe** | **Cuma** |
| **08:00-08:50** |  | **Teknik Seçmeli II** Seramik Süreçlerde Organik Katkılar |  |  |  |
| **09:00-09:50** |  | **Teknik Seçmeli II** Seramik Süreçlerde Organik Katkılar | Malzemelerin Mekanik Davranışı | Metalografi |  |
| Refrakter Malzemeler |  |
| **10:00-10:50** |  | **Teknik Seçmeli II** Seramik Süreçlerde Organik Katkılar | Malzemelerin Mekanik Davranışı | Metalografi |  |
| Refrakter Malzemeler |
| **11:00-11:50** |  | Refrakter Malzemeler | Malzemelerin Mekanik Davranışı | Metalografi |  |
| **12:00-12:50** |  |  |  |  |  |
| **13:00-13:50** |  |  |  | Seramik Prosesler (T) |  |
| Malzeme Karakterizasyonu II |
| **14:00-14:50** | Fiziksel Metalurji | Teknik Seramikler | Katılaşma ve Döküm | Seramik Prosesler (T) |  |
| Plastik Şekil Verme |
| Malzeme Karakterizasyonu II |
| **15:00-15:50** | Fiziksel Metalurji | Teknik Seramikler | Katılaşma ve Döküm | Seramik Prosesler (U) |  |
| Plastik Şekil Verme |
| Malzeme Karakterizasyonu II |
| **16:00-16:50** | Fiziksel Metalurji | Teknik Seramikler | Katılaşma ve Döküm | Seramik Prosesler (U) |  |
| Plastik Şekil Verme |

UYGUNDUR OLUR

Prof. Dr. Güray KAYA Prof. Dr. Cengiz KARAGÜZEL

Bölüm Başkanı Dekan

**T.C.**

**KÜTAHYA DUMLUPINAR ÜNİVERSİTESİ**

**MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**

**METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

**MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

**2024–2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI BAHAR DÖNEMİ DERS PROGRAMI**

**4. SINIF**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Pazartesi** | **Salı** | **Çarşamba** | **Perşembe** | **Cuma** |
| **08:00-08:50** | Tasarım |  |  | Proje |  |
| **09:00-09:50** | Tasarım | **Teknik Seçmeli II**  Kompozit Malzemeler Sürdürülebilir Enerji Malzemeleri |  | **Tek. Seç. IV**  Araştırma Teknikleri II |  |
| **10:00-10:50** | Tasarım | **Teknik Seçmeli II** Kompozit Malzemeler Sürdürülebilir Enerji Malzemeleri |  | **Tek. Seç. IV**  Araştırma Teknikleri II |  |
| **11:00-11:50** | Tasarım | **Teknik Seçmeli II**  Kompozit Malzemeler Sürdürülebilir Enerji Malzemeleri |  | **Tek. Seç. IV**  Araştırma Teknikleri II |  |
| **12:00-12:50** | Tasarım |  |  |  |  |
| **13:00-13:50** | Proje | **Teknik Seçmeli VI**  Biyomalzemeler |  | **Teknik Seçmeli VIII**  Ekonomik Metalurji,  Poroz Malzemeler |  |
| **14:00-14:50** | **Teknik Seçmeli IV**  İleri Teknoloji Malzemeleri  Teknik İngilizce Yeni Ürün Geliştirme | **Teknik Seçmeli VI**  Biyomalzemeler | **Teknik Seçmeli VI** Arkeoseramikler | **Teknik Seçmeli VIII**  Ekonomik Metalurji,  Poroz Malzemeler |  |
| **15:00-15:50** | **Teknik Seçmeli IV**  İleri Teknoloji Malzemeleri  Teknik İngilizce Yeni Ürün Geliştirme | **Teknik Seçmeli VI**  Biyomalzemeler | **Teknik Seçmeli VI** Arkeoseramikler | **Teknik Seçmeli VIII**  Ekonomik Metalurji,  Poroz Malzemeler |  |
| **16:00-16:50** | **Teknik Seçmeli IV**  İleri Teknoloji Malzemeleri  Teknik İngilizce  Yeni Ürün Geliştirme |  | **Teknik Seçmeli VI** Arkeoseramikler |  |  |

UYGUNDUR OLUR

Prof. Dr. Güray KAYA Prof. Dr. Cengiz KARAGÜZEL

Bölüm Başkanı Dekan

**T.C.**

**KÜTAHYA DUMLUPINAR ÜNİVERSİTESİ**

**MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**

**METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

**MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

**2024–2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI BAHAR DÖNEMİ DERS PROGRAMI**

**4. SINIF** (Mühendislik Tasarımı ve Proje)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Saat** | **Pazartesi** | **Salı** | **Çarşamba** | **Perşembe** | **Cuma** |
| **0800-0850** | Seramik Proses Müh. Tas. / Kurutma ve Pişirme Süreçlerinde Müh. Tas. / Seramik  Şekillendirmede Müh. Tas. / Biyomalzeme Üretiminde Müh. Tas. / Refrakter Malzeme Üretiminde Müh. Tas. / Poroz Malzeme Üretiminde Müh. Tas. / Arkeoseramik Karakterizasyonunda Müh. Tas. / Toz Sentezinde Müh. Tas. / Seramik Pigment Üretiminde Müh. Tas. / Nano Malzeme Üretim Süreçlerinde Mühendislik Tasarımı / Kompozit Malzeme Üretiminde Müh. Tas. |  | Yakıt Hücresi Üretim Projesi |  |  |
| **0900-0950** | Seramik Proses Müh. Tas. / Kurutma ve Pişirme Süreçlerinde Müh. Tas. / Seramik  Şekillendirmede Müh. Tas. / Biyomalzeme Üretiminde Müh. Tas. / Refrakter Malzeme Üretiminde Müh. Tas. / Poroz Malzeme Üretiminde Müh. Tas. / Arkeoseramik Karakterizasyonunda Müh. Tas. / Toz Sentezinde Müh. Tas. / Seramik Pigment Üretiminde Müh. Tas. / Nano Malzeme Üretim Süreçlerinde Mühendislik Tasarımı / Kompozit Malzeme Üretiminde Müh. Tas. / |  |  |  |  |
| **1000-1050** | Seramik Proses Müh. Tas. / Kurutma ve Pişirme Süreçlerinde Müh. Tas. / Seramik  Şekillendirmede Müh. Tas. / Biyomalzeme Üretiminde Müh. Tas. / Refrakter Malzeme Üretiminde Müh. Tas. / Poroz Malzeme Üretiminde Müh. Tas. / Arkeoseramik Karakterizasyonunda Müh. Tas. / Toz Sentezinde Müh. Tas. / Seramik Pigment Üretiminde Müh. Tas. / Nano Malzeme Üretim Süreçlerinde Mühendislik Tasarımı / Kompozit Malzeme Üretiminde Müh. Tas. / |  |  |  |  |
| **1100-1150** | Seramik Proses Müh. Tas. / Kurutma ve Pişirme Süreçlerinde Müh. Tas. / Seramik  Şekillendirmede Müh. Tas. / Biyomalzeme Üretiminde Müh. Tas. / Refrakter Malzeme Üretiminde Müh. Tas. / Poroz Malzeme Üretiminde Müh. Tas. / Arkeoseramik Karakterizasyonunda Müh. Tas. / Toz Sentezinde Müh. Tas. / Seramik Pigment Üretiminde Müh. Tas. / Nano Malzeme Üretim Süreçlerinde Mühendislik Tasarımı / Kompozit Malzeme Üretiminde Müh. Tas. / |  |  |  |  |
| **1200-1250** | Seramik Prosesleri Projesi / Kurutma ve Pişirme Süreçleri Projesi / Seramik Şekillendirme Projesi / Biyomalzemelerin Üretimi Projesi / Refrakter Üretim Projesi / Poroz Malzeme Üretim Projesi / Arkeoseramik Değerlendirme Projesi / Malzeme Şekillendirme Süreçleri Projesi /Toz Sentezi Üretim Projesi / Seramik Pigment Üretim Projesi / Nano Malzeme Üretim Süreçleri Projesi/ Kompozit Malzeme Üretim Projesi / |  | Yakıt Hücrelerinde Mühendislik Tasarımı |  |  |
| **13:00-13:50** | Seramik Prosesleri Projesi / Kurutma ve Pişirme Süreçleri Projesi / Seramik Şekillendirme Projesi / Biyomalzemelerin Üretimi Projesi / Refrakter Üretim Projesi / Poroz Malzeme Üretim Projesi / Arkeoseramik Değerlendirme Projesi / Malzeme Şekillendirme Süreçleri Projesi /Toz Sentezi Üretim Projesi / Seramik Pigment Üretim Projesi / Nano Malzeme Üretim Süreçleri Projesi/ Kompozit Malzeme Üretim Projesi / |  | Yakıt Hücrelerinde Mühendislik Tasarımı |  |  |
| **14:00-14:50** |  |  | Yakıt Hücrelerinde Mühendislik Tasarımı |  |  |
| **15:00-15:50** |  |  | Yakıt Hücrelerinde Mühendislik Tasarımı |  |  |
| **16:00-16:50** |  |  | Yakıt Hücrelerinde Mühendislik Tasarımı |  |  |
| **17:00-17:50** |  |  | Yakıt Hücresi Üretim Projesi |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Metalurji |  |
| Malzeme |  |

UYGUNDUR OLUR

Prof. Dr. Güray KAYA Prof. Dr. Cengiz KARAGÜZEL

Bölüm Başkanı Dekan