|  |
| --- |
| 1. **Yarıyıl Ders Planı**

**Kütahya Meslek Yüksekokulu****Bilgisayar Teknolojileri Bölümü-Yapay Zekâ Operatörlüğü Programı Müfredat Dersleri** |
| **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **T+U+L** | **Zorunlu/Seçmeli** | **Kredi** | **AKTS** | **Grup Ders Adedi** |
|  | Yapay Zekâ Teknolojilerine Giriş | 2+1+0 | Zorunlu | 2,5 | 3 |  |
|  | Programlama I | 3+2+0 | Zorunlu | 4 | 5 |  |
|  | Genel Matematik | 3+0+0 | Zorunlu | 3 | 3 |  |
|  | Veri Bilimi | 3+2+0 | Zorunlu | 4 | 5 |  |
|  | Kariyer Planlama | 2+0+0 | Zorunlu | 2 | 2 |  |
|  | Bilgisayar Teknolojileri ve Kullanımı | 2+0+0 | Zorunlu | 2 | 2 |  |
|  | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I | 2+0+0 | Zorunlu | 2 | 2 |  |
|  | Türk Dili I | 2+0+0 | Zorunlu | 2 | 2 |  |
|  | İngilizce I | 2+0+0 | Zorunlu | 2 | 2 |  |
|  | Bölüm Seçmeli Dersleri 1 | 2+0+0 | Zorunlu | 2 | 2 | 1 |
|  | Üniversite Seçmeli Dersleri 1 | 2+0+0 | Zorunlu | 2 | 2 | 1 |
|  27,5 30 |
| Seçmeli Dersler |
| Bölüm Seçmeli Dersleri 1 |
|  | Sezgisel Algoritmalar | 2+0+0 | Seçmeli | 2 | 2 |  |
|  | Nesnelerin İnterneti | 2+0+0 | Seçmeli | 2 | 2 |  |
|  | Etkili İletişim ve Sunum Teknikleri | 2+0+0 | Seçmeli | 2 | 2 |  |
|  | Dijital Okuryazarlık | 2+0+0 | Seçmeli | 2 | 2 |  |
| Üniversite Seçmeli Dersleri 1 |
|  | Bilgi Okuryazarlığı  | 2+0+0 | Seçmeli | 2 | 2 |  |
|  | Müzik Terapi  | 2+0+0 | Seçmeli | 2 | 2 |  |
|  | Stres Yönetimi  | 2+0+0 | Seçmeli | 2 | 2 |  |
|  | Sürdürülebilir Çevre  | 2+0+0 | Seçmeli | 2 | 2 |  |
|  | Almanca 1  | 2+0+0 | Seçmeli | 2 | 2 |  |
|  | İnsan Hakları  | 2+0+0 | Seçmeli | 2 | 2 |  |
| 1. Yarıyıl Ders Planı
 |
| **Ders Kodu** |  |  |  |  |  |  |
|  | Veri Yapıları ve Algoritmalar | 2+2+0 | Zorunlu | 3 | 4 |  |
|  | Programlama II | 3+2+0 | Zorunlu | 4 | 5 |  |
|  | Yapay Zekâ ve Bulut Teknolojileri | 3+1+0 | Zorunlu | 3,5 | 4 |  |
|  | İş Sağlığı ve Güvenliği | 2+0+0 | Zorunlu | 2 | 2 |  |
|  | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II | 2+0+0 | Zorunlu | 2 | 2 |  |
|  | Türk Dili II | 2+0+0 | Zorunlu | 2 | 2 |  |
|  | İngilizce II | 2+0+0 | Zorunlu | 2 | 2 |  |
|  | Staj | 0+5+0 | Zorunlu | 2,5 | 5 | 1 |
|  | Bölüm Seçmeli Dersleri 2 | 2+0+0 | Zorunlu | 2 | 2 | 1 |
|  | Üniversite Seçmeli Dersleri 2 | 2+0+0 | Zorunlu | 2 | 2 | 1 |
|  25 30 |
| Seçmeli Dersler |
| Bölüm Seçmeli Dersleri 2 |
|  | Öğrenme Algoritmaları | 2+0+0 | Seçmeli | 2 | 2 |  |
|  | Doğal Dil İşleme  | 2+0+0 | Seçmeli | 2 | 2 |  |
|  | Kişisel Bilgi Güvenliği  | 2+0+0 | Seçmeli | 2 | 2 |  |
|  | Girişimcilik  | 2+0+0 | Seçmeli | 2 | 2 |  |
| Üniversite Seçmeli Dersleri 2 |
|  | Sosyokültürel Etkinlikler | 2+0+0 | Seçmeli | 2 | 2 |  |
|  | Almanca 2 | 2+0+0 | Seçmeli | 2 | 2 |  |
|  | Temel Müzik Eğitimi | 2+0+0 | Seçmeli | 2 | 2 |  |
|  | Bilgi Okuryazarlığı | 2+0+0 | Seçmeli | 2 | 2 |  |
|  | Afet Yönetimi | 2+0+0 | Seçmeli | 2 | 2 |  |
| 1. Yarıyıl Ders Planı
 |
| **Ders Kodu** |  |  |  |  |  |  |
|  | İstatistik ve Olasılık  | 3+0+0 | Zorunlu | 3 | 3 |  |
|  | Bağımlılık ve Bağımlılıkla Mücadele  | 2+0+0 | Zorunlu | 2 | 2 |  |
|  | Yapay Sinir Ağları ve Derin Öğrenme | 2+2+0 | Zorunlu | 3 | 5 |  |
|  | Operasyonel Yapay Zekâ | 3+1+0 | Zorunlu | 3,5 | 4 |  |
|  | Yapay Zekâ Destekli Uygulamalar | 2+1+0 | Zorunlu | 2,5 | 3 |  |
|  | Simülasyon ve Modelleme | 2+2+0 | Zorunlu | 3 | 5 |  |
|  | Veri Tabanı Yönetimi | 3+1+0 | Zorunlu | 3,5 | 4 |  |
|  | Bölüm Seçmeli Dersleri 3 | 2+0+0 | Zorunlu | 2 | 2 | 1 |
|  | Üniversite Seçmeli Dersleri 3 | 2+0+0 | Zorunlu | 2 | 2 | 1 |
|  24,5 30 |
| Seçmeli Dersler |
| Bölüm Seçmeli Dersleri 3 |
|  | Görüntü İşleme Teknikleri | 2+0+0 | Seçmeli | 2 | 2 |  |
|  | Bilişim Hukuku | 2+0+0 | Seçmeli | 2 | 2 |  |
|  | Yapay Zekâ Web Uygulamaları | 2+0+0 | Seçmeli | 2 | 2 |  |
|  | Üretken Yapay Zekâ | 2+0+0 | Seçmeli | 2 | 2 |  |
| Üniversite Seçmeli Dersleri 3 |
|  | Almanca 3 | 2+0+0 | Seçmeli | 2 | 2 |  |
|  | Sağlık Turizmi  | 2+0+0 | Seçmeli | 2 | 2 |  |
|  | Zaman Yönetimi  | 2+0+0 | Seçmeli | 2 | 2 |  |
|  | Teknoloji Bağımlılığı  | 2+0+0 | Seçmeli | 2 | 2 |  |
| 1. Yarıyıl Ders Planı
 |
| **Ders Kodu** |  |  |  |  |  |  |
|  | Yapay Zekâ Sistemlerinde Başarı Analizi | 3+2+0 | Zorunlu | 4 | 5 |  |
|  | Bitirme Projesi | 0+5+0 | Zorunlu | 2,5 | 6 |  |
|  | Yapay Zekâ ve Güvenlik | 2+3+0 | Zorunlu | 3,5 | 5 |  |
|  | Gömülü Sistemler ve Yapay Zekâ | 3+1+0 | Zorunlu | 3,5 | 4 |  |
|  | Yapay Zekâ Donanımları | 3+1+0 | Zorunlu | 3,5 | 4 |  |
|  | Yapay Zekâ ve Etik  | 2+0+0 | Zorunlu | 2 | 2 |  |
|  | Bölüm Seçmeli Dersleri 4 | 2+0+0 | Seçmeli | 2 | 2 | 1 |
|  | Üniversite Seçmeli Dersleri 4 | 2+0+0 | Seçmeli | 2 | 2 | 1 |
|  23 30 |
| Seçmeli Dersler |
| Bölüm Seçmeli Dersleri 4 |
|  | Mesleki İngilizce | 2+0+0 | Seçmeli | 2 | 2 |  |
|  | İnsan Bilgisayar Etkileşimi | 2+0+0 | Seçmeli | 2 | 2 |  |
|  | Büyük Veri Analizi | 2+0+0 | Seçmeli | 2 | 2 |  |
|  | Sağlıkta Yapay Zekâ Uygulamaları | 2+0+0 | Seçmeli | 2 | 2 |  |
| Üniversite Seçmeli Dersleri 4 |
|  | Fiziksel Aktivite ve Sağlıklı Yaşam | 2+0+0 | Seçmeli | 2 | 2 |  |
|  |  Toplumsal Cinsiyet  | 2+0+0 | Seçmeli | 2 | 2 |  |
|  | Almanca 4 | 2+0+0 | Seçmeli | 2 | 2 |  |
|  | Gönüllülük Çalışmaları  | 2+0+0 | Seçmeli | 2 | 2 |  |
|  100 120 |

**Bilgisayar Teknolojileri Bölümü-Yapay Zekâ Operatörlüğü Programı Müfredat Ek Koşulları**

1. Seçmeli Ders gruplarında yer alan dersler gerekli hallerde Bölüm Kurul Kararı ile MYO Kurulunda görüşülerek ve üniversite Eğitim Komisyonu’nun görüşü alınarak karara bağlanmak koşulu ile yeniden düzenlenebilir.
2. Belirli koşulları sağlayan öğrenciler uluslararası öğrenciler, farklı kurum/kuruluşlarda özel uygulamalara yönlendirilecek öğrenciler) için uygun görülen seçmeli dersler, danışman öğretim elemanının ve bölüm başkanlığının önerisiyle öncelikli olarak açılabilir.
3. Staj süresi toplamda 30 iş günüdür. Tek Seferde yapılır. Staj değerlendirmesi, ilgili kurumdaki uygulama sürecini belgelendiren raporlar ve danışman öğretim elemanının gözlemleri doğrultusunda yapılır. Staj başladığı halde tamamlayamayan veya başarısız olan (FF ya da DZ) öğrenciler takip eden akademik yılda aynı dersi tekrar alabilir.