

**Yan Dal Yapılacak Bölüm**  
**Mekatronik Mühendisliği**

| <b>Kodu</b> | <b>Dersin Adı</b>                       | <b>T</b>       | <b>U</b> | <b>K</b> | <b>AKTS</b> |
|-------------|---|----------------|----------|----------|-------------|
| MKT111      | Mekatronik Mühendisliğine Giriş ve Etik | 2              | 0        | 2        | 4           |
| MKT230      | Elektromekanik Sistemler                | 3              | 0        | 3        | 5           |
| MKT313      | Mikrodenetleyiciler                     | 2              | 2        | 3        | 4           |
| MKT341      | Sistem Dinamiği ve Modelleme            | 3              | 0        | 3        | 4           |
| MKT350      | Programlanabilir Lojik Kontrolörler     | 3              | 0        | 3        | 4           |
| MKT310      | Pnömatik-Hidrolik                       | 3              | 0        | 3        | 4           |
| MKT314      | Algılama ve Veri Toplama                | 2              | 2        | 3        | 4           |
| MKT342      | Otomatik Kontrol Sistemleri             | 3              | 0        | 3        | 4           |
| MKT411      | Mekatronik Sistem Tasarımı              | 2              | 2        | 3        | 7           |
| MKT413      | Robot Tekniği                           | 3              | 2        | 4        | 7           |
| MKT410      | Bilgisayar Destekli Üretim              | 3              | 0        | 3        | 5           |
|             |   | <b>Toplam:</b> |          |          | <b>52</b>   |

**Mekatronik Mühendisliği Bölümünden Alınması Gereken Fark Dersi Sayısı : 11**  
**(52 AKTS)**