**METALURJİ ve MALZEME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

**YANDAL PROGRAMI**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TÜM BÖLÜMLER** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **GÜZ DÖNEMİ** | | | | | | | | **BAHAR DÖNEMİ** | | | | | | | |
| **KOD** | **DERS** | **ÖN ŞART** | **T** | **U** | **L** | **K** | **AKTS** | **KOD** | **DERS** | **ÖN ŞART** | **T** | **U** | **L** | **K** | **AKTS** |
| MET-101 | MET. MALZ. MÜH. GİRİŞ | - | 2 | 0 | 0 | 2 | 3 | MET-106 | HAM . VE CEVHER HAZ. | - | 2 | 0 | 0 | 2 | 3 |
| MET-203 | MALZEME I | - | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 | MET-206 | MALZEME II | - | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| MET-205 | AKIŞKANLAR MEKANİĞİ | - | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | MET-208 | KATILAŞMA FAZ DİYAG. | - | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 |
| MET-303 | KİMYASAL METALURJİ | - | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | MET-212 | KOROZYON VE KORUN. | - | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 |
| MET-305 | KAYNAK METALURJİSİ | - | 2 | 0 | 0 | 2 | 3 | MET-302 | PLASTİK ŞEKİL VERME | - | 2 | 0 | 0 | 2 | 3 |
| MET-307 | DEMİR DIŞI MET. ÜRT. | - | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | MET-304 | MALZ. KARAKTERİZAS. | - | 3 | 0 | 2 | 4 | 5 |
| MET-401 | ISIL   İŞLEMLER | - | 2 | 0 | 0 | 2 | 3 | MET-306 | DEMİR ÇELİK ÜRETİMİ | - | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| MET-403 | DÖKÜM TEKNOLOJİSİ | - | 2 | 0 | 0 | 2 | 3 | MET-308 | MET. YAKIT. VE HAM. | - | 2 | 0 | 0 | 2 | 3 |
| MET-405 | POLİMER MALZEMELER | - | 2 | 0 | 0 | 2 | 3 | MET-402 | SERA. VE KOMP. MALZ. | - | 2 | 0 | 0 | 2 | 3 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | MET-404 | REFRAKTER MALZ. | - | 2 | 0 | 0 | 2 | 3 |
| Güz Dönemi **TOPLAM** | | | | | | 22 | 33 | Bahar Dönemi **TOPLAM** | | | | | | 26 | 39 |
| **YANDAL TOPLAM** | | | | | | | | | | | | | | **48** | **72** |
| Yandal Programını tamamlayabilmek için yukarıdaki tablodaki dersler arasından en az 18 kredilik ders alınmalıdır. | | | | | | | | | | | | | | | |