

**İMALAT MÜHENDİSLİĞİ ÖĞRENCİLERİ İÇİN
METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ'nde YAN DAL PROGRAMI**

İmalat Mühendisliği Bölümü öğrencisi olup, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümünde Yan Dal yapmak isteyen öğrenciler, İmalat Mühendisliği lisans müfredatında olması gereken derslere ilave olarak, Metalurji ve Malzeme Mühendisliğinden aşağıdaki dersleri almalıdır:

	Ders Kodu	Ders Adı	T	U/L	Kredi	AKTS
1	MATE 204	Thermodynamics of Materials II	3	0	3	5,5
2	MATE 305	Iron and Steel Production Technologies	3	0	3	6,0
3	MATE 307	Microstructure and Phase Relations	3	2	4	6,0
4	MATE 302	Phase Transformations & Kinetic Processes in Materials	3	0	3	6,0
5	MATE 403	Materials Characterization	3	2	4	6,5
6	MATE 405	Heat Treatment and Surface Hardening of Materials	3	2	4	6,0

Toplam 21 kredi değerinde 6 ders