

**FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**  
**İMALAT MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI DERS LİSTESİ**

Kodu	Ders Adı	Zorunlu mu?	Ortalama	T+U Saat	U.Kredi	AKTS
İMM 501	Mekanik Metalurji	Hayır	Girer	3 + 0	3	7,5
İMM 502	İleri Malzeme Bilimi	Hayır	Girer	3 + 0	3	7,5
İMM 503	İleri Kaynak Yöntemleri	Hayır	Girer	3 + 0	3	7,5
İMM 504	Plastik Şekillendirme	Hayır	Girer	3 + 0	3	7,5
İMM 505	Tasarım Optimizasyonu	Hayır	Girer	3 + 0	3	7,5
İMM 506	Tıpta Kullanılan Mühendislik Malzemeleri	Hayır	Girer	3 + 0	3	7,5
İMM 507	İleri Termodinamik	Hayır	Girer	3 + 0	3	7,5
İMM 508	İleri Mukavemet	Hayır	Girer	3 + 0	3	7,5
İMM 509	İleri Makine İmalat Tasarımı	Hayır	Girer	3 + 0	3	7,5
İMM 510	İmalat ve Tasarımda Programlama Tekniği	Hayır	Girer	3 + 0	3	7,5
İMM 511	Cnc Sistemler ve Endüstriyel Uygulamalar	Hayır	Girer	3 + 0	3	7,5
İMM 512	Zeki İmalat Sistemleri	Hayır	Girer	3 + 0	3	7,5
İMM 513	Mekanik Sistemlerin Simülasyon ve Analizi	Hayır	Girer	3 + 0	3	7,5
İMM 514	Endüstriyel Hidrolik ve Pnömatik Kontrol	Hayır	Girer	3 + 0	3	7,5
İMM 515	İleri Üretim Teknolojileri	Hayır	Girer	3 + 0	3	7,5
İMM 516	Bilgisayar Destekli Tasarımda Matematiksel Modelleme	Hayır	Girer	3 + 0	3	7,5
İMM 517	Üretim Sistemlerinde Stratejik Yönetim ve Yeniden Tasarım	Hayır	Girer	3 + 0	3	7,5
İMM 518	Bilgisayar Destekli Hacim Kalıbı Tasarımı	Hayır	Girer	3 + 0	3	7,5
İMM 519	Cad/Cam Uygulamaları	Hayır	Girer	3 + 0	3	7,5
İMM 520	Toplam Tasarım	Hayır	Girer	3 + 0	3	7,5
İMM 521	Teknoloji Yönetimi	Hayır	Girer	3 + 0	3	7,5
İMM 522	Yüzey İşlemleri ve Test Metotları	Hayır	Girer	3 + 0	3	7,5
İMM 523	İleri Isı Transferi	Hayır	Girer	3 + 0	3	7,5
İMM 524	İleri Sayısal Analiz	Hayır	Girer	3 + 0	3	7,5
İMM 525	İmplant Tasarımı ve İmplantlarda Hasar Analizi	Hayır	Girer	3 + 0	3	7,5
İMM 526	Mühendislikte Medikal Görüntüleme ve Modelleme	Hayır	Girer	3 + 0	3	7,5
İMM 527	Tasarım ve İmalatta Tersine Mühendislik	Hayır	Girer	3 + 0	3	7,5
İMM 528	Mühendislik Sistemlerinin Analizi ve Çözümü	Hayır	Girer	3 + 0	3	7,5
İMM 697	Yüksek Lisans Seminer	Evet	Girmez	0 + 1	0	7,5
İMM 698	Yüksek Lisans Uzmanlık Alan Dersi	Evet	Girmez	8 + 0	0	10
İMM 899	Yüksek Lisans Tez Çalışması	Evet	Girmez	0 + 1	0	20