

**ENDÜSTRİYEL TASARIM MÜHENDİSLİĞİ Anabilim Dalı**  
**YL/Doktora Zorunlu ve Seçmeli Dersleri**

YL/Doktora Zorunlu Dersler			YL/Doktora Seçmeli Dersler		
Sıra	Dersin Kodu	Dersin Adı	Sıra	Dersin Kodu	Dersin Adı
1	5011331	İleri Sistematik Tasarım	1	5021331	Tasarım İçin Nesne Tabanlı Programlama
2	5071331	Hızlı Prototipleme ve Tersine Mühendislik	2	5131331	Endüstriyel Tasarımda Yapay Zeka ve Uygulamaları
3	5031331	Mekanik Sistem Tasarım, Simülasyon ve Analiz	3	5041331	Tasarımdan Üretime Alışılmamış İşleme Prosesleri
4	5051331	Biyomimetik	4	5061331	İleri Makina İmalat Tasarımı
5	5111331	İmalat için Optimum Tasarım	5	5081331	Bilgisayar Destekli Tasarımda Programlama Teknikleri
6	5151331	Triz Destekli Yenilikçi ve Yaratıcı Tasarım	6	5091331	End. Tasarımda Hidrolik ve Pnömatik Kontrol Teknikleri
			7	5101331	İleri Ekolojik Endüstriyel Tasarım
			8	5121331	İleri Mühendislik Ergonomisi
			9	5141331	Bilgisayar Destekli Tasarım Yöntemleri

**NOT:** YL'da 7 ders + 1 seminer, Doktora 8 ders alınır. Zorunlu dersler her dönem açılır ve alınabilir.