

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
INF340-B	Mikroişlemciler	6	2	0	2	3	5
Ön Koşul							
Derse Kabul Koşulları							
Dersin Dili	Fransızca						
Türü	Zorunlu						
Dersin Düzeyi	Lisans						
Dersin Amacı	Dersin amacı mikroişlemci ve mikroişlemcili sistemlerin tanıtılması ve geliştirilmesi, bu işlemcilerin birleştirici dilde program yazılımının öğretilmesidir.						
İçerik	1.hafta Giriş ve tarihçe						
	2.hafta Sayısal sistemlere kısa bir göz atış						
	3.hafta Mikroişlemci tabanlı sistemler						
	4.hafta 8085 mimarisi						
	5.hafta Giriş çıkış bağlantıları						
	6.hafta 8085 assembly programlama						
	7.hafta Ara sınav						
	8.hafta Programlama: komut seti						
	9.hafta Bellek ve saklayıcılara ilişkin komutlar						
	10.hafta Program kontrolü komutları						
	11.hafta Yığın ve altprogramlar						
	12.hafta Kasmeler						
	13.hafta 16-32 bit mikroişlemciler ve mikrodeneleyiciler						
	14.hafta Proje sunumları						
Kaynaklar	Microprocessor Architecture, Programming, and Applications with the 8085 (4th Edition), Ramesh S. Gaonkar, Prentice Hall 1998						

Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Giriş ve tarihçe
2	Sayısal sistemlere kısa bir göz atış
3	Mikroişlemci tabanlı sistemler
4	8085 mimarisi
5	Giriş çıkış bağlantıları
6	8085 assembly programlama
7	Ara sınav
8	Programlama: komut seti
9	Bellek ve saklayıcılara ilişkin komutlar
10	Program kontrolü komutları
11	Yığın ve altprogramlar
12	Kasmeler
13	16-32 bit mikroişlemciler ve mikrodeneleyiciler
14	Proje sunumları