

<b>Bölüm</b> Mekatronik Mühendisliği	<b>Ö retim Y,ı</b> 2010-2011	<b>Tarih</b> 14.02.2011
<b>Ders Kodu</b> MKT 104	<b>Ders Ad,</b> Bilgisayar Programlama II	<b>Dönem/Y,ı</b> Bahar / 1.S,n,f
<b>Ders Dili</b>	Türkçe	<b>AKTS Kredisi</b> 5
<b>Durumu</b>	Zorunlu	
<b>Ö n artlar</b>	MKT 101 Bilgisayar Programlama I dersini alm, olmak gerekir.	
<b>Dersin Adresi</b>	<a href="http://www.asafvarol.com">http://www.asafvarol.com</a> (Bu web sayfas,nda sa sütunda Ders Notlar, linki t,klanacak ve aç,lan pencerede Mekatronik Mühendisli i nesnesi seçilecektir.	
<b>Kredi</b>	<b>Teori</b>	<b>Uygulama</b>
3	2	2
<b>Ö retim Üyesi</b>	Prof. Dr. Asaf Varol (varol.asaf@gmail.com) dahili: 4287	
<b>Ders Yard,mc,s,</b>	-----	

<b>Ders içeri i</b>	Bilgisayar Programlama II dersine ait konu ba l,klar, haftalar baz,nda a a ,da verilmi tir.
---------------------	---

<b>Ders Plan,</b>	
<b>Hafta</b>	<b>Konular</b>
1	Test etme ve hata ay,klama
2	Dinamik programlama
3	Optimum alt problemler
4	Knapsack Analizi
5	Veri Tipleri
6	S,n,flamalar ve yöntemler
7	Kapsülleme ve kal,t,m
8	ARASINAV
9	Bilgisayarlı, hesaplama modelleri
10	Rastgele i lemleri
11	PyLab çizim
12	Monte Carlo Benzetimi
13	Benzetim sonuçlar,n,n onay,
14	E ri uydurma, do rusal regrasyon
15	MAZERET SINAVI

<b>Ders Kitaplar, /Kaynaklar,</b>	Varol, A. Bilgisayar Programlama Ders Notlar, (Ders notlar, <a href="http://www.asafvarol.com">http://www.asafvarol.com</a> ) adresinden pdf olarak ücretsiz indirilebilir.
<b>Yard,mc, Kitaplar</b>	[1] <a href="http://ocw.mit.edu/courses/electrical-engineering-and-computer-science/6-00-introduction-to-computer-science-and-programming-fall-2008/lecture-videos/">http://ocw.mit.edu/courses/electrical-engineering-and-computer-science/6-00-introduction-to-computer-science-and-programming-fall-2008/lecture-videos/</a> [2] <a href="http://mesaj.pclabs.com.tr/51398/python-programlama-dili/">http://mesaj.pclabs.com.tr/51398/python-programlama-dili/</a> [3] <a href="http://www.istihza.com/py3/icindekiler_python.html">http://www.istihza.com/py3/icindekiler_python.html</a> [4] Ba er, M., Çok Amaçlı, Nesne Tabanlı, Modüler Programlama Dili Python, Pusula Yay,nc,l,k, 2003, stanbul

<b>De erlendirme Ölçütleri</b>	<b>Adet</b>	<b>Adet</b>	<b>Yüzde (%)</b>
<b>Ara S,navlar</b>		1	80
<b>K,sa S,navlar</b>		-	-
<b>Ödevler</b>		1	20
<b>Uygulama Projeleri</b>		-	-
<b>Dönem Ödevi ve Seminer Sunumu</b>		-	-
<b>Laboratuvar</b>		-	-
<b>Di er</b>		-	-
<b>Dönem Sonu S,nav,</b>		1	100
<b>De erlendirme</b>	Ders teori ve uygulama k,s,m,lar,ndan olu maktadır. 2 saat teori anlat,ld,ktan sonra, 2 saat uygulama		

<b>Ölçütleri Hakkında</b>	yapılarak dersler sürdürülür. Öğrenciye verilen ödevler, ara sınav notları, %20 oranında etkileyecektir.
---------------------------	--

<b>Çerik A ırlıkları, Yüzdesi (%)</b>	<b>Ödevler</b>	%20
	<b>Ara Sınav</b>	%80

<b>Ders Çıktıları, (Kazanımlar)</b>	Dersi başlatarak, ile tamamlayan öğrenciler, bilgisayar programlama hakkında ileri düzeyde bilgilerle donatılmaya, olacaktır. Bilgisayar üzerinde yapılacak uygulamalarla dersin teorisi pekiştirilecektir.
<b>Dersin Hedefleri</b>	Bilgisayar Programlama kuralları, öğrenmek, program algoritması, oluşturma tekniklerini açıklamak, problemlerle karşılaşılarda, çözümlerini bulabilmeyi belirginleştirmek.
<b>Dersin İneni Biçimi</b>	Ders teorik ve uygulama kısımlarından oluşmaktadır.

<b>Dersin program çıktıları ile olan ilişkisi</b>				
Program çıktıları,		1	2	3
1	ileri düzeyde programlama kuralları öğrenilmesi			Tümüyle
2	Programlamada karşılaşılan sorunların çözümlerinin öğrenilmesi			Tümüyle
<b>Dersin Katkısı:</b>				1:Hiç 2:Kısmi 3:Tümüyle

**Düzenleyen Kişiler):** Prof. Dr. Asaf Varol  
**Hazırlanma Tarihi:** 14.02.2011