

DERS TANITIM ve UYGULAMA BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L (saat/hafta)	Türü (Z / S)	Yerel Kredi	AKTS
Biyopython	MBG 309	Bahar	02+02+00	Zorunlu	3	6
Akademik Birim:	Moleküler Biyoloji ve Genetik					
Öğrenim Türü:	Örgün Eğitim					
Ön Koşullar	-					
Öğrenim Dili:	İngilizce					
Dersin Düzeyi:	Lisans					
Dersin Koordinatörü:	Şebnem Eşsiz					
Dersin Amacı:	Öğrencilerin şunları yapması beklenir: <ul style="list-style-type: none">Hesaplamalı problem çözme konusunda bir anlayış kazanın.Hesaplamalı düşünme kavramlarını öğrenin.Python'da programlama konusunda bir anlayış kazanın.Bio-Phyton modülünde bir anlayış ve deneyim kazanınProtein hiyerarşik sınıflandırma yöntemini öğrenin.					
Dersin İçeriği:						
Dersin Öğrenme Çıktıları (ÖÇ):						
Dersin Öğrenme Yöntem ve Teknikleri	Öğrenciler, proteinler ve DNA / RNA analizi üzerine biopyton uygulamaları için uygulamalı uygulamalara sahip olacaklar.					

HAFTALIK PROGRAM

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
-------	---------	-------------

Kadir Has Üniversitesi'nde bir dönem 14 haftadır, 15. ve 16. hafta sınav haftalarıdır.

ZORUNLU ve ÖNERİLEN OKUMALAR

"Learning Python"
by Mark Lutz and David Ascher
printed by O'Reilly Media
ISBN 978-0-596-00281-7

DİĞER KAYNAKLAR

(Mandatory) DOWNLOAD PYTHON 2.7 to your own computer from <http://www.python.org/download/releases/2.7.3/>

(Optional) DOWNLOAD CYGWIN to have LINUX operating system

<http://www.cygwin.com/>

MIT open courseware: Introduction to Computer Science and Programming 6-00

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

Yarıyıl İçi Çalışmaları	Sayı	Katkı Payı (%)
Total:	0	0

İŞ YÜKÜ HESAPLAMASI

Etkinlikler	Sayısı	Süresi (saat)	Toplam İş Yükü (saat)
Toplam İş Yükü (saat):			0

1 AKTS = 25 saatlik iş yükü

PROGRAM YETERLİLİKLERİ (PY) ve ÖĞRENME ÇIKTILARI (ÖÇ) İLİŞKİSİ

#	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Katkı Düzeyi: 1 Düşük, 2 Orta, 3 Yüksek