



YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ

Bölüm/Program: Moleküler Biyoloji ve Genetik-İngilizce

Ders Dili:	English	Ders Kodu:	MBG102
DersTürkçe İsmi:	BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ: MOLEKÜLER BİYOLOG		
Ders İngilizce İsmi:	IT AND NUMERACY SKILLS FOR MOLECULAR BIOLOGIST		
Dersi Verecek:	Prof. Dr. Nadire Çavuş		
Dersin Türü:	ZORUNLU	Dersin Seviyesi:	LİSANS
Yıl	1	Semester	1
Ders Kredisi:	4	AKTS Kredisi:	6
Teori(saat/hafta):	2,00	Uygulama(saat/hafta):	0,00
		Ders İşleme Biçimi:	
		Laboratuvar(saat/hafta):	2,00
Dersin İçeriği:	The course aims to acquire students fundamental skills on computer, information and integration literacy. The course covers advanced Word processing and spreadsheet editing, managing numbers: spreadsheets. Basic issues in computer-aided instruction, its elements, theoretical background, benefits and limitations, application models, common formats used in computer-aided instruction, selection and evaluation of course software, applications of distance learning, database applications, negative effects of computers and the Internet on young learners and some protection methods from them.		
Öğrenme Kazanımları:	İlgili kavramları/kuramları anlayabilecek İlgili kavram/kuramların geçerliliğini tartışabilecek İlgili kavram/kuramların, gerçek hayattaki muhtemel uygulamalarını tartışabilecek ve öneriler sunabilecek İlgili kavram/kuramları gerçek hayata/verilen diğer durumlara/vakalara uygulayabilecek İlgili kavram/kuramların gerçek hayatta var olan uygulamalarını eleştirel olarak analiz edebilecek Sunum(lara)a hazırlık Verilen parametreler çerçevesinde yeni bir ürün geliştirebilecek/yaratabilecek Verilen çalışmayı bağımsızca yürütebilecek Verilen bir çalışma üzerinde grup halinde çalışabilecek -		
Dersin Amaçları:	Belirlenen kavram(ları) açıklamak/anlatmak Seçilen/belirlenen becerileri geliştirmek Seçilen kavramlar bağlamında öğrencilerin fikirlerini/bilgilerini/kavrayışlarını geliştirmek Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerle var olan bilgilerini yenilemek Yeniliği teşvik etmek		
Öğrenci İş Yüğü:	Sunum(lar) Sunum(lara)a hazırlık Proje(ler)/makale(ler) için araştırma Ödev(ler)		
AKTS Formülü:	90/30=3		
Kaynaklar:	http://uzem.kutuphaneturkiye.org.tr/course/index.php?categoryid=3		
Değerlendirme:	Project150% Project250%		

İşe Yerleştirme(Staj):	laboratory
Ön Koşul Ders Kodları:	
1. Hafta (19 – 23 Eylül)	Introduction to “Word Processing”. What is it? Why they are used for? Examples and types of word processing softwareIntroduction to Microsoft Word. Formatting documents, adding tables, pictures, arranging header and footer etc in MSWord.
2. Hafta (26 – 30 Eylül)	Word Review, track changes, citation, bibliography, table of contents etc... Advanced Word Features exercises, “track changes”
3. Hafta (3 – 7 Ekim)	Excel Review, Data Analysis, using predefined functions of Excel Real life context data analysis exercise,
4. Hafta (10 – 14 Ekim)	Excel Review creating chart in MS Excel(determining the nature of data, types of comparion as item, component, frequency distribution, correlation, time series charts exercise(scatter plot, bar, column, line, pie charts)
5. Hafta (17 – 21 Ekim)	introducing MS PowerPoint
6. Hafta (24 – 28 Ekim)	Introducing effective presentation techniques, Learning how to present your work effectively
7. Hafta (31 - 4 Kasım)	Midterm
8. Hafta (7 - 11 Kasım)	Digital Information Resources, Introduction to well-known digital information resources, How to use search engines and digital libraries effectively
9. Hafta (14 – 18 Kasım)	Information quality assessment and ethical/legal issues
10. Hafta (21 – 25 Kasım)	How to assess information returned by the search engines
11. Hafta (28 - 2 Aralık)	How to assess content
12. Hafta (5 – 9 Aralık)	How to cite resources and introduction to APA citation format
13. Hafta (12 -16 Aralık)	Importance of ethical/legal issues, copyrights, terms and conditions, contracts and intellectual property rights and examples
14. Hafta (19 - 23 Aralık)	Plagiarism and academic integrity
15. Hafta (24 – 30 Aralık)	FİNAL SINAVLARI HAFTASI
16. Hafta	FİNAL SINAVLARI HAFTASI
17. Hafta	
18. Hafta	
19. Hafta	
20. Hafta	
21. Hafta	
22. Hafta	
23. Hafta	
24. Hafta	
25. Hafta	
26. Hafta	
27. Hafta	
28. Hafta	