

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Basic Information Technologies-I / Basic Information Technologies-I	
Ders Kodu / Course Code	ADL211.1B	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Pre-Bachelor / Pre-Bachelor	
Ders Akts Kredi / ECTS	5.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	2.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	1.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	2	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Normal Education / Normal Education	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	None
Amacı / Purpose	Bilgisayar kavramının öğrenilmesi ve bilgisayarın donanımsal ve yazılımsal açıdan incelenmesidir. Öğrencinin yanlış ve eksik öğrenmelerinin giderilmesidir. Donanımsal açıdan bilgisayarı oluşturan en temel donanımları, çalışma prensipleri çalışma anı hataları bilgisayarın performansı açısından önemi ve satın alınırken dikkat edilecek hususların anlatılması ile gerçekleştirilmektedir. Yazılımsal açıdan ise kişinin işletim sistemlerini kelime hesap ve sunum editörlerini öğrenmesi, bu editörlerle mesleki ve gündelik hayatta yapabileceklerin tartışılması öğrenmesi ve ürünler açığa çıkarması amaçlanmıştır.	Learning is examined from the perspective of computer concepts and computer hardware and software. For the removal of incorrect and incomplete student learning. The basic equipment of a computer in terms of hardware, operating principles important in terms of run-time errors to be aware of the performance of the computer and buy is accomplished by getting the issues described. In terms of software operating systems and word learning people's accounts and the presentation editor, to discuss this with professional editors who will make life and learning everyday and products intended to reveal.
İçeriği / Content		
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading		
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)		

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Öğrenci günlük hayatta bilgisayar satın alırken dikkat edilecek hususları öğrenir ve çevresine rehberlik edebilir.	Students learn the issues to be considered when buying a computer can provide guidance in daily life and surroundings.
2	Öğrenci herhangi bir bilgisayarda yaşanan donanımsal sıkıntıları anlar en azından genel yorum yapabilecek düzeye gelir.	Students understand computer hardware shortages experienced in any income at least be able to make general comments.
3	İşletim sistemi ve editörler hakkında genel bilgi sahibi olup, açık kaynak ve kapalı kaynak yazılımlar hakkında görüş bildirip aralarında tercih belirtir.	Operating system is the owner and general information about editors, declaring opinions about open source and closed source software indicate preference between them.
4	Kelime işleme editörlerinde günlük hayatta ve özellikle mesleki hayatlarında karşılaştıkları problemleri editör aracılığı ile çözer.	Word processing editor in daily life and especially through editors solve problems they encounter in their professional lives.
5	Hesap işleme editörlerinde günlük hayatta ve özellikle mesleki hayatlarında karşılaştıkları problemleri editör aracılığı ile çözer.	Daily life and especially in the accounts processing editor editor solves the problems encountered through their professional lives.
6	Medya okur yazarlık alanında çalışmalar yapar.	Work in the field of media literacy.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dersin amacı ve işleniş hakkında öğrencilere bilgi vererek,dersin işleniş ve değerlendirmesi aşamalarının istişare edilmesi.				
	Computer concepts and history.				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Bilgi Teknolojilerinin Temel Kavramları (Bilgisayarın Parçaları, Temel Donanımlar Ve Kullanımları) 1.Giriş Aygıtları 2.Görüntü Aygıtları 3. Veri Depolama Araçları 4.Multimedya Araçları 5.Bilgisayar Kasası ve İçerisinde Yer Alan Parçalar 6.Bilgisayar Toplama ve Satın Alma Kılavuzu 6.1.Bilgisayar Modeli Seçimi 6.2.Bilgisayar Almadan Önce Dikkat Edilmesi Gerekenler 6.3.PC Toplarken İzlenmesi Gereken Yollar 7.Laptop Alırken Dikkat Edilmesi Gerekenler 8.Yaygın Bilgisayar Arızaları ve Onarımı 8.1.Arızalı Donanımın Tespiti 8.2. Donanım Arızaları 8.3.BIOS ve BIOS Arızaları				
	Examination of the basic hardware components of computers and operating principles.				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Bilgisayar Kullanımı ve Dosya Yönetimi 1.İşletim Sistemi Kurulumu, Format Ve Gerekli Düzenlemeler 1.1.Format ve Disk Bölümleme 1.2. Format Atmak 1.3.Format Sonrası Yapılması Gerekenler 1.4.İşletim Sistemi Kurulduktan Sonrasında Yapılması Gerekenler 2.Windows 10 İşletim Sistemlerini Kullanmak, Kişiselleştirmek Ve Yönetmek				
	Motherboard, processor, RAM general working principle of the hardware, the error is encountered and the importance of daily life in terms of computer investigation and removal.				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Bilgisayar Kullanımında Temel Yetenekler 1.Klavye Kullanımı 2. Mouse Kullanımı 3.Pencereler ile Çalışmak 4.Klasörler ile Çalışmak 5. Dosyalar ile Çalışmak En Çok Kullanılan Ücretsiz Yazılımlar 1. WinRAR ile Dosyaları Sıkıştırmak 2.GOM Player ile Video Dosyalarını Açmak 3.IrfanView ile İmaj Dosyalarını Açmak 4.Foxit Reader ile PDF Okumak 5.CD BurnerXP ile CD-DVD Yazdırmak 6.FlashGet ile İnternette Hızlı Dosya İndirmek 7.CCleaner ile Sistem Bakımı Yapmak 8.Free Screen Recorder ile Ekranı Video Olarak Keydetmek 9. TeamViewer ile Başka Bilgisayarlara Bağlanmak				
	Graphics cards, general operating principles of hard disk hardware errors encountered in daily life and its importance for the computer investigation and removal.				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
5	Bilgisayar Güvenliği 1.Bilgi ve Bilgisayar Güvenliği 2.Bilgi Güvenliğinin Hayatımızdaki Önemi 3.Bilgi ve Bilgisayar Güvenliğine Giriş 4. Hacker'ların Sıklıkla Kullandıkları Saldırı Metotları ve Uyarılar 5.Bilinçli Kullanıcı Olmak İçin Yapılması Gerekenler 6.İnterneti Güvenli Kullanmak Ev Ve Ofis Kablolu-Kablosuz Yerel Ağ Kurulumu Ve Paylaşımlar 1.Ağ Kurulumuna Başlamadan Önce Bilinmesi Gerekenler 2.Ağ Donanım Araçları ve Bağlantı Sistemleri 3.Ağ Kurulum Sihirbazı ile Yerel Ağ Kurmak ve Yerel Ağa Bağlanmak 4. Dosya ve Yazıcı Paylaşımını Açmak 5.Sürücü, Dosya ve Klasör Paylaşmak 6.Ağ Bağlantısını Kontrol Etmek ve Paylaşılan Klasörlere Erişmek 7.Güvenlik Duvarı				
	Examining overview and historical development of the operating system.				
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	İnternet Ve E-Posta Kullanımı 1.İnterneti Tanımak ve Bağlanmak 2. Web Tarayıcıları ile İnternette Gezinmek 3.İnternette Arama Yapmak 4.E-Posta Hesabı Açmak ve Kullanmak 5.Mesajlaşma ve Sohbet 6. Sosyal Paylaşım Sitelerini Kullanmak 6.1.Facebook 6.2.Twitter 6.3. Youtube 6.4.Wikipedia 7.İnternette Dosya Paylaşmak ve İndirmek 7.1.Dosya Paylaşım Sitelerini Kullanmak 7.2.Sanal Depolama Alanlarını Kullanmak 8.Ebeveyn Kontrolü ile Güvenli İnternet Sağlamak En Çok Kullanılan Ücretsiz Yazılımlar 1.WinRAR ile Dosyaları Sıkıştırmak 2. GOM Player ile Video Dosyalarını Açmak 3. İrfanView ile İmaj Dosyalarını Açmak 4.Foxit Reader ile PDF Okumak 5.CD BurnerXP ile CD-DVD Yazdırmak 6.FlashGet ile İnternette Hızlı Dosya İndirmek 7.CCleaner ile Sistem Bakımı Yapmak 8.Free Screen Recorder ile Ekranı Video Olarak Keydetmek 9.TeamViewer ile Başka Bilgisayarlara Bağlanmak Sağlıklı Bilgisayar Kullanma Kılavuzu				
	Examination of open source and closed source operating system.				
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
7	Kelime İşleme Editörü 1. Kelime işlem yazılımında sekmeler, gruplar ve komut düğmeleri 2. Dipnot ekleme 3. Eksen başlığı ekleme 4. Etiket oluşturma				
	Regulation and managerial aspects of the operating system to use.				
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
8	Ara Sınav				
	Mid-term Exam				

9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kelime İşleme Editörü 1. İade adresi ayarlama 2. Kaynak bulma 3. Kaynak ve alıntı ekleme 4. Kaynakça oluşturma				
	An overview of word processing editor. Introducing handled by a word processing editor.				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kelime İşleme Editörü 1. Yeni stil oluşturma 2. Yerleşik başlık stillerini kullanma 3. Zarf oluşturma - yazdırma - kaydetme 4. Gözden geçirme, Değişiklikleri İzleme				
	Capabilities and functions of word processing editor, to teach the menu.				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kelime İşleme Editörü 1. Özel madde işaretli liste oluşturma 2. Onay kutuları ve metin ekleme 3. Şablon oluşturma 4. Şablona içerik denetimleri ekleme 5. Şablonun tüm içeriklerine koruma ekleme				
	Relating to an application made in terms of professional word processing.				
12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sunu Hazırlama Editörü 1. Profesyonel Sunu Hazırlama Teknikleri				
	Overview of account processing editor. Introducing handled an account processing editor.				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sunu Hazırlama Editörü 1. Profesyonel Sunu Hazırlama Teknikleri				
	Account processing capabilities and functions of the editor, to teach the menu.				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Web Sitesi ve Animasyon Hazırlama				
	An application made in terms of career-related accounts processing.				

15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Final				
	Final Exam				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities			Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination			1	100
Toplam / Total:			1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):				40
Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities			Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Final Sınavı / Final Examination			1	100
Toplam / Total:			1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):				60
Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade:				100
Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:				

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

Etkinlikler / Workloads	Sayı / Number	Süresi (Saat) / Duration (Hours)	Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı / Final Examination	1	2.00	2.00
Derse Katılım / Attending Lectures	16	2.00	32.00
Tartışma / Discussion	12	2.00	24.00
Soru-Yanıt / Question-Answer	12	2.00	24.00
Beyin Fırtınası / Brain Storming	12	2.00	24.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	20	1.00	20.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	11	1.00	11.00
Performans / Performance	20	1.00	20.00
Toplam / Total:	105	14.00	158.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 158.00/30.00 = 5.27 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 158.00 / 30.00 = 5.27 ~			

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes									
	1.1.1	2.1.1	2.1.2	2.1.3	3.1.1	3.2.1	3.2.2	3.3.1	3.3.2	3.4.1
1.Öğrenci günlük hayatta bilgisayar satın alırken dikkat edilecek hususları öğrenir ve çevresine rehberlik edebilir. / Students learn the issues to be considered when buying a computer can provide guidance in daily life and surroundings.	5									

2.Öğrenci herhangi bir bilgisayarda yaşanan donanımsal sıkıntıları anlar en azından genel yorum yapabilecek düzeye gelir. / Students understand computer hardware shortages experienced in any income at least be able to make general comments.	5									
3.İşletim sistemi ve editörler hakkında genel bilgi sahibi olup, açık kaynak ve kapalı kaynak yazılımlar hakkında görüş bildirip aralarında tercih belirtir. / Operating system is the owner and general information about editors, declaring opinions about open source and closed source software indicate preference between them.	5									
4.Kelime işleme editörlerinde günlük hayatta ve özellikle mesleki hayatlarında karşılaştıkları problemleri editör aracılığı ile çözer. / Word processing editor in daily life and especially through editors solve problems they encounter in their professional lives.	5									
5.Hesap işleme editörlerinde günlük hayatta ve özellikle mesleki hayatlarında karşılaştıkları problemleri editör aracılığı ile çözer. / Daily life and especially in the accounts processing editor editor solves the problems encountered through their professional lives.	5									
6.Medya okur yazarlık alanında çalışmalar yapar. / Work in the field of media literacy.	5									

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high