

Seçmeli Bilgisayar Bilimi (1. Kur) Günlük Planları	
Hafta No	1
Tarih	12-18 Eylül
Ders Saati	2 saat
Ünite	1.1. ETİK, GÜVENLİK VE TOPLUM 1.2.
Konu	1.1.1.Etik Değerler
Kazanım	1.1.1.1. Bilişim teknolojilerini ve İnternet ortamını kullanma ve yönetme sürecinde dikkat edilmesi gereken etik ilkeleri açıklar. 1.1.1.2. Etik ilkelerin ihlali sonucunda karşılaşılabilecek durumlara örnek verir. 1.1.1.3. Bilişim teknolojileri ve İnternet'i kullanırken etik ilkelerin gerekliliğini sorgular.
Açıklama	Programlama etiğinden bahsedilir. Toplumsal ahlak kurallarının sanal ortamlardaki iletişimlerde de geçerli olduğu vurgulanır.
Notlar	

Seçmeli Bilgisayar Bilimi (1. Kur) Günlük Planları	
Hafta No	2. hafta
Tarih	19-25 Eylül
Ders Saati	2 saat
Ünite	1.1. ETİK, GÜVENLİK VE TOPLUM
Konu	1.1.2.Bilgi Güvenliği
Kazanım	1.1.2.1. Bilgi güvenliğinin önemini açıklar. 1.1.2.2. Bilgi güvenliğine yönelik tehditleri açıklar. 1.1.2.3. Sayısal dünyada kimlik yönetimi konusunda güvenlik açısından yapılması gerekenleri listeler.
Açıklama	Bilgi Güvenliği ilgili örneklerin günlük hayattan seçilmesine özen gösterilir.
Notlar	

Seçmeli Bilgisayar Bilimi (1. Kur) Günlük Planları	
Hafta No	3. hafta
Tarih	26 Eylül-02 Ekim
Ders Saati	2 saat
Ünite	1.1. ETİK, GÜVENLİK VE TOPLUM1.2. PROBLEM ÇÖZME VE ALGORİTMALAR
Konu	1.1.2.Bilgi Güvenliği 1.2.1.Problem Çözme Kavramları ve Yaklaşımlar
Kazanım	1.1.2.4. Kişisel bilgisayar ve ağ ortamında bilgi güvenliğini sağlamaya yönelik işlemleri yürütür. 1.2.1.4. Bir problemin çözüm adımlarının doğru bir şekilde belirlenmesinin vesıralanmasının önemini ifade eder. 1.2.1.5. Verilen problem için uygun teknikleri kullanarak çözüm önerisi geliştirir.
Açıklama	Problem çözme sürecinde azimli ve kararlı olmanın önemi vurgulanır.
Notlar	

Seçmeli Bilgisayar Bilimi (1. Kur) Günlük Planları	
Hafta No	4. hafta
Tarih	03-09 Ekim
Ders Saati	2 saat
Ünite	1.2. PROBLEM ÇÖZME VE ALGORİTMALAR
Konu	1.2.2.Problem Çözme Süreci
Kazanım	1.2.2.1. Verilen problemin çözümünde sabitleri ve değişkenleri kullanır. 1.2.2.2. Değişken isimlendirirken uyulması önerilen kuralları açıklar.
Açıklama	
Notlar	

Seçmeli Bilgisayar Bilimi (1. Kur) Günlük Planları	
Hafta No	5. hafta
Tarih	10-16 Ekim
Ders Saati	2 saat
Ünite	1.2. PROBLEM ÇÖZME VE ALGORİTMALAR
Konu	1.2.2.Problem Çözme Süreci
Kazanım	1.2.2.3. Veri türlerini ve aralarındaki farkı açıklar. 1.2.2.4. Veri türlerini problemlerin çözümünde kullanır.
Açıklama	
Notlar	

Seçmeli Bilgisayar Bilimi (1. Kur) Günlük Planları	
Hafta No	6. hafta
Tarih	17-23 Ekim
Ders Saati	2 saat
Ünite	1.3. PROBLEM ÇÖZME VE ALGORİTMALAR
Konu	1.2.2.Problem Çözme Süreci
Kazanım	1.2.2.5. Problem çözme süreçlerinde fonksiyonları kullanır. 1.2.2.6. Problem çözme sürecinde matematiksel, ilişkisel ve mantıksal operatörleri kullanır.
Açıklama	
Notlar	

Seçmeli Bilgisayar Bilimi (1. Kur) Günlük Planları	
Hafta No	7. hafta
Tarih	24-30 Ekim
Ders Saati	2 saat
Ünite	1.2. PROBLEM ÇÖZME VE ALGORİTMALAR
Konu	1.2.3.Problem Çözme Yaklaşımları
Kazanım	1.2.3.1. Verilen problem için uygun teknikleri kullanarak çözümü planlar. 1.2.3.2. Verilen problemi alt problemlerine böler.
Açıklama	Çözüm planlama sürecinde çözüm basamakları ve işlem sırasına dikkat edilmesinin önemi vurgulanır.
Notlar	

Seçmeli Bilgisayar Bilimi (1. Kur) Günlük Planları	
Hafta No	8. hafta
Tarih	31 Ekim-06 Kasım
Ders Saati	2 saat
Ünite	1.2. PROBLEM ÇÖZME VE ALGORİTMALAR
Konu	1.2.3.Problem Çözme Yaklaşımları
Kazanım	1.2.3.3. Verilen problemi çözmek üzere farklı algoritmalar tasarlar. 1.2.3.4. Algoritmayı analiz ederek sonucunu yordar.
Açıklama	Algoritmaları oluşturmak için sözde kod kullanılması sağlanır.
Notlar	

Seçmeli Bilgisayar Bilimi (1. Kur) Günlük Planları	
Hafta No	9. hafta
Tarih	07-13 Kasım
Ders Saati	2 saat
Ünite	1.2. PROBLEM ÇÖZME VE ALGORİTMALAR
Konu	1.2.3.Problem Çözme Yaklaşımları
Kazanım	1.2.3.5. Algoritmanın hatalarını giderir. 1.2.3.6. Verilen problemin çözümü için uygun akış şemaları oluşturur.
Açıklama	Akış şemalarını elektronik olarak oluşturmak için draw.io gibi uygun yazılımların kullanılması sağlanır.
Notlar	

Seçmeli Bilgisayar Bilimi (1. Kur) Günlük Planları	
Hafta No	10. hafta ARA TATİL
Tarih	14-20 Kasım
Ders Saati	
Ünite	
Konu	
Kazanım	
Açıklama	
Notlar	

Seçmeli Bilgisayar Bilimi (1. Kur) Günlük Planları	
Hafta No	11. hafta
Tarih	21-27 Kasım
Ders Saati	2 saat
Ünite	1.2. PROBLEM ÇÖZME VE ALGORİTMALAR
Konu	1.2.4.Programlama Yapısı
Kazanım	1.2.4.1. Verilen bir programı modüllere böler. 1.2.4.2. Farklı modüllerin işlevlerini açıklar.
Açıklama	
Notlar	

Seçmeli Bilgisayar Bilimi (1. Kur) Günlük Planları	
Hafta No	12. hafta
Tarih	28 Kasım-04 Aralık
Ders Saati	2 saat
Ünite	1.2. PROBLEM ÇÖZME VE ALGORİTMALAR
Konu	1.2.4. Programlama Yapısı
Kazanım	1.2.4.3. Belirli bir problemin çözümü için kullanılan mantıksal yapılarını ayırt eder. 1.2.4.4. Bağlaşım (coupling) ve yapışkanlık (cohesion) kavramlarını açıklar. 1.2.4.5. Problemlerin çözümünde yerel ve global değişkenleri kullanır.
Açıklama	
Notlar	

Seçmeli Bilgisayar Bilimi (1. Kur) Günlük Planları	
Hafta No	13. hafta
Tarih	05-11 Aralık
Ders Saati	2 saat
Ünite	1.2. PROBLEM ÇÖZME VE ALGORİTMALAR
Konu	1.2.5.Doğrusal Mantık Yapısı İle Problem Çözme
Kazanım	1.2.5.1. Doğrusal mantık yapısını açıklar. 1.2.5.2. Doğrusal mantık yapılarını kullanarak algoritma tasarlar. 1.2.5.3. Problemin çözümünde doğrusal mantık yapılarını kullanır.
Açıklama	
Notlar	

Seçmeli Bilgisayar Bilimi (1. Kur) Günlük Planları	
Hafta No	14. hafta
Tarih	12-18 Aralık
Ders Saati	2 saat
Ünite	1.2. PROBLEM ÇÖZME VE ALGORİTMALAR
Konu	1.2.5.Doğrusal Mantık Yapısı İle Problem Çözme
Kazanım	1.2.5.1. Doğrusal mantık yapısını açıklar. 1.2.5.2. Doğrusal mantık yapılarını kullanarak algoritma tasarlar. 1.2.5.3. Problemin çözümünde doğrusal mantık yapılarını kullanır.
Açıklama	
Notlar	

Seçmeli Bilgisayar Bilimi (1. Kur) Günlük Planları	
Hafta No	15. hafta
Tarih	19-25 Aralık
Ders Saati	2 saat
Ünite	1.2. PROBLEM ÇÖZME VE ALGORİTMALAR
Konu	1.2.6.Karar Yapıları İle Problem Çözme
Kazanım	11.1.7.3. Çizgisel momentumun korunumunu analiz eder.
Açıklama	1.2.6.3. Mantıksal yapıları birbirine dönüştürür. 1.2.6.4. Problemin çözümünde çoklu karar yapılarını kullanır.
Notlar	

Seçmeli Bilgisayar Bilimi (1. Kur) Günlük Planları	
Hafta No	16. hafta
Tarih	26 Aralık-01 Ocak
Ders Saati	2 saat
Ünite	1.2. PROBLEM ÇÖZME VE ALGORİTMALAR
Konu	1.2.6.Karar Yapıları İle Problem Çözme
Kazanım	1.2.6.5. Karar tabloları oluşturur. 1.2.6.6. Problem çözme süreçlerinde karar yapılarını kullanarak akış şeması oluşturur.
Açıklama	
Notlar	

Seçmeli Bilgisayar Bilimi (1. Kur) Günlük Planları	
Hafta No	17. hafta
Tarih	02-08 Ocak
Ders Saati	2 saat
Ünite	1.2. PROBLEM ÇÖZME VE ALGORİTMALAR
Konu	1.2.7.Döngü Yapısı İle Problem Çözme
Kazanım	1.2.7.1. Döngü mantık yapısı içerisinde biriktirme algoritması tasarlar. 1.2.7.2. Döngü mantık yapısı içerisindeki koşulları açıklar.
Açıklama	
Notlar	

Seçmeli Bilgisayar Bilimi (1. Kur) Günlük Planları	
Hafta No	18. hafta
Tarih	09-15 Ocak
Ders Saati	2 saat
Ünite	1.2. PROBLEM ÇÖZME VE ALGORİTMALAR
Konu	1.2.7.Döngü Yapısı İle Problem Çözme
Kazanım	1.2.7.3. Problem çözme süreçlerinde döngü yapılarını kullanarak algoritma tasarlar 1.2.7.4. Problem çözme süreçlerinde döngü yapılarını kullanarak akış şemasıoluşturur
Açıklama	
Notlar	

Seçmeli Bilgisayar Bilimi (1. Kur) Günlük Planları	
Hafta No	19. hafta
Tarih	16-22 Ocak
Ders Saati	2 saat
Ünite	1.2. PROBLEM ÇÖZME VE ALGORİTMALAR
Konu	1.2.7.Döngü Yapısı İle Problem Çözme 1.2.8.Farklı Algoritma Uygulamaları
Kazanım	1.2.7.5. Problem çözümünde döngü yapısını kullanır. 1.2.8.1. Belirli bir problem için sıralama algoritması tasarlar.
Açıklama	
Notlar	

Seçmeli Bilgisayar Bilimi (1. Kur) Günlük Planları	
Hafta No	20. hafta ARA TATİL
Tarih	23-29 Ocak
Ders Saati	
Ünite	
Konu	
Kazanım	
Açıklama	
Notlar	

Seçmeli Bilgisayar Bilimi (1. Kur) Günlük Planları	
Hafta No	21. hafta ARA TATİL
Tarih	30 Ocak – 05 Şubat
Ders Saati	
Ünite	
Konu	
Kazanım	
Açıklama	
Notlar	

Seçmeli Bilgisayar Bilimi (1. Kur) Günlük Planları	
Hafta No	22. hafta
Tarih	06-12 Şubat
Ders Saati	3. saat
Ünite	1.2. PROBLEM ÇÖZME VE ALGORİTMALAR
Konu	1.2.8.Farklı Algoritma Uygulamaları 1.3.1.Programlamanın Temelleri
Kazanım	1.2.8.2. Belirli bir problem için arama algoritması tasarlar. 1.3.1.1. Belirli bir problemi çözmek üzere geliştirdiği algoritmayı metin tabanlıprogramlama aracını kullanarak hatasız bir programa dönüştürür.
Açıklama	Başlangıç seviyesi için Phyton tercih edilmelidir. Programlama deneyimi olan gruplar Phyton kullanılabileceği gibi Java ya da C programlama dilleri dekullanabilir.
Notlar	

Seçmeli Bilgisayar Bilimi (1. Kur) Günlük Planları	
Hafta No	23. hafta
Tarih	13-19 Şubat
Ders Saati	2 saat
Ünite	1.3. PROGRAMLAMA
Konu	1.3.1.Programlamanın Temelleri
Kazanım	1.3.1.2. Metin tabanlı araçlarda oluşturulan programı çalıştırır.
Açıklama	
Notlar	

Seçmeli Bilgisayar Bilimi (1. Kur) Günlük Planları	
Hafta No	24. hafta
Tarih	20-26 Şubat
Ders Saati	2 saat
Ünite	1.3. PROGRAMLAMA
Konu	1.3.1.Programlamanın Temelleri
Kazanım	1.3.1.3. Yapısal ve söz dizimsel kurallara uygun şekilde programlar geliştirir.
Açıklama	Program geliştirme sürecinde dokümantasyonunun öneminden bahsedilir.
Notlar	

Seçmeli Bilgisayar Bilimi (1. Kur) Günlük Planları	
Hafta No	25. hafta
Tarih	27 Şubat-05 Mart
Ders Saati	2 saat
Ünite	1.3. PROGRAMLAMA
Konu	1.3.1.Programlamanın Temelleri
Kazanım	1.3.1.4. Değişkenleri ve sabitleri uygun şekilde kullanarak programlar geliştirir. 1.3.1.5. Girdilerin belirlendiği ve çıktıların gözlemlendiği programlar geliştirir.
Açıklama	
Notlar	Yeşilay Haftası (1 Mart gününü içine alan hafta)

Seçmeli Bilgisayar Bilimi (1. Kur) Günlük Planları	
Hafta No	26. hafta
Tarih	06-12 Mart
Ders Saati	2 saat
Ünite	1.3. PROGRAMLAMA
Konu	1.3.1.Programlamanın Temelleri
Kazanım	1.3.1.6. Metin tabanlı araçlarda oluşturulan bir programı test eder.
Açıklama	
Notlar	İstiklâl Marşı'nın Kabulü ve Mehmet Akif Ersoy'u Anma Günü (12 Mart)

Seçmeli Bilgisayar Bilimi (1. Kur) Günlük Planları	
Hafta No	27. hafta
Tarih	13-19 Mart
Ders Saati	2 saat
Ünite	1.3. PROGRAMLAMA
Konu	1.3.1.Programlamanın Temelleri
Kazanım	1.3.1.7. Metin tabanlı araçlarda oluşturulan programın hatalarını düzeltir.
Açıklama	
Notlar	

Seçmeli Bilgisayar Bilimi (1. Kur) Günlük Planları	
Hafta No	28. hafta
Tarih	20-26 Mart
Ders Saati	2 saat
Ünite	1.3. PROGRAMLAMA
Konu	1.3.2.Program Kontrolü
Kazanım	1.3.2.3. Parametre almayan fonksiyon içeren programlar geliştirir.
Açıklama	
Notlar	

Seçmeli Bilgisayar Bilimi (1. Kur) Günlük Planları	
Hafta No	29. hafta
Tarih	27 Mart-02 Nisan
Ders Saati	2 saat
Ünite	1.3. PROGRAMLAMA
Konu	1.3.2.Program Kontrolü
Kazanım	1.3.2.4. Parametre alan fonksiyon içeren programlar geliştirir.
Açıklama	
Notlar	

Seçmeli Bilgisayar Bilimi (1. Kur) Günlük Planları	
Hafta No	30. hafta
Tarih	03-09 Nisan
Ders Saati	2 saat
Ünite	1.3. PROGRAMLAMA
Konu	1.3.2.Program Kontrolü
Kazanım	1.3.2.5. Değer döndüren fonksiyon içeren programlar geliştirir.
Açıklama	
Notlar	2. DÖNEM 1. YAZILI

Seçmeli Bilgisayar Bilimi (1. Kur) Günlük Planları	
Hafta No	31 hafta
Tarih	10-16 Nisan
Ders Saati	2 saat
Ünite	1.3. PROGRAMLAMA
Konu	1.3.3. Veri Yapıları
Kazanım	1.3.3.1. Sayısal türde veri tanımlar. 1.3.3.2. Tanımladığı sayısal tipteki veriye ait temel fonksiyonların yer aldığı programları geliştirir
Açıklama	
Notlar	

Seçmeli Bilgisayar Bilimi (1. Kur) Günlük Planları	
Hafta No	32. hafta ARA TATİL
Tarih	17-23 Nisan
Ders Saati	
Ünite	
Konu	
Kazanım	
Açıklama	
Notlar	

Seçmeli Bilgisayar Bilimi (1. Kur) Günlük Planları	
Hafta No	33. hafta
Tarih	24-30 Nisan
Ders Saati	2 saat
Ünite	1.3. PROGRAMLAMA
Konu	1.3.3.Verİ Yapıları
Kazanım	1.3.3.3. Dizgi tipinde veri tanımlar.
Açıklama	
Notlar	

Seçmeli Bilgisayar Bilimi (1. Kur) Günlük Planları	
Hafta No	34. hafta
Tarih	01-07 Mayıs
Ders Saati	2 saat
Ünite	1.3. PROGRAMLAMA
Konu	1.3.3.Verİ Yapıları
Kazanım	1.3.3.4. Tanımladığı dizgi tipindeki veriye ait temel fonksiyonların yer aldığı programları geliştirir
Açıklama	
Notlar	

Seçmeli Bilgisayar Bilimi (1. Kur) Günlük Planları	
Hafta No	35. hafta
Tarih	08-14 Mayıs
Ders Saati	2 saat
Ünite	1.3. PROGRAMLAMA
Konu	1.3.3. Veri Yapıları
Kazanım	1.3.3.5. Dizi tipinde veri tanımlar.
Açıklama	
Notlar	Engelliler Haftası (10-16 Mayıs)

Seçmeli Bilgisayar Bilimi (1. Kur) Günlük Planları	
Hafta No	36. hafta
Tarih	15-21 Mayıs
Ders Saati	2 saat
Ünite	1.3. PROGRAMLAMA
Konu	1.3.3. Veri Yapıları
Kazanım	1.3.3.6. Tanımladığı dizi tipindeki veriye ait temel fonksiyonların yer aldığı programları geliştirir. 1.3.3.7. Farklı veri yapılarını (listeler, sözlükler vb.) kullanarak programlar geliştirir.
Açıklama	
Notlar	19 Mayıs Atatürk'ü Anma Gençlik ve Spor Bayramı

Seçmeli Bilgisayar Bilimi (1. Kur) Günlük Planları	
Hafta No	37. hafta
Tarih	22-28 Mayıs
Ders Saati	2 saat
Ünite	1.3. PROGRAMLAMA
Konu	1.3.4.Dosya İşlemleri
Kazanım	1.3.4.1. Örnek bir dosyanın içeriğini okuyup ekrana yazdıran programı geliştirir.
Açıklama	
Notlar	

Seçmeli Bilgisayar Bilimi (1. Kur) Günlük Planları	
Hafta No	38. hafta
Tarih	29 Mayıs-04 Haziran
Ders Saati	2 saat
Ünite	1.3. PROGRAMLAMA
Konu	1.3.4.Dosya İşlemleri
Kazanım	1.3.4.2. Bir dosyaya veri yazan program geliştirir.
Açıklama	
Notlar	2. DÖNEM 2. YAZILI

Seçmeli Bilgisayar Bilimi (1. Kur) Günlük Planları	
Hafta No	39. hafta
Tarih	05-11 Haziran
Ders Saati	2 saat
Ünite	1.3. PROGRAMLAMA
Konu	1.3.4.Dosya İşlemleri
Kazanım	1.3.5.1. Çevrimiçi araçları kullanarak belirlenen programlama dilinde ileri uygulamaların yer aldığı özgün proje geliştirir.
Açıklama	a) Proje basamakları için e-portfolyo yaklaşımı kullanılabilir. b) Öğrencilerin, toplumda engelli ve yaşlı bireylerin problemlerine yönelik çözümler sunan projeler geliştirmesi sağlanır.
Notlar	

Seçmeli Bilgisayar Bilimi (1. Kur) Günlük Planları	
Hafta No	40. hafta
Tarih	12-18 Haziran
Ders Saati	2 saat
Ünite	1.3. PROGRAMLAMA
Konu	1.3.4.Dosya İşlemleri
Kazanım	1.3.5.2. Proje geliştirme sürecinde iş birlikli olarak görev alır.
Açıklama	
Notlar	