2019-2020 BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ Haftalık Program

Hafta 1	Tanışma, Ders Hakkında Genel Bilgi Verilmesi
Hafta 2 **Ders1**	Bilgisayarın tarihsel gelişimi ve geçirdiği evreler, Bilgisayarın mimari yapısı ve çalışma mantığı, Donanım Malzemelerinin Özellikleri, Bilgisayar Sistem Birimleri, Merkezi işlem birimi ve özellikleri, Ana kartlar ve özellikleri, Bellek yapıları, Anakart, İşlemci ve Bellek Birimleri.
Hafta 3 **Ders2**	Bilgisayar Çevre Birimleri, Giriş Birimleri, Ses/Ethernet/Modem/TV vb. kartlar, Seri/Paralel/USB portları, Donanım Kartları, Çıkış Birimleri, Sabit diskler, İletişim Birimleri, BIOS, BIOS özellikleri, BIOS Hata Mesajları, Bilgisayar sistemlerinin bakım-onarım ve temizliği, Bilgisayar virüsleri ve korunma yolları.
Hafta 4 **Uygulama1**	Microsoft Word Belge İşlemleri, Biçimlendirme İşlemleri. Belge Denetimi.
Hafta 5 **Uygulama2**	Yazdırma, Tablo İşlemleri. Nesne İşlemleri, Gelişmiş Özellikler. Ders 1 ve Ders 2 konularıyla ilgili örnek sorular.
Hafta 6 **Uygulama3**	Microsoft PowerPoint Slayt İşlemleri, Tasarım. Slayt Nesneleri, Gösteri Ayarları. Yazdırma, Özelleştirme. Sunum yapma.
Hafta 7 **Uygulama4**	Microsoft Excel Özelleştirme Veri Girişi, Biçimlendirme İşlemleri. Formüller.
Hafta 8	Arasınav
Hafta 9 **Uygulama5**	Formüller, Fonksiyonlar. Örnekleme yapmak. Grafik İşlemleri, Veri Analizi. Konularla ilgili örnek sorular.
Hafta 10 **Ders3**	Etik ve Ahlak Kavramı, Etiğin Temel Kavramı, Etik Tanımı, Ahlak Kavramı ve Gelişim Süreci, Etik ve Ahlak Kavramı Arasındaki İlişki ve Fark, Etik Kurallar, Etik Türleri, Etik Değerlere Uygun Davranışların Sonuçları, Bireyde Etik Davranışı Etkileyen Faktörler, Etik Eğitimi, Ahlakın Oluşumunda Rol Oynayan Faktörler, Etik İlkelerin Geliştirilmesinde Temel Alınan Yaklaşımlar, Etik Sistemler
Hafta 11 **Ders4**	Meslek Etiğine Uyma, Mesleki Ahlakın İncelenmesi, İş Etiği, Etik Türleri, Temel Meslek Etik İlkeleri, Öğretmenlik Meslek Etiği, Öğretmenlik Meslek Etik İlkeleri, Bilişim Etiği, Bilişim Teknolojilerini Kullanırken Dikkat Edilmesi Gerekli Hususlar, İnternet İletişim Kuralları, Bilgisayar Etiği Eğitimi, Dijital Ortamda Araç Kullanımındaki Bireysel Sorumluluklar, Öğretimde Araç-Gereç Olarak Bilgisayar, Bilgisayar Destekli Öğretimde Öğretim Metodları, Bilgisayar Destekli Eğitimin Amaçları, Günümüzün Dijital Sınıfları, Dijital Okul, Dijital İletişim, Dijital İletişim Teknolojileri, Dijital Haklar ve Sorumluluklar, Bilgisayar Destekli Öğretimin Avantajları, Bilgisayar Destekli Eğitimin Yararları ve Faydaları, Bilgisayar Destekli Eğitimin Sınırlılıkları, Bilgisayar Destekli Eğitimin Zararları, Bilgisayar Destekli Öğretimi Nasıl Kullanırız ve Niçin Kullanmamalıyız, Bilgi Çağının Dört Temel Etik Sorunu : *Gizlilik, Doğruluk, Fikri Mülkiyet ve Erişebilirlik*
Hafta 12 **Ders5**	İnternet ve Eğitim, İnternet'in Sınıflarda Eğitim Aracı Olarak Kullanım Uygulamaları, Eğitimde İnternet Kullanımı ve Etik Sorunlar, Çocukları Bekleyen Dijital Tehlikeler ve Koruma Yolları, Aile ve Çocuk Perspektifinden İnternete Bakış, Çocuklarda Bilgisayar ve İnternet Bağımlılığı, Çocuk ve Güvenli İnternet, Çocuklarda İnternet Kullanımının Zararları ve Ebeveynlerin Dikkat Etmesi Gereken Hususlar, İnternetin Çocuklar Üzerindeki Fiziksel Etkileri, Etik Sorunların Çözümü, Etiksel Karar Verme Süreci, Etik İkilemler, Etik İkilemlerin Çözümünde İzlenecek Olan Süreç, İş Hayatında Etik ve Etik Dışı İlkeler, Etik Dışı Davranışlar, Etik Olmayan Davranışların Önlenmesi, Meslek Hayatında Etik Dışı Davranışların Sonuçlarını İncelemek, İş Yerinde Meslek Etiğine Uyma, İş Yerinde Etik Olmayan Davranışların Çözümlenmesi, İş Ahlakına Uygun Koşulların Çalışanlara Etkisi, İş Etiğine Uygun Davranışların Sonuçları, İş Yaşamında Etik Kararlar

Hafta 13 **Ders6**	İnternette Etik Kaygılar : *Mahremiyet İhlalleri, Entellektüel Mülkiyet Hakkı İhlalleri Ve Siber Suçlar*, Uygulamada Çok Sık Karşılaşılan Siber Suçlar, Bilişim Alanındaki Suçlar, Bilişim Suçları Yargıtay Kararları Örnekleri, Etik Kaygıların Giderilmesi Yönünde Organizasyonların Sorumlulukları, Kurumsal Güvenlik Politikaları Oluşturmak, Kurum İçi İnternet Kullanım Etiğini Geliştirmek, Güvenlik Politikası Nasıl Hazırlanır, Siber Dünya, Siber Güvenlik, Siber Uzay, Siber Uzayın Unsurları, Siber Uzayın Elemanları, Siber Savaş, Siber Tehditlerin Amaçları, Siber Saldırı Türleri, Siber Tehdit Araçları, Ulusal Siber Güvenliğin Sağlanmasına Yönelik Temel İlkeler, Siber Saldırılara Karşı Farkındalığın Arttırılması, Siber Güvenlik Kültürü, Siber Silahlar, Siber Savunma Sistemleri, Ülkemizde Siber Güvenliğe Yönelik Adımlar, Sosyal Ağlar, Sosyal Ağların Yararları, Sosyal Ağların Zararları, Sosyal Ağların Güvenlik Bileşenleri, Sosyal Ağlardaki Saldırı Türleri, Sosyal Ağlardaki Saldırılardan Nasıl Korunulur, E-Posta Saldırı Yöntemleri, İstenmeyen e-posta (spam), Sosya Ağlarda Hesaplar Nasıl Ele Geçirilir, Güvenlik Önlemleri, Bilgi Güvenliği, Bilgi Türleri, Temel Güvenlik Nesneleri, Dahili ve Harici Tehdit Unsurları, Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi, Ağ Güvenliğini Tehdit Eden Saldırılar ve Önlemler, Saldırı Çeşitleri, Bilgisayar Sistemine Karşı Tehditler ve Güvenlik, İnternet ve Ağ Güvenliği, Güvenlik İçin Kullanılan Programlar, Bilişim Sistemlerindeki Güvenlik Açıkları, Milli Eğitim Bakanlığına Bağlı Okullarda Güvenli İnternet Kullanımı
Hafta 14	Ders 3, Ders 4, Ders 5 ve Ders 6 konularıyla ilgili örnek sorular. Sunum ödevlerinin kontrolü ve notlandırılması
Hafta 15	Final Sınavı