



TRABZON ÜNİVERSİTESİ
Çarşıbaşı Meslek Yüksekokulu
Bilgisayar Teknolojileri Bölümü / İnternet ve Ağ Teknolojileri /
İnternet ve Ağ Teknolojileri Pr.

1. Yarıyıl

DERSİN KODU	DERSİN ADI	STATÜ	DİL	T	U	K	AKTS
AITB1001	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi - I			2	0	2	2,00
Osmanlı İmparatorluğu'nun Dağılışı (XIX Yüzyıl) . Tanzimat ve Islahat Fermanı, I. ve II. Meşrutiyet, Trablusgarp ve Balkan Savaşları, I. Dünya Savaşı, Mondros Ateşkes Antlaşması, Wilson İlkeleri, Paris Konferansı, M. Kemal'in Samsun'a çıkışı ve Anadolu'daki Durum, Amasya Genelgesi, Ulusal Kongreler, Mebusan Meclisi'nin Açılışı, TBMM'nin Kuruluşu ve İç İsyanlar, Teşkilat-ı Esasi Kanunu, Düzenli Ordunun Kuruluşu, I. İnönü, Kütahya - Eskişehir, Sakarya Meydan Muharebesi ve Büyük Taarruz, Kurtuluş Savaşı sırasındaki Antlaşmalar, Lozan Barış Antlaşması, Saltanatın Kaldırılması.							
CIAT1001	Matematik			3	0	3	5,00
Temel Kavramlar Mutlak Değer Basit Eşitsizlikler Üslü-Köklü Sayılar Çarpanlara Ayırma							
CIAT1003	Algoritma ve Programlamaya Giriş			2	1	2	4,00
Akış diyagramı ve algoritmalar, temel terimler, gösterim şekilleri ve semboller. Temel veri türleri, değişken tanımlama, kullanıcı tanımlı fonksiyonlar, diziler, yapı değişkenleri, birlikler. Bir programlama dili kullanılarak giriş seviyesinden ileri seviyeye kısa programlar yazma.							
CIAT1007	Bilişim Teknolojilerine Giriş			2	1	2	4,00
Temel bilgi teknolojilerine giriş, Microsoft Windows konuları, Microsoft Word konuları, Microsoft PowerPoint konuları, Microsoft Excel konuları, İnterneti oluşturan temel bileşenler (internet protokolleri, web sayfası, URL, ISP, IP adresi, internet adresi, vb.), İnternet Explorer kullanımı, elektronik posta kullanımı, virüs programları kullanımı.							
CIAT1009	Bilgisayar Ağları			2	1	2	5,00
Temel Kavramlar ve Bilgisayar Ağları; Bilgisayar Ağlarının Karakteristikleri; Bilgisayar Ağlarının Sınıflandırılması; Ağ Topolojileri, Ağ Standartları ve Referans Modelleri; OSI Referans Modeli ve Katmanları(Fiziksel Katman; OSI Veri Bağlantısı Katmanı; OSI Ağ Katmanı; OSI Taşıma ve Oturum Katmanları; OSI Sunum ve Uygulama Katmanları.)							
CIAT1011	Bilgisayar Donanımı ve İşletim Sistemleri			2	1	2	5,00
Bilgisayar Donanımı ile ilgili temel bilgiler, Anakart, İşlemci, Bellek, Depolama Birimleri, Çevre Birimleri, İşletim Sistemleri ile ilgili temel bilgiler, İşletim sistemleri arasındaki farklılıklar, Dağıtık ve özel amaçlı sistemler, Sanal makine kurulumu, CMD Komutları.							
KAR1001	Kariyer Planlama			1	0	0	0,00
Dersler, üniversite birinci sınıf öğrencileri için güz döneminde, 14 hafta boyunca, haftada bir ders saati olacak şekilde düzenlenecektir. Dersin içeriği şu konuları içermektedir: Kariyer Nedir, Ulusal ve Uluslararası Değişim Programları nelerdir, Temel İletişim Becerileri, Sektör Günleri - Sivil Toplum Kuruluşları, İnce Yetenekler, Sektör Günleri - Kamu Sektörü, Diksiyon ve Beden Dili, Özgeçmiş ve Kapak Yazısı Hazırlama, Sektör Günleri - Özel Sektör, Etkili Mülakat Teknikleri, Sektör Günleri - Akademi, Sektör Günleri - Girişimcilik, Ders Değerlendirmesi ve Proje Detayları.							
TDB1001	Türk Dili - I			2	0	2	2,00
Dilin tanımı ve dil-kültür, dil-iletişim bağlantılarını kavramak, Türkçenin genel özelliklerini bilmek, Türkçenin anlama ve anlatma sorunlarının tartışımı ve çözüm önerileri sunmak, okuma becerisini alışkanlığa dönüştürme çalışmaları yapmak, okumayı engelleyen fiziksel ve zihinsel engelleri göstermek ve çözüm yolları göstermek, hızlı okuma çalışmaları yapmak, yazılı bir metin oluşturma çalışmaları yapmak, metinler üzerinde sözcüklerin farklı kullanımlarını göstermek, anlatım biçimlerini(açıklayıcı, kanıtlayıcı, betimleyici, öyküleyici konuşma yoluyla, manzum anlatım)yazı türlerinde nasıl kullanıldığını göstermek, yazım -noktalama kurallarını ve anlatım bozukluklarını cümleler üzerinde göstermek, form yazıları (mektup, öz geçmiş, dilekçe, rapor, karar, ilan, tutanak, resmi yazılar, tebliğ)tanıtmak ve uygulama yaptırmak, öğretici metinleri (makale,eleştirir,deneme,fıkra,sohbet,röportaj,gezi,anı,günce,biyografi)türlerini metinler üzerinde incelemek, edebi türleri(destan, masal, fabl, roman, şiir, tiyatro) örnek metinler yoluyla incelemek ayrıca edebi metnin yapısal unsurlarını örneklerle inceleme çözümleme çalışmaları yapmak.							
YDB1001	Yabancı Dil -I			2	0	2	3,00
Bu dersin içeriğinde tartışma, beyin fırtınası, münazara, grup çalışması ve görevler, iletişim çalışmaları, okuduğunu ve dinlediğini anlama çalışmaları, kelime bilgisi ve yazılı çalışmaları, gramer çalışmaları, konuşma teknikleri ve rol yapma çalışmaları yer almaktadır.							



TRABZON ÜNİVERSİTESİ
Çarşıbaşı Meslek Yüksekokulu
Bilgisayar Teknolojileri Bölümü / İnternet ve Ağ Teknolojileri /
İnternet ve Ağ Teknolojileri Pr.

2. Yarıyıl

DERSİN KODU	DERSİN ADI	STATÜ	DİL	T	U	K	AKTS
AITB1002	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi - II			2	0	2	2,00
Cumhuriyetin ilanı, siyasi, sosyal, ekonomik, kültürel ve hukuk alanında yapılan inkılaplar, İzmir İktisat Kongresi, Çok partili hayata geçiş denemeleri, Şeyh Said İsyanı, Atatürk dönemi Türk Dış Politikası, II. Dünya Savaşı sırasında takip edilen politikalar, Demokrat Parti dönemi.							
CIAT1002	Ağ Teknolojileri			2	1	2	3,00
Kablolar ve kablo özellikleri, kablo hazırlama. Ağ çeşitleri; LAN, WAN, MAN, WLAN. Ağ cihazları; Ethernet Kartı, Hub, Switch, Bridge, Router, Gateway, Access Point, Modem vb ağ donanımlarının özellikleri. Ağ cihazlarının birlikte kullanımı. Ağ çeşidine göre ağ cihazı seçme. TCP/IP internet yapısı ve IP alt ağlara bölme uygulamaları.							
CIAT1004	Veri Tabanı Yönetimi			2	1	2	5,00
Veri tabanı tasarımı ve yönetimi, veri güvenliği, yedekleme ve geri yükleme, SQL- DDL – DML - DLC							
CIAT1008	İş Sağlığı ve Güvenliği			2	0	2	3,00
İş sağlığı ve güvenliği kavram ve kuralları, dünyada ve Türkiye'de iş sağlığı ve güvenliği, iş sağlığı ve güvenliği kuruluşları, iş sağlığı ve güvenliği kurulları, iş sağlığı ve güvenliği hizmetleri çalışma ortamı gözetimi, iş kazası ve meslek hastalıkları, risk yönetimi ve risk analizi, fiziksel risk etmenleri, kimyasal risk etmenleri, biyolojik ve psikososyal risk etmenleri, ergonomi ve korunma politikaları, ekranlı araçlarla çalışmalarda sağlık ve güvenlik önlemleri, acil durum planları, sağlık ve güvenlik işaretleri, kişisel koruyucu donanımlar, elektrikli çalışmalarda iş sağlığı ve güvenliği, iş sağlığı ve güvenliği mevzuatı.							
CIAT1012	Web Tasarımının Temelleri			2	2	3	4,00
Bu ders kapsamında öğrencilere web tabanlı yazılım geliştirme temellerinin kazandırılması adına web tasarım, programlama, temel web tasarım kuralları, ilkeleri, sayfa içerik yönetimi ve web programlama dilleri gibi konular ele alınacaktır.							
CIAT1014	Bilgi ve Ağ Güvenliği			2	1	2	3,00
Bilgi güvenliği ve bilgi güvenliğinin önemi, Ağ güvenliği ve ağ güvenliğinin önemi, Siber Tehditler, Saldırı Metotları ve Saldırı Tespiti, Güvenli olmayan ve casus yazılımlara karşı önlemler, Güvenlik Duvarı, Antivirüsler							
CIAT1018	Görsel Programlama I			2	2	3	5,00
Görsel programlama ortamlarından birinin tanıtımı. Bu kapsamdaki dillerin tanıtımı. Seçilen dil yapısına uygun olacak şekilde; değişkenler, operatörler, karar yapıları, döngüler, hata yönetimi, fonksiyonlar, diziler matrisler kavramlarının anlatımı. Windows formlarının tanıtımı. Menüler, kontrol nesneleri, dialog kutuları, diyalog kontrolleri tanıtımı.							
TDB1002	Türk Dili - II			2	0	2	2,00
İmla ve noktalama kuralları, Türkçenin ses özellikleri, çeşitli form yazılar, roman, hikaye, tiyatro türleri hakkında bilgiler, bilgi ve düşünceye dayalı metin yazma, hazırlıklı ve hazırlıksız konuşma becerileri.							
YDB1002	Yabancı Dil-II			2	0	2	3,00
Bu dersin içeriğinde tartışma, beyin fırtınası, münazara, grup çalışması ve görevler, iletişim çalışmaları, okuduğunu ve dinlediğini anlama çalışmaları, kelime bilgisi ve yazılı çalışmaları, gramer çalışmaları, konuşma teknikleri ve rol yapma çalışmaları yer almaktadır.							

3. Yarıyıl

DERSİN KODU	DERSİN ADI	STATÜ	DİL	T	U	K	AKTS
SIAT2117	İnsan Bilgisayar Etkileşimi			2	0	2	3,00
Bu ders sürecinde insan ve bilgisayar etkileşimindeki temel kavramlar, tarihçe, teoriler, yaklaşımlar, ilkeler, kullanılabilirlik, arayüz tasarımı, etkililik, verimlilik gibi konular işlenecektir.							
SIAT2121	Nesnelerin İnterneti			1	1	1	3,00
Nesnelerin İnterneti (IoT) teknolojilerinin temellerinin öğretilmesi amaçlanmaktadır. Öğrenciler, IoT kavramını anlayarak, yaygın IoT donanımlarını tanıyacak ve bu cihazları çeşitli sınıflarda inceleyeceklerdir. Ayrıca, IoT projeleri tasarlarlarken uygun donanım ve yazılım seçimleri yapmayı öğrenip, bu projelerin güvenliğini sağlamak için gerekli teknikleri keşfedeceklerdir. Farklı donanımlar üzerinden IoT uygulamaları geliştirme pratiği yapacak, veri toplama ve depolama prensiplerini kavrayarak IoT tabanlı projelerde etkin çözümler üretebilecektir. Bu ders, öğrencilerin Nesnelerin İnterneti teknolojilerinden faydalanarak kendi projelerini tasarlamalarına olanak tanıyacaktır.							
SIAT2123	Oyun Programlama			1	1	1	3,00
Unity arayüzü, Vector2D ve Vector3D kavramları, Kamera, Işık ve 3D objeler. Temel fonksiyonlar (awake, start, update, fixedupdate), temel gameobje komponentleri (Rigidbody, Collider, Mesh, Mesh renderer). Prefab yapısı ve Unity ortamında obje işlemleri - parent-child olayları, hiyerarşik ilişki, obje oluşturma ve yok etme. Unity ortamında oyuncu obje etkileşimi -Ray olayları ve UI olayları							
SIAT2125	Bulut Bilişim Sistemleri			1	1	1	3,00
Bulut Bilişim, Bulut Bilişim Modelleri, Bulut Bilişim Sistemlerinde Uyumluluk Koşulları Ve Gereksinimleri, Bulut Bilişim Avantajları, Bulut Bilişim Sistemlerinde Ağ, Bulut Bilişim Sistemlerinde Güvenlik							
SIAT2127	İçerik Yönetim Sistemi			1	1	1	3,00
İçerik yönetim sistemlerinin avantajları, kurulumu ve sürümler arası geçiş, site ayarları ve yönetimi, genel yapılandırma ayarları, içerik yönetimi, bileşen yönetimi, eklenti yönetimi, araçların yönetimi.							



TRABZON ÜNİVERSİTESİ
Çarşıbaşı Meslek Yüksekokulu
Bilgisayar Teknolojileri Bölümü / İnternet ve Ağ Teknolojileri /
İnternet ve Ağ Teknolojileri Pr.

SIAT2129	Seo ve Sosyal Medya Yönetimi			1	1	1	3,00
Arama motoru optimizasyonunun temelleri, geçmişten günümüze değişimi, temel SEO kavramları, URL yapılarının geliştirilmesi, anahtar kelime araştırması, site içi SEO, site dışı SEO, SEO analiz araçları ve destekleyici uygulamalar ve kullanımı, seo uyumlu içerik üretme, sosyal medyanın gelişimi, sosyal medyada içerik geliştirme ve yönetim stratejileri, sosyal medyanın yasal yönleri ve etik, sosyal medyada kullanılan istatistiksel yöntemler, sosyal medya analizlerinin raporlaması, örnek bir sosyal medya oluşturma ve yönetme.							
SIAT2131	Karakter Tasarımı			1	1	1	3,00
Karakter tasarımının yazınsal yanları anlatılacak. Oluşturulacak karakterin görsel, psikolojik, sosyal ve kültürel özellikleri detaylı anlatılacak. Farklı yaş ve cinsiyetteki karakterlerin anlatılması. Canlı ve cansız nesnelere kişilik ve karakter tanımlanması. Karakterlerde jest, mimik ve farklı duyu hallerindeki davranışlarının anlatımı. Karakterlerin çizim süreleri gösterilecek. Karakter çizimi yapılacak, yaş evreleri şeklinde (çocukluk - orta yaş hali – yaşlı hali). Hayvan karakteri çizimi yapılacak.							
SIAT2133	3 Boyutlu Tasarım			1	1	1	3,00
Karakter tasarımının yazınsal yanları anlatılacak. Oluşturulacak karakterin görsel, psikolojik, sosyal ve kültürel özellikleri detaylı anlatılacak. Karakterlerin çizim süreleri gösterilecek. Oluşturulacak karakterlerle ilgili ön çizim eskizleri yapılacak. Karakterlerin model sayfaları hazırlanacak. Modellemeye giriş, Modelleme yöntemleri, Modelleme araçları. Karakter modelleme (oluşturulan karakterin 3 boyutlu modeli yapılacak). Karakter kafa ve yüz modelleme. Karakter gövde modelleme. Karakter el ve ayak modelleme.							
SIAT2135	Yapay Zekâ			1	1	1	3,00
Yapay zeka kavramının kapsamı, ilk yapay zeka örnekleri, günümüzde kullanılan yapay zeka uygulamaları, makine öğrenmesi, derin öğrenme, yapay sinir ağları, üretken yapay zeka araçları, prompting kavramı.							
SIAT2137	Çevrimiçi İçerik Üretim Araçları			1	1	1	3,00
Çevrimiçi İçerik Türleri ve Platformlar, Dijital İçerik Üretim Araçları (Görsel Tasarım, Video Düzenleme ve Ses Düzenleme), Dijital İçerik Üretim Stratejileri, Çevrimiçi İçeriklerde Telif Hakkı ve Etik.							
SIAT2139	Topluma Hizmet Uygulamaları			0	0	2	3,00
Topluma Hizmet Uygulamaları dersi, Bologna Süreci'nin gereklilikleri doğrultusunda yükseköğretimde toplumsal sorumluluk anlayışının kurumsallaştırılması amacıyla geliştirilmiştir. Ders kapsamında öğrenciler, çeşitli sosyal sorumluluk projeleri geliştirir ve uygularlar. Projeler; çocuklar, yaşlılar, hastalar, engelliler, yoksullar, kadınlar, mülteciler, mahkûmlar gibi toplumun farklı kesimlerine hizmet etmeyi amaçlamaktadır. Ayrıca insan hakları, hayvan hakları, çevre sorunları ve kültürel miras gibi temalara da yer verilir.							
SIAT2141	Gönüllülük Çalışmaları			2	0	2	3,00
Gönüllülük Çalışmaları dersi, bireylerin toplumsal sorumluluk bilinciyle hareket etmelerini teşvik eden, gönüllülük kavramı ve sivil toplum çalışmaları üzerine kuramsal ve uygulamalı bilgiler sunan disiplinler arası bir derstir. Bu ders kapsamında, gönüllülüğün tarihsel gelişimi, sosyal etkileri, bireysel kazanımları ve sivil toplum kuruluşlarının yapısı gibi konular ele alınacaktır. Ayrıca öğrencilerin gönüllülük faaliyetlerinde aktif rol alabilecekleri projeler geliştirmeleri ve uygulamaları teşvik edilecektir. Ders kapsamında, öğrencilerin toplumsal sorunlara özellikle göç ve afetler, engelli bireyler, dezavantajlı gruplar gibi öncelikli alanlar başta olmak üzere insani, sosyal ve ekonomik boyutlarıyla duyarlılık geliştirmeleri ele alınacaktır. Öğrenciler, katıldıkları ya da kendilerinin planlayıp uyguladıkları gönüllülük temelli faaliyetler aracılığıyla toplumsal sorumluluk bilinci kazanacak; insani, sosyal, kültürel ve ahlaki değerleri içselleştirme, empati kurma, işbirliği yapma ve problem çözme gibi temel becerilerini geliştirme fırsatı bulacaklardır. Ders, teorik çerçevenin yanı sıra uygulamaya dayalı çalışmaları da içeren disiplinler arası bir yaklaşımla yürütülecektir.							
CIAT2005	İnternet Programcılığı I			2	1	2	4,00
Bu derste internet programcılığı hakkında temel bilgiler, css kullanımı, css ile web site üzerinde görsel değişiklikler yapma, php kullanımları ve php ile dinamik web site tasarımı ve yapılabilecekler gösterilecektir.							
CIAT2007	Ağ Programlama			2	1	2	4,00
Bu dersin içeriği, bilgisayar ağlarının temel yapı taşları, veri iletimi protokolleri, istemci-sunucu mimarileri ve API kullanımı gibi konuları kapsamaktadır. Ders kapsamında ayrıca IP adresleme, Alan Adı Sistemi (DNS), HTTP/HTTPS protokolleri, socket programlama, veri güvenliği, Nesnelerin İnterneti (IoT), bulut teknolojileri ve mobil uygulamalar gibi modern ağ çözümleri ayrıntılı bir şekilde incelenmektedir. Teorik bilgilerin yanı sıra uygulamalı çalışmalarla desteklenen ders, öğrencilere ağ tabanlı yazılımların tasarımı, geliştirilmesi ve yönetimine yönelik ileri düzeyde teknik bilgi ve beceriler kazandırmayı hedeflemektedir.							
CIAT2009	Görsel Programlama II			2	2	3	4,00
Formlar ile çalışmak, MDI Formlar, veri bileşenleri, veritabanı bağlantısı kurma, uygulama projesi.							
CIAT2011	Siber Güvenlik			2	1	2	3,00
Ağ güvenliği, sistem güvenliği, veri güvenliği, uygulama güvenliği gibi çeşitli siber güvenlik alanlarında bilgiler verilecek, siber saldırı türleri ve savunma mekanizmaları incelenecektir. Sanal platformlarda siber saldırı uygulamaları gerçekleştirilecektir. Ayrıca öğrenciler güvenlik yönetimi ve hukuki etik konularında bilgilendirileceklerdir.							
4. Yarıyıl							



TRABZON ÜNİVERSİTESİ
Çarşıbaşı Meslek Yüksekokulu
Bilgisayar Teknolojileri Bölümü / İnternet ve Ağ Teknolojileri /
İnternet ve Ağ Teknolojileri Pr.

DERSİN KODU	DERSİN ADI	STATÜ	DİL	T	U	K	AKTS
SIAT2106	Meslek Etiği			2	0	2	3,00
Etik ve ahlak kavramları, etik ve yasalar, ahlaki gelişim evreleri, etik davranışın toplumsal etkenleri: kültür, değerler ve normlar, görgü kuralları ve etik, meslek etiği, çalışma ortamı ve iş yerinde etik ilkeler, mesleki etik kuralları, mesleki yozlaşma ve etik dışı davranış sonuçları, sosyal sorumluluk, bilişim etiği, bilişim hukuku ve suçları, sosyal medya ve etik							
SIAT2112	İnsan İlişkileri ve İletişim			2	0	2	3,00
Bu ders kapsamında iletişimin tanımı, türleri, kişilerarası ilişkiler, iletişimi oluşturan temel öğeler ve işlevleri, iletişimin yapısal ve bağlamsal özellikleri, sözlü, sözsüz, yazılı ve görsel iletişim; kişinin kendisiyle iletişimi; kişilerarası iletişim; gruplar ve grup iletişimi; örgüt ve örgütsel iletişim; kitle iletişimi; uluslararası iletişim gibi iletişim türleri öğretilerek, iletişimin önemine değinilecektir.							
SIAT2118	Girişimcilik ve Halkla İlişkiler			2	0	2	3,00
Girişimcilik ve İlgili Kavramlar, Girişimcilik Türleri, halkla ilişkiler ve tanımı, halkla ilişkilerin gelişim süreci, Halkla ilişkilerde iletişim konseptleri ve uygulamaları, halkla ilişkiler faaliyetlerini girişimcilik alanında uygulama, Halkla ilişkilerde hedef kitle ile ilgili temel bilgilerin öğretilmesi hedeflenmektedir.							
SIAT2120	Mobil Programlama			1	1	1	3,00
Mobil uygulama geliştirme dersinde, mobil cihazlar için uygulama geliştirme teknolojileri tanıtılır. Mobil programlamaya ait temel kavramlar açıklanır ve uygulama geliştirme araçlarının kullanımı öğretilir. Ses, resim, video gibi multimedya öğeleri mobil programlamada nasıl entegre edileceği gösterilir. Gereksinimler belirlenerek mobil çözümler üretilir. Bir mobil cihaz için uygulama tasarlanır ve geliştirilir. Ayrıca, grup çalışmalarıyla iş birliği içinde uygulama tasarlama ve geliştirme süreçleri yürütülür. Ders, teorik bilgilerin yanı sıra uygulamalı projelerle desteklenerek öğrencilere pratik beceriler kazandırılır.							
SIAT2122	Çoklu Ortam Tasarımı			1	1	1	3,00
Çoklu ortam tasarımı ilkeleri, PC ortamında kullanılan yazarlık sistemlerinin tanıtılması, kullanılacak resim, ses, film vb. malzemelerin düzenlenmesi için kullanılan yazılımlar, yazılımda canlandırma ve hareketlerin kullanılması, yazılımlara resim, film, animasyon vb. bileşenlerin eklenmesi, ses ve gerçek zamanlı filmlerin eklenmesi, kullanıcı etkileşimi, geri bildirim teknikleri, çoklu ortam yazılımlarında kullanıcı dolaşımı (navigasyon), ekran tasarımı ve düzenlemesi, çoklu ortam yazılımlarının paketlenmesi, yayınlanması, çoklu ortam uygulamaları hazırlanması, çoklu ortam uygulamalarının değerlendirilmesi.							
SIAT2124	Robotik Uygulamalar			1	1	1	3,00
Robotlar Hakkında Genel Bilgi (Robot Nedir, Değişik Robot Tipleri), Hareket Kontrol Sistemi Ve Robot Motorlarının Seçimi, Robot Programlama Araçları, Temel Robotik Sensörler Ve Çalışma Prensipleri, Robot Kitinin Tanıtımı, Robotik Proje Geliştirme Uygulaması							
SIAT2126	Blok Tabanlı Kodlama			1	1	1	3,00
Temel programlama kavramları, blok tabanlı kodlama araçları, mantıksal operatörler ve algoritmalar, proje çalışmaları							
SIAT2128	Portfolyo Tasarımı			1	1	1	3,00
Kişisel sunum nedir? Kişisel sunum teknikleri ve Cv hazırlama yöntemi İş görüşme teknikleri, Beden dili, Tanıtıma yönelik nesneler Portfolyo nedir? Portfolyo türleri nelerdir? Dijital portfolyo ortamı ve yazılımları nelerdir? Portfolyo tasarım süreçleri. Portfolyo sunum ortamının seçimi Kişisel markalama ve portfolyo hazırlama uygulamaları Portfolyo akış çizelgesinin oluşturulması. Sunulacak çalışmaların gruplandırılması. Sunum için çalışma seçimi. Çalışmaların biçimleri ve teknik özellikleri. Portfolyoda tipografi ve Portfolyo tasarımı Dijital portfolyoda renk ve görüntü öğelerinin kullanımı. Portfolyo tasarımının kurallarını yerine getirmek. Kapak tasarımını bitirmek. İçindekiler sayfasını bitirmek. CV ve özgeçmiş sayfalarını bitirmek. Projeleri tek tek anlatmak.							
SIAT2130	Ağ Güvenliği ve Kriptoloji			2	0	2	3,00
Şifreleme sistemleri ve algoritmalarının çalışma prensiplerini açıklayarak, ağ güvenliği teknikleri hakkında bilgi verir ve konuyla ilgili literatür ile terminolojinin edinilmesini sağlar.							
SIAT2132	Grafik ve Animasyon			1	1	1	3,00
Photoshop ve Illustrator programlarının kullanıcı arayüzü hakkında teorik bilgi - Belge açmak, yeni belge oluşturmak araçları ve panelleri tanıtmak - Menüler ve kısa yollar hakkında teorik bilgi (katmanlar (Layers)) - Görüntü uzantılarını değiştirmek, görüntüyü yakınlaştırmak, uzaklaştırmak ve boyutlandırmak - Metin ekleme, metin hizalama, rölyef ve gofre yapma - Görselleri deforme etme - Görselleri kullanarak doku oluşturma - Renk panellerini ve menülerini kullanmak - Görsellerin ışık ve renk ayarlarını yapmak - Efekt özellikleri ve efekt uygulama çalışmaları - Çalışmaları baskı çıktısına hazır hale getirmek - Kayıt formatlarının tanımları ve özellikleri - Çalışmaları doğru formatta kayıt yapmak ve çalışmanın kayıt çıktısını almak							
CIAT2006	Kablosuz Ağ Teknolojileri			2	1	2	5,00
Kablosuz Ağ Teknolojileri, Kablosuz Ağ Standartları, Kablosuz Ağ Bileşenleri, Kablosuz Ağa Bağlantı, Kablosuz Ağ Çeşitleri, Kablosuz Ağ Yapıları, WLAN Avantaj ve Dezavantajları, Kablosuz Ağ Tehditleri, Kablosuz Ağ Güvenliği, Kablosuz Ağların Geleceği							
CIAT2008	Sunucu Yönetimi			2	1	2	4,00
Sunucu İşletim Sistemi Kurulumu, Sanallaştırma, Sunucu Ağ Mimarisi, Sunucu Dizin Hizmeti Yapısı, Sunucu Roller, Sunucu Hizmetleri, Sunucu Performansı İzleme							
CIAT2010	Sistem Analizi ve Tasarımı			2	4	4	6,00



TRABZON ÜNİVERSİTESİ
Çarşıbaşı Meslek Yüksekokulu
Bilgisayar Teknolojileri Bölümü / İnternet ve Ağ Teknolojileri /
İnternet ve Ağ Teknolojileri Pr.

Bilişim Sistemleri Analizi Ve Tasarımı - Sistem Kavramı - Sistem Analistin Görevleri Ve Özellikleri, Sistem Geliştirme Yaşam Döngüsü Evreleri - Süreç Modelleme Ve Veri Akış Diyagramları- Sistem Tasarım Yaklaşımları