

WEB TASARIMI VE KODLAMA PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	AKTS
AITB-191	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	1	Z	2	0	0	2
I. Dünya Savaşı, Osmanlı Devleti'nin çöküşü, Milli Mücadele dönemi							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	AKTS
TDB-101	TÜRK DİLİ I	1	Z	2	0	0	2
Cümle bilgisi, kelime grupları, cümle ve cümleyi meydana getiren unsurlar, cümle türleri, cümle çözümlemeleri, cümle inceleme örnekleri, kompozisyon (kompozisyonunda; konu, düşünce ve ana düşünce, tema, hayal, paragraf), anlatım biçimleri, yaratıcı,kurgusal yazılar, düşünce ve bilgi aktaran yazılar,resmî (formal) yazılar (tutanak, bildiri, rapor, iş mektupları, öz geçmiş), dil yanlışları (yazım ve noktalama işareti yanlışları, anlatım bozuklukları, sese dayalı yanlışlar, konferans, bilimsel araştırma							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	AKTS
YDB-109	YABANCI DİL I	1	Z	2	0	0	2
To Be (1,2) ,Possessive Adjectives (59,60) Objective Pronouns (61,64) Indefinite & Definite Article (65,66,67,68,69) Have Got , Has Got (9) ,There Is ? Are (37) , This, That (74) Adverb Of Place / Time In ,On , At (103,106,107) Simple Present, How Often ? Frequency Adverbs (5,6) Simple Present, Related Exercises (7) Some, Any, A Lot, Much, Many (76,83,84) Mid - Term Nobody/ No One/Nothing Somebody, Anyting,Nowhere (78,79) Not+Any, No, Non, Not+Anybody/ Anyone/ Anything (77,78,79) Present Cont. (3,4)? And, So, Because, But (97) Past Simple, Past Cont. (10,11,12,13) Future Tense (25,26,27,28) ? Modals (29,30,31) Modals (32,33,34,35,36) Review							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	AKTS
WTK-101	MATEMATİK	1	Z	4	0	0	4
Bu ders, bilgisayar teknolojileri alanında gerekli olan temel matematiksel bilgi ve becerileri kazandırmayı hedeflemektedir. Sayılar ve sayı sistemleri, aritmetik işlemler, bölünebilme kuralları, oran-orantı, denklem çözme, eşitsizlikler, fonksiyonel düşünme becerileri, rasyonel ve irrasyonel sayılar ile temel cebirsel ifadeler ele alınmaktadır. Ayrıca kesir, yaş, yüzde, kar-zarar, faiz ve karışım problemleri gibi uygulamalı konular işlenerek öğrencilerin analitik düşünme ve problem çözme yetkinlikleri geliştirilir.							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	AKTS
WTK-103	PROGRAMLAMA TEMELLERİ	1	Z	4	0	0	6
Bilgisayar programlama sürecinde gerekli olan hazırlık ve planlama süreçlerini gerçekleştirerek amaca uygun algoritmalar oluşturabilen, programlama sürecinin temel yapılarını bilen öğrenciler yetiştirmektedir.							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	AKTS
WTK-105	MEDYA VE İLETİŞİM TEKNOLOJİLERİ	1	Z	2	0	0	2
Öğrencilere medya, iletişim ve teknoloji alanlarının temel kavramlarını öğretmek; teknolojik gelişmelerin medya üzerindeki etkilerini anlamalarını sağlamak. İnternetin Temelleri, Geleneksel ve Sosyal Medya, Sosyal Medya Platformları, Kuşaklararası Sosyal Medya Kullanımı, İletişim Teknolojileri, Teknolojinin Temelleri, Teknolojinin Yönetimi ve Yeşil Teknoloji Uygulamaları.							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	AKTS
WTK-107	KULLANICI DENEYİMİ TASARIMI	1	Z	2	0	0	2
Öğrencilere kullanıcı deneyimi tasarımının temel kavramlarını öğretmek ve Figma kullanarak basit arayüz tasarımları yapabilmelerini sağlamak. Kullanıcı Deneyiminin Temel Kavramları, UX ve UI Arasındaki Farklar, Kullanılabilirlik ve Erişilebilirlik, Kullanıcı Araştırması Yöntemleri, Persona ve Kullanıcı Senaryoları, Bilgi Mimarisi, Wireframe Tasarımı, Arayüz Tasarım İlkeleri, Prototipleme, Figma Uygulamaları, Görsel Tasarım, Kullanılabilirlik Testleri ve Kullanıcı Geri bildirimi.							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	AKTS
	WEB TASARIMININ TEMELLERİ	1	S	4	0	0	4
İnternet ve web teknolojilerinin temel kavramları; HTML5 yapısı, etiketleri ve sayfa düzeni; CSS3 (Cascading Style Sheets) ile stil şablonları oluşturma, renk, font, arka plan ve konumlandırma işlemleri; responsive (esnek) web tasarımı ilkeleri ve Flexbox/Grid sistemleri; temel web erişilebilirliği ve SEO (Arama Motoru Optimizasyonu) uyumlu kodlama standartları; tarayıcı uyumluluğu ve hata ayıklama süreçleri.							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	AKTS
WTK-111	GRAFİK VE ANİMASYON	1	S	4	0	0	4
Ders kapsamında grafik tasarım ve görsel düzenleme çalışmaları yapılır. Öğrenciler metin düzenleme, renk kullanımı, katman işlemleri ve savfa tasarımı konularını öğrenir. Hareketli görseller, düğmeler, menüler ve web sayfası düzenleme uygulamaları							

hazırlanır. Ayrıca temel programlama yapıları, nesneler ve fonksiyonlarla etkileşimli çalışmalar geliştirilir. Tasarımların dışa aktarılması ve yayınlama işlemleri de ders kapsamında ele alınır.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	AKTS
	YAZILIM KURULUMU VE YÖNETİMİ	1	S	4	0	0	4

Bilgisayar donanımı ve işletim sistemlerinin temel mimarisi; sistem ve uygulama yazılımlarının kurulum süreçleri; yazılım geliştirme ortamlarının (IDE'ler, derleyiciler, yerel sunucu ortamları) kurulması ve yapılandırılması; paket yöneticileri (NPM, Composer vb.) kullanımı; Git versiyon kontrol sisteminin temelleri, depo (repository) yönetimi, dallanma (branching) ve çakışma (conflict) çözme işlemleri; yazılım bağımlılıklarının yönetimi ve güncellenmesi.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	AKTS
	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	2	Z	2	0	0	2

Türkiye Cumhuriyeti'nin kuruluşu, Atatürk İlke ve İlkeleri, çok partili rejim denemeleri, Soğuk Savaş dönemi

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	AKTS
	TÜRK DİLİ II	2	Z	2	0	0	2

Sözcük ve anlamı, anlamları yönünden sözcükler, sözcüklerin gerçek, yan ve mecaz anlamları, deyimler, ikilemeler, terimler, d ilyanışları, Türkçenin cümle yapısı, cümle öğeleri, cümle çözümlemeleri, roman, makale, deneme, şiir gibi yazılı anlatım türleri, sunum, rapor ve tutanak örnekleri, dilekçe, iş mektubu ve CV yazma, karşılıklı konuşma ve tartışma

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	AKTS
	YABANCI DİL II	2	Z	2	0	0	2

To Be (1,2) ,Possessive Adjectives (59,60) Objective Pronouns (61,64) Indefinite & Definite Article (65,66,67,68,69) Have Got , HasGot (9) ,There Is ? Are (37) , This, That (74) Adverb Of Place / Time In ,On , At (103,106,107) Simple Present, How Often ? FrequencyAdverbs (5,6) Simple Present, Related Exercises (7) Some, Any, A Lot, Much, Many (76,83,84) Mid - Term Nobody/ No One/Nothing Somebody, Anyting,Nowhere (78,79) Not+Any, No, Non, Not+Anybody/ Anyone/ Anything (77,78,79) Present Cont. (3,4)? And, So, Because, But (97) Past Simple, Past Cont. (10,11,12,13) Future Tense (25,26,27,28) ? Modals (29,30,31) Modals(32,33,34,35,36) Review

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	AKTS
	İNTERNET PROGRAMCILIĞI I	2	Z	4	0	0	6

Dinamik web uygulamalarının temelleri; sunucu taraflı (server-side) programlama dillerine (PHP/ASP.NET) giriş; değişkenler, veri tipleri, operatörler ve kontrol yapıları (döngüler, karar mekanizmaları); fonksiyonlar ve dizi işlemleri; form verilerinin işlenmesi (GET ve POST yöntemleri), veri doğrulama ve filtreleme; nesne yönelimli programlamaya giriş; temel veri tabanı bağlantısı ve CRUD (Ekleme, Okuma, Güncelleme, Silme) işlemleri.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	AKTS
WTK-104	VERİ TABANI VE YÖNETİMİ	2	Z	4	0	0	4

Veri tabanı sistemlerinin temel kavramları ve mimarisi; ilişkisel veri modeli, varlık-ilişki (ER) diyagramları ve veri tabanı tasarımı; normalizasyon teknikleri (1NF, 2NF, 3NF) ile veri tutarlılığının sağlanması; SQL (Structured Query Language) dilinin temelleri, DDL (Data Definition Language) ve DML (Data Manipulation Language) komutları; gelişmiş SQL sorguları, veri filtreleme, sıralama ve tabloları birleştirme (JOIN) işlemleri; alt sorgular ve ilişkisel işlemler; veri tabanı yönetim sistemlerinin (DBMS) kurulumu, yapılandırılması ve yönetimi; veri güvenliği, kullanıcı yetkilendirme, veri yedekleme ve geri yükleme stratejileri.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	AKTS
	BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİLERİ	2	Z	4	0	0	4

Temel bilgi teknolojileri kavramları; işletim sistemlerinin kullanımı ve dosya yönetimi; kelime işlemci (Word), elektronik tablo (Excel) ve sunum (PowerPoint) programlarının ileri düzey kullanımı; internet tarayıcıları, arama motorları ve bulut bilişim hizmetleri; e-posta yönetimi ve dijital iş birliği araçları; bilgi güvenliği, siber etik ve dijital okuryazarlık.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	AKTS
	NESNE TABANLI PROGRAMLAMA	2	S	2	0	0	4

Nesne yönelimli programlama (OOP) mantığı ve felsefesi; sınıflar (classes) ve nesneler (objects); kapsülleme (encapsulation), kalıtım (inheritance) ve çok biçimlilik (polymorphism) ilkeleri; soyut sınıflar (abstract classes) ve arayüzler (interfaces); yapıcı (constructor) ve yıkıcı (destructor) metotlar; hata yakalama ve istisna yönetimi (try-catch); nesne tabanlı mimari kullanarak uygulama geliştirme süreçleri.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	AKTS
WTK-110	WEB SUNUCU YÖNETİMİ	2	S	2	0	0	4

Web sunucu mimarisi ve temel kavramlar; internet altyapısı, DNS (Domain Name System) servisinin çalışma prensibi, alan adı yönetimi ve yönlendirmeleri; popüler web sunucu yazılımlarının (Apache, Nginx) kurulumu, yapılandırılması ve yönetimi; Linux sunucu işletim sistemlerinin temel yönetimi; HTTP/HTTPS protokolleri, SSL/TLS sertifikası kurulumu ve güvenli bağlantı yönetimi; web sitelerinin sunucuya yüklenmesi, FTP/SFTP protokolleri ve dosya izinleri; veri tabanı sunucuları ile entegrasyon; temel sunucu güvenliği, güvenlik duvarı (firewall) ayarları ve yedekleme stratejileri.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	AKTS
	GÖRSEL PROGRAMLAMA	2	S	2	0	0	4
Görsel programlama editörleri ve entegre geliştirme ortamları (IDE); grafiksel kullanıcı arayüzü (GUI) tasarımı bileşenleri (pencereler, butonlar, metin kutuları, listeler, menüler); olaya dayalı programlama (event-driven programming) mantığı; formlar arası veri aktarımı; arayüz bileşenlerinin veri tabanı ile ilişkilendirilmesi; masaüstü uygulamalarının tasarımı, kodlanması ve dağıtımı.							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	AKTS
WTK-114	BİLGİ GÜVENLİĞİ	2	S	2	0	0	2
Bilgi güvenliğinin temel ilkeleri (gizlilik, bütünlük, erişilebilirlik); siber tehditler, atak türleri (malware, phishing, DDoS, ortadaki adam saldırıları) ve sosyal mühendislik; ağ güvenliği, güvenlik duvarları (firewall), IDS/IPS sistemleri ve VPN teknolojileri; web uygulamaları güvenliği ve en yaygın zafiyetler (OWASP Top 10, SQL Enjeksiyonu, XSS, CSRF); kullanıcı kimlik doğrulama, yetkilendirme ve parola politikaları; işletim sistemi ve sunucu sıkılaştırma (hardening) yöntemleri; bilgi güvenliği yönetim standartları (ISO/IEC 27001), yasal mevzuatlar (KVKK) ve bilişim hukuku; siber olaylara müdahale, yedekleme ve iş sürekliliği planlaması.							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	AKTS
	İKİZ DÖNÜŞÜM	2	S	2	0	0	2
Dijital dönüşüm ve yeşil (sürdürülebilir) dönüşümün entegrasyonu (İkiz Dönüşüm kavramı); endüstri 4.0/5.0 teknolojileri; nesnelerin interneti (IoT), yapay zeka ve büyük veri analitiğinin sürdürülebilirlikteki rolü; enerji verimliliği sağlayan akıllı sistemler; bilişim sektöründe karbon ayak izi azaltma yaklaşımları (Yeşil BT); döngüsel ekonomi ve teknolojik inovasyon örnekleri.							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	AKTS
	BAĞIMLILIK VE BAĞIMLILIKLA MÜCADELE	2	S	2	0	0	2
Bağımlılık kavramı, tanımı ve türleri (madde, alkol, tütün bağımlılığı); modern çağın getirdiği teknoloji, internet, sosyal medya ve oyun bağımlılıkları; bağımlılığın bireysel, sosyal ve psikolojik etkileri; bağımlılık süreçlerinin önlenmesi ve mücadele yöntemleri; sağlıklı yaşam bilinci ve sosyal sorumluluk; sivil toplum kuruluşları ve kamusal destek mekanizmaları.							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	AKTS
	İNTERNET PROGRAMCILIĞI II	3	Z	4	0	0	4
İleri düzey sunucu taraflı web programlama; modern MVC (Model-View-Controller) mimarisi ve framework (Laravel/Symfony vb.) kullanımı; API (RESTful) tasarımı, geliştirilmesi ve entegrasyonu; web uygulamalarında oturum yönetimi (Session, Cookie, JWT), kimlik doğrulama ve yetkilendirme sistemleri; ORM (Object-Relational Mapping) ile veri tabanı işlemleri; web güvenliği (girdi doğrulama, XSS ve SQLi koruması); modern web projelerinin mimari tasarımı.							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	AKTS
	MOBİL PROGRAMLAMA	3	Z	4	0	0	4
Mobil uygulama geliştirme ortamları ve ekosistemi; hibrit/cross-platform (Flutter, React Native vb.) veya yerel (native) geliştirme araçları; mobil arayüz (UI) bileşenleri, layout yönetimi ve kullanıcı deneyimi; mobil cihaz servislerinin (kamera, konum, galeri, bildirimler) kullanımı; yerel depolama (SQLite, Shared Preferences) ve uzak API'ler ile veri senkronizasyonu; mobil uygulamaların test edilmesi, derlenmesi ve uygulama mağazalarında (Google Play, App Store) yayınlanma süreçleri.							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	AKTS
	GİRİŞİMCİLİK VE KOBİLER	3	Z	3	0	0	4
Girişimcilik kavramı, özellikleri ve önemi; iş fikri geliştirme ve yaratıcılık; KOBİ'lerin (Küçük ve Orta Büyüklükteki İşletmeler) tanımı, yapısı ve ekonomideki yeri; iş planı hazırlama süreçleri (pazar araştırması, yönetim planı, pazarlama stratejileri ve finansal planlama); bilişim sektöründe girişimcilik modelleri (start-up); girişimcilik destekleri, fonlar (KOSGEB, TÜBİTAK) ve fikri mülkiyet hakları.							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	AKTS
	E-TİCARET	3	Z	2	0	0	2
Elektronik ticaretin temelleri, modelleri (B2B, B2C, C2C) ve gelişimi; e-ticaret altyapıları, yazılımları ve platformları; dijital pazarlama, SEO, sosyal medya reklamcılığı ve veri analitiği; e-ticarete ödeme sistemleri (sanal POS, dijital cüzdanlar) ve güvenlik protokolleri (3D Secure, SSL); lojistik, kargo ve tedarik zinciri yönetimi; e-ticaretin hukuki boyutları, mesafeli satış sözleşmeleri ve tüketici hakları.							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	AKTS
	AĞ TEMELLERİ	3	Z	2	0	0	2
Ağ, Ağ Topolojileri, Ağ Bağlantı Tipleri, Ağ Türleri, Ağ Cihazları, OSI Referans Modeli, TCP/IP Çerçeve Yapısı, Ağ Tasarım Yazılımları, Kablo Tipleri, Ağ Tasarım Aletleri, Kablolama Standartları, Kablo Bağlantı Türleri, Kablo Test İşlemleri ve Cihazları, Kablosuz Ağ Teknolojileri.							

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	AKTS
	İÇERİK YÖNETİM SİSTEMİ	3	Z	2	0	0	2
İçerik Yönetim Sistemleri (CMS) mimarisi ve popüler platformlar (WordPress, Joomla, Drupal); CMS kurulumu, veri tabanı bağlantısı ve ilk yapılandırmalar; yönetim paneli kullanımı, içerik, kategori ve menü yönetimi; tema seçimi, özelleştirilmesi, child-theme mantığı; eklenti (plugin) yönetimi ve sistem fonksiyonlarının genişletilmesi; CMS güvenliği, performans optimizasyonu (caching), SEO uyumluluğu, yedekleme ve sitenin sunucuya taşınması süreçleri.							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	AKTS
	WEB PROJESİ YÖNETİMİ	3	Z	2	0	0	2
Web projelerinin yaşam döngüsü ve planlama aşamaları; müşteri gereksinimlerinin analizi ve teknik şartname hazırlama; proje yönetim metodolojileri (Çevik/Agile, Scrum, Waterfall); tel kafes (wireframe) ve prototipleme süreçleri; zaman, bütçe ve kaynak planlaması, Trello/Jira gibi proje yönetim araçlarının kullanımı; test süreçleri (UI/UX, fonksiyonel, performans testleri), projenin teslimi, bakım, güncelleme ve sürdürülebilirlik yönetimi.							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	AKTS
	SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI	3	S	2	0	0	4
Sistem kavramı ve sistem geliştirme yaşam döngüsü (SDLC); fizibilite analizi ve gereksinim belirleme teknikleri; nesneye yönelik analiz ve tasarım araçları, UML (Unified Modeling Language) diyagramları (kullanım senaryosu, sınıf, ardışıklık diyagramları); veri akış diyagramları; sistem mimarisi tasarımı ve veri tabanı modelleme; kullanıcı arayüzü tasarımı prototipleri; sistem test etme, entegrasyon ve belgelendirme standartları.							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	AKTS
	ARAŞTIRMA YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	3	S	2	0	0	4
Bilim, bilimsel araştırma kavramları ve etik kuralları; araştırma konusunun belirlenmesi, problem tanımı ve hipotez kurma; literatür taraması yapma ve kaynak analizi; nitel ve nicel araştırma yöntemleri; veri toplama teknikleri (anket, mülakat, gözlem); verilerin analizi, değerlendirilmesi ve yorumlanması; bilimsel bir raporun, makalenin veya bildirinin yapısı, yazım kuralları ve akademik sunum teknikleri.							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	AKTS
	KALİTE GÜVENCESİ VE STANDARTLARI	3	S	2	0	0	4
Kalite kavramı, tarihsel gelişimi ve toplam kalite yönetimi; bilişim sektöründe kalite güvencesi standartları (ISO 9001, ISO 20000); yazılım kalitesi standartları (ISO/IEC 25010); süreç iyileştirme modelleri (CMMI); standardizasyonun önemi, standardizasyon kuruluşları (TSE, ISO, IEEE); iş süreçlerinde dökümantasyon, denetim, hata analizi, sürekli iyileştirme (Kaizen) ve müşteri memnuniyeti yönetimi.							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	AKTS
	MESLEKİ İNGİLİZCE	3	S	2	0	0	2
Bilişim, web tasarımı ve yazılım geliştirme alanlarına ait teknik terminoloji; İngilizce hata mesajlarının, teknik dokümanların, kütüphane (library) referanslarının ve API dokümantasyonlarının okunup anlaşılması; yazılım arayüzlerinde kullanılan sektörel kavramlar; teknik yazışma kuralları (e-posta, hata raporu/issue oluşturma); mesleki konularda teknik sunum ve kendini ifade etme becerileri.							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	AKTS
	BİLİŞİM ETİĞİ	3	S	2	0	0	2
Etik ve ahlak kavramları; bilişim dünyasındaki etik ilkeler ve profesyonel davranış kodları (ACM, IEEE kodları); fikri mülkiyet hakları, telif yasaları, patentler ve açık kaynak kod lisansları (GPL, MIT vb.); dijital dünyada mahremiyet, veri gizliliği ve kullanıcı hakları; siber suçlar, korsanlık (hacking) ve intihal (plagiarism) sorunları; yapay zeka ve otomasyonun getirdiği yeni etik tartışmalar.							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	AKTS
BILP.UYG-204	İŞYERİ EĞİTİMİ	4	Z	5	0	0	11
Öğrencilerin eğitim aldıkları Web Tasarımı ve Kodlama alanı ile ilgili kurum veya kuruluşlarda tam zamanlı olarak çalışarak sektörel deneyim kazanması; okulda öğrenilen teorik ve pratik bilgilerin iş ortamında uygulanması; kurumsal işleyiş, takım çalışması, iş disiplini ve mesleki sorumlulukların yerinde gözlemlenmesi ve deneyimlenmesi; dönem sonu sektörel faaliyet raporunun hazırlanması.							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	AKTS
BILP.UYG-206	STAJ	4	Z	0	2	0	5
Öğrencilerin öğrenim süreleri boyunca kazandıkları mesleki bilgi ve becerileri sektördeki firmalarda yapacakları pratik çalışma ile pekiştirmeleri; web geliştirme, tasarım veya bilgi işlem departmanlarında aktif görev alarak projelerin üretim süreçlerine dahil olmaları; staj süresince yapılan teknik çalışmaların günlük olarak belgelenmesi ve staj dosyası haline getirilerek sunulması.							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyılı	Z/S	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	AKTS

BSP-UYG-202	İŞYERİ UYGULAMASI	4	Z	0	33	0	14
Sektördeki işletmelerde uzun dönemli ve yoğunlaştırılmış pratik uygulama faaliyeti; öğrencinin profesyonel bir çalışan gibi projelerin analiz, tasarım, kodlama ve test süreçlerinde doğrudan sorumluluk alması; mesleki problem çözme yeteneklerinin geliştirilmesi; sektörel teknolojilerin ve güncel kütüphanelerin üretim ortamında aktif kullanımı; kurumsal iletişim ve iş hayatına adaptasyon süreçlerinin tamamlanması.							