

Web Tasarımı ve Kodlama Bölümü

Derslerin Yapay Zekâ (AI) Uyumluluğu

Sınıf	Kod	Ders	Tür	AI Uyumu	Kısa Gerekçe
1.Sınıf	BİL 115	Ağ Temelleri	Z	Evet	Yapay zekayı öğrenme yardımcı aracı olarak kullanılabilir. Öğrenci, yapay zeka araçlarını öğrenme sürecinde etkili biçimde kullanarak bir konuyu açıklayabilir, örnekler ve çalışma soruları oluşturabilir.
	BİL 121	Java ile Programlama I	Z	Evet	Yapay zekâ uygulamalarının geliştirilmesinde kullanılan programlama, algoritmik düşünme ve problem çözme becerilerinin temelini oluşturur.
	VTK 101	Web Editörlüğü	Z	Evet	Web sayfası oluşturma, HTML/CSS kodlama, kod geliştirme ve hata ayıklama süreçlerinde AI destekli araçlar kullanılabilir.
	VTK 105	Yapay Zekâ Destekli Web Tasarımı	Z	Evet	AI araçlarının web tasarımı, kod üretimi, kod değerlendirme ve geliştirme süreçlerinde kullanılması dersin doğrudan kapsamındadır.
	VTK 107	Bilgisayar Destekli Grafik Tasarımı	Z	Evet	Yapay zekâ destekli tasarım araçlarının görsel içerik oluşturma, tasarım geliştirme ve prototipleme süreçlerinde kullanılması dersin kapsamıyla doğrudan ilişkilidir.
	BİL 104	Veri Tabanı Temelleri	Z	Evet	SQL sorguları oluşturma, veri modelleme, sorgu analizi ve hata tespiti süreçlerinde AI destekli araçlar kullanılabilir.
	BİL 122	Java ile Programlama II	Z	Evet	Nesne yönelimli programlama, veri işleme ve algoritma geliştirme becerilerini ilerleterek yapay zekâ uygulamalarının geliştirilmesine altyapı sağlar.
	MAT 121	Matematik I	Z	Hayır	Dersin temel amacı matematiksel kavramların ve problem çözme yöntemlerinin öğrenilmesidir; AI doğrudan temel öğrenme çıktısı değildir.

	VTK 106	Web Okuryazarlığı ve Güvenliği	Z	Evet	Web güvenliği, dijital içerik değerlendirme, güvenlik risklerinin analizi ve güvenli web kullanımı çalışmalarında AI'dan yararlanılabilir.
	VTK 108	İleri Web Tasarımı	Z	Evet	İleri düzey web geliştirme, kod üretimi, hata analizi, optimizasyon ve responsive tasarım süreçlerinde AI kullanılabilir.
2. Sınıf	BİL 205	Veri Tabanı Uygulamaları		Evet	SQL sorgularının oluşturulması, veri analizi, hata tespiti ve sorgu optimizasyonunda AI destekli araçlardan yararlanılabilir.
	BİL 219	Görsel Programlama	Z	Evet	Arayüz tasarımı, kod geliştirme, hata ayıklama ve uygulama geliştirme süreçlerinde AI destekli araçlar kullanılabilir.
	BİL 221	İnternet Programcılığı		Evet	Yapay zekâ araçlarının PHP kodu üretme, kod analizi, hata ayıklama ve web uygulaması geliştirme süreçlerinde kullanılması dersin kapsamıyla doğrudan ilişkilidir.
	VTK 203	Kullanıcı Deneyimi ve Duyarlı Web Tasarımı		Evet	Yapay zekâ araçlarının JavaScript kodu üretme, kod analizi, hata ayıklama ve etkileşimli web arayüzleri geliştirme süreçlerinde kullanılması dersin kapsamıyla doğrudan ilişkilidir.
	VTK 207	Mobil Uygulama Geliştirme	Z	Evet	Mobil uygulama geliştirme, kod üretimi, hata ayıklama ve arayüz tasarımı süreçlerinde AI destekli araçlar kullanılabilir.
	VTK 208	Python ile Yazılım Geliştirme	Z	Evet	Python kodu üretme, hata ayıklama, kod analizi ve yazılım geliştirme süreçlerinde AI destekli araçlardan yararlanılabilir.
	VTK 211	Yapay Zekâ Destekli Arama Motoru Optimizasyonu	Z	Evet	Yapay zekâ teknolojilerinin arama motoru optimizasyonu süreçlerindeki kullanım alanları ve güncel uygulamalara etkileri ele alınmaktadır.
	VTK 294	İşletmelerde Mesleki Eğitim	Z	Evet	Öğrenciler mesleki uygulama süreçlerinde alanlarına uygun AI destekli araçlardan yararlanabilir.

SEÇMELİ DERSLER	VTK 221	Bilgisayar Destekli Tasarım II	S	Evet	Görsel üretme, tasarım geliştirme ve düzenleme süreçlerinde AI destekli araçlardan yararlanılabilir.
	VTK 222	Veri Madenciliği	S	Evet	Veri analizi, örüntü keşfi, sınıflandırma ve veri madenciliği uygulamalarında AI yöntemlerinden yararlanılabilir.
	VTK 223	Python Dersi I	S	Evet	Python kodu üretme, kod açıklama, hata tespiti ve programlama uygulamalarında AI destekli araçlar kullanılabilir.
	VTK 224	Python Dersi II	S	Evet	İleri Python uygulamalarında kod geliştirme, hata ayıklama ve kod analizi süreçlerinde AI destekli araçlardan yararlanılabilir.
	VTK 225	Bilgisayarlı İstatistik	S	Evet	İstatistiksel analiz, veri yorumlama ve analiz sonuçlarının değerlendirilmesinde AI destekli araçlardan yararlanılabilir.
	VTK 226	jQuery Dersi	S	Evet	jQuery kodlarının oluşturulması, düzenlenmesi ve hata ayıklama süreçlerinde AI destekli araçlar kullanılabilir.
	VTK 227	Kariyer Planlama	S	Evet	Kariyer hedeflerinin belirlenmesi, öz geçmiş hazırlama ve mesleki gelişim çalışmalarında AI destekli araçlardan yararlanılabilir.
	VTK 228	Sistem Analizi ve Tasarımı	S	Evet	Gereksinim analizi, sistem modelleme ve tasarım süreçlerinde AI destekli araçlardan yararlanılabilir.
	VTK 229	Bulut Bilişim Sistemleri	S	Evet	Bulut sistemlerinin yapılandırılması, yönetimi, izlenmesi ve hata analizinde AI destekli çözümlerden yararlanılabilir.
	VTK 230	Sosyal Ağ Analizi	S	Evet	Sosyal ağ verilerinin analizi, örüntülerin belirlenmesi ve sonuçların yorumlanmasında AI yöntemlerinden yararlanılabilir.
	VTK 232	JavaScript ile Programlama	S	Evet	JavaScript kodu üretme, hata ayıklama, kod analizi ve web uygulaması geliştirmede AI destekli araçlar kullanılabilir.