BİLECİK ŞEYH EDEBALİ ÜNİVERSİTESİ

İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ

YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ

(2022 - 2023) Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
İnternet ve Web Programlama	YBS359	5	2 + 1	5,0	Seçmeli

Birim Bölüm	Yönetim Bilişim Sistemleri - Lisans (Ders merkezi bilgisayar laboratuarında örnek olay incelemesi yapılarak yüz yüze yürütülmektedir.)
Amaç	Temel html ve css kavramlarının tanıma ve kullanma, web uygulama çatılarını tanıma, mvc mimarisi ile uygulama geliştirmeyi öğrenme, web uygulaması için sistem analizi yapma, bir veri kaynağına bağlı çalışan dinamik web uygulamalarının yapısının öğrenilmesi amaçlanmaktadır.
Ders İçeriği	Web uygulama tasarımında kullanılan ön yüz teknolojileri incelenmektedir. Ön yüz tasarımlarının dinamik bir içerikle kullanılması konusunda çalışma yapılmaktadır. MVC web uygulama çatısı kullanılırak, veritabanına bağlı çalışan dinamik web uygulamalarının geliştirilmesi konusunda örnek çalışmalar yapılmaktadır C# programlama dili kullanılmaktadır. Controller, View, Model kavramları, Url yönlendirme, Action Filter, Oturum Yönetimi, Entity Framework Kullanımı, Middlware kullanımı konuları incelenmektedir.
Ders Veren	Öğr. Gör. Musa TURKAN
Ders Kaynakları	Asp .Net MVC5, V. U. Kızmaz, https://www.asp.net/mvc, https://msdn.microsoft.com/tr-tr/library/dd381412(v=vs.108).aspx, http://www.entityframeworktutorial.net/, https://docs.microsoft.com/en-us/ef/, https://docs.microsoft.com/tr-tr/aspnet/core/?WT.mc_id=dotnet-35129-website&view=aspnetcore-6.0, https://www.tutorialsteacher.com/core, https://dotnet.microsoft.com/en-us/learn

Hafta	Konu
1	Web Uygulaması Temel Kavramlar, İçerik tanıtımı
2	Html, Css, javcscript kavramları, geliştirme ortamının tanıtılması
3	CSS ve Script Kütüphanelerinin Kullanılması
4	C# Dili, .Net Kavramları, .Net Core
5	Asp.Net Geliştirme Yapısı, MVC Mimarisi
6	Proje Oluşturma, Proje Dosyalarının Tanıtılması
7	Model, View, Controller Kavramları
8	Temel Sayfa Tasarımı ve Verilerle Çalışmak, Session Kullanımı, Cookie Kullanımı
9	Script Tabanlı İşlemler, Model Binding Kavramı, Model Validation
10	Yönlendirme Kavramı, Action Bazlı Yönlendirme, Route Constraint, Partial View Kulanımı, View Componenet Kullanımı
11	Action Filter Kullanımı, Middleware Kullanımı, IoC Kullanımı, Dependency Inversion Prensibi
12	Web Api Geliştirmek
13	Asp.Net MVC Uygulamalarında Güvenlik ve Oturum Kontrolleri
14	Projelerin Yayınlanması, Ortam Değişkenleri

Ders İş Yükü	Çalışma Türü / Öğretim Metotlar	Süresi (Saat)	Sayısı
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme	Gösterim	1	14
Gözlem/durumları işleme, Bilişim, yönetsel beceriler, takım çalışması	Laboratuar	2	14
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim	Sınıf Dışı Çalışma	1	14
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	2	14
Ara Sınav 1		20	1
Final		20	1
	Ders İş Yükü:	124	
	AKTS (Ders İş Yükü / 25.5):	4,86	

Program Çıktıları	
1	Bilişim sistemleri ile ilgili temel kavramlara hakim olarak işletmenin yönetim,üretim,pazarlama, insan kaynakları, sayısal yöntemler, muhasebe ve finans gibi temel fonksiyonlarını bilişim sistemleri çerçevesinde içselleştirebilir.
2	İşletmecilik ve bilişim ile ilgili mesleki ve etik kurallara uyabilir, güncel ve gelişen eğilimleri izleyebilir.
3	Alanındaki mesleki faaliyet ve projelerde sorumluluğu altında çalışanların mesleki gelişimine yönelik etkinlikleri planlayabilir ve yönetebilir, analitik düşünebilme yoluyla sorunları neden ve sonuçları ile kavrayabilir.
4	Alanı ile ilgili konularda ilgili kişi ve kurumları bilgilendirebilir; düşüncelerini nitel ve nicel verilerle desteklenmiş sorunlara ilişkin çözüm önerilerini yazılı ve sözlü olarak aktarabilir.
5	Alanı ile ilgili verilerin toplanması, yorumlanması, duyurulması ve uygulanması aşamalarında toplumsal sorumluluk bilincine sahip olarak profesyonel, yasal ve etik ilkeleri anlayabilir ve uygulayabilir.
6	Sosyal ve mesleki ilişkileri anlayabilir ve yönetebilir, yenilikçi ve yaratıcı fikirler üretebilir ve bu fikirleri uygulamaya geçirebilir.
7	Bilginin elde edilmesi, saklanması, yeniden elde edilmesi ve güvenliği konusunda gerekli veri tabanı sistemleri ve web ortamları geliştirebilir ve yönebilirler.
8	Bir yabancı dili yönetim bilişim sistemleri alanıyla ilgili konularda bilgi sahibi olacak şekilde yazılı olarak anlayabilme.
9	Ofis yazılımlarını ileri düzeyde kullanabilir ve İşletme alanındaki teknolojilerin yaygınlaştırabilir ve alanındaki konularda liderlik edebilir.
10	Bir bilgisayar ağ sistemini yapılandırabilme, bilgisayar ağlarına ve donanıma ilişkin karşılaşılan sorunları çözebilme
11	Konu alanındaki bir araştırmayı bilimsel araştırma sürecinin aşamalarına uygun olarak gerçekleştirebilir.
12	Toplumun güncel sorunlarını çözmeye yönelik projeler üretebilir, mesleğiyle ilgili konularda toplumla ve meslektaşlarıyla bilgi paylaşabilir.

Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12
Web Uygulamalarının Yayınlanması	-	-	-	-	3	-	3	-	-	-	-	-
Web Uygulamalarında Güvenlik	-	-	-	-	5	-	5	-	-	-	-	1
Dinamik Web Uygulaması Geliştirme.	1	-	-	1	4	-	4	-	1	1	-	-
Web Uygulamalarının Temel Yapısı, Html, CSS Kavramları.	-	-	-	1	3	-	3	-	1	-	-	-
Asp.NET MVC Kavramlarını anlama ve kullanma.	-	-	-	1	5	-	5	-	1	-	-	-

https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/302926