



YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: Meslek Yüksekokulu

Bölüm/Program: Bilgisayar Programcılığı

Ders Dili:	English	Ders Kodu:	CIS286
DersTürkçe İsmi:	VERİTABANI PROGRAMLAMA I		
Ders İngilizce İsmi:	DATABASE PROGRAMMING I		
Dersi Verecek:	Uzm. Ömer Gümüş		
Dersin Türü:	SEÇMELİ	Dersin Seviyesi:	ÖNLİSANS
Yıl	2	Semester	4
Ders Kredisi:	3	AKTS Kredisi:	6
Teori(saat/hafta):	2,00	Uygulama(saat/hafta):	1,00
		Laboratuar(saat/hafta):	1,00

Dersin İçeriği:	Designed database concepts provide • Relational database model • SQL normalization and SQL methodology • DBMS functions and Administration • Other database management approaches(client/server) • Object-oriented databases • Data warehouses and XML
Öğrenme Kazanımları:	İlgili kavramları/kuramları anlayabilecek İlgili kavram/kuramların geçerliliğini tartışabilecek İlgili kavram/kuramların, gerçek hayattaki muhtemel uygulamalarını tartışabilecek ve öneriler sunabilecek İlgili kavram/kuramları gerçek hayata/verilen diğer durumlara/vakalara uygulayabilecek Verilen çalışmayı bağımsızca yürütebilecek Verilen bir çalışma üzerinde grup halinde çalışabilecek Hedeflenen becerileri geliştirebilecek /
Dersin Amaçları:	Belirlenen kavram(ları) açıklamak/anlatmak Belirlenen kavram(lar)ın geçerliliğini tartışmak. Seçilen/belirlenen becerileri geliştirmek Eleştirel düşünceyi geliştirmek
Öğrenci İş Yüğü:	Derse hazırlık Ders saatleri Ara sınav Sunum(lar) Grup çalışması Sınıf içi tartışma(lar) Kısa sınav(lar) Kısa sınav(lar)a hazırlık Teke tek/küçük grup dersleri
AKTS Formülü:	180/30=6
Kaynaklar:	Textbook: The Language of SQL, Larry Rockoff, ISBN-13:978-1-4354-5751-5, 2011, Course Technology
Değerlendirme:	Attendance& Assignment5% Midterm Exam (Written)30% Term Project25% Final Exam (Written)40% Total100%

İşe Yerleştirme(Staj):	
Ön Koşul Ders Kodları:	CIS146
1. Hafta (19 – 23 Eylül)	Introduction to SQL Express
2. Hafta (26 – 30 Eylül)	Relational Databases and SQL
3. Hafta (3 – 7 Ekim)	Basic Data Retrieval
4. Hafta (10 – 14 Ekim)	Calculations and Aliases, Using Functions
5. Hafta (17 – 21 Ekim)	Column-Based Logic, Row-Based Logic
6. Hafta (24 – 28 Ekim)	Revision
7. Hafta (31 - 4 Kasım)	Middterm Exams
8. Hafta (7 - 11 Kasım)	Boolean Logic, Inexact Matches
9. Hafta (14 – 18 Kasım)	Summarizing Data
10. Hafta (21 – 25 Kasım)	Combining Tables with an Inner Join, Combining Tables with an Outer Join
11. Hafta (28 - 2 Aralık)	Self Joins and Views
12. Hafta (5 – 9 Aralık)	Stored Procedures and Parameters
13. Hafta (12 -16 Aralık)	Modifying Data, Maintaining Tables
14. Hafta (19 - 23 Aralık)	Revision
15. Hafta (24 – 30 Aralık)	FINAL SINAVLARI HAFTASI
16. Hafta	
17. Hafta	
18. Hafta	
19. Hafta	
20. Hafta	
21. Hafta	
22. Hafta	
23. Hafta	
24. Hafta	
25. Hafta	
26. Hafta	
27. Hafta	
28. Hafta	
