

« به نام یگانه ایزد بی همتا »

فرم طرح درس

دانشکده: ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر رشته: علوم کامپیوتر گرایش: مقطع: کارشناسی

عنوان درس: آزمایشگاه پایگاه داده ها تعداد واحد: ۱ نظری: عملی: ۱ درس پیش نیاز: پایگاه داده ها

نام استاد: مارال صالحی

هدف کلی درس: کار با سیستم مدیریت پایگاه داده SQL Server، پیاده سازی مطالب درس پایگاه داده ها در SQL Server

توضیحات	موضوع درس	تعداد ساعات	شماره هفته
	مروری بر مفاهیم درس پایگاه داده ها	۴	۱
	معرفی سناریو		۲
	نصب MS SQL Server	۲	۳
	CREATE DATABASE, DROP DATABASE CREATE TABLE, DROP TABLE, ALTER TABLE	۲	۴
	Comments SQL data types NOT NULL, PRIMARY KEY, FOREIGN KEY, DEFAULT, CHECK, UNIQUE	۲	۵
	Constraint manipulation: ADD CONSTRAINT, DROP CONSTRAINT IDENTITY() function INSERT, DELETE, UPDATE	۲	۶
	SELECT clause DISTINCT key word ORDER BY key word (ASC DESC) WHERE clause AS key word AND, OR, & NOT logical operators LIKE operator (-, %, regex) (NOT) IN, & (NOT) BETWEEN operators	۲	۷
	Nested SELECT Cross JOIN (AxA) SQL Joins: a. (INNER) JOIN, b. LEFT (OUTER) JOIN,	۶	۸
	Aggressive Functions: a. SUM, b. MAX, c. MIN, d. AVG, e. COUNT GROUP BY key word HAVING clause پیاده سازی تقسیم	۶	۹
	Stored Procedure Trigger	۲	۱۰
	رفع اشکال	۲	۱۱
	آزمون عملی	۲	۱۲
			۱۳
			۱۴
			۱۵
			۱۶
	تاریخ امتحان پایان ترم:	۳۲	مجموع ساعات های تدریس:
	تاریخ امتحان میان ترم:		ارزیابی: سهم نمره میان ترم:
	سهم نمره ی تمرین / پروژه / سمینار:		سهم نمره پایان ترم:

مراجع و منابع درس: