

فرم طرح درس



مشخصات کلی

نام درس	ایجاد بانک های اطلاعاتی
تعداد واحد	3
نوع درس	تخصصی اختیاری
نوع واحد	تئوری - عملی
دروس پیشنیاز	-
رشته و مقطع تحصیلی	نرم افزار - کارشناسی ناپیوسته
تعداد ساعت	64

سرفصل

-1	تاریخچه و مفاهیم پایه بانک اطلاعاتی
-2	معماری بانک های اطلاعاتی
-3	انواع داده و مفهوم فیلد و جدول در بانک اطلاعاتی
-4	آشنایی با نرم افزار اسکیوال و نحوه ساخت بانک اطلاعاتی
-5	ایجاد جدول در اسکیوال و تعریف انواع کلید و نحوه ارتباطات جدول ها
-6	نحوه کوئری نویسی در اسکیوال
-7	بازیابی داده ها در اسکیوال و تشریح where در اسکیوال
-8	ویرایش و حذف داده ها و نحوت ویرایش ویزاردی اطلاعات و کار با Execution Plan
-9	معرفی انواع جوین در اسکیوال و کاربرد آن ها
-10	انواع توابع در اسکیوال
	پروسیجر در اسکیوال
	نحوه استفاده از CTE در اسکیوال
	Cursor در اسکیوال
	دستور Merge در اسکیوال

روش ارزشیابی			
ارزشیابی مستمر	میان ترم	پروژه درس	امتحان نهایی
4	4	4	8

مراجع	
بانک اطلاعات کاربردی - محمد علی ترکمانی	-1
پایگاه داده ها - حمید رضا مقسمی	-2
www.microsoft.com	-3
www.w3schools.com	-4
	-5
	-6
	-7
	-8
	-9
	-10