

باسمه تعالی

سرفصل دروس و مباحث هفته ای

: اصول طراحی پایگاه داده ها : محسن حیدری
 : پیشنیاز : ذخیره و : تئوری

بازیابی اطلاعات

منبع شماره : دکتر « پایگاه داده های»

منبع شماره : مهندس حمیدرضا مقسمی « پایگاه داده ها» - انتشارات گسترش علوم پایه

منبع شماره : اسماعیل مومنی «Oracle 10g» -

موضوع مورد تدریس	
	. مبانی بانک اطلاعاتی . مفاهیم مدل رابطه ای
	. SQL2 . تعریف داده ها
	.
	. . پرتو و پیوند . مرتب کردن خروجی . عملگرهای مجموعه ای
	. توابع محاسباتی . گروه بندی داده ها
	. عملگر های اجتماع، اشتراک و تفریق
	. پیوند در SQL2
	. کاربرد ترکیبی پیوند، گروه بندی و عملگر تفریق
	. کاربرد ترکیبی پیوند، گروه بندی و عملگر تفریق
نهم	
	. امنیت در SQL2
	. اول مجازی . SQL3
یازدهم	. جبر رابطه ای
	. وابستگی تابعی
سیزدهم	
موضوع مورد تدریس	
	. نرمال سازی . فرم های نرمال . وابستگی چند مقداری و پیوندی
	. مقدمه بانک اطلاعات شی رابطه ای

			Oracle .	
			. حل مسئله و رفع اشكال	