

آزمایشگاه پایگاه داده ها

ایمیل آزمایشگاه : dblab@iut.ac.ir

بارم بندی

نمره	
۸	تمرین های کلاسی
۸	پروژه
حداکثر ۲	انجام یک یا چند کار اضافی برای پروژه
۴	امتحان

فاز های پروژه و موارد تحویلی

فاز	مهلت	محتویات و حداقل معیارها	فرمت خروجی	نمره
۱	تا جلسه ۲	<ul style="list-style-type: none">انتخاب موضوع (موضوع غیر تکراری ارزش بیشتری دارد)توضیح موضوع انتخابی ، نیازهای مختلف کاربر و انتظارات از عملکرد آنتوضیح موجودیت ها و داده های موجود در موضوع انتخابی	فایل گزارش با فرمت PDF (حدود ۲ صفحه)	۱

۳	<p>فایل نمودار جدول در SQL SERVER و نسخه نمودار ER به فرمت PDF + نسخه ی BACK UP از دیتابیس + فایل SQL شامل دستورات</p>	<ul style="list-style-type: none"> • پیاده سازی جداول پایگاه داده در SQL SERVER و وارد کردن داده آزمایشی در جداول به میزان لازم (حداقل ۷ جدول) • رسم نمودار جداول و نسخه اولیه نمودار ER • در نظر گرفتن کلیه نیازهای کاربر در طراحی جدول • پیاده سازی Trigger, View, Stored Procedure , Function • برای هر نوع حداقل ۳ مورد کاربردی و منطقی • اعمال و استفاده از کلیه کوئری ها و دستورات آموخته شده در پروژه 	۲ تا جلسه ۷	
۴	<p>نسخه BACK UP از دیتا بیس (.back) + فایل SQL شامل دستورات + فایل نمودار ER کلی و نهایی + فایل گزارش به فرمت PDF و DOC</p>	<ul style="list-style-type: none"> • پیاده سازی Trigger, View, Stored Procedure , Function • برای هر نوع حداقل ۳ مورد کاربردی و منطقی • اعمال و استفاده از کلیه کوئری ها و دستورات آموخته شده در پروژه • بازنگری و تکمیل دیتا بیس <ul style="list-style-type: none"> ○ ساختار جداول ○ ایجاد رکورد برای هر جدول (بسته به نوع جدول حداقل ۵ رکورد تا ۱۰۰ رکورد) ○ اعمال اصول دیتا بیس (شناسایی روابط ضعیف ، فیلد های مشتق (استنتاجی) ، چند مقداری و ... 	۳ تا امتحان	

		<p>○ تکمیل و بازنگری در پیاده سازی , Stored Procedure Function و ...</p> <ul style="list-style-type: none"> • گزارش کلی جهت توضیح جداول ، توابع و ... • اختیاری (تشویقی): طراحی APP در محیط وب یا موبایل به روش Linq یا روشی دیگر 		
--	--	--	--	--