

شماره پرسنلی: ----- نام و نام خانوادگی هنرآموز: عبدالله صارمی نایینی استان: اصفهان شهر: اصفهان (ناحیه ۱)

توجه: از این طرح درس استاندارد، بخش هایی بارنگ آبی مشخص شده اند که تکمیل آن ها برای تهیه و ارسال اختیاری است.

مشخصات کلی	شماره طرح درس: ۱۳	نام کتاب:	موضوع درس:	پایه: سوم	تعداد هنرجو:
		برنامه سازی ۳	صفحات: ۱۹۰-۲۰۰	کلاس:	۲۹ نفر
		تاریخ اجرا	مدت اجرا: ۹۰ دقیقه	واحد:	هنر آموز:
					صارمی
مدرسه: هنرستان ماندگار ابودر	استادکار				
فعالیت های قبل از تدریس	1-هدف کلی: برنامه نویسی پایگاه داده				
	2-اهداف جزیی:		3-اهداف رفتاری:		
	۱- انجام عملیات بروزرسانی		۱- بتواند عمل بروزرسانی را انجام دهد.		
	۲- انجام عملیات جستجو		۲- بتواند در پایگاه داده جستجو انجام دهد.		
	۴-روش های تدریس: سخنرانی				
۵- رسانه های آموزشی : سخنرانی					
۶- ابزارهای آموزشی : رایانه، تخته					
۷- فضاهای آموزشی: کلاس درس					

فعالیت های ضمن تدریس

۱- بی معرفت آزادی و قانون نتوان داشت		جز بر سر آهن نتوان برد تن را	
۲- فعالیت های اولیه): سلام و احوال پرسی - حضور و غیاب		زمان به دقیقه ۵ دقیقه	
۳- ارزشیابی تشخیصی: پایگاه دفترچه تلفن را به فرمی در سی شارپ برای نمایش داده ها وصل کند؟		۱۰ دقیقه	
۴- آماده سازی (زمینه سازی): رکورد جدیدی به پایگاه داده در فرم طراحی شده اضافه کند پروژه را بسته دوباره باز کند و نتیجه را بیان کند.		انتظارات: فعال بودن هنرجویان در امر تدریس	۵ دقیقه
۵-ارائه درس: فعالیت های معلم ۱. معرفی متد Update ۲. معرفی ویژگی CopyToOutputDirectory ۳. معرفی متد Fill ۴. انجام کار در کارگاه صفحه ۱۹۲ ۵. نوشتن کد جستجو و معرفی ۵.۱. SuspendBinding ۵.۲. ResumeBinding ۵.۳. Find ۵.۴. Position		فعالیت های فراگیران (فردی - گروهی) انجام فرایند بروز رسانی و جستجو توسط هنرجویان	۶۰ دقیقه

ازدیریس فعالیت های بعد

از تدریس	فعالیت های بعد	۶ – جمع بندی و نتیجه گیری: با استفاده از ویژگی ها و متد های موجود در TableAdapter، BindingSource و DataSet می توانیم برای انجام عملیاتی روی پایگاه داده برنامه نویسی کنیم.			۵ دقیقه
		۱ – ارزشیابی تکوینی (مرحله ای) چگونه با برنامه نویسی رکوردی به پایگاه داده اضافه کنیم؟			۵ دقیقه
		2- تعیین تکلیف:		فردی	خود آزمایی صفحه ۲۰۰
				گروهی	تمرین ۲ صفحه ۲۰۱
		3- معرفی سایر منابع مرتبط با درس: پروژه صفحه ۲۰۲			