

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: ۱۲	نام کتاب: برنامه سازی ۳	موضوع درس: پایگاه داده		پایه: سوم	تعداد هنرجو: ۲۹ نفر
			صفحات: ۱۶۵-۱۸۹		کلاس:	
	منطقه: ناحیه ۱	تاریخ اجرا	مدت اجرا: ۹۰ دقیقه	واحد:	هنر آموز:	
					مدرس: هنرستان ماندگار ابودر	صارمی
						استادکار
فعالیت های قبل از تدریس	1-هدف کلی: اتصال پایگاه داده به سی شارپ					
	2-اهداف جزیی:			3-اهداف رفتاری:		
	۱- استفاده از SQLServer در سی شارپ			۱- هنرجو بتواند سی شارپ را به پایگاه داده متصل کند.		
	۲- اتصال پایگاه به سی شارپ			۲- با SQLServer یک پایگاه داده ایجاد کند.		
	۳- امایش داده ها روی فرم			۳- داده های پایگاه را روی فرم نمایش دهد.		
۴-روش های تدریس: سخنرانی و پرسش و پاسخ						
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	
2- فعالیت های اولیه): سلام و احوال پرسى - حضور و غیاب		زمان به دقیقه ۵ دقیقه	
3- ارزشیابی تشخیصی:		۱۰ دقیقه	
الف) فیلد چیست؟ ب) رکورد چیست؟ ج) جدول چیست؟ د) DBMS چیست؟			
۴- آماده سازی (زمینه سازی):		۵ دقیقه	
مفهوم فرم در Access را یادآوری نموده و بیان می کنیم که برای اجرا نیاز به خود نرم افزار اکسس است و نمی توان آن را به صورت یک نرم افزار مستقل ارائه کرد.		انتظارات:	فعال بودن هنرجویان در امر تدریس
۵-ارائه درس: فعالیت های معلم		۶۰ دقیقه	
۱- معرفی TableAdapter ۲- معرفی DataSet ۳- معرفی BindingSource ۴- معرفی DataGridView ۵- انجام کار در کارگاه صفحه ۱۷۲ ۶- انجام تنظیمات DataGridView		فعالیت های فراگیران (فردی - گروهی) تکرار کار در کارگاه ساخت یک دفترچه تلفن	

از تدریس فعالیت های بعد

از تدریس	فعالیت های بعد	۶ – جمع بندی و نتیجه گیری: برای ایجاد ارتباط با پایگاه داده به دوروش می توان برنامه نویسی کرد: الف) زبان بانکی که در درس بانک اطلاعاتی SQL معرفی شد. ب) زبان میزبان که با زبان سی شارپ این کار را انجام دادیم. ج) روش جدیدی به نام LINQ اخیرا معرفی شده است.			۵ دقیقه
		۱-ارزشیابی تکوینی (مرحله ای) چگونه می توان یک ستون را در خروجی حذف کرد؟ 2-تعیین تکلیف: فردی گروهی خودآزمایی صفحه ۲۰۰ تمرین ۱ صفحه ۲۰۲			۵ دقیقه
		3-معرفی سایر منابع مرتبط با درس: پروژه صفحه ۲۰۲			