

طرح درس روزانه

تاریخ اجرا: ۹۳/۱۰/۱۵	تعداد فراگیر: ۱۵	پایه : دوم	نام کتاب برنامه سازی ۱	نام هنرآموز: محمد جنگی	مشخصات کلی	
نام هنرستان: عفاف				شماره طرح درس: ۴		
			عنوان اصلی : دستورات تکرار (حلقه)			
عناوین فرعی : دستور حلقه شرطی while						
اهداف کلی: توانایی بکارگیری حلقه شرطی						
اهداف رفتاری :		اهداف جزئی:				اهداف
<p>شناسایی زمانهایی که باید از حلقه شرطی while در برنامه استفاده کند.</p> <p>تصمیم گیری در انتخاب استفاده از حلقه تو در تو در برنامه ها</p>		<p>✓ نحوه انجام حلقه شرطی را به طور کامل فراگیرد.</p> <p>✓ تفاوت حلقه شرطی while با سایر حلقه ها را فراگیرد.</p> <p>✓ با حلقه های تو در تو آشنا شود.</p>				
روش تدریس : مشارکتی - عملی						انتخاب
وسایل آموزش : پروژکتور - رایانه - وایت برد						
زمان	<p>سلام و احوال پرسى با هنرجويان</p> <p>حضور و غياب</p> <p>راه اندازى رایانه و پروژکتور</p> <p>بررسى تمرین های برنامه نویسى جلسه قبل و رفع اشکال</p>					کارهای قبل از درس

	<p>آماده سازی :</p> <p>مطرح کردن مسائلی که نیازی به حلقه شرطی دارند. برای مثال : طرح برنامه ای که نمرات ۳۰ دانش آموز را دریافت کند. نظرخواهی از هنرجویان برای حل مساله فوق</p>	ارزشیابی تشخیصی
	<p>ارائه درس :</p> <ol style="list-style-type: none"> ۱. نشان دادن ساختار دستور شرطی while در وایت برد ۲. نمایش یک برنامه در پروژکتور که با استفاده از حلقه شرطی while نوشته شده است و درخواست از هنرجویان برای مشخص کردن خروجی و تعداد تکرار تکرار حلقه ۳. مشخص کردن شرایط استفاده از حلقه ۴. بلاک بندی بدنه حلقه با استفاده از آکولاد ۵. ارائه تمرین در کارگاه و فرصت به هنرجویان برای نوشتن دستورات در رایانه و نمایش برنامه ۶. تعریف تبیین ساختار حلقه while با حلقه do while و تفاوت کاربرد آنها 	مراحل اجرا
	<p>جمع بندی و نتیجه گیری :</p> <p>دلایل استفاده از حلقه شرطی در برنامه ها مزایای استفاده از حلقه شرطی در برنامه ها به ویژه کوتاه کردن دستورات برنامه حلقه شرطی while زمانی استفاده می شود که تعداد تکرار دستور نامعین باشد.</p>	فعالتهای تکمیلی
	<p>ارزشهای تکوینی :</p> <p>طرح تمرین و مثال بررسی خودآزمایی کتاب درسی</p>	
	<p>معرفی منابع درسی:</p> <p>فصل هفتم کتاب برنامه سازی ۱ صفحه ۱۴۲</p>	
	<p>موضوع جلسه آینده :</p> <p>دستور حلقه for</p>	

