

شماره پرسنلی: ۹۶۱۶۸۸۱۸ نام و نام خانوادگی هنرآموز: سمیه نوروزی استان: آذربایجان غربی شهر: میاندوآب

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

تعداد هنرجو:	پایه: سوم	موضوع درس: اجرای دستورات شرطی	نام کتاب: برنامه سازی ۱	شماره طرح درس	مشخصات کلی
	کلاس:	صفحات: ۱۱۱			
هنر آموز: سمیه نوروزی	واحد:	مدت اجرا: ۹۰ دقیقه	تاریخ اجرا	منطقه: میاندوآب	فعالیت های قبل از تدریس
استادکار				مدرس: بهشت	
1-هدف کلی: بکار گیری حلقه if و else....if					
3-اهداف رفتاری: با ساختار if...else آشنا شوند . و همینطور بتوانند نحوه کدنویسی و استفاده از ساختار شرطی را در مسائل تشخیص دهند. توانایی حل مثال هایی شرطی روزمره و همینطور حل مثال های عملی مانند بررسی زوج و فرد بودن اعداد و...		2-اهداف جزئی: با نحوه اجرای دستورات شرطی آشنا شده و بتوانند خودشان هم دستورات شرطی را تشخیص و کدنویسی کنند.			
4-روش های تدریس: پرسشی-چالشی- طوفان فکری-عملی					
5- رسانه های آموزشی: سی دی آموزشی برنامه سازی ۲					
6-ابزارهای آموزشی: سیستم های کامپیوتری مجهز به نرم افزار های Netsuport – visual studio 2012 و استفاده از وایت برد- کتاب-ماژیک					
7-فضاهای آموزشی: کارگاه					

## فعالیت های ضمن تدریس

<p>۱- پیام روز    مهربانی را اگر قسمت کنیم من یقین دارم به ما هم می رسد    آدمی گر ایستد برپام عشق دست هایش تا خداهم می رسد</p>		
<p>زمان به دقیقه</p>	<p>2- فعالیت های اولیه) :سلا و احوال پرسی - حضور و غیاب - بازدید تکالیف و ... جويا شدن علت غیبت دانش آموزان جلسه قبل (گفتن یک داستان کوتاه خنده دار برای افزایش انرژی دانش آموزان و آمادگی آنها برای گوش دادن به تدریس)</p>	
<p>۵</p>	<p>3- ارزشیابی تشخیصی:۱- انواع عملگر ها را نام ببرد؟ ۲- حاصل عبارت <math>(5 &lt; 14)</math> را بنویسید؟ (منظور شرط رو یاد بگیرند و همینطور درست نادرست بودن شرط که خروجی True False , خواهد شد رو بیان کنیم</p>	
<p>۵</p>	<p>انتظارات:</p>	<p>۴- آماده سازی (زمینه سازی): یک یادآوری از الگوریتم ها و نحوه تشخیص اعداد فرد و زوج را خواهیم داشت با رسم فلوجارت . بیان مثال عامیانه جهت آماده سازی دانش آموزان جهت یادگیری دستورات شرطی</p>
<p>۶۰</p>	<p>با کارگروهی و انجام تمرینات عملی مطالب را بهتر درک کنند و بتوانند درک خوبی از ساختار شرطی داشته باشند.</p>	<p>۵- ارائه درس :فعالیت های معلم برروی تخته ساختار کلی if را نوشته و سپس ساختار آنرا کامل تشریح و بعد از آن حل یک مسئله در سیستم و نمایش نتیجه آن. بعد گفتن یک مثال عملی برای درگیر کردن دانش آموزان جهت یادگیری بیشتر. و سپس ساختار کلی if .....else را در تخته نوشته و با یک مثال عملی آنرا توضیح خواهیم داد سعی می کنم با استفاده از مازیک های رنگی ساختار را در تخته خوب تشریح کنم تا سوالی باقی نماند و این رنگ ها باعث تفهیم فوق العاده مطالب خواهد شد.</p> <p>فعالیت های فراگیران ( فردی - گروهی) به صورت گروهی حل مثال عملی را خواهند داشت: ۱- برنامه ای را بنویسید که نمره برنامه نویسی شمارا دریافت و اگر بزرگتر از ۱۵ باشد پیغام آفرین را چاپ نماید. ۲- برنامه ای بنویسید که نمره برنامه سازی شما را دریافت نموده و بررسی کند اگر بزرگتر از ۱۵ بود پیغام "آفرین بر شما" در غیر اینصورت پیغام " بیشتر تلاش کن " را نمایش دهد.</p>

## فعالیت های بعد از تدریس

	<p>۶- جمع بندی و نتیجه گیری: پس در مواردی که بررسی می خواهد بخواهیم برنامه نویسی کنیم مثلا هوای بارانی باشد یا نه؟ کسی قبول شده یا نه و همچنین موضوعاتی باید از دستورات شرطی استفاده کنیم که در صورت صحت شرط دستور بعد از IF اجرا می شود و در غیر این صورت دستور بعد از Else اجرا خواهد شد. و اگر دستورات بعد از IF یا ELSE بیش از یکی بودند باید داخل بلاک قرار گیرند.</p>
۲۰	<p>۱- ارزشیابی تکوینی (مرحله ای)          ۱- برنامه ای بنویسید که دو عدد را از ورودی دریافت کرده و بخش پذیری اولی بر دومی را محاسبه و در صورتی که اولی بر دومی بخش پذیر باشد پیغام "بخش پذیر است" و در غیر این صورت پیغام "بخش پذیر نیست" را چاپ نماید.</p>
	<p>2- تعیین تکلیف؛          فردی          ۱- برنامه ای بنویسید که عددی را از ورودی دریافت کرده و بخش پذیری آن بر ۳ را با پیغام های مناسبی در خروجی نمایش دهد.</p>
	<p>گروهی          ۱- برنامه ای بنویسید که سن شما و دوستان را دریافت کرده و در صورتی که مجموع سن آنان بیشتر از ۲۵ بود میانگین آنها را محاسبه و در خروجی همراه با پیغام مناسبی چاپ کند وگرنه حاصل ضرب این دو عدد را در خروجی همراه با پیغام مناسبی چاپ کند.</p>
<p>3- معرفی سایر منابع مرتبط با درس:          معرفی سی دی های آموزشی برنامه سازی ۱          ارائه مجموعه فیلم های آموزشی برنامه سازی ۱ که به همت سرگروه استانی امان در وبلاگ استان آپلود شده و قابل دانلود می باشد          معرفی کتب کنگوری و کمک درسی برنامه سازی و همینطور سایت های کمک آموزشی و دانلود سوالات که از وبلاگ گروه کامپیوتر میاندوآب هم سوالات قابل دانلود و استفاده است.</p>	

4 – موضوع جلسه آینده و اقدامات لازم:

جلسه بعد تکلیف فردی رو روی برگه حل و سر کلاس حاضر شوید.  
از مباحث گفته شده این جلسه پرسش و پاسخ عملی صورت خواهد گرفت  
بحث بعدی ما عملگرهای منطقی خواهد بود.