

طرح درس روزانه درس محتواساز آموزش الکترونیکی

مدت اجرا: 90 دقیقه	موضوع درس: ساخت آزمون های الکترونیکی	شماره طرح درس: 11	کلاس شماره
نام هنرستان: هنرستان کار دانش اندیشه	تعداد فراگیران: 11	هنرآموز: زهرا رمضان زاده	

الف: قبل از تدریس

اهداف بر اساس تلفیقی از هدف نویسی طبقه بندی جدید بلوم و برنامه درسی ملی

اهداف و پیامدها					سطح هدف
ساخت آزمون های الکترونیکی					هدف کلی
<ul style="list-style-type: none"> • شیوه ساخت آزمون های الکترونیکی را بیاموزد. • انواع سؤالات صحیح و غلط، چند گزینه ای، جای خالی، کوتاه پاسخ، جورکردنی و توالی را بشناسد و شیوه به کارگیری آنها را بداند. • توانایی ساخت بانک آزمون را داشته باشد. 					اهداف مرحله ای
عناصر برنامه درسی ملی تعقل، ایمان، علم، عمل و اخلاق		اهداف (با رعایت توالی محتوای درسی)			هدف های عینی (رفتاری آموزشی)
عرصه ارتباط با					
خفت	خالق	خدا	خود	عنصر	
			*	تعقل	
			*	تعقل	
			*	ایمان	
			*	عمل	
			*	عمل	
	*			اخلاق	
			*	اخلاق	
			*	اخلاق	
<ul style="list-style-type: none"> • انواع سوال در آزمون الکترونیکی • ایجاد آزمون الکترونیکی • ایجاد بانک سوال 					رئوس مطالب
کتاب درسی - کارگاه رایانه مجهز به پرژکتور - نرم افزار captivate - وایت برد و ماژیک - فایل آزمون الکترونیکی					مواد و رسانه های آموزشی
هنرجویان با محیط Captivate آشنایی دارند. نحوه دسترسی به قسمت های مختلف را یاد گرفته اند.					پیش بینی رفتار ورودی
زمان: 3 دقیقه	1- سلام و احوال پرسی با هنرجویان 2- حضور و غیاب 3- پیگیری شرایط روحی و جسمی هنرجویان 4- پیگیری علت غایب بودن هنرجو				ایجاد ارتباط اولیه

گروه بندی، مدل و ساختار کلاسی	هنرجویان در گروه های دو نفره گروه بندی میشوند و در کارگاه پشت سیستم های کامپیوتری می نشینند.
--------------------------------------	--

ارزشیابی آغازین	با توجه به آموخته های هنرجویان در فصل های قبلی کتاب سوالاتی از آن ها پرسیده می شود: 1- نحوه فرمول نویسی ریاضی در نرم افزار Captivate به چه صورت است؟ 2- نحوه ساخت پازل در نرم افزار Captivate به چه صورت است؟ 3- نحوه ساخت بازی حافظه در نرم افزار Captivate به چه صورت است؟	زمان: 5 دقیقه
روش های تدریس	روش اکتشافی- روش خلاق با استفاده از مشارکت- روش پرسش و پاسخ - اجرا با کامپیوتر	

ب: فعالیت های مرحله حین تدریس

سازمانده آماد	با بیان هدف های رفتاری و اینکه بعد از اتمام درس چه چیزهایی را یاد خواهید گرفت دانش آموز را آماده گوش دادن می کنیم. نوشتن عناوین مهمی که قرار است تدریس گردد در پای تخته به صورت ترتیبی	زمان: 7 دقیقه
----------------------	--	----------------------

فعالیت های معلم- دانش آموز: این فعالیت ها به صورت تلفیقی مطرح می شود و تفکیک آن به معنای مجزا بودن فعالیت های معلم و دانش آموز نیست به همین خاطر از خط چین استفاده شده است.

فعالیت های معلم	فعالیت های دانش آموزان
<p>طرح این موضوع که آیا آزمون های یک درس را می توان بجای چاپ روی کاغذ بصورت الکترونیکی روی سیستم ایجاد وبصورت خودکار تصحیح شده و کارنامه صادر گردد ؟</p> <p>طرح این پرسش که چرا باید سوالات تصادفی و از بانک سوال انتخاب گردد؟ سپس نمایش خروجی یک پروژه آماده که توسط برنامه ی کپتیویت ساخته شده است.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. طرح موضوع آزمون الکترونیکی 2. شرح مباحث و اجرای مثال های عملی : <p>شناخت انواع سوال شامل: (چهار گزینه ای ، صحیح یا غلط ، جای خالی ، کوتاه پاسخ ، جورکردنی ، کلیک کردنی ، ترتیبی ، نظر سنجی)</p> <p>شرح تفاوت سوالات Graded با Survey ایجاد اسلاید سوال Question slide ایجاد بانک سوال Question pool - طرح پرسش هایی که کنجکاوی هنرجویان را برانگیزد و به پیدا کردن پاسخ وادار کند.</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. بررسی انجام مثال ها توسط هنرجو و پاسخ به سوالات و رفع مشکلات احتمالی 4. ارائه تمرین های کارگاهی از آخر فصل و بررسی اجرای آنها توسط هنرجویان. 5. تشویق گروه هایی که با دقت و سرعت بیشتری تمرین ها را انجام می دهند. 6. جمع بندی و خلاصه مطالب از طریق نمایش اسلایدهای آموزشی و کتاب 	<ul style="list-style-type: none"> • گوش دادن به توضیحات و مشاهده اجرای مثال های عملی توسط دبیر • اظهار نظر یا طرح سوال در زمان مناسب و سپس اجرای مثال های مشابه روی کامپیوتر خود • استفاده از دانسته های قبلی و ترکیب آن با مطالب جدید • کنجکاوی و پاسخ به سوالات دبیر • فراخواندن دبیر در صورت داشتن مشکل در انجام مثال. • کمک به یادگیری و رفع اشکال اعضای دیگر گروه. • اجرای مستقل تمرین بصورت گروهی و رقابتی و ارائه آن • نکته برداری مطالب مهم و کلیدی

مدت زمان: 50 دقیقه

ج: فعالیت های تکمیلی

ارزشیابی	<ul style="list-style-type: none"> • شرح انواع سوال در آزمون الکترونیکی • ایجاد آزمون الکترونیکی شامل چند سوال • ایجاد بانک سوال 	زمان: 20 طول تدریس
-----------------	---	---------------------------

ارائه درس جدید

زمان: 3 دقیقه	<ul style="list-style-type: none"> • انواع سوال در آزمون الکترونیکی • ایجاد آزمون الکترونیکی • ایجاد بانک سوال 	جمع بندی و ساخت دانش جدید
زمان: 2 دقیقه	<p>الف) پروژه عملی (ایجاد آزمون الکترونیکی توسط کپیوایت با سوالات متنوع برای پاورپوینت) ب) تحقیق درباره نرم افزارهای مشابه آزمون ساز و مقایسه امکانات و قابلیت ها</p>	تعیین تکالیف و اقدامات بعدی
	<p>کتاب کاربر تولید محتوا ، اینترنت</p>	معرفی منابع