



سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

ITC

مرکز تربیت مربی
و پژوهش های فنی و حرفه ای

باسمه تعالی

مرکز تربیت مربی و پژوهشهای فنی و حرفه ای

پودمان آموزشی

گروه آموزشی: فناوری آموزشی

عنوان پودمان: تولید محتوای الکترونیکی با نرم افزار استوری لاین

کد تخصصی: ITC-AV-369

تاریخ شروع اعتبار: ۹۷/۰۹/۱۰

تاریخ پایان اعتبار: ۱۴۰۰/۰۹/۱۰

معاونت پژوهش و برنامه ریزی مرکز تربیت مربی

کرج- میدان آزادگان- بلوار امام رضا(ع)- بلوار تربیت مربی- مرکز تربیت مربی و پژوهشهای فنی و حرفه ای- صندوق

پستی ۹۵۱- کد پستی ۳۱۴۹۹۷۴۱۱۵

تلفکس: ۰۲۶ - ۳ ۲۵۳۴۱۴۳

نسخه آزمایشی

اعضای کمیسیون تخصصی تدوین کننده



ردیف	نام و نام خانوادگی	مدرک تحصیلی	رشته تحصیلی	سابقه فعالیت مرتبط	سطح شغلی	آدرس، شماره تلفن، پست الکترونیک
۱	فرامرز رستمی	کارشناس ارشد	مدیریت اجرایی	۲۰ سال	خبیره	Frostami393@gmail.com
۲	منصور باباخانی	کارشناس	سینما	۲۱ سال	خبیره	mahekaraj@gmail.com
۳						
۴						
۵						
۶						
۷						
۸						

اعضای کمیسیون تخصصی تایید کننده

ردیف	نام و نام خانوادگی	مدرک تحصیلی	رشته تحصیلی	سابقه فعالیت مرتبط	سطح شغلی	آدرس، شماره تلفن، پست الکترونیک
۱	محسن الهی	کارشناس	الکترونیک	۲۵ سال	عالی	Elahimohsen239@yahoo.com
۲	محمد رضا ترابی فرد	دیپلم	برق خودرو	۲۴ سال	خبیره	-
۳						
۴						
۵						

تعاریف:

پودمان

واژه پودمان یا "مدول"، معنای مختلفی دارد. در علوم تربیتی واژه پودمان تحت عنوان پیماننه کردن، بخش کردن، واحد کردن یا آموزش گام به گام معنی می شود. گاهی "مدول" به واحد و یا استاندارد اندازه گیری اطلاق می گردد.

پودمان آموزشی بسته های آموزشی مستقل است که در طول دوران خدمت یا دوره آموزشی یک فرد برای وی ارایه می شود.

شایستگی

مجموعه دانش، مهارت و نگرش هایی که کارکنان را قادر می سازد به صورتی اثربخش فعالیت های مربوط به شغل و یا عملکرد شغلی را طبق استانداردهای مورد انتظار انجام دهند، شایستگی نامیده می شود.

توانایی

به مجموعه ای از واکنش های ذهنی و عینی که شخص را برای انجام کاری مشخص در زمانی مشخص قادر می سازد، اصطلاحاً توانایی گفته می شود.

دانش

حداقل مجموعه ای از معلومات نظری و توانمندی های ذهنی لازم برای رسیدن به یک شایستگی یا توانایی است که می تواند شامل علوم پایه (ریاضی، شیمی، فیزیک، زیست شناسی)، تکنولوژی و زبان فنی باشد.

مهارت

حداقل هماهنگی بین ذهن و جسم برای رسیدن به یک توانمندی یا شایستگی است که معمولاً به مهارت های عملی ارجاع می شود. به عبارت دیگر توانایی اکتسابی و تمرین شده برای انجام ماهرانه وظیفه و یا شغل است که معمولاً ماهیتی یدی دارد و همان کاربرد دانش است.

نگرش

ترکیبی از باورها، ارزشها و عقاید است که فراگیر را پیشاپیش آماده می کند تا به دیگران، فعالیت های کاری، تجهیزات، ابزار و مواد مصرفی به شیوه مثبت نگاه کند. از جمله مصادیق نگرش میتوان به رعایت اخلاق حرفه ای، مهارت های محوری (حل مسله، کار تیمی و ...) اشاره نمود

ارزشیابی

فرایند جمع آوری شواهد و قضاوت در مورد آنکه یک شایستگی یا کار به دست آمده است یا خیر.

ایمنی

مواردی که عدم یا انجام ندادن صحیح آن موجب بروز حوادث و خطرات در محیط کار می شود.

توجهات زیست محیطی:

ملاحظات که در هر شغل باید رعایت شود که کمترین آسیب به محیط زیست وارد گردد

مشخصات پودمان آموزشی



تولید محتوای الکترونیکی	هدف های کلی پودمان
<input type="checkbox"/> صنایع و سازمان ها <input type="checkbox"/> سرباز مربی <input type="checkbox"/> جدید الاستخدام <input type="checkbox"/> کارآموز آزاد	نوع گواهینامه
<input type="checkbox"/> منطقه ای <input checked="" type="checkbox"/> کشوری <input type="checkbox"/> دوره های بین المللی (کارآموزان خارجی)	گستره پوشش
ICDL و ارائه مطلب	پودمان/ پودمان های پیش نیاز
ساعت آموزش نظری: ۱۵ ساعت (حضوی) ساعت آموزش عملی و پروژه: ۴۵ ساعت (عملی حضوری ۱۵ + ۳۰ پروژه غیر حضوری) جمع ساعات آموزش: ۶۰ ساعت	طول دوره
	(استاندار شغل/ شایستگی) کارآموزی مرتبط
<input type="checkbox"/> کتبی <input checked="" type="checkbox"/> عملی <input type="checkbox"/> کتبی و عملی <input checked="" type="checkbox"/> ارزشیابی حین دوره <input checked="" type="checkbox"/> پروژه	روش ارزشیابی
<input type="checkbox"/> مربی <input checked="" type="checkbox"/> مربی ماهر <input type="checkbox"/> ارشد مربی <input type="checkbox"/> استاد مربی <input type="checkbox"/> سایر: در صورتیکه داوطلب آزاد یا از سایر سازمان ها باشد	سطح مخاطبان پودمان
<input type="checkbox"/> حداقل مدرک تحصیلی: لیسانس <input checked="" type="checkbox"/> سطح مربی: ارشد مربی <input type="checkbox"/> سابقه آموزشی مرتبط: <input type="checkbox"/> صنعتگر/ بخش خصوصی/ دانشگاه:	ویژگی های مدرس

سر فصل های آموزشی:



ردیف	عناوین
۱	نصب و اجرای نرم افزار استوری لاین
۲	معرفی و کار با تایم لاین (خط زمانی)
۳	طراحی اسلاید مستر (قالب یکسان)
۴	افزودن عناصر چند رسانه ای
۵	تنظیمات پلیر و پیش نمایش پروژه (Preview)
۶	افزودن عناصر تعاملی
۷	حرکت دادن به اشیا (پویانمایی یا انیمیشن) و ایجاد حالات جدید برای تصاویر (State)
۸	خروجی گرفتن از پروژه

عنوان شایستگی :	زمان آموزش
-----------------	------------



	جمع	عملی	نظری	نصب و اجرای نرم افزار استوری لاین
	۸	۶	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی				دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط
رایانه با تجهیزات کامل بروز سیستم عامل بروز نرم افزارهای مرتبط بروز وایت برد، ماژیک وایت برد دیتا پروژکتور پرده دیتا پروژکتور کاغذ، خودکار ،خام DVD Cool disk میز رایانه ،صندلی گردان اینترنت و تجهیزات مربوطه کابل سیار پنج راهه، چاپگر لیزری روپوش کار هدفون-میکروفون-دوربین تصویربرداری-دوربین عکاسی				دانش :
				- معرفی نرم افزار ، نصب و اجرای نرم افزار استوری لاین
				- آشنایی با محیط نرم افزار استوری لاین ، ایجاد پروژه جدید
				- Scene ، اسلایدها ،ذخیره سازی تغییرات
				- import کردن اسلایدها از پاورپوینت ، پروژهای قبلی به پروژه جدید
				مهارت :
				- ایجاد پروژه جدید ، کار با ابزارها
				- انجام تنظیمات اولیه
				- ایجاد Scene جدید
				- ایجاد اسلاید جدید و ذخیره پروژه
			نگرش :	
			- آشنایی با نرم افزار مناسب و کار با آن	
			ایمنی و بهداشت :	
			رعایت بهداشت فردی و عمومی در نشستن پشت میز کامپیوتر	
			- رعایت اصول ارگونومی در گرفتن موس ، استفاده از صفحه کلید و نگاه کردن به مانیتور	
			توجهات زیست محیطی :	
			-	
	عنوان شایستگی : معرفی و کار با تایم لاین(خط زمانی)			
	زمان آموزش			



	جمع	عملی	نظری
	۱۰	۸	۲
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط		
رایانه با تجهیزات کامل بروز سیستم عامل بروز نرم افزارهای مرتبط بروز وایت برد، ماژیک وایت برد دیتا پروژکتور پرده دیتا پروژکتور کاغذ، خودکار ،خام DVD Cool disk میز رایانه ،صندلی گردان اینترنت و تجهیزات مربوطه کابل سیار پنج راهه، چاپگر لیزری روپوش کار هدفون-میکروفون-دوربین تصویربرداری-دوربین عکاسی	دانش :		
	- معرفی تایم لاین		
	- تغییر اندازه و جابجا کردن Timeline ، مخفی کردن اشیاء در اسلاید ، قفل کردن اشیاء، تغییر نام اشیاء		
	- تغییر ترتیب اشیاء ، تغییر زمان و طول مدت ماندگاری اشیاء روی تایم لاین ، زوم کردن تایم لاین		
	- طراحی آموزشی		
	مهارت :		
	- کار با تایم لاین(خط زمانی)		
	- کار با ابزارهای پر کاربرد نرم افزار		
	- کار با صدا و تصویر در تایم لاین		
	- پیش نویس سناریوی اجرایی		
	نگرش :		
	- شناخت ابزار و مواد کاری		
	- نقشه ی راه		
	ایمنی و بهداشت :		
	رعایت بهداشت فردی و عمومی در نشستن پشت میز کامپیوتر		
	-رعایت اصول ارگونومی در گرفتن موس ، استفاده از صفحه کلید و نگاه کردن به مانیتور		
	توجهات زیست محیطی :		
	-		



	زمان آموزش			عنوان شایستگی : طراحی اسلاید مستر (قالب یکسان)
	جمع	عملی	نظری	
	۶	۴	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی				دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط
رایانه با تجهیزات کامل بروز سیستم عامل بروز نرم افزارهای مرتبط بروز وایت برد، ماژیک وایت برد دیتا پروژکتور پرده دیتا پروژکتور کاغذ، خودکار ،خام DVD Cool disk میز رایانه ،صندلی گردان اینترنت و تجهیزات مربوطه کابل سیار پنج راهه، چاپگر لیزری روپوش کار هدفون-میکروفون-دوربین تصویربرداری-دوربین عکاسی				دانش : - اهمیت اسلاید مستر - بک گراند و عناصر اسلاید مستر - فونت ، رنگ و اندازه مناسب و یکسان برای همه اسلاید ها در اسلاید مستر مهارت : - ایجاد اسلاید مستر - طراحی بک گراند - انتخاب فونت ، رنگ و اندازه مناسب برای اسلاید ها
				نگرش : - دیدگاه مناسب در رابطه با کار، رعایت نظم و ترتیب در کار - رعایت استانداردهای حرفه ای، دقت، سرعت، درستی انجام کار ایمنی و بهداشت : - رعایت بهداشت فردی و عمومی - رعایت اصول ارگونومی توجهات زیست محیطی : -

زمان آموزش



	جمع	عملی	نظری	عنوان شایستگی : افزودن عناصر چندرسانه ای
	۱۰	۸	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی				دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط
رایانه با تجهیزات کامل بروز سیستم عامل بروز نرم افزارهای مرتبط بروز وایت برد، ماژیک وایت برد دیتا پروژکتور پرده دیتا پروژکتور کاغذ، خودکار ،خام DVD Cool disk میز رایانه ،صندلی گردان اینترنت و تجهیزات مربوطه کابل سیار پنج راهه، چاپگر لیزری روپوش کار هدفون-میکروفون-دوربین تصویربرداری-دوربین عکاسی				دانش :
				- عناصر چندرسانه ای در نرم افزار (متن - شکل - تصویر و صدا)
				- محتوا روی نوار پیمایش (اسکرول کردن)
				- صدا
				- ضبط از دسکتاب
				مهارت :
				- چگونگی افزودن عناصر چند رسانه ای به نرم افزار
				- ضبط صدا و ویرایش صدا
				- تصویربرداری یا ضبط از دسکتاب و ویرایش آن
				- ویرایش ویدئو و تصویر
			نگرش :	
			- فراهم سازی مواد برای اجرای پروژه	
			- رعایت استانداردهای حرفه ای، دقت، سرعت، درستی انجام کار	
			ایمنی و بهداشت :	
			- رعایت بهداشت فردی و عمومی	
			- رعایت اصول ارگونومی	
			توجهات زیست محیطی :	
			-	



	زمان آموزش			عنوان شایستگی : تنظیمات پلیر و پیش نمایش پروژه (Preview)
	نظری	عملی	جمع	
	۲	۴	۶	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رایانه با تجهیزات کامل بروز سیستم عامل بروز نرم افزارهای مرتبط بروز وایت برد، ماژیک وایت برد دیتا پروژکتور پرده دیتا پروژکتور کاغذ، خودکار ، خام DVD Cool disk میز رایانه ،صندلی گردان اینترنت و تجهیزات مربوطه کابل سیار پنج راهه، چاپگر لیزری-روپوش کار-هدفون- میکروفون- دوربین تصویربرداری- دوربین عکاسی				دانش : - پیش نمایش پروژه (Preview) - تنظیمات کلی پلیر - تنظیمات بخش Data - تنظیمات بخش Custom و Current Player
				مهارت : - اجرای پیش نمایش پروژه (Preview) - چگونگی تنظیم کردن پلیر (Player)
				نگرش : - آماده سازی پروژه برای اجرا - - ایمنی و بهداشت : - رعایت بهداشت فردی و عمومی - رعایت اصول ارگونومی توجهات زیست محیطی : - -
	زمان آموزش			عنوان شایستگی : افزودن عناصر تعاملی



	جمع	عملی	نظری	
	۷	۵	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رایانه با تجهیزات کامل بروز سیستم عامل بروز نرم افزارهای مرتبط بروز وایت برد، ماژیک وایت برد دیتا پروژکتور پرده دیتا پروژکتور کاغذ، خودکار ، خام DVD Cool disk میز رایانه ،صندلی گردان اینترنت و تجهیزات مربوطه کابل سیار پنج راهه، چاپگر لیزری روپوش کار هدفون-میکروفون-دوربین تصویربرداری-دوربین عکاسی				دانش :
				- دکمه (Button) ، مارکر
				- ناحیه حساس (Hotspot)
				- تریگر (Triggers)
				مهارت :
				- ایجاد دکمه (Button)
				- ایجاد ناحیه حساس (Hotspot)
				- ایجاد مارکر
				- ایجاد تریگر (Triggers)
				- تعاملی کردن پروژه
				-
				ایمنی و بهداشت :
				- رعایت اصول ارگونومی
				- رعایت بهداشت فردی و عمومی
				توجهات زیست محیطی :
				-



	زمان آموزش			عنوان شایستگی : حرکت دادن به اشیا (پویانمایی) و ایجاد حالات جدید برای تصاویر (State)
	نظری	عملی	جمع	
	۲	۶	۸	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رایانه با تجهیزات کامل بروز سیستم عامل بروز نرم افزارهای مرتبط بروز وایت برد، ماژیک وایت برد دیتا پروژکتور پرده دیتا پروژکتور کاغذ، خودکار ،خام DVD Cool disk میز رایانه ،صندلی گردان اینترنت و تجهیزات مربوطه کابل سیار پنج راهه، چاپگر لیزری روپوش کار هدفون-میکروفون-دوربین تصویربرداری-دوربین عکاسی				دانش : - اشیا و تصاویر (پویانمایی یا انیمیشن) - نوشته ها (انیمیشن) - حالات جدید برای تصاویر (State) - حالات جدید برای نوشته ها (State)
				مهارت : - پویانمایی تصاویر و نوشته ها - ایجاد حالات جدید برای تصاویر و نوشته ها بعد از کلیک کردن یا قرارگیری موس بر روی آنها
				نگرش : - ایجاد جذابیت برای کارآموزی - اجرای زیباشناسی حرکتی
				ایمنی و بهداشت : رعایت بهداشت فردی و عمومی در نشستن پشت میز کامپیوتر - رعایت اصول ارگونومی در گرفتن موس ، استفاده از صفحه کلید و نگاه کردن به مانیتور
				توجهات زیست محیطی :
	زمان آموزش	عنوان شایستگی : خروجی گرفتن از پروژه		



	جمع	عملی	نظری	
	۵	۴	۱	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رایانه با تجهیزات کامل بروز سیستم عامل بروز نرم افزارهای مرتبط بروز وایت برد، ماژیک وایت برد دیتا پروژکتور پرده دیتا پروژکتور کاغذ، خودکار ، خام DVD Cool disk میز رایانه ، صندلی گردان اینترنت و تجهیزات مربوطه کابل سیار پنج راهه، چاپگر لیزری روپوش کار هدفون-میکروفون-دوربین تصویربرداری-دوربین عکاسی				دانش :
				- تنظیمات نهایی برای خروجی گرفتن
				- خروجی مناسب برای CD
				- خروجی مناسب برای LMS
				- خروجی مناسب برای WEB
				مهارت :
				- خروجی گرفتن برای CD
				- خروجی گرفتن برای LMS
				- خروجی گرفتن برای WEB
				- بارگذاری های متناسب با خواسته ی کارفرما
				ایمنی و بهداشت :
				- رعایت اصول ارگونومی
				- رعایت بهداشت فردی و عمومی
				توجهات زیست محیطی :
				-

- برگه استاندارد تجهیزات، مواد ، ابزار

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد
------	-----	-------------------	-------



۱	رایانه	بروز و جدید	۱ (برای هر نفر)
۲	دیتا پروژکتور	ویژه کارگاه	برای کارگاه
۳	پرده دیتا پروژکتور	ویژه کارگاه	برای کارگاه
۴	میز رایانه	آموزشی	۱ (برای هر نفر)
۵	صندلی گردان	آموزشی	۱ (برای هر نفر)
۶	چاپگر لیزری	سیاه و سفید یارنگی	برای کارگاه
۷	تجهیزات اتصال به اینترنت	خطوط مناسب اتصال	برای کارگاه
۸	وایت برد	معمولی	برای کارگاه
۹	ماژیک وایت برد	معمولی	برای کارگاه
۱۰	کاغذ	معمولی	یک بسته برای کارگاه
۱۱	DVD خام	معمولی	یک بسته برای کارگاه
۱۲	خودکار	معمولی	
۱۳	کابل سیار پنج راهه	دارای اتصال زمین	۱ عدد برای هر سیستم
۱۴	دوربین عکاسی	بروز و جدید	یک دستگاه
۱۵	دوربین تصویربرداری	بروز و جدید	یک دستگاه
۱۶	هدفون - میکروفن	بروز و جدید	۱ (برای هر نفر)
۱۷	Cool disk	4 گیگا بایت یا بالاتر	۱ (برای هر نفر)
۱۸			
۱۹			

توجه :

- تجهیزات، مواد و ابزار برای یک کارگاه به ظرفیت ۱۵ نفر در نظر گرفته شود .

فهرست سایت های قابل استفاده در آموزش پودمان



- منابع و نرم افزار های آموزشی

ردیف	عنوان منبع یا نرم افزار	مؤلف	مترجم	سال نشر	محل نشر	ناشر یا تولید کننده
۱	نرم افزار استوری لاین					
۲	نرم افزار Office					
۳	نرم افزار فتوشاپ					
۴	سایر نرم افزار های مرتبط					
۵						
۶						
ردیف						
۱						
۲						
۳						
۴						
۵						
۶						