

باسم تعالی

مرکز ملی تربیت مربی و پژوهش‌های فنی و حرفه‌ای

پودمان آموزشی

گروه آموزشی: فناوری اطلاعات و ارتباطات

عنوان پودمان: طراحی بر خط با CANVA

کد تخصصی: ITC-IT-۱۰۶۵

تاریخ شروع اعتبار: ۱۴۰۲/۰۹/۱۱

تاریخ پایان اعتبار: ۱۴۰۷/۰۹/۱۱

تاریخ بازنگری: Click or tap to enter a date.

معاونت پژوهش و برنامه ریزی مرکز ملی تربیت مربی
کرج- میدان آزادگان- بلوار امام رضا (ع)- بلوار تربیت مربی- مرکز ملی تربیت مربی و
پژوهش‌های فنی و حرفه‌ای- صندوق پستی ۹۵۱- کد پستی ۳۱۴۹۹۷۴۱۱۵
تلفکس: ۰۲۶-۳ ۲۵۳۴۱۴۳

"تمام حقوق مادی و معنوی این اثر متعلق به مرکز ملی تربیت مربی و پژوهش‌های فنی و حرفه‌ای است."

اعضای کمیسیون تخصصی تدوین کننده

ردیف	نام و نام خانوادگی	مدرک تحصیلی	رشته تحصیلی	سابقه فعالیت	سطح شغلی	آدرس، شماره تلفن، پست الکترونیک
۱	منصور باباخانی	کارشناسی	سینما	۲۶ سال	عالی	۰۹۱۲۴۶۷۳۲۱۲ mahekaraj@gmail.com
۲	اصغر رزاقی	کارشناسی	مدیریت برنامه	۲۱ سال	خبیره	۰۹۱۲۵۶۱۶۵۱۴ ۱۹۸۰.razaghi@gmail.com
۳						
۴						
۵						

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	محمد رضا ابراهیمی	ارشد	منابع اطلاعاتی	۲۴ سال	خبیره	۰۹۱۲۴۱۶۵۶۹۵ Mr.ebrahimi۲۰۰۳@gmail.com
۲	سمیه خداشناس	ارشد	مدیریت برنامه	۱۲ سال	ارشد	۰۹۱۲۲۹۹۵۴۴۰ So.khodashenas@gmail.com
۳						
۴						
۵						

تعاریف:

پودمان

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

پودمان آموزشی

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

شایستگی

مجموعه دانش، مهارت و نگرش هایی که کارکنان را قادر می‌سازد به صورتی اثر بخش فعالیت‌های مربوط به شغل و یا عملکرد شغلی را طبق استانداردهای مورد انتظار انجام دهند، شایسبرچسبی نامیده می‌شود.

توانایی

به مجموعه‌ای از واکنش‌های ذهنی و عینی که شخص را برای انجام کاری مشخص در زمانی مشخص قادر می‌سازد، اصطلاحاً توانایی گفته می‌شود.

دانش

حداقل مجموعه ای از معلومات نظری و توانمندی های ذهنی لازم برای رسیدن به یک شایسبرچسبی یا توانایی است که می‌تواند 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 شایسبرچسبی است که معمولاً به مهارت‌های عملی ارجاع می‌شود. 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 می‌کند تا به دیگران، فعالیت‌های کاری، تجهیزات، ابزار و مواد مصرفی به شیوه مثبت نگاه کند. از جمله مصادیق نگرش میتوان به رعایت اخلاق حرفه ای، مهارت‌های محوری (حل مسله، کار تیمی و ...) اشاره نمود.

ارزشیابی

فرایند جمع آوری شواهد و قضاوت در مورد آنکه یک شایسبرچسبی 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 می‌شود.

توجهات زیست محیطی:

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

مشخصات پودمان آموزشی

هدف های کلی پودمان	تقویت بنیه اطلاعات و ارتباطات فردی و حقوقی در فضای وب و اپ با استفاده از نرم افزارهای مرتبط با تاکید و تکیه بر امکان خوداشتغالی
نوع گواهینامه	<input checked="" type="checkbox"/> بازآموزی و ارتقاء مهارت <input checked="" type="checkbox"/> سرباز مربی <input checked="" type="checkbox"/> صنایع و سازمان ها <input type="checkbox"/> جدید الاستخدام <input checked="" type="checkbox"/> کارآموز آزاد
گستره پوشش	<input checked="" type="checkbox"/> منطقه ای <input checked="" type="checkbox"/> کشوری <input checked="" type="checkbox"/> دوره های بین المللی (کارآموزان خارجی)
پودمان / پودمان های پیش نیاز	بدون پیش نیاز
طول دوره	ساعت آموزش نظری: ۳۰ ساعت ساعت آموزش عملی: ۱۵ ساعت جمع ساعات آموزش: ۱۵ ساعت کارورزی: ساعت پروژه: ساعت
استاندارد مهارتی مرتبط	ندارد
روش ارزشیابی	<input type="checkbox"/> کتبی <input type="checkbox"/> عملی <input type="checkbox"/> کتبی و عملی <input checked="" type="checkbox"/> ارزشیابی حین دوره <input checked="" type="checkbox"/> پروژه
سطح مخاطبان پودمان	<input checked="" type="checkbox"/> مربی <input checked="" type="checkbox"/> مربی ماهر <input checked="" type="checkbox"/> ارشد مربی <input checked="" type="checkbox"/> استاد مربی <input checked="" type="checkbox"/> سایر (در صورتیکه داوطلب آزاد یا از سایر سازمان ها باشد)
ویژگیهای مدرس	<input checked="" type="checkbox"/> حداقل مدرک تحصیلی: کارشناسی و بالاتر <input checked="" type="checkbox"/> سطح مربی: خیره یا عالی <input checked="" type="checkbox"/> سابقه آموزشی مرتبط: حداقل ۱۰ سال سابقه تدریس <input checked="" type="checkbox"/> صنعتگر / بخش خصوصی / دانشگاه: حداقل ۵ سال سابقه تدریس در صنعت آی تی

سر فصل های آموزشی

ردیف	عناوین
۱	مقدمه (معرفی دوره ایجاد طراحی برخط با کانوا، دانلود و نصب و ارتباط با گوشی همراه از طریق جی میل، نصب روی دسکتاپ، ویژگی های ابزاری و کار در وب و اپ ها، تنظیمات حساب کاربری ، پروژه محور)
۲	طراحی برخط مستندات، وایت برد، ارائه
۳	طراحی برخط محتوای ایستا و پویا برای شبکه های اجتماعی رایج مانند لینکدین، پینترست و ...
۴	طراحی برخط پیش نمایش صفحات وب
۵	طراحی برخط گزارش، اینفوگرافیک، پس زمینه برای دسکتاپ و لپتاپ
۶	طراحی برخط بروشور، پوستر، جلد مجله و جلد کتاب
۷	طراحی برخط پیشنهاد پژوهشی
۸	طراحی برخط برچسب، برگ کاری، کمیک استریپ
۹	طراحی برخط نشان واژه، برگ دیداره
۱۰	طراحی برخط چیدمان صفحه روزنامه
۱۱	لینک سازی، ذخیره سازی، اشتراک گذاری برخط برای سایت و اپ های اجتماعی (خروجی و نمایش)

	زمان آموزش به دقیقه			عنوان شایستگی : مقدمه (معرفی دوره ایجاد طراحی برخط با کانوا ، دانلود و نصب و ارتباط با گوشی همراه از طریق جی میل ، نصب روی دسکتاپ ، ویژگی های ابزاری و کار در وب و اپ ها ، تنظیمات حساب کاربری ، پروژه محور)
	جمع	عملی	نظری	
		۲	۱	
تجهیزات ، ابزار ،				
سیستم دسکتاپ یا لپتاپ با همه ی ابزارهای مربوطه گوشی هوشمند با برنامه کانوا و اینترنت برای گوشی اینترنت برای دسکتاپ نرم افزار دسکتاپ کانوا اسمارت برد یا مانیتور یا دیتا پرژکتور برای مدرس				دانش :
				- کانوا برای وب و اپ
				- چگونگی نصب نسخه گوشی هوشمند
				- چگونگی نصب نسخه دسکتاپ
				- ابزارها، تنظیمات
				مهارت :
				- نصب برنامه ها
				- مدیریت برنامه ها
				- تنظیم برنامه برای وب و اپ
				- هماهنگی فایل های گوشی با دسکتاپ برای کار وب و اپ
				ایمنی و بهداشت :
				- رعایت نکات ارگونومی، هر بیست و پنج دقیقه، ۵ دقیقه استراحت با بلند شدن و راه رفتن و دور دست را نگاه کردن.
				توجهات زیست محیطی :
				-
				-

	زمان آموزش به دقیقه			عنوان شایستگی : طراحی برخط مستندات، وایت برد، ارائه
	نظری	عملی	جمع	
	۱	۱	۲	
تجهیزات، ابزار،	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی			
سیستم دسکتاپ یا لپتاپ با همه ی ابزارهای مربوطه گوشی هوشمند با برنامه کانوا و اینترنت برای گوشی اینترنت برای دسکتاپ نرم افزار دسکتاپ کانوا اسمارت برد یا مانیتور یا دیتا پرژکتور برای مدرس				دانش :
				- شناخت الگوها و ابعاد و تعداد طرح
				- شناخت عناصر، متن، طراحی
				- بارگذاری فایل از دراپ باکس، گوگل درایو و باکس
				-
				مهارت :
				- الگوسازی بر اساس چیدمان صفحه
				- افزودن عناصر گرافیکی، متن، طراحی و فایل شخصی به الگو
				-
				-
			نگرش :	
			- طراحی در فضای برخط با قالب ها و پیش فرض ها	
			-	
			ایمنی و بهداشت :	
			- رعایت نکات ارگونومی، هر بیست و پنج دقیقه، ۵ دقیقه استراحت با بلند شدن و راه رفتن و دوردست را نگاه کردن.	
			توجهات زیست محیطی :	
			-	
			-	

	زمان آموزش به دقیقه			عنوان شایستگی : طراحی برخط محتوای ایستا و پویا برای شبکه های اجتماعی رایج مانند لینکدین، پینترست و ...
	نظری	عملی	جمع	
	۱	۱	۲	
تجهیزات ، ابزار ،	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی			
سیستم دسکتاپ یا لپتاپ با همه ی ابزارهای مربوطه گوشی هوشمند با برنامه کانوا و اینترنت برای گوشی اینترنت برای دسکتاپ نرم افزار دسکتاپ کانوا اسمارت برد یا مانیتور یا دیتا پرژکتور برای مدرس				دانش :
				- تفاوت اساسی در محتواهای ایستا و پویا بر اساس تاثیرگذاری
				- شبکه های اجتماعی
				مهارت :
				- انتخاب و کار روی استوری و استاتوس
				- ایجاد یک پروژه برای شبکه های اجتماعی و بارگذاری
				نگرش :
				خلق یک محتوای برخط و بررسی بازخورد آن
				-
				ایمنی و بهداشت :
				- رعایت نکات ارگونومی، هر بیست و پنج دقیقه، ۵ دقیقه استراحت با بلند شدن و راه رفتن و دوردست را نگاه کردن.
				توجهات زیست محیطی :
				-
				-

	عنوان شایستگی :			
	طراحی برخط پیش نمایش صفحات وب			
	نظری	عملی	جمع	
	۱	۲	۳	
تجهیزات ، ابزار ،	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی			
سیستم دسکتاپ یا لپتاپ با همه ی ابزارهای مربوطه گوشی هوشمند با برنامه کانوا و اینترنت برای گوشی اینترنت برای دسکتاپ نرم افزار دسکتاپ کانوا اسمارت برد یا مانیتور یا دیتاپرزکتور برای مدرس	دانش :			
				- وب سایت نمونه کار
				- وب سایت آموزشی
				- وب سایت خدمات سرویس دهی
	مهارت :			
				- طراحی صفحات یک وب سایت نمونه کار
				- طراحی وب سایت آموزشی
				- طراحی وب سایت سرویس دهی
	نگرش :			
				- شناخت و طراحی قالب وب سایت ها
ایمنی و بهداشت :				
			- رعایت نکات ارگونومی، هر بیست و پنج دقیقه، ۵ دقیقه استراحت با بلند شدن و راه رفتن و دوردست را نگاه کردن.	
توجهات زیست محیطی :				
			-	
			-	

	زمان آموزش به دقیقه			عنوان شایستگی : طراحی برخط گزارش، اینفوگرافیک، پس زمینه برای دسکتاپ، لپتاپ و گوشی
	نظری	عملی	جمع	
	۱	۲	۳	
تجهیزات ، ابزار ،	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی			
سیستم دسکتاپ یا لپتاپ با همه ی ابزارهای مربوطه گوشی هوشمند با برنامه کانوا و اینترنت برای گوشی اینترنت برای دسکتاپ نرم افزار دسکتاپ کانوا اسمارت برد یا مانیتور یا دیتا پرژکتور برای مدرس	دانش :			
				- ویژگی های یک گزارش تصویری
				- ویژگی های یک اینفوگرافیک
				- ویژگی های یک پسزمینه
	مهارت :			
				- تولید یک گزارش برخط
				- تولید یک اینفوگرافیک برخط
				- تولید یک پسزمینه برخط
	نگرش :			
				- تولید محتوا و بارگذاری برخط
			-	
ایمنی و بهداشت :				
			- رعایت نکات ارگونومی، هر بیست و پنج دقیقه، ۵ دقیقه استراحت با بلند شدن و راه رفتن و دور دست را نگاه کردن.	
توجهات زیست محیطی :				
			-	
			-	

	زمان آموزش به دقیقه			عنوان شایستگی : طراحی برخط بروشور، پوستر، جلد مجله و جلد کتاب
	نظری	عملی	جمع	
	۱	۲	۳	
تجهیزات ، ابزار ،	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی			
سیستم دسکتاپ یا لپتاپ با همه ی ابزارهای مربوطه گوشی هوشمند با برنامه کانوا و اینترنت برای گوشی اینترنت برای دسکتاپ نرم افزار دسکتاپ کانوا اسمارت برد یا مانیتور یا دیتاپرژکتور برای مدرس	دانش :			
				- برشور چیست و چه کاربردی دارد؟
				- کارایی پوستر چیست؟
				- جلد مجله و کتاب چه ویژگی هایی دارد؟
				-
	مهارت :			
				- طراحی بروشور
				- طراحی پوستر
				- طراحی جلد مجله و جلد کتاب
	نگرش :			
				- اثرگذاری پنهان در مفهوم پیدا
				-
	ایمنی و بهداشت :			
				- رعایت نکات ارگونومی، هر بیست و پنج دقیقه، ۵ دقیقه استراحت با بلند شدن و راه رفتن و دوردست را نگاه کردن.
	توجهات زیست محیطی :			
				-
			-	

	عنوان شایستگی :		
	طراحی برخط پیشنهاد پژوهشی		
	نظری	عملی	جمع
	۱	۲	۳
تجهیزات ، ابزار ،	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی		
سیستم دسکتاپ یا لپتاپ با همه ی ابزارهای مربوطه گوشی هوشمند با برنامه کانوا و اینترنت برای گوشی اینترنت برای دسکتاپ نرم افزار دسکتاپ کانوا اسمارت برد یا مانیتور یا دیتا پرژکتور برای مدرس	دانش :		
	پیشنهاد پژوهشی		
	الگوهای پیشنهاد پژوهشی		
	نمودار ها در پیشنهاد پژوهشی		
	مهارت :		
	ساخت یک پیشنهاد پژوهشی		
	نگرش :		
	- فراهم سازی زمینه پیشنهاد پژوهشی سازی		
	-		
	ایمنی و بهداشت :		
	- رعایت نکات ارگونومی، هر بیست و پنج دقیقه، ۵ دقیقه استراحت با بلند شدن و راه رفتن و دوردست را نگاه کردن.		
	توجهات زیست محیطی :		
	-		
-			

	زمان آموزش به دقیقه			عنوان شایستگی : طراحی برخط برچسب، برگ کاری، کمیک استریپ
	جمع	عملی	نظری	
	۳	۲	۱	
تجهیزات ، ابزار ،	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی			
سیستم دسکتاپ یا لپتاپ با همه ی ابزارهای مربوطه گوشی هوشمند با برنامه کانوا و اینترنت برای گوشی اینترنت برای دسکتاپ نرم افزار دسکتاپ کانوا اسمارت برد یا مانیتور یا دیتاپرژکتور برای مدرس	دانش :			
				- برچسب و کاربرد آن
				- شناسایی برگ کاری ها
				- تعریف کمیک استریپ و کاربردهای فراوان آن
	مهارت :			
				- ساخت برچسب
				- ساخت برگ کاری
				- ساخت کمیک استریپ
				-
	نگرش :			
			- تهیه خوراک برای سایت ها و شبکه های اجتماعی	
			-	
ایمنی و بهداشت :				
			- رعایت نکات ارگونومی، هر بیست و پنج دقیقه، ۵ دقیقه استراحت با بلند شدن و راه رفتن و دوردست را نگاه کردن.	
توجهات زیست محیطی :				
			-	
			-	

	زمان آموزش به دقیقه			عنوان شایستگی : طراحی برخط نشان واره، برگ دیداره
	نظری	عملی	جمع	
	۱	۲	۳	
تجهیزات ، ابزار ،	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی			
سیستم دسکتاپ یا لپتاپ با همه ی ابزارهای مربوطه گوشی هوشمند با برنامه کانوا و اینترنت برای گوشی اینترنت برای دسکتاپ نرم افزار دسکتاپ کانوا اسمارت برد یا مانیتور یا دیتا پرژکتور برای مدرس				دانش :
				- تعریف و کاربرد نشان واره
				- برگ دیداره
				مهارت :
				- طراحی نشان واره
				- طراحی برگ دیداره برخط
				نگرش :
				- تعریف و ارائه برند و برند سازی
				-
				ایمنی و بهداشت :
				- رعایت نکات ارگونومی، هر بیست و پنج دقیقه، ۵ دقیقه استراحت با بلند شدن و راه رفتن و دوردست را نگاه کردن.
				توجهات زیست محیطی :
				-
				-

	زمان آموزش به دقیقه			عنوان شایستگی : طراحی برخط چیدمان صفحه روزنامه
	نظری	عملی	جمع	
	۱	۲	۳	
تجهیزات ، ابزار ،	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی			
سیستم دسکتاپ یا لپتاپ با همه ی ابزارهای مربوطه گوشی هوشمند با برنامه کانوا و اینترنت برای گوشی اینترنت برای دسکتاپ نرم افزار دسکتاپ کانوا اسمارت برد یا مانیتور یا دیتا پرژکتور برای مدرس	دانش :			
				- چیدمان صفحه
				- ویژگی های روزنامه
	مهارت :			
				- تولید صفحه اول یک روزنامه
				-
				-
				-
نگرش :				
			- گزارش نویسی با رویکرد خبری	
			-	
ایمنی و بهداشت :				
- رعایت نکات ارگونومی، هر بیست و پنج دقیقه، ۵ دقیقه استراحت با بلند شدن و راه رفتن و دوردست را نگاه کردن.				
توجهات زیست محیطی :				
			-	
			-	

	زمان آموزش به دقیقه			عنوان شایستگی : لینک سازی، ذخیره سازی، اشتراک گذاری برخط برای سایت و اپ های اجتماعی (خروجی و نمایش)
	نظری	عملی	جمع	
	۱	۲	۳	
تجهیزات ، ابزار ،	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی			
سیستم دسکتاپ یا لپتاپ با همه ی ابزارهای مربوطه گوشی هوشمند با برنامه کانوا و اینترنت برای گوشی اینترنت برای دسکتاپ نرم افزار دسکتاپ کانوا اسمارت برد یا مانیتور یا دیتا پرژکتور برای مدرس	دانش :			
				- چگونگی لینک سازی تمام محصولات تولیدی در برنامه
				- قالب های ذخیره سازی بر اساس ایستایی یا پویایی محصول
				- بررسی شبکه های اجتماعی رایج برای بارگذاری و نمایش
				-
	مهارت :			
				- تولید لینک پروژه های ساخته شده
				- انتخاب قالب مناسب با هر پروژه
				- بارگذاری و نمایش در وب و اپ
				-
نگرش :				
			- توانمندسازی فراگیران برای تولید خوراک پلتفرم ها	
			-	
ایمنی و بهداشت :				
			- رعایت نکات ارگونومی، هر بیست و پنج دقیقه، ۵ دقیقه استراحت با بلند شدن و راه رفتن و دوردست را نگاه کردن.	
توجهات زیست محیطی :				
			-	
			-	

- برگه استاندارد تجهیزات، مواد ، ابزار

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد
۱	سیستم دسکتاپ یا لپتاپ با همه ی ابزارهای مربوطه	Core I ۳ به بالا با گرافیک دست کم ۱ گیگ و رم ۴ گیگ دست کم	به تعداد فراگیران
۲	اینترنت	با سرعت متناسب برای برقراری ارتباط و آپلود و دانلود با شبکه های اجتماعی	برای هر سیستم
۳	اینترنت	با سرعت متناسب برای برقراری ارتباط و آپلود و دانلود با شبکه های اجتماعی	برای هر گوشی
۴	نرم افزار دسکتاپ Canva	۲۰۲۳ - ۱,۷۷,۰,۰,۰	۱
۵	نرم افزار گوشی Canva	۲۰۲۳ - ۱,۷۷,۰,۰,۰	۱
۶	اسمارت برد یا مانیتور یا دیتا پرژکتور برای مدرس	در ابعاد بزرگ متناسب با کلاس یا کارگاه	۱
۷			
۸			
۹			
۱۰			
۱۱			
۱۲			
۱۳			
۱۴			

توجه :

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

– منابع و نرم افزار های آموزشی

ردیف	عنوان منبع یا نرم افزار	مؤلف	مترجم	سال نشر	محل نشر	ناشر یا تولید کننده
۱	Canva	Canva				Canva
۲						
۳						

فهرست سایت های قابل استفاده در آموزش پودمان

ردیف	
۱	www.canva.com
۲	
۳	
۴	
۵	
۶	