



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



جمهوری اسلامی ایران
وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

استاندارد آموزش شایستگی

ارائه مطلب با نرم‌افزار Prezi

گروه شغلی

فناوری اطلاعات

کد ملی آموزش شایستگی

۳	۵	۱	۳	۳	۰	۵	۳	۱	۰	۴	۰	۰	۱	۱
ISCO-08				سطح مهارت	شناسه گروه			شناسه شغل			شناسه شایستگی		نسخه	

تاریخ تدوین استاندارد: ۹۹/۶/۲۳

نظارت بر تدوین محتوا و تصویب استاندارد: دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

کد ملی شناسایی آموزش شایستگی: ۳۵۱۳۳۰۵۳۱۰۴۰۰۱۱

اعضاء کارگروه برنامه‌ریزی درسی: فناوری اطلاعات					
ردیف	نام و نام خانوادگی	آخرین مدرک تحصیلی	رشته تخصصی	شغل و سمت	سابقه کار
۱	زهرا عیسوندی	کارشناسی ارشد	مهندسی کامپیوتر - نرم‌افزار	مربی دروس تخصصی رشته کامپیوتر	۱۸
۲	معصومه مشهدی	کارشناسی ارشد	مدیریت آموزش و بهسازی منابع انسانی	رئیس مرکز	۲۴
۳	لیلا فیلسوف	کارشناسی	مهندسی شیمی	کارشناس آموزش	۱۹
۴	سیده سمیه موسوی	کارشناسی ارشد	مهندسی کشاورزی	مربی فنی و حرفه‌ای	۱۱
۵	زهرا حقیقی	کارشناسی ارشد	مهندسی کامپیوتر - نرم‌افزار	کارشناس سازمان فنی و حرفه‌ای	۲۰
۵	محمد رضا کنجه مرادی	کارشناسی ارشد	فناوری اطلاعات	دبیر کارگروه برنامه‌ریزی درسی فن‌آوری اطلاعات	۱۲

کلیه حقوق مادی و معنوی این استاندارد متعلق به سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور بوده و هرگونه سوء استفاده مادی و معنوی از آن موجب پیگرد قانونی است.

آدرس: دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی
تهران، خیابان آزادی، نبش خیابان خوش جنوبی، سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور
دورنگار ۶۶۵۸۳۶۵۸
تلفن ۶۶۵۸۳۶۲۸
آدرس الکترونیکی: rpc@irantvto.ir

تعاریف :

استاندارد شغل :

مشخصات شایستگی‌ها و توانمندی‌های مورد نیاز برای عملکرد موثر در محیط کار را گویند در بعضی از موارد استاندارد حرفه‌ای نیز گفته می‌شود.

استاندارد آموزش :

نقشه‌ی یادگیری برای رسیدن به شایستگی‌های موجود در استاندارد شغل.

نام یک شغل :

به مجموعه‌ای از وظایف و توانمندی‌های خاص که از یک شخص در سطح مورد نظر انتظار می‌رود اطلاق می‌شود.

شرح شغل :

بیانیه‌ای شامل مهم‌ترین عناصر یک شغل از قبیل جایگاه یا عنوان شغل، کارها ارتباط شغل با مشاغل دیگر در یک حوزه شغلی، مسئولیت‌ها، شرایط کاری و استاندارد عملکرد مورد نیاز شغل.

طول دوره آموزش :

حداقل زمان و جلسات مورد نیاز برای رسیدن به یک استاندارد آموزشی.

ویژگی کارآموز ورودی :

حداقل شایستگی‌ها و توانایی‌هایی که از یک کارآموز در هنگام ورود به دوره آموزش انتظار می‌رود.

کارورزی:

کارورزی صرفاً در مشاغلی است که بعد از آموزش نظری یا همگام با آن آموزش عملی به صورت محدود یا با ماکت صورت می‌گیرد و ضرورت دارد که در آن مشاغل خاص محیط واقعی برای مدتی تعریف شده تجربه شود. (مانند آموزش یک شایستگی که فرد در محل آموزش به صورت تئوریک با استفاده از عکس می‌آموزد و ضرورت دارد مدتی در یک مکان واقعی آموزش عملی ببیند و شامل بسیاری از مشاغل نمی‌گردد).

ارزشیابی :

فرآیند جمع‌آوری شواهد و قضاوت در مورد آنکه یک شایستگی بدست آمده است یا خیر، که شامل سه بخش عملی، کتبی عملی و اخلاق حرفه‌ای خواهد بود.

صلاحیت حرفه‌ای مربیان :

حداقل توانمندی‌های آموزشی و حرفه‌ای که از مربیان دوره آموزش استاندارد انتظار می‌رود.

شایستگی :

توانایی انجام کار در محیط‌ها و شرایط گوناگون به طور موثر و کارا برابر استاندارد.

دانش :

حداقل مجموعه‌ای از معلومات نظری و توانمندی‌های ذهنی لازم برای رسیدن به یک شایستگی یا توانایی که می‌تواند شامل علوم پایه (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست‌شناسی)، تکنولوژی و زبان فنی باشد.

مهارت :

حداقل هماهنگی بین ذهن و جسم برای رسیدن به یک توانمندی یا شایستگی. معمولاً به مهارت‌های عملی ارجاع می‌شود.

نگرش :

مجموعه‌ای از رفتارهای عاطفی که برای شایستگی در یک کار مورد نیاز است و شامل مهارت‌های غیر فنی و اخلاق حرفه‌ای می‌باشد.

ایمنی :

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

توجهات زیست محیطی :

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

نام استاندارد آموزش شایستگی:	
ارائه مطلب با نرم افزار Prezi	
شرح استاندارد آموزش شایستگی :	
<p>ارایه مطلب با نرم افزار prezi از شایستگی های حوزه ی فناوری اطلاعات می باشد که شامل کارهای ساخت account کاربری، ایجاد Presentation، تنظیمات چند کاربر و مدیریت دسترسی های کاربران در محیط Online نرم افزار Prezi ، کار با دو پلتفرم متفاوت نرم افزار Prezi و نصب نسخه Desktop آن ها. ایجاد Presentation در Prezi Next در حالت Offline و انجام تنظیمات، تهیه فایل PDF و فایل EXE آن. ایجاد Presentation در Prezi PRO در حالت Offline و انجام تنظیمات، تهیه فایل PDF و فایل EXE آن، درج صدا، فیلم، animation، Video، و متحرک سازی نوشته ها و تصاویر در نرم افزار Prezi می باشد.</p>	
ویژگی های کارآموز ورودی :	
<p>حداقل میزان تحصیلات : دیپلم کامپیوتر حداقل توانایی جسمی و ذهنی : داشتن سلامت کامل جسمی و ذهنی مهارت های پیش نیاز : ندارد</p>	
طول دوره آموزش :	
<p>طول دوره آموزش : ۴۴ ساعت طول آموزش نظری : ۱۱ ساعت طول آموزش عملی : ۳۳ ساعت زمان کارورزی : - زمان پروژه : -</p>	
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)	
<p>- کتبی : ۲۵٪ - عملی : ۶۵٪ - اخلاق حرفه ای : ۱۰٪</p>	
صلاحیت های حرفه ای مربیان :	
کارشناس کامپیوتر با گرایش مهندسی نرم افزار با حداقل سه سال سابقه کار	

*** تعریف دقیق استاندارد(اصطلاحی):**

نرم افزار Prezi در صنعت ارائه تحولی بزرگ را ایجاد کرده است و رقیب سرسخت نرم افزار PowerPoint محسوب می شود. یک برنامه منحصر به فرد و انعطاف پذیر است که یک تخته سفید نامحدود به عنوان یک نقطه شروع قدرتمند را در اختیار کاربر قرار می دهد. با Prezi، بدون محدودیت، می توانید ارائه های مختلفی ایجاد کنید. وقتی کار با Prezi را شروع می کنید، متوجه می شوید که قرار نیست در قالب ارائه سبک قدیمی مانند PowerPoint قرار بگیرید بلکه شما با یک روش جدید جهت ارائه سخنرانی آشنا می شوید که ارائه های شما را قدرتمندتر و جذاب تر می کند. شما می توانید آزادی که یک رسانه بدون اسلاید ارائه می دهد را ببینید. این استاندارد برای تمامی مشاغل کارایی فوق العاده ای دارد به خصوص در حوزه های مدیریت آموزشی، کسب و کار، تبلیغات، سخنرانی، سمینار و موارد مشابه. این استاندارد نحوه استفاده از Prezi را برای ارائه های شگفت انگیز آموزش می دهد.

*** اصطلاح انگلیسی استاندارد(اصطلاحات مشابه جهانی):**

Prezi Presentation

*** مهم ترین استانداردها و رشته های مرتبط با این استاندارد:**

PowerPoint

*** جایگاه استاندارد شغلی از جهت آسیب شناسی و سطح سختی کار:**

- | | | |
|---------------------------------|-------------------------------------|----------------------|
| الف: جزو مشاغل عادی و کم آسیب | <input type="checkbox"/> | طبق سند و مرجع |
| ب: جزو مشاغل نسبتاً سخت | <input type="checkbox"/> | طبق سند و مرجع |
| ج: جزو مشاغل سخت و زیان آور | <input type="checkbox"/> | طبق سند و مرجع |
| د: نیاز به استعلام از وزارت کار | <input checked="" type="checkbox"/> | |

استاندارد آموزش شایستگی

- کارها

ردیف	عناوین	ساعت آموزش		
		نظری	عملی	جمع
۱	نصب نرم افزار Prezi	۱	۲	۳
۲	ساخت account کاربری، ایجاد Presentation، تنظیمات چند کاربر و مدیریت دسترسی های کاربران در محیط Online نرم افزار Prezi	۳	۸	۱۱
۳	کار با دو پلتفرم متفاوت نرم افزار Prezi و نصب نسخه Desktop آن ها.	۲	۴	۶
۴	ایجاد Presentation در Prezi در پلتفرم Prezi Next در حالت Offline و انجام تنظیمات، تهیه فایل PDF و فایل EXE آن.	۱	۵	۶
۵	ایجاد Presentation در Prezi در پلتفرم Prezi PRO در حالت Offline و انجام تنظیمات، تهیه فایل PDF و فایل EXE آن.	۱	۵	۶
۶	درج صدا، فیلم، Video، animation و متحرک سازی نوشته ها و تصاویر در نرم افزار Prezi	۱	۳	۴
۷	درج Chart و عملیات ویرایش روی آن، درج فایل های PDF، PowerPoint و Import فایل Prezi و به کارگیری ترفندهای فارسی نویسی در نرم افزار Prezi	۱	۳	۴
۸	استفاده از ترفندهای فارسی نویسی در نرم افزار Prezi	۱	۳	۴
	جمع ساعات	۱۱	۳۳	۴۴

	زمان آموزش			عنوان : نصب نرم افزار Prezi
	جمع	عملی	نظری	
	۳	۲	۱	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رایانه				دانش:
وایت برد				تفاوت نرم افزار Prezi با نرم افزارهای اسلایدساز سنتی مانند
ماژیک وایت برد				PowerPoint
دیتا پروژکتور				دلایل استفاده از نرم افزار Prezi
کاغذ				نسخه‌های مختلف نرم افزار Prezi
برده دیتا پروژکتور				هدف نرم افزار Prezi
DVD				مزایای نرم افزار Prezi
خودکار				نحوه نصب نرم افزار Prezi
Cool Disk				مهارت:
میز رایانه				اجرای یک Presentation نمونه
صندلی گردان				نمایش روند پیشروی بین Frameها
تجهیزات اتصال به اینترنت				جابجایی بین Frameها
کتاب آموزشی				بزرگ‌نمایی
کابل				نمایش Presentation
چاپگر				اجرای خودکار Presentation
				بستن Presentation
				اجرای یک Presentation با قابلیت Portable بدون نیاز به نصب نرم افزار Prezi
	نگرش: رعایت اخلاق حرفه‌ای به همراه ایجاد تخصص برای ایجاد و حفظ امنیت.			
	ایمنی و بهداشت: رعایت استانداردهای حفاظت و ایمنی در کار			
	توجهات زیست محیطی: رعایت مقررات و ضوابط مرتبط با حفظ محیط زیست			

	زمان آموزش			عنوان : ساخت account کاربری، ایجاد Presentation ، تنظیمات چند کاربر و مدیریت دسترسی‌های کاربران در محیط Online نرم‌افزار Prezi
	جمع	عملی	نظری	
	۱۱	۸	۳	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رایانه				دانش:
وایت‌برد				روش‌های استفاده از نرم‌افزار Prezi
ماژیک وایت‌برد				انواع accountهای کاربری در سایت Prezi
دیتا پروژکتور				تنظیمات صفحه داشبورد Prezi
کاغذ				نحوه بکارگیری قسمت‌های مختلف صفحه canvas
برده دیتا پروژکتور				منوها و پنل‌ها
DVD				روش‌های تنظیمات چند کاربر در محیط Prezi
خودکار				نحوه مدیریت دسترسی‌های کاربران
Cool Disk				مهارت:
میز رایانه				ساخت account کاربری در سایت Prezi
صندلی گردان				ورود به account کاربری و نحوه‌ی خروج از آن
تجهیزات اتصال به اینترنت				ساخت ایمیل موقت
کتاب آموزشی				ورود به پنل شخصی و ایجاد یک Presentation جدید
کابل				افزودن Frame به canvas و نحوه‌ی انتخاب Frame
چاپگر				عملیات روی Frameها از قبیل درج عکس، نماد، متن و ...
				برش تصویر، چرخش و زاویه دادن به تصاویر
				تغییر ظاهر تصویر بر اساس effectهای موجود در نرم‌افزار prezi
				جایگزین کردن تصویر با تصویر دیگری
				مدیریت بر لایه‌بندی تصاویر
				درج Draw Arrow و Draw Line به canvas

	زمان آموزش			عنوان : ساخت account کاربری، ایجاد Presentation ، تنظیمات چند کاربر و مدیریت دسترسی‌های کاربران در محیط Online نرم‌افزار Prezi
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی				دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط
				مهارت:
				تغییر شکل و اندازه Arrow
				اضافه کردن Highlighter به پروژه و مدیریت تنظیمات مربوط به آن
				استفاده از طرح‌بندی‌های آماده
				روش‌های نمایش Presentation
				برگشت به صفحه Dashboard
				Save، Copy، Edit و Rename یک Presentation
				نرم‌افزار Prezi چه فرمت‌هایی را Support می‌کند؟
				مقایسه فرمت تصاویر در نرم‌افزار Prezi
				افزودن Collaborators در محیط Dashboard
				افزودن Collaborators در محیط Edit
				نمایش ارائه‌های به اشتراک گذاشته شده.
				ویرایش دسترسی‌ها
				حذف Collaborators
				خروج از پنل شخصی
				خروج از سایت
				نگرش: رعایت اخلاق حرفه‌ای به همراه ایجاد تخصص برای ایجاد و حفظ امنیت
				ایمنی و بهداشت: رعایت استانداردهای حفاظت و ایمنی در کار
				توجهات زیست محیطی: رعایت مقررات و ضوابط مرتبط با حفظ محیط زیست

	زمان آموزش			عنوان : کار با دو پلتفرم متفاوت نرم‌افزار Prezi و نحوه‌ی نصب نسخه Desktop آن‌ها
	جمع	عملی	نظری	
	۶	۴	۲	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رایانه				دانش:
وایت‌برد				پلتفرم Prezi Next
ماژیک وایت‌برد				پلتفرم Prezi Classic
دیتا پروژکتور				تفاوت‌های اساسی دو پلتفرم Prezi و Prezi Next و Classic
کاغذ				نحوه‌ی نصب نرم‌افزار Prezi روی Desktop
برده دیتا پروژکتور				نحوه‌ی نصب فایل Crack روی نرم‌افزار Prezi
DVD				مهارت:
خودکار				روش Prezi Next
Cool Disk				انجام روش‌های دانلود نسخه Desktop نرم‌افزار Prezi
میز رایانه				نصب نرم‌افزار Prezi نسخه Prezi Pro همراه با نصب فایل Crack مربوطه بر روی Desktop
صندلی گردان				نصب نرم‌افزار Prezi نسخه Prezi Next همراه با فایل Crack مربوطه بر روی Desktop
تجهیزات اتصال به اینترنت				نگرش : رعایت اخلاق حرفه‌ای به همراه ایجاد تخصص برای ایجاد و حفظ امنیت
کتاب آموزشی				ایمنی و بهداشت : رعایت استانداردهای حفاظت و ایمنی در کار
کابل				توجهات زیست محیطی : رعایت مقررات و ضوابط مرتبط با حفظ محیط زیست
چاپگر				

	زمان آموزش			عنوان : ایجاد Presentation در Prezi پلتفرم Prezi Next در حالت Offline و انجام تنظیمات، تهیه فایل PDF و فایل EXE آن
	جمع	عملی	نظری	
	۶	۵	۱	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رایانه				دانش:
وایت‌برد				نحوه‌ی ورود به Prezi Next
ماژیک وایت‌برد				نحوه‌ی کار با قسمت‌های مختلف صفحه Dashboard و canvas
دیتا پروژکتور				منوها و دستورات آن‌ها
کاغذ				مهارت:
برده دیتا پروژکتور				ایجاد یک Presentation در محیط Prezi Next
DVD				استفاده از template‌های آماده
خودکار				ایجاد قالب خام
Cool Disk				افزودن Frame‌های بیشتری به صفحه canvas
میز رایانه				جاب‌جایی Frame‌ها
صندلی گردان				روش Zoom کردن
تجهیزات اتصال به اینترنت				حذف Frame
کتاب آموزشی				ایجاد Folder
کابل				اضافه کردن Presentation ساخته شده به Folder
چاپگر				انجام عملیات روی Folder از قبیل: تغییر نام، حذف
				ساخت فایل EXE
				ساخت فایل PDF
				سفارشی‌سازی Background در پلتفرم Prezi Next
	نگرش : رعایت اخلاق حرفه‌ای به همراه ایجاد تخصص برای ایجاد و حفظ امنیت			
	ایمنی و بهداشت : رعایت استانداردهای حفاظت و ایمنی در کار			
	توجهات زیست محیطی : جداسازی قطعات معیوب و مستهلک شده کامپیوتر			

	زمان آموزش			عنوان : ایجاد Presentation در Prezi پلتفرم Prezi PRO در حالت Offline و انجام تنظیمات، تهیه فایل PDF و فایل EXE آن
	جمع	عملی	نظری	
	۶	۵	۱	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رایانه				دانش:
وایت‌برد				ویژگی‌ها و مزایای Prezi PRO
ماژیک وایت‌برد				روند اجرای نسخه Prezi PRO
دیتا پروژکتور				نحوه استفاده از قسمت‌های مختلف صفحه Dashboard و Prezi PRO در canvas
کاغذ				منوها و دستورات آن‌ها
برده دیتا پروژکتور				مهارت:
DVD				انتخاب template
خودکار				ایجاد یک Presentation جدید بدون استفاده از template
Cool Disk				اضافه کردن Picture به Background
میز رایانه				انجام عملیات روی Background از قبیل: تغییر رنگ Background, انتخاب Theme و ...
صندلی گردان				بررسی انواع Frameها
تجهیزات اتصال به اینترنت				اضافه کردن Frame به بوم، کپی از فریم، بزرگ / کوچک کردن فریم، جابه‌جایی فریم روی بوم
کتاب آموزشی				افزودن Picture و Text به Canvas و Frame
کابل				انجام عملیات روی Text از قبیل: تغییر فونت، تغییر سایز، تغییر رنگ، ترازبندی و ...
چاپگر				تغییر سایز صفحه
				مسیردهی روی canvas

	زمان آموزش			عنوان : ایجاد Presentation در Prezi پلتفرم Prezi PRO در حالت Offline و انجام تنظیمات، تهیه فایل PDF و فایل EXE آن
	نظری	عملی	جمع	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی				دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط
				مهارت:
				انجام عملیات ویرایش، تغییر نام و نمایش ارائه
				دریافت خروجی از Presentation
				اشتراک گذاری Presentation و Join Presentation
				انجام تنظیمات از قبیل Update و
				سفارشی سازی Background در پلتفرم Prezi PRO
				تعیین تصاویر سه بعدی
				نگرش : رعایت اخلاق حرفه‌ای به همراه ایجاد تخصص برای ایجاد و حفظ امنیت
				ایمنی و بهداشت : رعایت استانداردهای حفاظت و ایمنی در کار
				توجهات زیست محیطی : رعایت مقررات و ضوابط مرتبط با حفظ محیط زیست

	زمان آموزش			عنوان: درج صدا، فیلم، Video، animation و متحرک‌سازی نوشته‌ها و تصاویر در نرم‌افزار Prezi
	جمع	عملی	نظری	
	۴	۳	۱	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رایانه				دانش:
وایت‌برد				روش‌های اضافه کردن فیلم یا Video
ماژیک وایت‌برد				روش‌های اضافه کردن animation در متن و تصاویر
دیتا پروژکتور				جلوه‌های animation
کاغذ				نحوه استفاده از نوار ابزارهای صوت، Video و animation
پرده دیتا پروژکتور				مهارت:
DVD				اضافه کردن صدا به Background
خودکار				اضافه کردن صدا به Frame
Cool Disk				جایگزینی صدای Frame / Background
میز رایانه				بررسی نوار ابزار صوت و Hide/Show نوار
صندلی گردان				حذف صدا از روی Frame / Background
تجهیزات اتصال به اینترنت				اضافه کردن فیلم و Video به Presentation
کتاب آموزشی				انیمیشن کردن animation
کابل				تغییر دادن animation
چاپگر				ترتیب animation‌ها موقع نمایش Presentation
				بررسی نوار ابزار animation و Hide/Show نوار
				حذف animation
	نگرش: رعایت اخلاق حرفه‌ای به همراه ایجاد تخصص برای ایجاد و حفظ امنیت			
	ایمنی و بهداشت: رعایت استانداردهای حفاظت و ایمنی در کار			
	توجهات زیست محیطی: رعایت مقررات و ضوابط مرتبط با حفظ محیط زیست			

	زمان آموزش			عنوان: درج Chart و عملیات ویرایش روی آن، درج فایل‌های PDF، PowerPoint و Import فایل Prezi
	نظری	عملی	جمع	
	۱	۳	۴	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رایانه				دانش:
وایت‌برد				انواع Chart در Prezi و خصوصیات آن‌ها
ماژیک وایت‌برد				امکانات لازم جهت درج فایل PowerPoint / PDF در Prezi
دیتا پروژکتور				نحوه استفاده از فایل‌های PDF در نرم‌افزار Prezi
کاغذ				نحوه استفاده از فایل‌های نرم‌افزار PowerPoint در Prezi
پرده دیتا پروژکتور				نحوه درج فایل Prezi از account دیگری به account شخصی
DVD				مهارت:
خودکار				درج Chart و نحوه‌ی تعیین نوع Chart و نحوه‌ی ورود Data
Cool Disk				تغییر رنگ پس‌زمینه Chart و تغییر سبک Chart از قبیل: رنگ نمودار، نمایش / عدم نمایش راهنما، نمایش / عدم نمایش Label و ...
میز رایانه				ویرایش Chart
صندلی گردان				اضافه کردن Chart به پوشه Favorite
تجهیزات اتصال به اینترنت				حذف Chart
کتاب آموزشی				درج فایل PDF و اعمال تغییرات روی فایل PDF از قبیل: Crop، Replace و ...
کابل				درج فایل PowerPoint و اعمال تغییرات روی فایل PowerPoint از قبیل: Replace و ...
چاپگر				

	زمان آموزش			عنوان: درج Chart و عملیات ویرایش روی آن، درج فایل‌های PDF ، PowerPoint و Import فایل Prezi
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
				مهارت:
				Import کردن فایل Prezi از سیستم و یا account دیگری به account شخصی
				اعمال تغییرات روی فایل Import
				انتقال فایل Import به قسمت Synced prezis
				حذف فایل Import
				نگرش:
				رعایت اخلاق حرفه‌ای به همراه ایجاد تخصص برای ایجاد و حفظ امنیت
				ایمنی و بهداشت:
				رعایت استانداردهای حفاظت و ایمنی در کار
				توجهات زیست محیطی:
			رعایت مقررات و ضوابط مرتبط با حفظ محیط زیست	

	زمان آموزش			عنوان : استفاده از ترفندهای فارسی‌نویسی در نرم‌افزار Prezi
	جمع	عملی	نظری	
	۴	۳	۱	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رایانه				دانش:
وایت‌برد				نحوه فارسی‌نویسی در نرم‌افزار Prezi
ماژیک وایت‌برد				نحوه استفاده از نرم‌افزارهای گرافیکی، متنی، سایت و در نرم‌افزار Prezi
دیتا پروژکتور				مهارت:
کاغذ				افزودن متن فارسی به Prezi به روش Copy&Past
پرده دیتا پروژکتور				ایجاد متن فارسی با استفاده از یک نرم‌افزار گرافیکی مانند Photoshop
DVD				ایجاد متن فارسی با استفاده از نرم‌افزار PowerPoint
خودکار				ایجاد متن فارسی به صورت لوگو
Cool Disk				ایجاد متن فارسی در قالب PDF
میز رایانه				فارسی‌نویسی مستقیم در Prezi
صندلی گردان				نگرش :
تجهیزات اتصال به اینترنت				رعایت اخلاق حرفه‌ای به همراه ایجاد تخصص برای ایجاد و حفظ امنیت
کتاب آموزشی				ایمنی و بهداشت :
کابل				رعایت استانداردهای حفاظت و ایمنی در کار
چاپگر				توجهات زیست محیطی :
				رعایت مقررات و ضوابط مرتبط با حفظ محیط زیست

- برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	رایانه	به روز و با تجهیزات کامل	۷ عدد	-
۲	دیتا پروژکتور	ویژه کارگاه	۱ عدد	برای کارگاه
۳	پرده دیتا پروژکتور	ویژه کارگاه	۱ عدد	برای کارگاه
۴	میز رایانه	دو نفره آموزشی	۷ عدد	-
۵	صندلی گردان	آموزشی	۱۵ عدد	-
۶	چاپگر لیزری	سیاه و سفید / رنگی	۱ عدد	برای کارگاه
۷	تجهیزات اتصال به اینترنت	اینترنت پرسرعت با خطوط مناسب یا وایرلس	۱ عدد	برای کارگاه
۸	وایت برد	معمولی	۱ عدد	برای کارگاه

توجه :

- تجهیزات برای یک کارگاه به ظرفیت ۱۵ نفر در نظر گرفته شود .

- برگه استاندارد مواد

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	ماژیک وایت برد	معمولی	۵ عدد	برای کارگاه
۲	کاغذ	A4	۱۰۰ برگ	برای کارگاه
۳	خودکار	معمولی	۱۵ عدد	-
۴	کابل سیار پنج راهه	دارای اتصال زمین	۷ عدد	-

توجه :

- مواد به ازاء یک نفر و یک کارگاه به ظرفیت ۱۵ نفر محاسبه شود .

- برگه استاندارد ابزار

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	Cool Disk	16GB به بالا	۱ عدد	برای کارگاه
۲	DVD نصب نرم افزار Prezi	آخرین نسخه	۱ عدد	برای کارگاه
۳	DVD سیستم عامل	Win8,10 32&64Bit	۱ عدد	برای کارگاه
۴	DVD مجموعه Microsoft Office	Office 2013&2016	۱ عدد	برای کارگاه
۵	DVD Photoshop	Photoshop CC 2017	۱ عدد	برای کارگاه

توجه :

- ابزار به ازاء یک کارگاه به ظرفیت ۱۵ نفر محاسبه شود.