

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت
دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

استاندارد آموزش شایستگی

کاربری سرویس های گوگل در محیط کار

گروه شغلی

فناوری اطلاعات

کد ملی آموزش شایستگی

۷	۳	۲	۱	۲	۰	۵	۳	۰	۲	۴	۰	۰	۱	۱
ISCO-08				سطح مهارت	شناسه گروه			شناسه شغل			شناسه شایستگی		نسخه	

تاریخ تدوین استاندارد: ۱۴۰۰/۵/۲۰

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

کد ملی شناسایی آموزش شایستگی : ۷۳۲۱۲۰۵۳۰۲۴۰۰۱۱

اعضاء کارگروه برنامه ریزی درسی : فناوری اطلاعات					
ردیف	نام و نام خانوادگی	آخرین مدرک تحصیلی	رشته تخصصی	شغل و سمت	سابقه کار
۱	نادیا جعفری	کارشناسی ارشد	مهندسی نرم افزار کامپیوتر	مربی کامپیوتر، مدرس دانشگاه، کارشناس آموزش	۱۱ سال
۲	لاله صباغ کرمانی	کارشناسی ارشد	مهندسی هوش مصنوعی	مربی کامپیوتر، کارشناس المپیاد ملی مهارت ، مدرس دانشگاه	۱۱ سال
۳	ندیمه مهدی پور	کارشناسی ارشد	مهندسی عمران	مربی سازمان، معاون آموزشی	۲۰ سال
۴	محمدعلی طوفانی	کارشناسی	مهندسی نرم افزار کامپیوتر	مربی کامپیوتر، برنامه نویس	۱۲ سال
۵	احسان امامی پور	کارشناسی	الکترونیک	مربی سازمان، مدرس دانشگاه	۱۴ سال
۶	حسام مولی زاده	کارشناسی ارشد	الکترونیک	مربی سازمان، مدرس دانشگاه	۱۴ سال
۷	شیمای کیانی	کارشناسی ارشد	عمران	مربی سازمان، مدرس دانشگاه	۱۳ سال
۸	محمد رضا کنجه مرادی	کارشناسی ارشد	مدیریت فناوری اطلاعات	دبیر کارگروه برنامه ریزی درسی فناوری اطلاعات	۱۳ سال

آدرس: دفتر پژوهش، طرح و برنامه ریزی درسی

تهران، خیابان آزادی، نبش خیابان خوش جنوبی، سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

دورنگار ۶۶۵۸۳۶۵۸

تلفن ۶۶۵۸۳۶۲۸

آدرس الکترونیکی : rpc@irantvto.ir

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

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 عناصرت یک شغل از قبیل جایگاه یا عنوان شغل، کارها ارتباط شغل با مشاغل دیگر در یک حوزه شغلی، مسؤلیت‌ها، 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:	
کاربری سرویس های گوگل در محیط کار	
شرح استاندارد آموزش شایستگی :	
<p>کاربری سرویس های گوگل در محیط کار از مشاغل حوزه فناوری اطلاعات می باشد که دارای توانایی کار با مرورگر گوگل کروم برای دسترسی به سرویس های Drive ، form ، sheet ،slid ، google doc ، جستجو، تقویم، مترجم و نقشه ها برای پردازش متن، ارائه مطلب، صفحات گسترده، ایجاد ارتباطات، مدیریت وظایف، مدیریت جلسات و... می باشد. این شغل با کلیه مشاغل مربوط به امور رایانه یک دفتر اداری جهت کار با سیستم های نرم افزاری مورد نیاز یک محیط اداری در راستای دسترسی سریع و آنلاین و بی نیاز از نصب با کاربری آسان و رایگان در شرکت ها و موسسات IT در ارتباط است.</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 :	
طول دوره آموزش :	۹۹ ساعت
- زمان آموزش نظری :	۲۷ ساعت
- زمان آموزش عملی :	۷۲ ساعت
- زمان کارورزی :	۰ ساعت
- زمان پروژه :	۰ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)	
- کتبی :	۲۵%
- عملی :	۶۵%
- اخلاق حرفه ای :	۱۰%
صلاحیت های حرفه ای مربیان :	
دارنده مدرک کارشناسی نرم افزار یا علوم کامپیوتر با سابقه کار حداقل ۲ سال در زمینه مرتبط	

* تعریف دقیق استاندارد(اصطلاحی):

این استاندارد برای کارآموزانی است که متقاضی کار در دفاتر اداری کوچک هستند تا بتواند امور رایانه را در حد مطلوب انجام دهند. توانایی کار با سرویس های پردازش متن، ارائه مطلب، صفحات گسترده، صفحات گسترده، ارتباطات، جستجو در اینترنت، مدیریت وظایف و جلسات بصورت آنلاین را شامل می شود.

* اصطلاح انگلیسی استاندارد(اصطلاحات مشابه جهانی):

Computer Operator in Offices by Google Services.

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

کارور پیشرفته اینترنت

کارور ICDL

کاربرد رایانه و اینترنت در محیط کار

مهارت های زندگی آنلاین

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

الف : جزو مشاغل عادی و کم آسیب طبق سند و مرجع

ب : جزو مشاغل نسبتاً سخت طبق سند و مرجع

ج : جزو مشاغل سخت و زیان آور طبق سند و مرجع

د : نیاز به استعلام از وزارت کار

استاندارد آموزش شایستگی

- کارها

ردیف	عناوین	ساعت آموزش		
		نظری	عملی	جمع
۱	جستجوی مفاهیم اولیه و اساسی شبکه ی اینترنت	۳	۱	۴
۲	کار با مرورگر کروم	۱	۳	۴
۳	ایجاد حساب کاربری و سرویس پست الکترونیک گوگل	۲	۶	۸
۴	فضای ذخیره سازی در گوگل با Google Drive	۱	۳	۴
۵	کار با اسناد در گوگل Doc	۵	۱۵	۲۰
۶	کار با اسناد در گوگل sheet	۴	۱۳	۱۷
۷	کار با اسناد در گوگل slide	۳	۱۱	۱۴
۸	کار با اسناد در گوگل form	۲	۷	۹
۹	جستجو با گوگل	۲	۳	۵
۱۰	کار با تقویم و مترجم گوگل	۲	۳	۵
۱۱	برگزاری جلسات آنلاین در گوگل	۱	۳	۴
۱۲	جستجو نقشه ها و آدرس ها در گوگل	۱	۴	۵
جمع ساعات		۲۷	۷۲	۹۹

	زمان آموزش			عنوان : جستجو تعاریف اولیه و اساسی شبکه اینترنت
	جمع	عملی	نظری	
	۴	۱	۳	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رایانه،دیتا پرژکتور،پرده دیتا				دانش :
پرژکتور،صندلی گردان				کاربرد و سرویس های اینترنت
آموزشی				مفهوم IP ,ISP ,Host
،وایت برد ،میز				روش های اتصال به اینترنت
رایانه،دستگاه تست کابل				مفهوم WWW،URL ، دامنه
شبکه،تجهیزات اتصال به				مبانی وب سایت، پروتکل انتقال ابرمتن و پروتکل فایل، پسوند صفحات وب
اینترنت، سویچ				تعریف کوکی و فایل‌های موقت
کابل شبکه،سوکت				نرم افزارهای دانلود اینترنت
شبکه،ماژیک وایت برد،				مهارت :
CD و DVD،کابل سیار				کار با سخت افزار مورد نیاز اینترنت
پنج راهه،لوازم تحریر،کارت شبکه،				کار با کانکشن ADSL و تترینگ با موبایل
				نگرش :
				رعایت استانداردهای حرفه ای، دقت، سرعت، درستی انجام کار
				خلاقیت، کارآفرینی، کار گروهی
				ایمنی و بهداشت :
				رعایت ارگونومی هنگام کار
				توجهات زیست محیطی :
				دفع صحیح زباله و قطعات مستهلک شده کامپیوتر و متعلقات آن
				مدیریت انرژی

	زمان آموزش			عنوان: کار با مرورگر گوگل کروم
	جمع	عملی	نظری	
	۴	۳	۱	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رایانه، دیتا پرژکتور، پرده دیتا				دانش:
پرژکتور، صندلی گردان				بخش های مختلف محیط کروم، تب، نوار آدرس، نوار عنوان، نوار وضعیت، نوار بوک مارک
آموزشی				منوی Customize and control
، وایت برد، میز رایانه، دستگاه				Extension یا افزونه ها
تست کابل شبکه، تجهیزات				دستورات انتقال و کپی متن از تنظیمات کروم
اتصال به اینترنت، سویچ				صفحه خانگی
کابل شبکه، سوکت				مهارت:
شبکه، ماژیک وایت برد،				کار با تب و پنجره جدید بصورت عادی و ناشناخته
DVD و CD، کابل سیار				کار با نوار آدرس و دکمه های راهبر
پنج راهه، لوازم تحریر، کارت				کار با گزینه های مربوط به علاقه مندی ها
شبکه،				کار با ذخیره سازی صفحه وب
				کار با تاریخچه و دانلود ها
				کار با ایجاد و استفاده بوک مارک
				کار با چاپ از صفحات وب و چاپ ابری از طریق کروم
				استفاده از Help یا راهنمای کروم و به روز رسانی
				حذف فایل های موقت، اطلاعات فرم ها و رمزهای ذخیره شده، تنظیم تاریخچه
				دانلود با استفاده از مرورگر و تنظیم پیش فرض دانلودها
				انجام تنظیمات فونت، سایز نمایش و مرورگر پیش فرض
				برگرداندن کلیه تنظیمات کروم به حالت پیش فرض

	زمان آموزش			عنوان : کار با مرورگر گوگل کروم
	نظری	عملی	جمع	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
				مهارت: انجام تنظیمات امنیتی کروم
				انجام تنظیمات Autofill
				نگرش : کار گروهی ، خلاقیت، کارآفرینی رعایت استانداردهای حرفه ای، دقت، سرعت، درستی انجام کار
				ایمنی و بهداشت : رعایت ارگونومی هنگام کار
				توجهات زیست محیطی : مدیریت انرژی ، دفع صحیح زباله و قطعات مستهلک شده کامپیوتر و متعلقات آن

	زمان آموزش			عنوان : ایجاد حساب کاربری و سرویس پست الکترونیک گوگل
	جمع	عملی	نظری	
	۸	۶	۲	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رایانه، دیتا پرژکتور، پرده دیتا				دانش :
پرژکتور، سندلی گردان آموزشی				پست الکترونیک و آدرس پستی
، وایت برد ،میز رایانه،دستگاه				اصول امنیتی پایه
تست کابل شبکه،تجهیزات				تفاوت TO, CC, BCC در ارسال پیام جدید
اتصال به اینترنت، سویچ				لیست مخاطبین
کابل شبکه، سوکت شبکه، مژیک				مهارت:
وایت برد،				کار با حساب کاربری گوگل
CD و DVD، کابل سیار پنج				کار با پوشه های Send, Inbox, draft, spam, sent, stars
راهه، لوازم تحریر، کارت شبکه،				کار با دستورات ویرایشگر متن در ایجاد یک پیام با compose, attach, ذیل: forward, reply, Address book, Confidential Insert signature, Insert photo, mode, Insert link Schedule Insert, file using drives send
				کار با دستورات گروهی روی یک یا چند پیام: . Snooze, labels, add to task, move to star .mark as read/unread .delete
				کار با ایجاد یک پوشه دلخواه
				کار با ایجاد، مدیریت، انتساب و انفصال برچسب ها
				کار با تنظیمات جیمیل از منوی Quick setting
				کار با فراخوانی و بکارگیری اطلاعات مخاطبین
				نگرش :
				کار گروهی ، خلاقیت، کارآفرینی

	زمان آموزش			عنوان : ایجاد حساب کاربری و سرویس پست الکترونیک گوگل
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	نگرش : رعایت استانداردهای حرفه ای، دقت، سرعت، درستی انجام کار			
	ایمنی و بهداشت : رعایت ارگونومی هنگام کار			
	توجهات زیست محیطی : مدیریت انرژی ، دفع صحیح زباله و قطعات مستهلک شده کامپیوتر و متعلقات آن			

	زمان آموزش			عنوان : فضای ذخیره سازی در گوگل با Google Drive
	جمع	عملی	نظری	
	۴	۳	۱	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رایانه، دیتا پرژکتور، پرده دیتا				دانش:
پرژکتور، صندلی گردان				نحوه ذخیره سازی در ابر
آموزشی				محیط صفحه Google drive
، وایت برد ، میز				فایل‌های موجود در درایو گوگل
رایانه، دستگاه تست کابل				مهارت :
شبکه، تجهیزات اتصال به				کار با تنظیمات جیمیل از طریق منوی Setting
اینترنت، سویچ				- تنظیمات عمومی جیمیل
کابل شبکه، سوکت				- فیلتر کردن پیامها و آدرس های مسدود
شبکه، مژیک وایت برد،				- تنظیمات رمز و حساب کاربری
CD و DVD، کابل سیار				- تنظیمات صندوق دریافت
پنج راهه، لوازم تحریر، کارت				انجام تنظیمات حالت نمایش گفتگو و جلسه در جیمیل
شبکه،				کار با فیلترها در جستجوی یک نامه
				بکارگیری گزینه های جدید پس از آخرین بروزرسانی جیمیل
				کار با منوی راهنمای جیمیل
				کار با ایجاد پوشه جدید و بارگزاری فایل و فولدر
				کار با دسترسی به موارد به اشتراک گذاشته شده
				کار با موارد ستاره دار
				کار با سطل بازیافت
				کار با تنظیمات گوگل درایو
				انجام تنظیمات عمومی، هشدارها، مدیریت برنامه های کاربردی
				کار با گزینه های یک فایل موجود در درایو
				کار با نحوه استفاده و به کارگیری منوی راهنما
				کار با به روز رسانی های جدید گوگل درایو

	زمان آموزش			عنوان : فضای ذخیره سازی در گوگل با Google Drive
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست‌محیطی مرتبط			
	نگرش : کار گروهی رعایت استانداردهای حرفه ای، دقت، سرعت، درستی انجام کار خلاقیت، کارآفرینی			
	ایمنی و بهداشت : رعایت ارگونومی هنگام کار			
	توجهات زیست‌محیطی : دفع صحیح زباله و قطعات مستهلک شده کامپیوتر و متعلقات آن مدیریت انرژی			

	زمان آموزش			عنوان : کار با اسناد در گوگل Docs
	جمع	عملی	نظری	
	۲۰	۱۵	۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رایانه، دیتا پرژکتور، پرده دیتا				دانش :
پرژکتور، صندلی گردان				محیط Docs و قالب های آماده
آموزشی				فرامین دسته بندی شده در نوار منو
، وایت برد ، میز رایانه، دستگاه				فرامین منوی file و انتشار و ذخیره سازی فایل
تست کابل شبکه، تجهیزات				تعریف انواع خط، کلمه، جمله، پاراگراف و اصول اولیه تایپ
اتصال به اینترنت، سویچ				مفهوم اشیا غیرمتنی
کابل شبکه، سوکت				تفاوت عکس، تصویر و کلیپ آرت، شکل های Shapes
شبکه، مازیک وایت برد،				نحوه تغییر اندازه شکل و تصویر با کمک دستگیره ها
CD و DVD، کابل سیار				مفاهیم سربگ، پا برگ، شماره صفحه
پنج راهه، لوازم تحریر، کارت				مقدمات با فرمول های ریاضی قابل درج
شبکه،				نحوه چاپ سخت و نرم
				منوی راهنما و جستجوی فرمان
				مهارت :
				کار با ایجاد سند جدید
				کار با ذخیره سازی سند و بازکردن سند از قبل ذخیره شده
				کار با ایجاد متن ساده و چیدمان صحیح
				کار با گزینه های مربوط به فونت و کلیپ برد
				کار با چیدمان متن در پاراگراف، فاصله بین خطوط، شماره گذاری و علامت گذاری
				کار با دستورات منوی Edit و اصلاح متن

	زمان آموزش			عنوان : کار با اسناد در گوگل Docs
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
				مهارت :
				کار با دستورات منوی View و نحوه نمایش سند و محیط کارتنظیمات نحوه نمایش گزینه های explore ,Viewing ,Suggesting ,Editing
				کار با درج لینک و یادداشت
				کار با منوی option مربوط به اشیا غیرمتنی عکس
				کار با تنظیمات قالب بندی پاراگراف
				کار با برش با page break
				درج جدول، رنگ بندی خطوط و انتخاب نوع خطوط جدول
				انجام تنظیمات و بکارگیری گزینه های Table properties
				کار با تنظیم و تغییر اندازه سلول های جدول، ادغام، حذف و درج سطر و ستون
				کار با ویرایش و ترازبندی متن در سلول ها
				کار با درج تصویر تنظیمات قالب بندی عکس یا تصویر
				کار با shapes و قالب بندی و اضافه کردن متن به آن
				کار با درج و حذف شماره صفحه، سربرگ و پا برگ
				کار با فرمول های ریاضی و نمادها و کاراکترهای خاص
				کار با تنظیم حاشیه ها و خط کش ها
				کار با تنظیم جهت کاغذ و تنظیم متن به ستون ها و روزنامه وار نویسی

	زمان آموزش			عنوان : کار با اسناد در گوگل Docs
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
				مهارت :
				کار با درج پاورقی و درج بوک مارک
				کار با چاپ، پیش نمایش چاپ و فرمت PDF
				بررسی و استفاده از آخرین به روزرسانی های Docs
				دسترسی به ذخیره شده های خودکار
				نگرش : کار گروهی رعایت استانداردهای حرفه ای، دقت، سرعت، درستی انجام کار خلاقیت، کارآفرینی
				ایمنی و بهداشت : رعایت ارگونومی هنگام کار
				توجهات زیست محیطی : دفع صحیح زباله و قطعات مستهلک شده کامپیوتر و متعلقات آن مدیریت انرژی

	زمان آموزش			عنوان : کار با صفحات گسترده در گوگل Sheets
	جمع	عملی	نظری	
	۱۷	۱۳	۴	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رایانه،دیتا پرژکتور،پرده دیتا				دانش :
پرژکتور،صندلی گردان				محیط sheets و قالب های آماده
آموزشی				آدرس نسبی و مطلق
،وایت برد ،میز رایانه،دستگاه				قالب بندی های متفاوت اعداد
تست کابل شبکه،تجهیزات				مفاهیم کاربرد، کار برگ، Sheet ،سطر، ستون و سلول
اتصال به اینترنت، سویچ				اولویت عملگرهای ریاضی در فرمول نویسی
کابل شبکه،سوکت				خطاهای احتمالی در فرمول نویسی
شبکه،ماژیک وایت برد،				نحوه نمایش محتوای سند
CD و DVD،کابل سیار				تعاریف امنیت و محافظت سلول ها و سند
پنج راهه،لوازم تحریر،کارت				مهارت :
شبکه،				کار با ایجاد صفحه کاری جدید
				کار با درج اطلاعات در سلول ها و ذخیره سازی و دانلود
				کار با قابلیت Auto fill و کپی کردن مقادیر سلول
				درج،حذف، مخفی کردن و تغییر اندازه سطر و ستون ها
				کار با قالب بندی متن درون سلول
				کار با قالب بندی جدول
				کار با قالب بندی شرطی و ایجاد شرایط خاص سلول
				کار با حذف، اضافه، مخفی کردن، تغییر نام Sheet
				کار با فرمول های ریاضی از function و دستی
				کار با ایجاد نمودار و قالب بندی بخشهای مختلف نمودار
				کار با فیلتر کردن داده ها با slicer و filter views

	زمان آموزش			عنوان : کار با صفحات گسترده در گوگل Sheets
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
				مهارت :
				کار با سورت کردن یا مرتب سازی داده ها
				کار با چاپ صفحات و تنظیمات چاپ
				کار با تنظیمات درج شماره صفحات و سربرگ و پابرگ
				تنظیم کادربندی صفحه، حاشیه و جهت کاغذ
				کار با درج یادداشت
				کار با محافظت از شیت و محدود دسترسی به سلول
				بررسی و استفاده از آخرین به روزرسانی های Sheets
				نگرش : رعایت استانداردهای حرفه ای، دقت، سرعت، درستی انجام کار خلاقیت، کارآفرینی و کار گروهی کار گروهی
				ایمنی و بهداشت : رعایت ارگونومی هنگام کار
				توجهات زیست محیطی : مدیریت انرژی ، دفع صحیح زباله و قطعات مستهلک شده کامپیوتر و متعلقات آن مدیریت انرژی

	زمان آموزش			عنوان : کار با ارائه مطلب در گوگل Slides
	جمع	عملی	نظری	
	۱۴	۱۱	۳	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رایانه، دیتا پرژکتور، پرده دیتا				دانش :
پرژکتور، صندلی گردان				محیط Slides
آموزشی				قالب های آماده و پسوندهای دانلود
، وایت برد ، میز رایانه، دستگاه				تعریف ارائه و چگونگی داشتن یک فایل ارائه مناسب
تست کابل شبکه، تجهیزات				عناصر گرافیکی
اتصال به اینترنت، سویچ				مهارت :
کابل شبکه، سوکت				کار با ایجاد یک فایل و اسلاید جدید
شبکه، ماژیک وایت برد،				کار با ذخیره سازی، دانلود و بازکردن فایل های قبلی
CD و DVD، کابل سیار				کار با درج متن و قالب بندی
پنج راهه، لوازم تحریر، کارت				تنظیمات وضعیت نمایش Snap ، Grid و Guides
شبکه،				کار با انتخاب، حذف، مرتب سازی و کپی اسلایدها
				کار با ایجاد اسلاید مستر و تنظیمات
				کار با تغییر طرح بندی
				کار با ایجاد الگو، تم و تنظیم پس زمینه
				کار با درج، ویرایش و تنظیم کادر متنی
				کار با درج، ویرایش و تنظیم عکس
				کار با درج، ویرایش و تنظیم lines و Shapes
				کار با درج، ویرایش و تنظیم Word art
				کار با درج، ویرایش و تنظیم Diagram, chart
				کار با درج ویدئو، صدا و اعمال جلوه های صوتی

	زمان آموزش			عنوان : کار با ارائه مطلب در گوگل Slides
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
				دانش :
				کار با درج و ویرایش جدول
				کار با درج و ویرایش نمودار
				کار با نحوه ارائه و نمایش اسلایدها و تنظیمات زمان اجرا
				کار با درج و تنظیم گذار یا Translation اسلایدها
				کار با اعمال و حذف جلوه های متحرک به اشیا
				کار با درج لینک، شماره اسلاید
				کار با دستورات چاپ
				بررسی و استفاده از آخرین به روزرسانی های Slides
				نگرش :
				رعایت استانداردهای حرفه ای، دقت، سرعت، درستی انجام کار خلاقیت، کارآفرینی و کار گروهی کار گروهی
				ایمنی و بهداشت :
				رعایت ارگونومی هنگام کار
				توجهات زیست محیطی :
				دفع صحیح زباله و قطعات مستهلک شده کامپیوتر و متعلقات آن مدیریت انرژی

	عنوان :		
	کار با اسناد در گوگل form		
	زمان آموزش		
	نظری	عملی	جمع
	۲	۷	۹
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط		
رایانه، دیتا پرژکتور، پرده دیتا	دانش :		
پرژکتور، سندلی گردان آموزشی	محیط گوگل form		
، وایت برد ، میز رایانه، دستگاه	اصول طراحی فرم		
تست کابل شبکه، تجهیزات اتصال	انواع پاسخ در فرم نظرسنجی و آزمون		
به اینترنت، سویچ	عناصر فرم		
کابل شبکه، سوکت شبکه، ماژیک	مهارت :		
وایت برد،	کار با ساخت صفحه جدید فرم		
CD و DVD، کابل سیار پنج	کار با الگوهای آماده		
راهه، لوازم تحریر، کارت شبکه،	کار با انواع عناصر فرم		
	کار با تنظیمات رنگ و طرح فرم		
	کار با تنظیمات نحوه رفتار سوالات		
	کار با تنظیمات امنیتی		
	نگرش :		
	رعایت استانداردهای حرفه ای، دقت، سرعت، درستی انجام کار		
	خلاقیت، کارآفرینی و کار گروهی و کار گروهی		
	ایمنی و بهداشت :		
	رعایت ارگونومی هنگام کار		
	توجهات زیست محیطی :		
	مدیریت انرژی ، دفع صحیح زباله و قطعات مستهلک شده کامپیوتر و متعلقات آن		
	مدیریت انرژی		

	زمان آموزش			عنوان: جستجو با گوگل
	جمع	عملی	نظری	
	۵	۳	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رایانه، دیتا پرژکتور، پرده دیتا				دانش :
پرژکتور، صندلی گردان آموزشی				مبانی جستجو
، وایت برد ، میز رایانه، دستگاه				تکنیک های متداول جستجو
تست کابل شبکه، تجهیزات				تعریف جستجو براساس عکس
اتصال به اینترنت، سویچ				مهارت :
کابل شبکه، سوکت شبکه، ماژیک				کار با جستجو براساس متن
وایت برد،				کار با جستجو بوسیله صدا
CD و DVD، کابل سیار پنج				بکارگیری پاسخگویی سریع گوگل بدون جستجو درباره Weather, dictionary, calculation, Quick fact, unit, conversation, sports
راهه، لوازم تحریر، کارت شبکه،				استفاده از تکنیک های متداول با استفاده از کارکترهای #, -, @, \$, “, .., or, site, related, cache
				کار با فعال و غیرفعال کردن وضعیت پرسش و پاسخ گوگل
				کار با نوشتن، ویرایش و حذف نظرات و امتیاز دهی در گوگل
	نگرش :			
	رعایت استانداردهای حرفه ای، دقت، سرعت، درستی انجام کار خلاقیت، کارآفرینی و کار گروهی			
	ایمنی و بهداشت :			
	رعایت ارگونومی هنگام کار			
	توجهات زیست محیطی :			
	مدیریت انرژی ، دفع صحیح زباله و قطعات مستهلک شده کامپیوتر و متعلقات آن			

	زمان آموزش			عنوان : کار با تقویم و مترجم در گوگل
	جمع	عملی	نظری	
	۵	۳	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رایانه، دیتا پرژکتور، پرده دیتا				دانش :
پرژکتور، صندلی گردان آموزشی				قابلیت های تقویم گوگل
، وایت برد ، میز رایانه، دستگاه تست				تفاوت نسخه موبایل و رایانه تقویم گوگل
کابل شبکه، تجهیزات اتصال به				تعریف رویداد و هدف در تقویم گوگل
اینترنت، سویچ				روش بررسی اجزا محیط google translate
کابل شبکه، سوکت شبکه، مازیک				مهارت :
وایت برد،				کار با ساخت رویداد
CD و DVD، کابل سیار پنج				کار با ساخت یادآور (Reminder)
راهه، لوازم تحریر، کارت شبکه،				کار با ساخت هدف (Goal)
				کار با اشتراک گذاری تقویم
				کار با تنظیمات زبان translate
				بارگزاری صفحه جهت ترجمه در translate
				نگرش :
				رعایت استانداردهای حرفه ای، دقت، سرعت، درستی انجام کار
				خلاقیت، کارآفرینی و کار گروهی
				ایمنی و بهداشت :
				رعایت ارگونومی هنگام کار
				توجهات زیست محیطی :
				مدیریت انرژی ، دفع صحیح زباله و قطعات مستهلک شده کامپیوتر و متعلقات آن
				مدیریت انرژی

	زمان آموزش			عنوان : برگزاری جلسات آنلاین در گوگل
	جمع	عملی	نظری	
	۴	۳	۱	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رایانه،دیتا پرژکتور،پرده دیتا				دانش :
پرژکتور،صندلی گردان آموزشی				جلسات آنلاین و وینار
،وایت برد ،میز رایانه،دستگاه تست				معرفی گوگل meet
کابل شبکه،تجهیزات اتصال به				روش بررسی تفاوت سرویس های ارایه دهنده جلسات آنلاین
اینترنت، سویچ				مهارت :
کابل شبکه،سوکت شبکه،ماژیک				کار با ایجاد و ارسال دعوتنامه
وایت برد،				کار با تنظیمات دوربین و میکروفن
CD و DVD،کابل سیار پنج				کار با تنظیمات اشتراک گذاری صفحه
راهه،لوازم تحریر،کارت شبکه،				کار با مدیریت مخاطبین
				کار با تنظیمات گوگل میت
				کار با انجام اتمام جلسه
	نگرش :			
	رعایت استانداردهای حرفه ای، دقت، سرعت، درستی انجام کار			
	خلاقیت، کارآفرینی و کار گروهی			
	ایمنی و بهداشت :			
	رعایت ارگونومی هنگام کار			
	توجهات زیست محیطی :			
	مدیریت انرژی ، دفع صحیح زباله و قطعات مستهلک شده کامپیوتر و متعلقات آن			
	مدیریت انرژی			

	زمان آموزش			عنوان : جستجو نقشه ها و آدرس ها در گوگل
	جمع	عملی	نظری	
	۵	۴	۱	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رایانه،دیتا پرژکتور،پرده دیتا				دانش :
پرژکتور،صندلی گردان آموزشی				معرفی Local SEO
،وایت برد ،میز رایانه،دستگاه				معرفی Google My Business
تست کابل شبکه،تجهیزات				معرفی آیکونهای گوگل مپ
اتصال به اینترنت، سویچ				مهارت :
کابل شبکه،سوکت				افزودن یا ویرایش نشانی کسب و کار به google map
شبکه،ماژیک وایت برد،				کار با جستجو در نقشه گوگل
DVD و CD،کابل سیار پنج				کار با لوکیشن در گوگل مپ آنلاین
راهه،لوازم تحریر،کارت شبکه،				پیدا کردن مکان های نزدیک موقعیتمان در نقشه گوگل
				کار با ذخیره کردن نقشه‌هابصورت آفلاین
				اشتراک گذاشتن موقعیت در نقشه گوگل
				کار با شخصی سازی مسیر
				کار با تنظیمات timeline
				کار با گوگل مپ در مسیردهی پیشنهادی، آدرس دهی، تنظیم مکان و محل کار، وضعیت ترافیک و ترابری
				کار با نمایش نقشه بصورت ماهواره ای، زمین و کروی
				کار با به اشتراک گذاری و چاپ نقشه
				نگرش :
				رعایت استانداردهای حرفه ای، دقت، سرعت، درستی انجام کار خلاقیت، کارآفرینی و کار گروهی
				ایمنی و بهداشت :
				رعایت ارگونومی هنگام کار
				توجهات زیست محیطی :
				مدیریت انرژی ، دفع صحیح زباله و قطعات مستهلک شده کامپیوتر و متعلقات آن

- برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	رایانه	بروز و جدید	۸	
۲	دیتا پروژکتور	ویژه کارگاه	۱	
۳	پروژه دیتا پروژکتور	ویژه کارگاه	۱	
۴	میز رایانه	دو نفره استاندارد ارگونومی رایانه	۸	
۵	صندلی گردان	آموزشی استاندارد ارگونومی رایانه	۱۵	
۶	تجهیزات اتصال به اینترنت	خطوط مناسب اتصال	۱	
۷	تخته وایت برد	معمولی	۱	
۸	مودم	اینترنت پرسرعت	۱	

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	وایت برد	۵ عدد	
۲	کاغذ	A4	۳۰۰ برگ	
۳	DVD خام	معمولی	۱۵ عدد	
۴	خودکار	معمولی	۱۵ عدد	
۵	کابل سیار پنج راهه	دارای اتصال زمین	۸ عدد	
۶	روپوش کار یا لباس کارگاهی	کارگاهی	۱۵ عدد	

توجه :

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

- برگه استاندارد ابزار

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	Flash memory	۴ گیگابایت یا بالاتر	۱	
۲	نرم افزار سیستم عامل	نسخه های بروز و جدید	۱	
۳	نرم افزارهای مربوطه	نسخه های بروز و جدید	۱	
۴	نرم افزار مرورگر کروم	نسخه های بروز و جدید	۱	
۵	مادربرد، هارد دیسک، سی دی درایور، فلاپی و کارت های توسعه	بلا استفاده، سوخته یا غیرقابل بکارگیری جهت نمایش در بخش مبانی	۱	
۶	کارت شبکه با دسترسی به اینترنت	دسترسی به اینترنت با سرعت بالا	۱	

توجه :

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