



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

### تولید محتوای الکترونیکی با گوشی هوشمند

#### گروه شغلی

#### فناوری اطلاعات

کد ملی آموزش شایستگی

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

تاریخ تدوین استاندارد: ۱۴۰۰/۲/۱۰

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

کد ملی شناسایی آموزش شایستگی: ۷۳۲۱۲۰۵۳۰۰۰۰۰۵۱

اعضاء کارگروه برنامه ریزی درسی : فناوری اطلاعات					
ردیف	نام و نام خانوادگی	آخرین مدرک تحصیلی	رشته تخصصی	شغل و سمت	سابقه کار
۱	سیدعلی موسوی	کارشناسی ارشد	مهندسی فناوری اطلاعات	مدیر پروژه آموزش مجازی سازمان	۲۷ سال
۲	پریا بگری	کارشناسی ارشد	مهندسی فناوری اطلاعات	کارشناس محتوای آموزش مجازی	۱۲ سال
۳	محمد رضا کنجه مرادی	کارشناسی ارشد	مدیریت فناوری اطلاعات	دبیر کارگروه برنامه ریزی درسی فناوری اطلاعات	۱۳ سال

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.

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](mailto: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:	
تولید محتوای الکترونیکی با گوشی هوشمند	
شرح استاندارد آموزش شایستگی :	
تولید محتوای الکترونیکی با گوشی هوشمند یکی از شایستگی های حوزه فناوری اطلاعات می باشد و شامل کارهای تعیین نیاز محتوا سازی، ارائه راه حل مناسب ، بسته بندی و ارائه جذب محتوا، ایجاد پروژه نهایی می باشد.	
ویژگی های کارآموز ورودی :	
حداقل میزان تحصیلات: پایان دوره راهنمایی(پایان دوره اول متوسطه) حداقل توانایی جسمی و ذهنی: داشتن سلامت کامل جسمی و ذهنی مهارت های پیش نیاز: ندارد	
طول دوره آموزش :	
طول دوره آموزش	: ۳۴ ساعت
- زمان آموزش نظری	: ۱۴ ساعت
- زمان آموزش عملی	: ۲۰ 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 :	
دارا بودن حداقل مدرک تحصیلی لیسانس و حداقل یکسال سابقه تجربه تولید محتوا با گوشی هوشمند	

**\* تعریف دقیق استاندارد(اصطلاحی) :**

تولید محتوای الکترونیکی با گوشی هوشمند کسی است که توانایی طراحی، تولید و به اشتراک گذاری انواع محتوای الکترونیکی از قبیل : تصویر، کلاژ تصاویر استیکر، تصاویر پروفایل شبکه های اجتماعی، فیلم های مناسب انواع شبکه های اجتماعی، اکولایزر صوتی، و... به منظور جذب بهتر مخاطبان و توسعه کسب و کار

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

**Creat e-content with smart phone (mobile phone)**

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

**\* 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	تعیین نیاز مخاطب بالقوه به محتوا	۲	۲	۴
۲	ارایه راه حل مناسب	۱	۱	۲
۳	طراحی، تولید و انتشار محتوا	۱	۷	۸
۴	ایجاد پروژه نهایی	۱۰	۱۰	۲۰
جمع ساعات		۱۴	۲۰	۳۴

	زمان آموزش			عنوان :  تعیین نیاز مخاطب بالقوه به محتوا
	جمع	عملی	نظری	
	۴	۲	۲	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست‌محیطی مرتبط			
رایانه با تجهیزات کامل				دانش :
سیستم عامل بروز				- دغدغه‌های مخاطبان
نرم افزارهای مرتبط بروز				- محیط مجازی مناسب جهت جذب مخاطبان
وایت برد				- سبک و نوع محتوای مورد علاقه مخاطبان
ماژیک وایت برد				- مشخصات گوشی هوشمند مخاطبان
دیتا پروژکتور				- زمان مناسب جهت ارائه محتوای مخاطبان و زمانبندی مناسب محتوا
کاغذ				
پرده دیتا پروژکتور				
DVD خام				مهارت :
خودکار				- شناسایی نیازهای جامعه هدف
Cool disk				- تعیین محیط‌های مجازی جامعه هدف
میز رایانه				- تشخیص سبک و نوع محتوای مورد علاقه مخاطبان
صندلی گردان				- تشخیص زمان مناسب ارائه محتوا
تجهیزات اتصال به اینترنت				نگرش : -انجام کار گروهی
DVD آموزشی نرم افزار				- رعایت اخلاق حرفه‌ای
مربوطه				- بکارگیری خلاقیت و نوآوری
DVD دیکشنری انگلیسی				ایمنی و بهداشت :
به فارسی				- رعایت ارگونومی هنگام کار با کامپیوتر
اسناد آموزشی				- کنترل حفاظت الکتریکی و الکترونیکی (ابزار و تجهیزات)
کابل سیار پنج راهه				توجهات زیست‌محیطی :
چاپگر لیزری				- جداسازی قطعات معیوب و خراب کامپیوتر از زباله‌های شهری
روپوش کار				- ایجاد اسناد الکترونیکی برای کاهش مصرف کاغذ

	زمان آموزش			عنوان : ارایه راه حل مناسب
	جمع	عملی	نظری	
	۲	۱	۱	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رایانه با تجهیزات کامل				دانش :
سیستم عامل بروز				- سناریوی مناسب جهت رفع نیاز مخاطبان
نرم افزارهای مرتبط بروز				- راه حل ها در فضای مجازی
وایت برد				- نحوه جذب و متقاعد سازی
ماژیک وایت برد				- اصول تعیین عنوان مناسب برای محتوا
دیتا پروژکتور				مهارت :
کاغذ				- تدوین سناریو برای راه حل
پرده دیتا پروژکتور				- طراحی مدل عرضه راه حل
DVD خام				- انتخاب عنوان مناسب برای محتوا
خودکار				- تعیین روش های جذب و متقاعد سازی
Cool disk				نگرش : -انجام کار گروهی
میز رایانه				- رعایت اخلاق حرفه ای
صندلی گردان				- بکارگیری خلاقیت و نوآوری
تجهیزات اتصال به اینترنت				ایمنی و بهداشت :
DVD آموزشی نرم افزار				- رعایت ارگونومی هنگام کار با کامپیوتر
مربوطه				- کنترل حفاظت الکتریکی و الکترونیکی (ابزار و تجهیزات)
DVD دیکشنری انگلیسی				توجهات زیست محیطی :
به فارسی				- جداسازی قطعات معیوب و خراب کامپیوتر از زباله های شهری
اسناد آموزشی				- ایجاد اسناد الکترونیکی برای کاهش مصرف کاغذ
کابل سیار پنج راهه				
چاپگر لیزری				
روپوش کار				



	زمان آموزش			عنوان : طراحی ، تولید و انتشار محتوا
	جمع	عملی	نظری	
	۸	۷	۱	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رایانه با تجهیزات کامل				دانش :
سیستم عامل بروز				- محتوای صوتی
نرم افزارهای مرتبط بروز				- انواع ارائه
وایت برد				- انواع فیلم
ماژیک وایت برد				- نحوه راه اندازی استودیوی محتوا در موبایل
دیتا پروژکتور				مهارت :
کاغذ				- تولید محتوای صوتی و اکولایزر
پرده دیتا پروژکتور				- تولید محتوا با پوستر ، عکس و ارائه
DVD خام				- تولید انواع فیلم (کلیپ ، کلاژ و..)
خودکار				- ایجاد استودیوی محتوا در موبایل
Cool disk				نگرش : -انجام کار گروهی
میز رایانه				- رعایت اخلاق حرفه ای
صندلی گردان				- بکارگیری خلاقیت و نوآوری
تجهیزات اتصال به اینترنت				ایمنی و بهداشت :
DVD آموزشی نرم افزار				- رعایت ارگونومی هنگام کار با کامپیوتر
مربوطه				- کنترل حفاظت الکتریکی و الکترونیکی (ابزار و تجهیزات)
DVD دیکشنری انگلیسی				توجهات زیست محیطی :
به فارسی				- جداسازی قطعات معیوب و خراب کامپیوتر از زباله های شهری
اسناد آموزشی				- ایجاد اسناد الکترونیکی برای کاهش مصرف کاغذ
کابل سیار پنج راهه				
چاپگر لیزری				
روپوش کار				

	زمان آموزش			عنوان : ایجاد پروژه نهایی
	جمع	عملی	نظری	
	۲۰	۱۰	۱۰	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رایانه با تجهیزات کامل سیستم عامل بروز نرم افزارهای مرتبط بروز واپت برد ماژیک واپت برد دیتا پروژکتور کاغذ پرده دیتا پروژکتور DVD خام خودکار Cool disk میز رایانه صندلی گردان تجهیزات اتصال به اینترنت DVD آموزشی نرم افزار مربوطه DVD دیکشنری انگلیسی	دانش :			
	- دانش مورد نیاز برای تمرین و پروژه کلی			
	- اینترنت در پروژه محتوا			
	مهارت :			
	- تدوین سناریوی لازم برای پروژه پایان دوره			
	- طراحی و ساخت پروژه نهایی			
	- ایجاد اینترنت برای پروژه نهایی			
	نگرش : -انجام کار گروهی			
	- رعایت اخلاق حرفه ای			
	- بکارگیری خلاقیت و نوآوری			
ایمنی و بهداشت :				
- رعایت ارگونومی هنگام کار با کامپیوتر				
- کنترل حفاظت الکتریکی و الکترونیکی (ابزار و تجهیزات)				
توجهات زیست محیطی :				
- جداسازی قطعات معیوب و خراب کامپیوتر از زباله های شهری				
- ایجاد اسناد الکترونیکی برای کاهش مصرف کاغذ				

- برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	رایانه	Core I ۳ یا بالاتر	۸	
۲	اسکنر	معمولی	۱	
۳	چاپگر	سیاه و سفید یا رنگی	۱	
۴	دیتا پروژکتور	ویژه کارگاه	۱	
۵	میز کامپیوتر	معمولی	۸	
۶	صندلی گردان	معمولی	۱۵	

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	DVD خام	معمولی	۸	
۲	کاغذ	A4	۱۰۰ برگ	
۳	خودکار	معمولی	۱۵ عدد	
۴	ماژیک	وایت برد	۵ 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	تخته وایت برد	معمولی	۱	
۲	حافظه فلش	۸ گیگ به بالا	۸	
۳	کابل سیار پنج راهه	دارای اتصال به زمین	۸	

توجه :

- ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود.