

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

## استاندارد آموزش شایستگی

### کار با نرم افزار Cyber Link Power

### Director

### گروه شغلی

### فناوری اطلاعات

کد ملی آموزش شایستگی

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

تاریخ تدوین استاندارد: ۹۹/۹/۲۰

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

کد ملی شناسایی آموزش شایستگی : ۷۳۲۱۲۰۵۳۰۰۰۰۰۳۱

اعضاء کارگروه برنامه‌ریزی درسی : فناوری اطلاعات

ردیف	نام و نام خانوادگی	آخرین مدرک تحصیلی	رشته تخصصی	شغل و سمت	سابقه کار
۱	سیده مرضیه حسینی زاده	لیسانس	علوم اجتماعی/پژوهشگری	مربی	۱۲ سال
۲	رقیه داودی	کارشناسی ارشد	مهندسی فناوری اطلاعات	مربی	۹ سال
۳	حسین مرتضوی	لیسانس	مهندسی جوش	رئیس مرکز	۲۲ سال
۴	بهروز رستمی	کارشناسی ارشد	مدیریت دولتی	رییس مرکز	۲۳ سال
۵	حمیدرضا ایزدبخش	کارشناسی ارشد	مهندسی عمران	کارشناس پژوهش	۱۰ سال
۶	محمد رضا کنجه مرادی	کارشناسی ارشد	مدیریت فناوری اطلاعات	دبیر کارگروه برنامه ریزی درسی فناوری اطلاعات	۱۲ سال

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](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، زیست شناسی)، 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.

<b>نام استاندارد آموزش شایستگی:</b>	
کار با نرم افزار Cyber Link Power Director	
<b>شرح استاندارد آموزش شایستگی :</b>	
کار با نرم افزار Cyber Link Power Director یکی از شایستگی های حوزه فناوری اطلاعات می باشد که شامل نصب و بکارگیری برنامه، بررسی محیط کاربری ، حالت ها و مدهای برنامه و ایجاد اسلاید شو، مدیریت فایل ها و پروژه، مدیریت پنجره time line، افزودن افکت ها ، اشکال و transition به پروژه، کار با صداها و تنظیمات آن کار با متن ها و تنظیمات آن و نصب فارسی نویس، کپچر کردن و خروجی گرفتن از پروژه می باشد.	
<b>ویژگی های کارآموز ورودی :</b>	
حداقل میزان تحصیلات : پایان دوره اول متوسطه (پایان دوره راهنمایی) حداقل توانایی جسمی و ذهنی : داشتن سلامت کامل جسمی و ذهنی مهارت های پیش نیاز : ندارد	
<b>طول دوره آموزش :</b>	
طول دوره آموزش	: ۷۸ ساعت
- زمان آموزش نظری	: ۱۱ ساعت
- زمان آموزش عملی	: ۶۷ ساعت
- زمان کارورزی	: _ ساعت
- زمان پروژه	: _ ساعت
<b>بودجه بندی ارزشیابی ( به درصد )</b>	
- کتبی :	۲۵%
- عملی :	۶۵%
- اخلاق حرفه ای :	۱۰%
<b>صلاحیت های حرفه ای مربیان :</b>	
دارندگان مدرک مهندسی فناوری اطلاعات یا مهندسی نرم افزار یا یکی از گرایشهای کامپیوتر یا دو سال سابقه کار در زمینه مربوطه	

**\* تعریف دقیق استاندارد(اصطلاحی):**

نرم افزار Cyber link power director یکی از قدرتمندترین نرم افزارهای حرفه ای ویرایش و تدوین ویدیو می باشد که قابلیت های بسیاری در زمینه ساخت و ویرایش حرفه ای فیلم دارد و لقب سریع ترین ویراستار ویدیویی دنیا را با خود یدک می کشد که سرعت بالا در آن از ویژگی های خاص این نرم افزار است که با تجهیز شدن به فناوری های جدید سریعترین و بهترین روش ها را برای ویرایش و ساخت ویدیو فراهم می آورد.

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

Work with software Cyber link power director

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

سازنده چند رسانه ای با ادیوس

Premiere

**\* 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	نصب و بکارگیری برنامه	۱	۳	۴
۲	بررسی محیط کاربری ، حالت ها و مدهای برنامه و ایجاد slide show	۲	۱۰	۱۲
۳	مدیریت فایل ها و پروژه	۱	۸	۹
۴	مدیریت پنجره time line	۱	۸	۹
۵	افزودن افکت ها ، اشکال و transition به پروژه	۲	۱۰	۱۲
۶	کار با صداها و تنظیمات آن	۱	۹	۱۰
۷	کار با متن ها و تنظیمات آن و نصب فارسی نویس	۲	۱۱	۱۳
۸	کپیچر کردن و خروجی گرفتن از پروژه	۱	۸	۹
	جمع ساعات	۱۱	۶۷	۷۸

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۴	۳	۱	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رایانه با کلیه تجهیزات نرم افزار بروز نرم افزار فارسی نویس دیتا پروژکتور و پرده میز رایانه صندلی گردان تجهیزات اتصال به اینترنت کابل سیار چند راه منابع آموزشی مربوطه روپوش خام DVD				دانش : - برنامه و قابلیت های آن - امکانات مورد نیاز جهت نصب برنامه - نحوه نصب و راه اندازی نرم افزار مهارت : - نصب و راه اندازی برنامه - کار با تنظیمات برنامه در پنجره preferences نگرش : - کارگروهی، اخلاق حرفه ای، انجام کردار و دیدگاه مناسب در رابطه با کار - رعایت استانداردهای حرفه ای، دقت، سرعت، درستی انجام کار ایمنی و بهداشت : - رعایت اصول ارگونومی هنگام کار با رایانه - رعایت بهداشت فردی و عمومی توجهات زیست محیطی : - دفع صحیح زباله و قطعات مستهلک شده کامپیوتر و متعلقات

	زمان آموزش			عنوان : بررسی محیط کاربری ، حالت ها و مدهای برنامه و ایجاد slide show
	جمع	عملی	نظری	
	۱۲	۱۰	۲	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رایانه با کلیه تجهیزات نرم افزار بروز نرم افزار فارسی نویس دیتا پروژکتور و پرده میز رایانه صندلی گردان تجهیزات اتصال به اینترنت کابل سیار چند راه منابع آموزشی مربوطه روپوش DVD خام				دانش :
				- ویزارد برنامه
				- حالت ها و مدهای برنامه
				- نحوه کار با slide show creator
				مهارت :
				- کار با ویزارد برنامه و ایجاد محیط کاربری
				- کار با حالت ها و مدهای برنامه
				Story board mode Slide show creator Auto mode Full mode
				- کار با slide show creator
	نگرش :			
- کارگروهی، اخلاق حرفه‌ای، انجام کردار و دیدگاه مناسب در رابطه با کار				
- رعایت استانداردهای حرفه‌ای، دقت، سرعت، درستی انجام کار				
ایمنی و بهداشت :				
- رعایت اصول ارگونومی هنگام کار با رایانه				
- رعایت بهداشت فردی و عمومی				
توجهات زیست محیطی :				
- دفع صحیح زباله و قطعات مستهلک شده کامپیوتر و متعلقات				



	زمان آموزش			عنوان : مدیریت فایل ها و پروژه
	جمع	عملی	نظری	
	۹	۸	۱	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رایانه با کلیه تجهیزات نرم افزار بروز نرم افزار فارسی نویس دیتا پروژکتور و پرده میز رایانه صندلی گردان تجهیزات اتصال به اینترنت کابل سیار چند راه منابع آموزشی مربوطه روپوش DVD خام				دانش : - نحوه کار با فایل ها و معرفی پروژه - پنجره media room - پنجره media viewer مهارت : - افزودن انواع فایل های صوتی ، تصویری و ویدئویی به پروژه - کار با پنجره media room - کار با پنجره media viewer - ایجاد پروژه جدید و ذخیره آن نگرش : - کارگروهی، اخلاق حرفه ای، انجام کردار و دیدگاه مناسب در رابطه با کار - رعایت استانداردهای حرفه ای، دقت، سرعت، درستی انجام کار ایمنی و بهداشت : - رعایت اصول ارگونومی هنگام کار با رایانه - رعایت بهداشت فردی و عمومی توجهات زیست محیطی : - دفع صحیح زباله و قطعات مستهلک شده کامپیوتر و متعلقات

	زمان آموزش			عنوان : مدیریت پنجره time line
	جمع	عملی	نظری	
	۹	۸	۱	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رایانه با کلیه تجهیزات نرم افزار بروز نرم افزار فارسی نویس دیتا پروژکتور و پرده میز رایانه صندلی گردان تجهیزات اتصال به اینترنت کابل سیار چند راه منابع آموزشی مربوطه روپوش DVD خام				دانش : - پنجره time line - نحوه کار با فایل ها در پنجره time line - پنجره story board مهارت : - کار با پنجره time line و تنظیمات آن - افزودن فایل ها به پنجره time line - کار با فایل ها در پنجره time line - کار با پنجره story board نگرش : - کارگروهی، اخلاق حرفه‌ای، انجام کردار و دیدگاه مناسب در رابطه با کار - رعایت استانداردهای حرفه‌ای، دقت، سرعت، درستی انجام کار ایمنی و بهداشت : - رعایت اصول ارگونومی هنگام کار با رایانه - رعایت بهداشت فردی و عمومی توجهات زیست محیطی : - دفع صحیح زباله و قطعات مستهلک شده کامپیوتر و متعلقات

	زمان آموزش			عنوان : افزودن افکت ها ، اشکال و transition به پروژه
	جمع	عملی	نظری	
	۱۲	۱۰	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رایانه با کلیه تجهیزات نرم افزار بروز نرم افزار فارسی نویس دیتا پروژکتور و پرده میز رایانه صندلی گردان تجهیزات اتصال به اینترنت کابل سیار چند راه منابع آموزشی مربوطه روپوش DVD خام				دانش : -نحوه کار با effect room -نحوه کار با Pip object room -نحوه کار با particle room -نحوه کار با transition room _نحوه کار با True Theater مهارت : - کار با effect room - کار با Pip object room - کار با particle room - کار با transition room _ رفع نویز ویدیو،اصلاح رنگ و رفع لرزش با True Theater نگرش : - کارگروهی، اخلاق حرفه ای، انجام کردار و دیدگاه مناسب در رابطه با کار - رعایت استانداردهای حرفه ای، دقت، سرعت، درستی انجام کار ایمنی و بهداشت : -رعایت اصول ارگونومی هنگام کار با رایانه -رعایت بهداشت فردی و عمومی توجهات زیست محیطی : - دفع صحیح زباله و قطعات مستهلک شده کامپیوتر و متعلقات

	زمان آموزش			عنوان : کار با صداها و تنظیمات آن
	جمع	عملی	نظری	
	۱۰	۹	۱	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رایانه با کلیه تجهیزات نرم افزار بروز نرم افزار فارسی نویس دیتا پروژکتور و پرده میز رایانه صندلی گردان تجهیزات اتصال به اینترنت کابل سیار چند راه منابع آموزشی مربوطه روبوش DVD خام				دانش :
				-نحوه کار با صدا در پنجره time line
				-معرفی Audio mixing room
				-معرفی voice recording room
				-نحوه کار با افکت های صدا
				مهارت :
				-بکارگیری صدا در پنجره time line
				- کار با Audio mixing room
				- کار با voice recording room
				-کار با افکت های صدا و ویرایش آنها
				حذف صداهاى فیلم و صداگذارى روى فیلم
	نگرش :			
	- کارگروهی، اخلاق حرفه‌ای، انجام کردار و دیدگاه مناسب در رابطه با کار			
	- رعایت استانداردهای حرفه‌ای، دقت، سرعت، درستی انجام کار			
ایمنی و بهداشت :				
-رعایت اصول ارگونومی هنگام کار با رایانه				
-رعایت بهداشت فردی و عمومی				
توجهات زیست محیطی :				
- دفع صحیح زباله و قطعات مستهلک شده کامپیوتر و متعلقات				

	زمان آموزش			عنوان: کار با متن‌ها و تنظیمات آن و نصب فارسی نویس
	جمع	عملی	نظری	
	۱۳	۱۱	۲	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رایانه با کلیه تجهیزات نرم افزار بروز نرم افزار فارسی نویس دیتا پروژکتور و پرده میز رایانه صندلی گردان تجهیزات اتصال به اینترنت کابل سیار چند راه منابع آموزشی مربوطه روپوش DVD خام				دانش:
				-نحوه کار با متن در پنجره time line
				-معرفی Title room
				-معرفی subtitle room
				-معرفی فارسی نویس
				-نحوه کار با فارسی نویس
				مهارت:
				-کار با متن در پنجره time line
				-کار با title room و ایجاد عنوان
				-کار با subtitle room
				-افزودن زیرنویس به فیلم
				-تبدیل زیرنویس فیلم‌ها از فرمت txt به فرمت srt
				-نصب فارسی نویس
				کار با فارسی نویس و ایجاد متون فارسی با آن
				نگرش:
				- کارگروهی، اخلاق حرفه‌ای، انجام کردار و دیدگاه مناسب در رابطه با کار
				- رعایت استانداردهای حرفه‌ای، دقت، سرعت، درستی انجام کار
			ایمنی و بهداشت:	
			-رعایت اصول ارگونومی هنگام کار با رایانه	
			-رعایت بهداشت فردی و عمومی	
			توجهات زیست محیطی:	
			- دفع صحیح زباله و قطعات مستهلک شده کامپیوتر و متعلقات	

	زمان آموزش			عنوان : کپچر کردن و خروجی گرفتن از پروژه
	جمع	عملی	نظری	
	۹	۸	۱	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رایانه با کلیه تجهیزات نرم افزار بروز نرم افزار فارسی نویس دیتا پروژکتور و پرده میز رایانه صندلی گردان تجهیزات اتصال به اینترنت کابل سیار چند راه منابع آموزشی مربوطه روبوش DVD خام				دانش : - نحوه کار با منوی capture - نحوه کار با منوی produce - نحوه کار با منوی create disk مهارت : - capture کردن از انواع دستگاه های قابل حمل - خروجی گرفتن از capture با کیفیت های AVCHD MpEg2Hd WMV-HD - خروجی گرفتن از پروژه - کار با منوی create disk نگرش : - کارگروهی، اخلاق حرفه ای، انجام کردار و دیدگاه مناسب در رابطه با کار - رعایت استانداردهای حرفه ای، دقت، سرعت، درستی انجام کار ایمنی و بهداشت : - رعایت اصول ارگونومی هنگام کار با رایانه - رعایت بهداشت فردی و عمومی توجهات زیست محیطی : - دفع صحیح زباله و قطعات مستهلک شده کامپیوتر و متعلقات

- برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	رایانه	۶۴ بیتی	۸ عدد	
۲	دیتا پروژکتور	ویژه کارگاه	۱ عدد	
۳	پرده دیتا پروژکتور	ویژه کارگاه	۱ عدد	
۴	میز رایانه	دو نفره آموزشی	۸ عدد	
۵	صندلی گردان	آموزشی	۱۵ عدد	
۶	چاپگر لیزری	سیاه سفید یا رنگی	۱ عدد	
۷	تجهیزات اتصال به اینترنت	خطوط مناسب اتصال	۱ عدد	
۸	وایت برد	معمولی	۱ عدد	

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	
۲	کاغذ	معمولی	۱۰۰ برگ	
۳	DVD خام	معمولی	۴ عدد	
۴	خودکار	معمولی	۲ عدد	
۵	کابل سیار پنج راهه	دارای اتصال زمین	۱۵ 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	۴ گیگ یا بالاتر	۷ عدد	
۲	نرم افزار های مربوطه	نسخه های بروز و جدید	۷ عدد	
۳	نرم افزار آموزشی نرم افزار مربوطه	نسخه های بروز و جدید	۷ عدد	
۴	نرم افزار سیستم عامل	نسخه های بروز و جدید	۷ عدد	

توجه :

- ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود.