

معاونت آموزش
دفتر طرح و برنامه های درسی

استاندارد آموزش شایستگی

کاربر نرم افزار SnagIt

گروه شغلی

فناوری اطلاعات

کد ملی آموزش شایستگی

۲۵۲۳-۵۳-۱۲۹-۱

تاریخ تدوین استاندارد: ۹۴/۱۰/۱۵



نظارت بر تدوین محتوا و تصویب : دفتر طرح و برنامه های درسی

کد ملی شناسایی آموزش شایستگی : ۱-۱۲۹-۵۳-۲۵۲۳

اعضاء کمیته تخصصی برنامه ریزی درسی رشته فناوری اطلاعات :

علی موسوی مدیر کل دفتر طرح و برنامه های درسی

عبدالرسول کازرونی مدیر کل آموزش فنی و حرفه ای استان بوشهر

رحیم کرمی کارشناس پژوهشی اداره کل آموزش فنی و حرفه ای استان بوشهر

سارنگ قربانیان عضو گروه برنامه ریز درسی دفتر طرح و برنامه های درسی

حسن سلیمانی عضو گروه برنامه ریز درسی دفتر طرح و برنامه های درسی

شهرام شکوفیان مدیر گروه برنامه ریز درسی دفتر طرح و برنامه های درسی

حوزه های حرفه ای و تخصصی همکار برای تدوین استاندارد آموزش شایستگی:

- اداره کل آموزش فنی و حرفه ای استان بوشهر

- مرکز آموزش فنی و حرفه ای بندر دیر شماره ۱۳ شهرستان دیر

فرآیند اصلاح و بازنگری :

-محتوای علمی

-مطابق با بازار روز

- تجهیزات

- مواد مصرفی

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 طرح و برنامه های درسی

تهران ، خیابان آزادی ، خیابان خوش شمالی ، نبش خیابان نصرت ، ساختمان شماره ۲ ، سازمان آموزش فنی و حرفه ای

کشور ، پلاک ۹۷

تلفن ۶۶۵۶۹۹۰۷ - ۶۶۹۴۴۱۲۰

دورنگار ۶۶۹۴۴۱۱۷

آدرس الکترونیکی : Barnamehdarci @ yahoo.com



تهیه کنندگان استاندارد آموزش شغل شایستگی

ردیف	نام و نام خانوادگی	آخرین مدرک تحصیلی	رشته تحصیلی	شغل و سمت	سابقه کار مرتبط	آدرس ، تلفن و ایمیل
۱	ندا مختاری	فوق لیسانس	مهندسی فناوری اطلاعات	مربی مرکز آموزش فنی و حرفه ای شهرستان دیر	۲سال	تلفن ثابت: ۰۷۷۳۵۴۲۸۴۰۸ تلفن همراه: ایمیل: n.mokhtari۷۶۸@gmail.com آدرس:
۲	احمد امیری	دانشجوی کارشناسی ارشد	تکنولوژی آموزشی	مدرس فناوری اطلاعات آموزش و پرورش	۶ سال	تلفن ثابت: ۰۷۷۳۵۴۲۸۴۰۸ تلفن همراه: ایمیل: ahmad_amiri.۱۹۸۶@yahoo.com آدرس:
۳	حسن موسوی	فوق دیپلم	نرم افزار	سرپرست مرکز فنی و حرفه ای بندر دیر	۱۵ سال	تلفن ثابت: ۰۷۷۳۵۴۲۸۴۰۸ تلفن همراه: ایمیل: آدرس:
۴	رحیم کرمی	دانشجوی دکتری	مکانیک	کارشناس آموزش فنی و حرفه ای استان بوشهر	۱۵سال	تلفن ثابت: ۰۷۷۳۳۲۵۳۵۸۶۴ تلفن همراه: ایمیل: آدرس:



تعاریف :

استاندارد شغل :

مشخصات شایستگی ها و توانمندی های مورد نیاز برای عملکرد موثر در محیط کار را گویند در بعضی از موارد استاندارد حرفه ای نیز گفته می شود.

استاندارد آموزش :

نقشه‌ی یادگیری برای رسیدن به شایستگی های موجود در استاندارد شغل .

نام یک شغل :

به مجموعه ای از وظایف و توانمندی های خاص که از یک شخص در سطح مورد نظر انتظار می رود اطلاق می شود .

شرح شغل :

بیانیه ای شامل مهم ترین عناصر یک شغل از قبیل جایگاه یا عنوان شغل ، کارها ارتباط شغل با مشاغل دیگر در یک حوزه شغلی ، مسئولیت ها ، 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 شایستگی ها و توانایی هایی که از یک کارآموز در هنگام ورود به دوره آموزش انتظار می رود .

کارورزی:

کارورزی صرفاً در مشاغلی است که بعد از آموزش نظری یا همگام با آن آموزش عملی به صورت محدود یا با ماکت صورت می گیرد 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 می آموزد و ضرورت دارد مدتی در یک مکان واقعی آموزش عملی ببیند و شامل بسیاری از مشاغل نمی گردد.)

ارزشیابی :

فرآیند جمع آوری 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 حرفه ای مربیان :

حداقل توانمندی های آموزشی و حرفه ای که از مربیان دوره آموزش استاندارد انتظار می رود .

شایستگی :

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

دانش :

حداقل مجموعه ای از معلومات نظری و توانمندی های ذهنی لازم برای رسیدن به یک شایستگی یا توانایی که می تواند 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 مهارت های عملی ارجاع می شود .

نگرش :

مجموعه ای از رفتارهای عاطفی که برای شایستگی در یک کار مورد نیاز است و شامل مهارت های غیر فنی و اخلاق حرفه ای می باشد .

ایمنی :

مجموعه ای از رفتارهای عاطفی که برای شایستگی در یک کار مورد نیاز است و شامل مهارت های غیر فنی و اخلاق حرفه ای می باشد .

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 :	
کاربر نرم افزار SnagIt	
شرح استاندارد آموزش شایستگی:	
<p>SnagIt از شایستگی های حوزه فناوری اطلاعات می باشد. از کارهای این شایستگی می توان مقدمات کار با نرم افزار ، SnagIt، توانایی کار با Wizard نرم افزار SnagIt، توانایی گرفتن Capture به صورت Image، توانایی گرفتن Capture به صورت Text، توانایی گرفتن Capture به صورت Video، را نام برد. کاربر نرم افزار snagit با کاربر نرم افزار های چندرسانه ای مانند captivate ، MMB ، BB flashback ، adobe photoshop در ارتباط می باشد.</p>	
ویژگی های کارآموز ورودی :	
حداقل میزان تحصیلات : پایان دوره متوسطه اول (پایان دوره راهنمایی) حداقل توانایی جسمی و ذهنی: توانایی کار با کامپیوتر مهارت های پیش نیاز : رایانه کار ICDL درجه دو مشابه	
طول دوره آموزش :	
طول دوره آموزش	: ۲۴ ساعت
- زمان آموزش نظری	: ۹ ساعت
- زمان آموزش عملی	: ۱۵ ساعت
- زمان کارورزی	: - ساعت
- زمان پروژه	: - ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)	
- کتبی : ۲۵%	
- عملی : ۶۵%	
- اخلاق حرفه ای : ۱۰%	
صلاحیت های حرفه ای مربیان :	
فوق دیپلم یکی از گرایش های رشته IT یا کامپیوتر با حداقل ۴ سال سابقه کار لیسانس یکی از گرایش های رشته IT یا کامپیوتر با حداقل ۲ سال سابقه کار	



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

نرم افزار SnagIt ساخت شرکت TechSmith میباشد. با استفاده از این نرم افزار می توان فیلم های مورد نیاز برای تهیه سیستم های آموزشی چند رسانه ای را تهیه کرد. از SnagIt برای Capture گرفتن از محیط ویندوز، افکت گذاری و غیره استفاده می شود. انتخاب این نرم افزار برای تولید CD های آموزشی به صورت فیلم انتخاب مناسبی می باشد

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

SnagIt users

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

رایانه کار Flash

کاربر MMB

کاربر Captivate

کارور Photoshop

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

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



استاندارد آموزش شایستگی

- کارها

ردیف	عناوین
۱	کار با اصول اولیه نرم افزار SnagIt
۲	کار با Wizard نرم افزار SnagIt
۳	گرفتن Image Capture به صورت
۴	گرفتن Text Capture به صورت
۵	گرفتن Video Capture به صورت



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : کار با اصول اولیه نرم افزار SnagIt
	جمع	عملی	نظری	
	۴	۱	۳	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رایانه با تجهیزات به روز سیستم عامل بروز نرم افزارهای مرتبط بروز وایت برد، ماژیک وایت برد دیتا پروژکتور، کاغذ، پرده دیتا پروژکتور DVD خام Cool disk میز رایانه صندلی گردان تجهیزات اتصال به اینترنت DVD آموزشی نرم افزارمربوطه DVD دیکشنری انگلیسی فارسی اسناد آموزشی کابل سیار پنج راهه چاپگر لیزری روپوش کار			۳	دانش : - مفهوم فیلمنامه و دیالوگ - نحوه کار با نرم افزار SnagIt - معرفی نماهای مختلف نرم افزار SnagIt - حالت های مختلف Capture مهارت : - نصب نرم افزار SnagIt - اجرای نرم افزار SnagIt - کار با کلیدهای میانبر نگرش : - کار گروهی، اخلاق حرفه ای، اصول و فنون مذاکره - انجام کردار و دیدگاه مناسب در رابطه با کار - رعایت استانداردهای حرفه ای، دقت، سرعت، درستی انجام کار - خلاقیت، کارآفرینی ایمنی و بهداشت : - رعایت اصول ارگونومی در کار با کامپیوتر - عاری از الکتریسیته بودن دست ها هنگام کار با قطعات توجهات زیست محیطی : - جداسازی قطعات و کابل های معیوب و خراب رایانه از زباله های شهری و تحویل آنها به محیط زیست



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۳	۲	۱	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رایانه با تجهیزات به روز			۱	دانش :
سیستم عامل بروز				- تعریف Wizard
نرم افزارهای مرتبط بروز				- مفهوم Preview
وایت برد، ماژیک وایت برد				
دیتا پروژکتور، کاغذ،		۲		مهارت :
پرده دیتا پروژکتور				- استفاده از Wizard نرم افزار
DVD خام				- کار با حالت‌های تنظیم Wizard نرم افزار
Cool disk				- کار با محیط Preview
میز رایانه				
صندلی گردان				
تجهیزات اتصال به اینترنت	نگرش :			
DVD آموزشی نرم افزار مربوطه	- کار گروهی، اخلاق حرفه ای، اصول و فنون مذاکره			
DVD دیکشنری	- انجام کردار و دیدگاه مناسب در رابطه با کار			
انگلیسی فارسی اسناد آموزشی	- رعایت استانداردهای حرفه ای، دقت، سرعت، درستی انجام کار			
کابل سیار پنج راهه	- خلاقیت، کارآفرینی			
چاپگر لیزری				
روپوش کار	ایمنی و بهداشت :			
	- رعایت اصول ارگونومی در کار با کامپیوتر			
	- عاری از الکتریسیته بودن دست ها هنگام کار با قطعات			
	توجهات زیست محیطی :			
	- جداسازی قطعات و کابل های معیوب و خراب رایانه از زباله های شهری و تحویل آنها به محیط زیست			



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۵	۳	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			گرفتن Capture به صورت Image
رایانه با تجهیزات به روز سیستم عامل بروز نرم افزارهای مرتبط بروز وایت برد، ماژیک وایت برد دیتا پروژکتور، کاغذ، پرده دیتا پروژکتور DVD خام Cool disk میز رایانه صندلی گردان تجهیزات اتصال به اینترنت DVD آموزشی نرم افزارمربوطه DVD دیکشنری انگلیسی فارسی اسناد آموزشی کابل سیار پنج راهه چاپگر لیزری روپوش کار			۲	دانش : - نحوه عکسبرداری در قسمت Profile - کاربرد انواع ورودی و خروجی های مورد استفاده در گرفتن عکس از صفحه ی نمایش - جلوه های مورد استفاده در گرفتن عکس از صفحه نمایش
		۳		مهارت : - گرفتن Capture در مد Image - کار با انواع حالت های ورودی و خروجی Capture در مد Image - ایجاد پروفایل از تنظیمات انجام گرفته در حالت Image - کار با گزینه های لیست بازشوی Effects در مد Image
				نگرش : - کار گروهی، اخلاق حرفه ای، اصول و فنون مذاکره - انجام کردار و دیدگاه مناسب در رابطه با کار - رعایت استانداردهای حرفه ای، دقت، سرعت، درستی انجام کار - خلاقیت، کارآفرینی
				ایمنی و بهداشت : - رعایت اصول ارگونومی در کار با کامپیوتر - عاری از الکتریسیته بودن دست ها هنگام کار با قطعات
				توجهات زیست محیطی : - جداسازی قطعات و کابل های معیوب و خراب رایانه از زباله های شهری و تحویل آنها به محیط زیست



	زمان آموزش			عنوان : گرفتن Capture به صورت Text
	جمع	عملی	نظری	
	۴	۳	۱	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رایانه با تجهیزات به روز			۱	دانش :
سیستم عامل بروز				- نحوه کار با Capture در مد Text
نرم افزارهای مرتبط بروز				- انواع حالت های ورودی و خروجی Capture در مد Text
وایت برد، ماژیک وایت برد				- نحوه کار عملکرد گزینه های لیست بازشوی Effects در مد Text
دیتا پروژکتور، کاغذ،				مهارت :
پرده دیتا پروژکتور		۳		- گرفتن Capture در مد Text
میز رایانه				- کار با انواع حالت های ورودی و خروجی Capture در مد Text
سندلی گردان				- کار با گزینه های لیست بازشوی Effects در مد Text
تجهیزات اتصال به اینترنت				نگرش :
DVD آموزشی نرم افزارمربوطه				- کار گروهی، اخلاق حرفه ای، اصول و فنون مذاکره
DVD دیکشنری				- انجام کردار و دیدگاه مناسب در رابطه با کار
انگلیسی فارسی اسناد آموزشی				- رعایت استانداردهای حرفه ای، دقت، سرعت، درستی انجام کار
کابل سیار پنج راهه				- خلاقیت، کارآفرینی
چاپگر لیزری				ایمنی و بهداشت :
روپوش کار				- رعایت اصول ارگونومی در کار با کامپیوتر
				- عاری از الکتریسیته بودن دست ها هنگام کار با قطعات
				توجهات زیست محیطی :
				- جداسازی قطعات و کابل های معیوب و خراب رایانه از زباله های شهری و تحویل آنها به محیط زیست



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۸	۶	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رایانه با تجهیزات به روز سیستم عامل بروز نرم افزارهای مرتبط بروز وایت برد، ماژیک وایت برد دیتا پروژکتور، کاغذ، پرده دیتا پروژکتور DVD خام Cool disk میز رایانه صندلی گردان تجهیزات اتصال به اینترنت DVD آموزشی نرم افزار مربوطه DVD دیکشنری انگلیسی فارسی اسناد آموزشی کابل سیار پنج راهه چاپگر لیزری روپوش کار			۲	دانش : - نحوه کار با Capture در مد Video - انواع حالت های ورودی و خروجی Capture در مد Video - عملکرد گزینه های لیست بازشوی Effects در مد Video مهارت : - گرفتن Capture در مد Video - کار با انواع حالت های ورودی و خروجی Capture در مد Video - کار با گزینه های لیست بازشوی Effects در مد Video - کار با گزینه های Options در حالت Video
		۶		نگرش : - کار گروهی، اخلاق حرفه ای، اصول و فنون مذاکره - انجام کردار و دیدگاه مناسب در رابطه با کار - رعایت استانداردهای حرفه ای، دقت، سرعت، درستی انجام کار - خلاقیت، کارآفرینی
				ایمنی و بهداشت : - رعایت اصول ارگونومی در کار با کامپیوتر - عاری از الکتریسیته بودن دست ها هنگام کار با قطعات
				توجهات زیست محیطی : - جداسازی قطعات و کابل های معیوب و خراب رایانه از زباله های شهری و تحویل آنها به محیط زیست



- برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	رایانه	بروز و جدید	۱	برای دو نفر
۲	دیتا پروژکتور	ویژه کارگاه	۱	برای کارگاه
۳	پرده دیتا پروژکتور	ویژه کارگاه	۱	برای کارگاه
۴	میز رایانه	دو نفره آموزشی	۱	برای دو نفر
۵	صندلی گردان	آموزشی	۱	برای هر نفر
۶	چاپگر لیزری	سیاه و سفید یارنگی	۱	برای کارگاه
۷	تجهیزات اتصال به اینترنت	خطوط مناسب اتصال	۱	برای کارگاه
۸	وایت برد	معمولی	۱	برای کارگاه

توجه :

- تجهیزات برای یک کارگاه به ظرفیت ۱۶ نفر در نظر گرفته شود .

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	ماژیک وایت برد	معمولی	۵ عدد	برای کارگاه
۲	کاغذ	معمولی	۱۰۰ برگ	برای دونفر
۳	DVD خام	معمولی	۴ عدد	برای دونفر
۴	خودکار	معمولی	۲ عدد	برای دونفر
۵	کابل سیار پنج راهه	دارای اتصال زمین	۱ عدد	برای هر سیستم
۶	روپوش کار یا لباس کارگاهی	کارگاهی	۱ عدد	برای یک نفر

توجه :

- مواد به ازاء یک نفر و یک کارگاه به ظرفیت ۱۶ نفر محاسبه شود .

- برگه استاندارد ابزار

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	Flash Memory	۴ گیگابایت یا بالاتر	۱	برای دونفر
۲	سیستم عامل	نسخه های بروز و جدید	۱	برای دونفر
۳	نرم افزارهای مربوطه	نسخه های بروز و جدید	۱	برای دونفر
۴	نرم افزار office	نسخه های بروز و جدید	۱	برای دونفر
۵	نرم افزار آموزشی نرم افزار مربوطه	نسخه های بروز و جدید	۱	برای دونفر

توجه :

- ابزار به ازاء هر دو نفر محاسبه شود .



- منابع و نرم افزار های آموزشی (اصلی مورد استفاده در تدوین و آموزش استاندارد)

ردیف	عنوان منبع یا نرم افزار	مؤلف	مترجم	سال نشر	محل نشر	ناشر یا تولید کننده
۱	کلیه کتابهای مرتبط					

- سایر منابع و محتواهای آموزشی (پیشنهادی گروه تدوین استاندارد) علاوه بر منابع اصلی

ردیف	نام کتاب یا جزوه	سال نشر	مؤلف / مولفین	مترجم / مترجمین	محل نشر	ناشر	توضیحات
۱	نرم افزار دیکشنری انگلیسی به فارسی						

فهرست معرفی نرم افزارهای سودمند و مرتبط

(علاوه بر نرم افزارهای اصلی)

ردیف	عنوان نرم افزار	تهیه کننده	آدرس	توضیحات
۱	Adobe Photoshop	شرکت نرم افزاری	پک های نرم افزاری	نرم افزار ویرایش تصاویر
۲	Captivate	شرکت نرم افزاری	پک های نرم افزاری	نرم افزار چند رسانه
۳	MMB	شرکت نرم افزاری	پک های نرم افزاری	نرم افزار چند رسانه

فهرست سایت های قابل استفاده در آموزش استاندارد

ردیف	عنوان
۱	www.techsmith.com
۲	www.onevatan.com
۳	www.amazon.com
۴	www.pcpdf.blog.ir
۵	www.packtpub.com
۶	www.books.google.com
۷	www.safaribooksonline.com
۸	www.irstu.com
۹	www.Lynda.com