

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

استاندارد آموزش شایستگی

کاربینی

گروه شغلی

خدمات آموزشی

کد ملی آموزش شایستگی

۳	۳	۳	۳	۳	۰	۴	۹	۰	۰	۰	۰	۱	۱
ISCO-۰۸				سطح مهارت	شناسه گروه			شناسه شغل			شناسه شایستگی		نسخه

۱-۰۴-۰۰۰۰۰۰۰۰-۲۲۵۹

تاریخ تدوین استاندارد: ۱۳۹۴/۵/۱۷



نظارت بر تدوین محتوا و تصویب :دفتر طرح و برنامه های درسی
کد ملی شناسایی آموزش شایستگی: ۳۳۳۳۳۰۴۹۰۰۰۰۱۱

اعضاء کمیسیون تخصصی برنامه ریزی درسی :
علی موسوی مدیرکل دفتر طرح و برنامه های درسی
رامک فرح آبادی معاون دفتر طرح و برنامه های درسی
زهرا زمانی زنوز مسئول گروه خدمات آموزشی

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

-
-

فرآیند اصلاح و بازنگری :

-
-

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، نیش 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	کریم دلاویز	فوق لیسانس	مدیریت آموزشی	مدیریت دفتر مشاوره و هدایت آموزشی	۱۵ سال	تلفن ثابت : ۰۲۶۳۲۵۱۹۹۸۱ تلفن همراه : ایمیل : آدرس : دفتر هدایت و مشاوره آموزشی ستاد
۲	هایده رامش	لیسانس	مهندس نساجی	مسئول گروه برنامه ریزی درسی نساجی	۲۵ سال	تلفن ثابت : ۶۶۵۶۹۹۰۰ تلفن همراه : ایمیل : آدرس : سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور
۳	اقدس عالیشوندی	فوق لیسانس	برنامه ریزی آموزشی	کارشناس	۴ سال	تلفن ثابت : ۶۶۵۶۹۹۰۰ تلفن همراه : ایمیل : آدرس : سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور
۴	زهرا زمانی زنوز	فوق لیسانس	برنامه ریزی آموزشی	مسئول گروه برنامه ریزی درسی خدمات آموزشی	۱۴ سال	تلفن ثابت : ۶۶۵۶۹۹۰۰ تلفن همراه : ایمیل : آدرس : سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور
۵						تلفن ثابت : 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 محدودی 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 :

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

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 :	
کاربینی	
شرح استاندارد آموزش شایستگی :	
کاربینی شایستگی است در حوزه خدمات آموزشی و شامل کارهایی چون بررسی و شناخت مشاغل مورد نظر ، بررسی جریان کار و فعالیت ها ، بررسی و شناخت مواد ، تجهیزات ، ابزار و ماشین آلات مربوط ، بررسی جایگاه ، شغلی مورد نظر و نقش آن در ماموریت آن حوزه شغلی ، بکارگیری موضوعات و مسائل جانبی شغل مورد نظر مانند ایمنی، اقتصادی، سختی و پیچیدگی کار می باشد.	
ویژگی های کارآموز ورودی:	
حداقل میزان تحصیلات : دیپلم	
حداقل توانایی جسمی و ذهنی : افراد سالم یا معلولیت جسمی	
مهارت های پیش نیاز : ندارد	
طول دوره آموزش :	
طول دوره آموزش	: ۳۲ ساعت
- زمان آموزش نظری	: ۱۰ ساعت
- زمان آموزش عملی	: ۲۲ 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 :	
دارا بودن مدرک کارشناسی در کلیه رشته ها و دو سال سابقه مربیگری یا تدریس	



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

استاندارد آموزشی شایستگی کاربرینی به منظور آشنایی فارغ التحصیلان دانشگاهی و سایر کارآموزان با بازر کل ، مشاغل ، چشم انداز کاری مشاغل ، محیط کار و لوازم و تجهیزات مشاغل تدوین گردیده است.

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

Study of the job

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

ندارد

*** 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
۱	بررسی و شناخت مشاغل مورد نظر
۲	بررسی جریان کار و فعالیت‌ها
۳	بررسی و شناخت مواد، تجهیزات، ابزار و ماشین‌آلات مربوط
۴	بررسی جایگاه، شغلی مورد نظر و نقش آن در مأموریت آن حوزه شغلی
۵	بکارگیری موضوعات و مسائل جانبی شغل مورد نظر مانند ایمنی، اقتصادی، سختی و پیچیدگی کار و....
۶	
۷	
۸	
۹	
۱۰	



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۲/۵	۱/۵	۱	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
کلاس استاندارد آموزشی ویژه ۱۵ نفر با تجهیزات کامل وسایل کمک آموزشی نوشت افزار	۱			دانش :
				- احصاء مشاغل مورد نظر
				- چشم انداز مشاغل مورد نظر
				- نحوه بررسی جایگاه شغلی مشاغل مورد نظر در مسیر حرفه ای
				- ارتقاء شغلی
	۱/۵			مهارت :
				- بررسی کلیه شغل های قابل تصدی در گروه مشاغل مورد نظر
				- بررسی نیازهای مهارتی و نظری مشاغل مورد نظر
				- بررسی آینده شغلی
				- بررسی نیازهای آکادمیک گروه های شغلی مشاغل مورد نظر
				- بررسی بازار کار و وضعیت اشتغال مشاغل مورد نظر
				- بررسی و شناخت آینده شغلی مشاغل مورد نظر
				نگرش :
				- توجه به علایق و توانایی ها در انتخاب مشاغل
				ایمنی و بهداشت :
			- رعایت نکات مربوط به ارگونومی صحیح	
			توجهات زیست محیطی :	
			- صرفه جویی در مصرف کاغذ وسایر منابع انرژی	
			-	



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : تشریح جریان کار و فعالیت‌ها
	جمع	عملی	نظری	
	۲/۵	۱/۵	۱	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
کلاس استاندارد آموزشی ویژه ۱۵ نفر با تجهیزات کامل وسایل کمک آموزشی نوشت افزار	۱			دانش :
				- مفاهیم جریان کار
				- نحوه بررسی جریان کار و فعالیت ها
				- نحوه بررسی توالی کارها و فعالیت ها
	۱/۵			مهارت :
				- بررسی کارها و وظایف شغلی
				- بررسی و احصاء توالی کارها
				- بررسی فرآیند کاری مشاغل مورد نظر
				- بررسی و احصاء خروجی کارها و فعالیت ها در شغل
				- بررسی ارتباط کارها و فعالیت های شغل با مشاغل همان گروه
				- تشریح جریان فرآیند کار
				نگرش :
				- توجه به علایق و توانایی ها در انتخاب مشاغل
				ایمنی و بهداشت :
			- رعایت نکات مربوط به ارگونومی صحیح	
			توجهات زیست محیطی :	
			- صرفه جویی در مصرف کاغذ وسایر منابع انرژی	
			-	



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۲/۵	۱/۵	۱	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
کلاس استاندارد آموزشی ویژه ۱۵ نفر با تجهیزات کامل وسایل کمک آموزشی نوشت افزار	۱			دانش :
				- مفاهیم و تعاریف مواد ، تجهیزات ، ابزار و ماشین آلات مربوطه
				- اصول چیدمان تجهیزات ، مواد ، ابزار آلات
				-
	۱/۵			مهارت :
				- نگهداری از مواد ، تجهیزات ، ابزار و ماشین آلات مربوطه
				- بررسی تعمیرات دوره ای تجهیزات ، ابزار و ماشین آلات
				- بررسی نحوه عملکرد ابزار و ماشین آلات
				- بررسی ایمنی و بهداشت کار با تجهیزات ، ابزار و ماشین آلات
				نگرش :
				- توجه به علایق و توانایی ها در انتخاب مشاغل -
				ایمنی و بهداشت :
				- رعایت نکات مربوط به ارگونومی صحیح
				توجهات زیست محیطی :
			- صرفه جویی در مصرف کاغذ وسایر منابع انرژی -	



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۲/۵	۱/۵	۱	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
کلاس استاندارد آموزشی ویژه ۱۵ نفر با تجهیزات کامل وسایل کمک آموزشی نوشت افزار	۱			دانش :
				- جایگاه شغل در مسیر حرفه ای شغل مربوطه در حوزه شغلی
				- نقش شغل در حوزه شغلی
				- قوانین کار و قوانین بیمه
				-
	۱/۵			مهارت :
				- بررسی نحوه ارتقاء شغلی
				- بررسی وظایف و مسئولیت ها و اختیارات شغل در حوزه شغلی
				- بررسی طبقه شغلی
				- بررسی قوانین مربوط به کار و بیمه شغل مورد نظر
				-
				نگرش :
				- توجه به علایق و توانایی ها در انتخاب مشاغل
				ایمنی و بهداشت :
				- رعایت نکات مربوط به ارگونومی صحیح
			توجهات زیست محیطی :	
			- صرفه جویی در مصرف کاغذ وسایل منابع انرژی	
			-	



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۲/۵	۱/۵	۱	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
کلاس استاندارد آموزشی ویژه ۱۵ نفر با تجهیزات کامل وسایل کمک آموزشی نوشت افزار	۱			دانش :
				-موضوعات و مسائل جانبی شغل
				-سختی و پیچیدگی کار
				-نکات ایمنی و بهداشت مختص آن شغل
	۱/۵			مهارت :
				-بررسی سختی و پیچیدگی کار
				-بررسی آیتم های دریافتی حقوق و مزایای شغلی مورد نظر
				-بررسی نکات ایمنی کار
				-بررسی نکات بهداشتی کار
				-بررسی وضعیت اقتصادی و درآمدی شغل مورد نظر
	نگرش :			
	- توجه به علایق و توانایی ها در انتخاب مشاغل			
	-			
	ایمنی و بهداشت :			
-رعایت نکات مربوط به ارگونومی صحیح				
توجهات زیست محیطی :				
- صرفه جویی در مصرف کاغذ وسایر منابع انرژی				
-				



- برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	صندلی کارآموز	استاندارد	۱۵	
۲	میز کارآموز	استاندارد یک نفره	۱۵	
۳	میز و صندلی مربی	استاندارد	۱	
۴	تخته وایت برد	۱*۲	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	کاغذ	A4	۱ بسته	
۲	خودکار	الوان	۱۵ عدد از هر کدام	
۳	ماژیک وایت برد	الوان	۴ عدد	
۴	تخته پاک‌کن	اسفنجی	۱ 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	ندارد			

توجه:

- ابزار به ازاء هر سه 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
	ندارد					

- 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
	ندارد						



فهرست سایت های قابل استفاده در آموزش استاندارد

ردیف	عنوان
1	ندارد
2	
3	
4	

فهرست معرفی نرم افزارهای سودمند و مرتبط (علاوه بر نرم افزارهای اصلی)

ردیف	عنوان نرم افزار	تهیه کننده	آدرس	توضیحات
	ندارد			