

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

استاندارد آموزش شغل

بافته نوبافته های ترکیبی

گروه شغلی

صنایع دستی (بافت)

کد ملی آموزش شغل

۷	۳	۱	۸	۲	۰	۷	۵	۰	۴	۱	۰	۰	۰	۱
Isco-۰۸				سطح مهارت	شناسه گروه			شناسه شغل			شناسه شایستگی		نسخه	

۷۳۱۸-۷۵-۰۴۱-۱

تاریخ تدوین استاندارد: ۱۳۹۴/۹/۱



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

کد ملی شناسایی آموزش شغل : ۷۳۱۸-۷۵-۰۴۱-۱

اعضاء کمیسیون تخصصی برنامه ریزی درسی :
علی موسوی مدیر کل دفتر طرح و برنامه های درسی
رامک فرح آبادی معاون دفتر طرح و برنامه های درسی
صدیقه رضاخواه رییس گروه صنایع دستی و هنر
فیروزه اشرفی قرانقیه هنرمند و بافنده

حوزه های حرفه ای و تخصصی همکار برای تدوین استاندارد آموزش شغل :
- اداره کل آموزش فنی و حرفه ای استان تهران
-

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 ، نبش خیابان نصرت ، ساختمان شماره ۲ ، سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور ، پلاک

۹۷

تلفن ۶۶۵۶۹۹۰۷ - ۶۶۹۴۴۱۲۰

دورنگار ۶۶۹۴۴۱۱۷

آدرس الکترونیکی : Daftar_tarh@irantvto.ir



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	فیروزه اشرفی قرانقیه	دانشجو	روانشناسی	مدرس و هنرمند بافت	۴۰	تلفن ثابت : ۳۳۳۲۷۲۲۶ تلفن همراه : ۰۹۱۹۶۰۸۸۹۶۱ ایمیل : firoozeh.ashrFI۳۶۷@gmail.com آدرس : گرگان ، عدالت ۲۱، تختی ۱۳ ، رو به روی ساختمان نیکان
۲	نرگس پور کرمان	کارشناس	حقوق قضایی	طراح و تولید کننده بافت	۸	تلفن ثابت : ۲۲۹۸۷۱۵۱ تلفن همراه : ۰۹۱۲۷۶۹۶۴۷۹ ایمیل : nargespourkermangmail.com آدرس :
۳	فاطمه ایران نژاد	دیپلم	کامپیوتر آشپزی	مدرس بافنده	۸	تلفن ثابت : ۰۳۴-۴۲۲۰۱۲۹۰ تلفن همراه : ۰۹۱۳۳۴۵۱۸۶۵ ایمیل : fatemeh.irannejad@yahoo.com آدرس :
۴	فروز سیاه منصوری	دیپلم	اقتصاد	مدرس طراح بافت	۱۰	تلفن ثابت : ۰۲۱-۴۶۸۶۳۹۴۱ تلفن همراه : ۰۹۳۷۳۶۰۵۸۳۰ ایمیل : آدرس :
۵	صدیقه رضاخواه	لیسانس	شیمی	رییس گروه صنایع دستی و هنر	۲۴	تلفن ثابت : ۶۶۵۶۹۹۰۰ تلفن همراه : ایمیل : آدرس :
۶						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 :

نقشه ی 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 ، مسؤلیت 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 حرفه ای 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 شغل :	
بافنده نوبافته های ترکیبی	
شرح استاندارد آموزش شغل :	
بافنده نوبافته های ترکیبی در گروه صنایع دستی (بافت) قرار دارد و شامل شایستگی های انتخاب و بکارگیری انواع نخ ، ابزار شناسی و بکارگیری ابزار مناسب ، طراحی و نقشه خوانی ، انجام دوخت های اولیه بافت انواع تولیدات مسطح و حجمی ، تزئین رودوزی تولیدات ، آسترکشی ، اتوکاری و برند سازی ، بازاریابی و فروش محصولات می باشد و با مشاغل قلاب بافان ، بافندگان دومیل و مشاغل صنایع دستی در ارتباط می باشد .	
ویژگی های کارآموز ورودی :	
حداقل میزان تحصیلات : پایان دوره دوم متوسطه (دبیرستان) - دیپلم حداقل توانایی جسمی و ذهنی : داشتن سلامت کامل جسمانی و روانی مهارت های پیش نیاز : ندارد	
طول دوره آموزش :	
طول دوره آموزش	: ۱۴۵ ساعت
- زمان آموزش نظری	: ۶۱ ساعت
- زمان آموزش عملی	: ۸۴ 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 صنایع دستی و یا هنر با ۲ سال سابقه کار دیپلم با ۴ سال سابقه کار	



* تعریف دقیق استاندارد (اصطلاحی) :

بافنده نوبافته های ترکیبی , با طراحی و خلاقیت انواع لوازم کاربردی زیبا را با ابزار میل و قلاب و نخ می بافتد .

* اصطلاح انگلیسی استاندارد (و اصطلاحات مشابه جهانی) :

Advance weaver

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

قلاب باف پوشاک

قلاب باف پوشاک خردسال

قلاب باف لوازم تزئینی و کاربردی

بافنده پوشاک دومیل

تونسی باف

کیف باف

* 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 شغل

- شایستگی ها

ردیف	عناوین
۱	انتخاب و بکارگیری انواع نخ
۲	ابزار شناسی و بکارگیری ابزار مناسب
۳	طراحی و نقشه خوانی
۴	انجام دوخت های اولیه (ساده , بخیه , کوک , زنجیره)
۵	بافت انواع تولیدات مسطح (فرش , زیرپایی , تابلو , روتختی , روبالشتی , پادری)
۶	بافت انواع تولیدات حجمی (صندلی و پارتیشن)
۷	تزئین و رودوزی تولیدات
۸	آسترکشی
۹	اتوکشی
۱۰	برندسازی و بازاریابی
۱۱	
۱۲	
۱۳	
۱۴	
۱۵	



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۱۴	۸	۶	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
انواع نخ ترازو متر				دانش :
			۲	-روش انتخاب بر اساس الیاف (طبیعی و مصنوعی)
			۲	-روش انتخاب نخ بر اساس ضخامت و تاب
			۲	-روش مقدار سنجی مصرف نخ
				مهارت :
		۲		-انتخاب نخ بر اساس الیاف (طبیعی و مصنوعی)
		۲		-انتخاب نخ بر اساس ضخامت و تاب
		۴		-مقدارسنجی نخ مصرفی برای تهیه و بافت محصولات تولیدی
				-
				نگرش :
				-رعایت اخلاق حرفه ای
				-دقت در انتخاب نخ
			-صرفه جویی در مصرف نخ	
			ایمنی و بهداشت :	
			-رعایت ایمنی در استفاده از ابزار	
			-رعایت اصول ارگونومی	
			توجهات زیست محیطی :	
			-	



	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۱۹	۱۰	۹	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			ابزارشناسی و بکارگیری ابزار مناسب
انواع قلاب				دانش :
انواع میل بافتنی			۲	-انواع قلاب در سایر مختلف
انواع سوزن دوخت چرم ، پارچه			۲	-انواع میل های بافتنی
کاغذ شطرنجی			۲	-انواع سوزن دوخت (چرم ، بافت ، پارچه)
انواع خط کش			۱	-روش کاربرد کاغذ شطرنجی
انواع سمبه ، درفش			۱	-انواع خط کش
کاغذ طراحی			۱	-انواع سمبه ، درفش
طرح های متفاوت بافتنی				مهارت :
		۲		-بکارگیری انواع قلاب و میل
		۲		-استفاده از انواع سوزن دوخت
		۲		-استفاده مناسب در کاغذ شطرنجی
		۲		-استفاده از خط کش جهت طراحی
		۲		-استفاده از درفش برای چرم
				نگرش : -دقت و کنترل کیفیت کار -رعایت اخلاق حرفه ای -مراقبت از ابزار
				ایمنی و بهداشت :
				-رعایت ایمنی در استفاده از ابزار -رعایت نکات بهداشتی -رعایت اصول ارگونومی
				توجهات زیست محیطی : -



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۲۸	۷	۲۱	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			طراحی و نقشه خوانی
مجلات متر کتاب های رنگ شناسی قالب میل نخ مناسب	دانش :			
		۶	-شناخت علائم اختصاری و نشانه ها	
		۵	-روش خواندن نقشه کار	
		۵	-روش صحیح اندازه گیری	
		۵	-روش شناخت هارمونی رنگ ها و تشخیص تضاد رنگ و ترکیب رنگ ها	
	مهارت :			
		۳	-خواندن نقشه کار	
		۲	-اندازه گیری کارها	
		۲	-بکارگیری هارمونی رنگ ها و تضاد رنگی و ترکیب رنگ در تولیدات	
	نگرش :			
	-صرفه جویی در مصرف			
	- رعایت اخلاق حرفه ای			
	ایمنی و بهداشت :			
	-رعایت اصول ایمنی و بهداشت			
	-رعایت اصول ارگونومی			
	توجهات زیست محیطی :			
	-			
	-			



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : بافت انواع تولیدات مسطح
	جمع	عملی	نظری	
	۲۷	۱۸	۹	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
مجلات				دانش :
متر			۶	-انواع تولیدات مسطح (فرش ، تابلو ، زیرپایی ، روتختی و ...)
کتاب های رنگ شناسی			۲	-روش انتخاب طرح متناسب با فضای اتاق
قلاب			۱	-روش انتخاب نخ متناسب با طرح مورد نظر
میل				مهارت :
نخ مناسب				-آماده کردن طرح متناسب محیط
انواع قلاب		۱		-بافت یک نمونه پادری
انواع میل بافتنی		۳		-بافت یک نمونه روتختی
انواع سوزن دوخت چرم ،		۴		-بافت یک نمونه تابلو
پارچه		۲		-یافت یک نمونه پرده
کاغذ شطرنجی		۴		-بافت یک نمونه پارتیشن
انواع خط کش				نگرش :
انواع سمبه ، درفش				- صرفه جویی در مصرف
کاغذ طراحی				- رعایت اخلاق حرفه ای
طرح های متفاوت بافتنی				ایمنی و بهداشت :
				-رعایت اصول ایمنی و بهداشت
				-رعایت اصول ارگونومی
				توجهات زیست محیطی :
				-
				-



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۲۰	۱۶	۴	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
مجلات				دانش :
متر			۲	- روش زیرسازی و اندازه گیری
کتاب های رنگ شناسی			۲	- روش استفاده از انواع فرم های کوچک و بزرگ
قلاب				-
میل				-
نخ مناسب				-
انواع قلاب				مهارت :
انواع میل بافتنی		۴		-انتخاب و آماده سازی فرم حجمی
انواع سوزن دوخت چرم ،		۴		-بافت یک نمونه صندلی
پارچه		۴		- بافت یک نمونه پارتیشن
کاغذ شطرنجی		۴		-بافت یک نمونه حجم دکوری
انواع خط کش		۴		نگرش :
انواع سمبه ، درفش				- صرفه جویی در مصرف
کاغذ طراحی				- رعایت اخلاق حرفه ای
طرح های متفاوت بافتنی				ایمنی و بهداشت :
				-رعایت اصول ایمنی و بهداشت
				-رعایت اصول ارگونومی
				توجهات زیست محیطی :
				-
				-



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۱۶	۱۰	۶	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			تزئین و رودوزی تولیدات
مجلات متر کتاب های رنگ شناسی قلاب میل نخ مناسب انواع قلاب انواع میل بافتنی انواع سوزن دوخت چرم ، پارچه کاغذ شطرنجی انواع خط کش انواع سمبه ، درفش کاغذ طراحی طرح های متفاوت بافتنی				دانش : -روش بافت انواع تکه های تزئینی (گل ، حیوان ، نمادها و ...) -روش ریشه زدن دور کار -روش بافت انواع دوخت های سنتی و غیر سنتی جهت رودوزی تولیدات مهارت : -بافت انواع تکه های تزئینی (گل ، حیوان ، نمادها و ...) -ریشه زنی دور کار -انجام انواع دوخت های سنتی و غیر سنتی روی یک نمونه محصول نگرش : - صرفه جویی در مصرف - رعایت اخلاق حرفه ای ایمنی و بهداشت : -رعایت اصول ایمنی و بهداشت -رعایت اصول ارگونومی توجهات زیست محیطی : - -



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : اتوکشی
	جمع	عملی	نظری	
	۶	۴	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
مجلات				دانش :
متر			۱	- روش مناسب اتوکشی (انواع اتو)
کتاب های رنگ شناسی			۱	- روش اتوکشی با بخار به صورت مستقیم
قلاب				-
میل				-
نخ مناسب				-
انواع قلاب				مهارت :
انواع میل بافتنی		۲		- اتوکشی صحیح کلیه محصولات بافته شده
انواع سوزن دوخت چرم ،		۲		- اتوکشی با بخار به صورت غیر مستقیم (استفاده از حوله)
پارچه				-
کاغذ شطرنجی				-
انواع خط کش				-
انواع سمبه ، درفش				نگرش :
کاغذ طراحی				- رعایت نظم در کار
طرح های متفاوت بافتنی				-
				ایمنی و بهداشت :
				- رعایت ارگونومی
				- رعایت اصول ایمنی و بهداشت
				توجهات زیست محیطی :
				-
				-



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : آسترکشی
	جمع	عملی	نظری	
	۸	۶	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
مجلات				دانش :
متر			۱	-روش انتخاب آستر مناسب (چرم ، پارچه ، موکت ، بافت)
کتاب های رنگ شناسی			۱	-روش اتصال آستر به نمونه کار
قلاب				-
میل				-
نخ مناسب				-
انواع قلاب				مهارت :
انواع میل بافتنی		۲		-آسترکشی یک نمونه فرش
انواع سوزن دوخت چرم ، پارچه		۲		-آسترکشی یک نمونه دیوارکوب
کاغذ شطرنجی		۲		-آسترکشی نمونه کار حجمی
انواع خط کش				-
انواع سمبه ، درفش				نگرش :
کاغذ طراحی				- رعایت نظم در کار
طرح های متفاوت بافتنی				-دقت در آسترکشی
				-رعایت اخلاق حرفه ای
				ایمنی و بهداشت :
				-رعایت ارگونومی
				- رعایت اصول ایمنی و بهداشت
				توجهات زیست محیطی :
				-
				-



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۷	۵	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			بازاریابی و برند سازی
				دانش :
		۰/۵		-روش های متفاوت بازاریابی
		۰/۲۵		-روش های تبلیغ
		۰/۲۵		-روش های چاپ کارت ویزیت و کاتالوگ
		۰/۲۵		-روش تبلیغات در شبکه مجازی
		۰/۲۵		-روش انتخاب اسم و چاپ لیبل
		۰/۲۵		-روش شرکت در نمایشگاه
		۰/۲۵		-روش ایجاد نمایشگاه
				مهارت :
		۱		-تبلیغ محصولات
		۱		-چاپ کاتالوگ و کارت ویزیت
		۱		-تبلیغات در شبکه های مجازی
		۱		-انتخاب اسم و چاپ لیبل
		۱		-شرکت در نمایشگاه داخلی و خارجی و ایجاد نمایشگاه ملی
				نگرش :
				-
				ایمنی و بهداشت :
				-
				توجهات زیست محیطی :
				-



- برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	میزکار	استیل	۱	
۲	اتو	بخار	۱	
۳	ششوار	معمولی	۱	
۴	میزاتو	معمولی	۱	
۵	جعبه کمک های اولیه	استاندارد	۱	
۶	کپسول	آتش نشانی	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	کاموا	پشمی	۲ کیلوگرم	
۲	نخ	مخصوص قلاب بافی	۳ دوک	
	مایع صابون و لباس شویی	ویژه شستشو	۱ لیتر	

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	قلاب	استیل شماره ۱۵-۰	۱	
۲	سوزن	گلدوزی	۱	
۳	خطکش	فلزی	۱	
۴	قیچی	استیل	۱	
۵	گونیا	معمولی	۱	
۶	فندک	معمولی	۱	
۷	سنجاق های نشانه گذار	ویژه قلاب بافی	۱۵ عدد	
۸	منگوله ساز	ویژه قلاب بافی	۱۵ عدد	

توجه :

- تجهیزات، مواد و 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
۱	دنیای زیبایی قلاب بافی	راحله پاشایی	–	۹۳		وثوق
۲	مجله اشراق	نرگس پورکرمان –فروز سیاه منصوری				
۳	دنیای هنر	اکرم ذاکری	–	–	–	–
۴	هنر قلاب بافی	اکرم السادات آقامیری	–	۹۰	–	–

– 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
۱	ندارد
۲	
۳	
۴	
۵	

فهرست معرفی نرم افزارهای سودمند و مرتبط

(علاوه بر نرم افزارهای اصلی)

ردیف	عنوان نرم افزار	تهیه کننده	آدرس	توضیحات
	ندارد			