



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

بسمه تعالی

معاونت آموزش

دفتر طرح و برنامه های درسی

## استاندارد آموزش شغل

### پته دوز

(قطه دوزی یا سلسله دوزی)

### گروه شغلی

صنایع دستی (دوخت های سنتی)

کد ملی آموزش شغل

۷۳۱۸-۸۱-۰۱۹-۱

تاریخ تدوین استاندارد: ۹۴/۵/۱۵



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

کد ملی شناسایی آموزش شغل : ۷۳۱۸-۸۱-۰۱۹-۱

اعضاء کمیسیون تخصصی برنامه ریزی درسی :  
رامک فرح آبادی  
صدیقه رضاخواه  
نسرین کاردانی اصفهانی  
شمهین پزشکی

حوزه های حرفه ای و تخصصی همکار برای تدوین استاندارد آموزش شغل :  
- معاونت صنایع دستی سازمان میراث فرهنگی ، صنایع دستی و گردشگری  
-

فرآیند اصلاح و بازنگری :  
- این استاندارد طبق تفاهم نامه شماره ۱۰۰/۹۱۹۹ مورخ ۹۳/۳/۲۱ بین معاونت صنایع دستی سازمان میراث فرهنگی و سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور بازنگری شده است .  
-

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	طاهره باقی	فوق دیپلم	صنایع دستی	موسس و مربی آموزشگاه و مدرس دوخت های سنتی	۳۵	تلفن ثابت : ۰۳۱۵۳۵۰۴۱۱۷ تلفن همراه : ۰۹۱۳۳۲۱۸۳۳۶ ایمیل :
۲	آفاق امیریان	دیپلم	اقتصاد	موسس و مربی آموزشگاه و هنرمند صنایع دستی	۲۴	تلفن ثابت : ۰۹۱۳۱۱۴۰۶۶۹ تلفن همراه : ۰۹۱۲۸۴۵۰۶۶۹ ایمیل :
۳	نسرین کاردانی اصفهانی	کارشناس	طراحی و دوخت	موسس و مربی و عضو کمیته تخصصی دوخت های سنتی	۱۸	تلفن ثابت : تلفن همراه : ۰۹۱۳۲۲۵۵۲۲۴ ایمیل :
۴	شهین پزشکی	فوق دیپلم درجه ۱ هنری	ادبیات فارسی دوخت های سنتی	هنرمند صنایع دستی و مدرس میراث فرهنگی	۲۶	تلفن ثابت : ۰۹۱۲۸۶۶۳۱۵۵ تلفن همراه : ۰۹۱۵۵۱۰۲۱۴۴ ایمیل : <a href="mailto:pezeshki-@pezeski.com">pezeshki-</a> <a href="mailto:pari@yahoo.com">pari@yahoo.com</a> آدرس : کرج - شهرک بنفشه - شقایق ۲ - پلاک ۱۹
۵	مه پاره اکبری	دیپلم درجه ۱ هنری	دوخت های سنتی	مدرس میراث فرهنگی - جهاد دانشگاهی دانشگاه علم و فرهنگ	۳۵	تلفن ثابت : تلفن همراه : ۰۹۱۲۳۰۲۷۷۸۰ ایمیل : آدرس :
۶	نرگس فحیمی	لیسانس	مهندس کامپیوتر	موسس و مربی آموزشگاه	۸	تلفن ثابت : تلفن همراه : ۰۹۱۶۶۵۳۰۰۱۸ ایمیل : آدرس :
۷	صدیقه رضاخواه	لیسانس	شیمی	رییس گروه صنایع دستی و هنر	۲۳	تلفن ثابت : ۶۶۵۶۹۹۰۰ 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 با 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 تئوری 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 مریبان :**

حداقل توانمندی های آموزشی و حرفه ای که از مریبان 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.



<b>نام استاندارد آموزش شغل :</b>
<b>پته دوز ( فطه دوزی یا سلسله دوزی )</b>
<b>شرح استاندارد آموزش شغل :</b>
پته دوز جزو مشاغل دوخت های سنتی صنایع دستی می باشد و شامل شایستگی هایی چون بکارگیری فنون و مقدمات پته دوزی ، اجرای طراحی سنتی (گرته زنی یا قالب) ، دوخت های پایه پته دوزی ، انواع دوخت های خاص منطقه ای و با گویش های محلی که بانخ پشمی (ریس) برروی پارچه پشمی ( عریض) به صورت کاربردی در تولیدات و ملزومات دوختی همانند رومیزی، جانماز، کوسن و ... می باشد و با مشاغل صنایع دستی ، نمایشگاه ها و موزه های صنایع دستی در ارتباط می باشد .
<b>ویژگی های کارآموز ورودی :</b>
حداقل میزان تحصیلات : پایان دوره راهنمایی حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت جسمانی و روانی مهارت های پیش نیاز : ندارد
<b>طول دوره آموزش :</b>
طول دوره آموزش : ۱۳۱ ساعت - زمان آموزش نظری : ۲۸ ساعت - زمان آموزش عملی : ۱۰۳ 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>
دیپلم با ۴ سال سابقه کار مفید فوق دیپلم صنایع دستی با ۲ سال سابقه کار مفید



\* تعریف دقیق استاندارد (اصطلاحی) :

پته دوزی با نام های مشابه فطه دوزی و سلسله دوزی نوعی دوخت سنتی ویژه استان کرمان می باشد که با نخهای پشمی (ریس) روی پارچه های پشمی (عریض) و با طرح و نقش های سنتی رایج در پته دوزی انجام می شود و به صورت کاربردی در رومیزی، کوسن، جانماز و ... اجرامی شود.

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

**Pate dooz**

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

سوزن دوزی سنتی

سوزن دوزی خاص مناطق

\* 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



ردیف	عناوین
۱	بکارگیری فنون و مقدمات پته دوزی
۲	طراحی سنتی در پته دوزی
۳	دوخت های پایه در پته دوزی
۴	ترکیب بندی دوخت بر نقش و پارچه
۵	شستشو ، اتو و نگهداری از دست دوخته های پته دوزی
۶	مدیریت کارگاهی ، بسته بندی ، بازاریابی، ارائه و فروش محصولات
۷	
۸	
۹	
۱۰	
۱۱	
۱۲	
۱۳	
۱۴	
۱۵	



	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۱۳	۹	۴	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			بکارگیری فنون و مقدمات پته دوزی
	دانش :			
- پارچه پشمی ( عریض ) - نخ پشمی (ریس) - سوزن چنایل ، سوزن بیتوین سوزن شارپ - نقوش سنتی - قیچی - انگشتانه - اتو، میز اتو			۰/۵ ۱ ۰/۵ ۱ ۱	- مفاهیم پته دوزی ، فطه دوزی وسلسله دوزی - مفاهیم انواع روش های انتقال طرح برپارچه (گرته زنی، قالب زنی ، باسمه زنی) - ویژگی جنس پارچه و نخ مورد استفاده - رنگرزی پارچه ونخ - تفاوت تکنیک های دوخت پته و نقوش مناطق مختلف کرمان (رفسنجان ، سیرجان ، کرمان و بهم)
	مهارت :			
- دستمال نظیف - دفتر یادداشت - خودکار - مداد		۲ ۱ ۶		- تشخیص و انتخاب پارچه طبیعی مرغوب (عریض) - تشخیص وانتخاب نخ طبیعی(ریس) - هماهنگی بین رنگ نخ وزمینه پارچه
- کاغذ پوستی، کاغذ کالک - رولت - پودر تالک یا زغال - یاخاکستر	نگرش :			- احیا و ترویج دوخت های سنتی - معرفی پته دوزی و مواد مصرفی مرغوب
	ایمنی و بهداشت :			- رعایت نکات ایمنی و بهداشتی - استفاده از انگشتانه در مراقبت از انگشتان
	توجهات زیست محیطی :			- عدم آلودگی محیط زیست





	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۱۲	۶	۶	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زی، ست محیطی مرتبط			طراحی سنتی در پته دوزی
	دانش :			
- پارچه پشمی ( عریض ) - نخ پشمی (ریس) - سوزن چنایل ، سوزن بیتوین - سوزن شارپ - نقوش سنتی - قیچی - انگشترانه			۴	-انواع نقوش در پته (پته میری، پته ترمه ای، پته خرچه ای، پته بادامی، پته دوقلو، پته مادروفرزند، درخت زندگی لچک ، ترنج ، سرو ، سرو خمیده ، پته جقه، بازوبندی ، نقوش حاشیه ای (سلسله دوزی ) شمسه ، محرابی
			۱	-مفهوم پته میری، ترمه ای و خرچه ای
			۱	-تاریخچه پته دوزی
	مهارت :			
- دستمال تنظیف - دفتر یادداشت - خودکار		۳		- انتخاب طرح متناسب با کاربرد آن
		۲		-انتخاب طرح با رنگ پارچه ونخ
		۱		- انتخاب تعداد رنگ در یک کار
	نگرش :			
				-دقت و سرعت در کار -معرفی طرح های رایج در پته دوزی -احیاء طرح های سنتی پته دوزی
	ایمنی و بهداشت :			
				-رعایت نکات ایمنی و بهداشتی
	توجهات زیست محیطی :			
				-عدم آلودگی محیط زیست -



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : دوخت های پایه درپته دوزی
	جمع	عملی	نظری	
	۲۲	۱۷	۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
- پارچه پشمی ( عریض ) - نخ پشمی (ریس) - سوزن چنایل ، سوزن بیتوین سوزن شارپ - نقوش سنتی - قیچی - انگشترانه - اتو، میز اتو - دستمال تنظیف - دفتر یادداشت - خودکار				دانش : - مفهوم دوخت آب دوزی (ساق دوزی) پتک چهارگوش، پتک دراز، پتک چهارسوزن، پتک چهارگوش دوبل، پتک بعلاوه ، دوخت سرخسی، دوخت شوی دی، دوخت پرک، دوخت زنجیره ساده و رومی ، دوخت توپردوزی متن پارچه، ساتن دوزی ، بلوک بندی ، دوخت توپر دوزی گل و برگ ) - روش تشخیص پارچه های طبیعی و مصنوعی - تشخیص پارچه بافت زمستانه و بهاره
		۳		
		۱		مهارت : - گرفتن کار در دست بدون کارگاه و بدون چین و باد افتادگی در کار - انتخاب رنگ طبیعی در پارچه و نخ مناسب با طرح و رنگ پارچه
		۱		
		۱۵		نگرش : - دوخت آب دوزی (ساق دوزی) پتک چهارگوش، پتک دراز، پتک چهار سوزن، پتک چهارگوش دوبل، پتک بعلاوه ، دوخت سرخسی، دوخت شوی دی، دوخت پرک، دوخت زنجیره ساده و رومی ، دوخت توپردوزی متن پارچه، ساتن دوزی ، بلوک بندی ، دوخت توپر دوزی گل و برگ ) - دقت در پته دوزی و صرفه جویی در مصرف پارچه و نخ - سرعت عمل در کار ایمنی و بهداشت : - رعایت نکات ایمنی و بهداشتی توجهات زیست محیطی : - عدم آلودگی محیط زیست



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۶۲	۵۸	۴	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
				دانش :
- پارچه پشمی ( عریض )				- مفهوم سوزن ریز درپته دوزی
- نخ پشمی (ریس)			۱	- ویژگی های پته دوزی های پرکار، متوسط و کم کار
- سوزن چنایل ، سوزن بیتوین			۱	- روش ریشه کردن لبه کارهای ملزومات پته
سوزن شارپ			۱	- نحوه ترکیب بندی دوخت های اولیه در نقوش
- نقوش سنتی قیچی				مهارت :
- انگستانه		۱		- تشخیص رنگ نخ بر اساس زمینه پارچه
- اتو، میز اتو		۲		- انتخاب رنگ نخ، نوع دوخت متناسب با نقش و رنگ پارچه
- دستمال نظیف		۵۰		- دوخت نقوش بته، درخت زندگی و... در رومیزی، سجاده نماز، کوسن
- دفتر یادداشت خودکار		۵		- ریش کردن اطراف یکی از پروژه ها
	نگرش :			
	- دقت در پته دوزی			
	- صرفه جویی در مصرف پارچه و نخ			
	- سرعت عمل در کار			
	ایمنی و بهداشت :			
	- رعایت نکات ایمنی و بهداشتی			
	توجهات زیست محیطی :			
	- عدم آلودگی محیط زیست			



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۱۱	۷	۴	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
- پارچه پشمی ( عریض ) - نخ پشمی (ریس) - سوزن چنایل ، سوزن بیتوین - سوزن شارپ - سوزن روفو - مواد شوینده - نمک - سرکه - ظرف اب - قیچی نخ چین - انگشترانه - اتو، میز اتو - دستمال نظیف - دفتر یادداشت - خودکار				دانش : - روش زیباسازی پشت پته ها - شیوه ثابت نمودن رنگ پارچه ونخ درپته ها - شیوه شستشو ، خشک کردن واتوزدن ونگهداری - روش تشخیص معایب پته های دست دوز - روش ترمیم پته های دست دوز مهارت : - زیباسازی دوخته‌های پشت دست دوخته های پته دوزی - شستشوی یک نمونه پته های دست دوز - خشک کردن پته های دست دوز - اتو کشی پته های دست دوز و نگهداری - ترمیم و برطرف کردن معایب دوختی درپته دوزی نگرش : - صرفه جویی در مواد مصرفی - دقت و سرعت عمل در کار ایمنی و بهداشت : - رعایت نکات ایمنی و بهداشتی توجهات زیست محیطی : - عدم آلودگی محیط زیست



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : بسته بندی ،بازاریابی،ارائه و فروش محصولات
	جمع	عملی	نظری	
	۱۱	۶	۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی				دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط
رایانه				دانش :
تبلت			۲	-روش های بسته بندی
جزوات آموزشی بازاریابی ، بسته بندی و			۱	- نحوه برندسازی
بروشور			۱	- نحوه بازاریابی و تبلیغات ( کارت ویزیت اینترنتی و ... )
کارت ویزیت...			۱	- نحوه فروش محصولات و جذب مشتری
				-
				مهارت :
		۲		-شرکت در نمایشگاه های صنایع دستی
		۲		-ایجاد گالری و نمایشگاه محصولات
		۱		-تبلیغات اینترنتی و ...
		۱		-فروش محصولات و جذب مشتری
				-
				نگرش :
				-استفاده بهینه از تکنولوژی در جهت معرفی محصولات
				ایمنی و بهداشت :
				-رعایت نکات ایمنی و بهداشتی
				توجهات زیست محیطی :
				- عدم آلودگی محیط زیست



- برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	فیلم	معمولی	-	
۲	عکس	معمولی	-	
۳	صندلی	پشت دار	۱۵	
۴	تخته وایت برد	۷۰×۱۰۰	۱	
۵	ماژیک	معمولی	۲	
۶	البوم نمونه کار های قبلی	معمولی	۱	
۷	رایانه	معمولی	۱	
۸	تابلوی دوختی	متناسب مکان	متناسب	
۹	کپسول آتش نشانی	معمولی	۱	
۱۰	جعبه کمک های اولیه	معمولی	۱	
۱۱	اتو	خشک	۱	
۱۲	میز اتو	ایستاده	۱	
۱۳	کتب آموزشی	مرتبط با طرح ودوخت	متناسب	
۱۴	میز کار	۲×۱	۵	
۱۵	میز نور	۷۰×۵۰	۱	
۱۶	هواکش یا تهویه مناسب	معمولی	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	پارچه های ظریف و ضخیم	پته دوزی	از هر کدام یک قطعه	
۲	نخ ریس	قرمز، زرشکی، سورمه ای زرد، نارنجی، سیاه، سبز، قهوه ای	از هر کدام یک کلاف ۱۰۰ گرمی	
۳	سوزن	چنایل، شارپ، بیتوین	از هر کدام یک بسته	
۴	انواع ابزار برش	قیچی برش، بشکاف، وساده، قیچی ساده سرتیز کوچک	در اندازه متفاوت	
۵	رولت	معمولی	۱ عدد	
۶	مداد	سیاه	۱ عدد	
۷	انگشتانه	فلزی	۱ عدد	
۸	خط کش	فلزی	۱ عدد	
۹	کاغذ	پوستی، کالک	۱ عدد	
۱۰	پودر اثرگذار	زغال، خاکستر، پودر گچ، پودر تالک	دلخواه	
۱۱	اتو	خشک	۱ عدد	
۱۲	سانتیمتر	معمولی	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	نقوش کاربردی	مختلف	۱	
۲	خودکار	معمولی	۱	
۳	مداد	معمولی	۱	
۴	کاغذ طراحی	معمولی	۱	

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
۱	پته دوزی	طاهره باقی	-			
۲	نگرشی بر روند سوزندوزی های سنتی	منتخب صبا	-	-	تهران	صبا

– 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





## فهرست سایت های قابل استفاده در آموزش استاندارد

ردیف	عنوان
۱	
۲	
۳	
۴	
۵	

## فهرست معرفی نرم افزارهای سودمند و مرتبط

( علاوه بر نرم افزارهای اصلی )

ردیف	عنوان نرم افزار	تهیه کننده	آدرس	توضیحات