



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

عنوان آموزش شغل

نوازنده ساز کوبه ای کاخن

گروه شغلی

هنر های نمایشی

کد ملی آموزش شغل

۲۶۵۲-۸۷-۰۱۶-۱

تاریخ تدوین استاندارد: ۱۳۹۴/۳/۱



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

کد ملی شناسایی آموزش شغل: ۱-۱۶-۰۸۷-۲۶۵۲

اعضاء کمیسیون تخصصی برنامه ریزی درسی :

صدیقه رضاخواه

تورج اسدیان

سعید روشنی

ارژنگ بهادری

رامک فرح آبادی

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

- دفتر طرح و برنامه های درسی

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 : 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	سحاب تربتی	کارشناس کارشناس ارشد	موسیقی روانشناسی بالینی	پژوهشگر و محقق و مدرس	۲۰ سال	تلفن ثابت: ۷۷۹۴۱۱۰۴ تلفن همراه: ایمیل: sahab.torbati@yahoo.com آدرس: هفت حوض نارمک کوچه فاطمه الزهراپالاک ۱
۲	اسفندیار شاه میر	کارشناس	تئاتر و موسیقی	پژوهشگر و محقق و مدرس	۲۰ سال	تلفن ثابت: ۷۷۹۴۱۱۰۴ تلفن همراه: ایمیل: آدرس:
۳	صدیقه رضاخواه	لیسانس	شیمی	رییس گروه هنرهای نمایشی	۲۴ سال	تلفن ثابت: ۶۶۵۶۹۹۰۰ تلفن همراه: ایمیل: آدرس:
۴						تلفن ثابت: تلفن همراه: ایمیل: آدرس:
۵						تلفن ثابت: 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 ، 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 یـا همگام با آن آموزش عملی به صورت محدود یـا با ماکت صورت می گیرد و ضرورت دارد که در آن مشاغل خاص محیط واقعی برای مدتی تعریف شده تجربه شود.(مانند آموزش یـک شایستگی که فرد در محل آموزش به صورت تئوری یک با استفاده از عکس می آموزد و ضرورت دارد مدتی در یـک 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 ای است که در هر شغل باید رعایت و عمل شود که کمترین آسیب به محیط زیست وارد گردد.



<b>نام استاندارد آموزش شغل :</b>	
نوازنده ساز کوبه ای کاخن	
<b>شرح استاندارد آموزش شغل :</b>	
نوازندگی کاخن شغل وهنری است در حوزه هنرهای نمایشی که شامل وظایف سازشناسی کاخن ، بدست گرفتن کاخن ، ساز نوازی در میزان ساده و ترکیبی ، لنگ ساده و ترتیبی ، تکنیک نوازی و ریتم نوازی ، همنوازی و گروه نوازی می باشد و شامل فعالیت فرد به عنوان نوازنده در پروژه های استودیویی وضبط- موسیقی فیلم ، تئاتر، نمایش ، گروه های موسیقی و اجرای صحنه ای ، تک نوازی گروه نوازی وارکستراسیون می باشد .	
<b>ویژگی های کارآموز ورودی :</b>	
حداقل میزان تحصیلات : پایان دوره راهنمایی حداقل توانایی جسمی و ذهنی : شرایط قابل قبول جسمانی - سلامت کامل روانی مهارت های پیش نیاز : ندارد	
<b>طول دوره آموزش :</b>	
طول دوره آموزش	: ۱۰۰ ساعت
- زمان آموزش نظری	: ۳۰ ساعت
- زمان آموزش عملی	: ۷۰ 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>	
درجه ۱ صلاحیت آموزش موسیقی با ۲۰سال سابقه تدریس / اجرا / تدوین / تحقیق و پژوهش سایر مربیان با ۱۰سال سابقه کاری تحت نظارت	



\* تعریف دقیق استاندارد (اصطلاحی) :

در این حرفه فرد باید توانایی اجرای قطعات نوشته شده را برای ساز مورد نظر در قالب تک نوازی - هم نوازی - گروه نوازی با تکنیک و سونوریتته خوب داشته باشد و قابلیت خواندن پارتیتور را داشته باشد

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

(PERCUSSION INSTRUMENT) , Musician

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

-نوازنده ساز کوبه ای دف

-نوازنده ساز کوبه ای تمپو

-نوازنده ساز کوبه ای دایره

-نوازنده ساز کوبه ای ضرب زورخانه

-نوازنده ساز کوبه ای کوزه

\* 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	ساز شناسی کاخن
۲	به دست گرفتن کاخن و انجام حرکات اولیه (دوره مقدماتی اول)
۳	کاخن نوازی در میزان ساده (دوره مقدماتی دوم)
۴	کاخن نوازی در میزان ترکیبی (دوره متوسطه اول)
۵	انجام تکنیک کاخن نوازی میزان ساده و ترکیبی (دوره متوسطه دوم)
۶	کاخن نوازی در میزان لنگ ساده (دوره متوسط سوم)
۷	کاخن نوازی در میزان لنگ ترکیبی (دوره متوسطه چهارم)
۸	تکنیک نوازی و ریتم نوازی (دوره پیشرفته اول)
۹	کاخن نوازی حرفه ای (دوره پیشرفته دوم)
۱۰	همنوازی و گروه نوازی
۱۱	
۱۲	
۱۳	
۱۴	
۱۵	



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : ساز شناسی کاخن
	جمع	عملی	نظری	
	۷	۲	۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
کاخن				دانش :
			۱	- تاریخچه پیدایش کاخن
			۱	- معرفی ساختمان کاخن واجزای آن
			۱	- معرفی کاخن های مختلف و کاربرد آن
			۱	- معرفی هنرمندان نامی این رشته
			۱	- نحوه ساخت کاخن
				مهارت :
		۱		- بکارگیری کاخن و شناخت وسعت صدایی
		۱		- تشخیص کیفیت ساخت
				-
				-
	نگرش :			
				- معرفی کاخن از پیدایش تا امروز
				- آشنایی با نحوه ساخت ساز
	ایمنی و بهداشت :			
				- رعایت بهداشت و نظافت دو دست (بهداشت ناخن )
				- جلوگیری از اسپاسم عضلانی
	توجهات زیست محیطی :			
				-





استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۱۴	۱۰	۴	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
کاخن				دانش :
			۱	- تئوری ابتدایی ضرب و ریتم
			۱	- جدول ارزش زمانی
			۱	- جدول کشش نت ها
			۱	- میزان - کسر میزان
				مهارت :
		۲		- دست گیری کاخن و انگشت گذاری
		۲		- انجام حرکات اولیه دست راست
		۲		- انجام حرکات اولیه دست چپ
		۴		- انجام حرکات اولیه دو دست
				نگرش :
				- دقت در آموزش مباحث نظری مقدماتی
				- دقت در آموزش مباحث عملی مقدماتی
				ایمنی و بهداشت :
				- رعایت بهداشت و نظافت دودست (بهداشت ناخن )
				- جلوگیری از اسپاسم عضلانی
			توجهات زیست محیطی :	
			-	
			-	



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۲۴	۲۰	۴	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			کاخن نوازی در میزان ساده ( دوره مقدماتی دوم )
کاخن				دانش :
			۱	- کسر میزان ساده
			۱	- نت خوانی میزان ساده
			۱	- وزن خوانی میزان ساده
			۱	- نت نویسی میزان ساده
				مهارت :
		۴		- حرکات اولیه دودست در قالب نت
		۴		- اجرای نت در کشش های مختلف (گردتاسه لا چنگ)
		۴		- اجرای نت در میزان ساده
		۸		- اجرای قطعات در میزان ساده
				نگرش :
				- دقت در آموزش مباحث نظری مقدماتی
				- دقت در آموزش مباحث عملی مقدماتی
				ایمنی و بهداشت :
				- رعایت بهداشت و نظافت دودست (بهداشت ناخن )
			- جلوگیری از اسپاسم عضلانی	
			توجهات زیست محیطی :	
			-	
			-	



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۲۴	۲۰	۴	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			کاخن نوازی در میزان ترکیبی ( دوره متوسطه اول )
کاخن	دانش :			
			۱	- کسر میزان ترکیبی
			۱	- نت خوانی میزان ترکیبی
			۱	- وزن خوانی میزان ترکیبی
			۱	- نت نویسی میزان ترکیبی
	مهارت :			
		۴		- فرم اجرایی ریزهای اصلی
		۴		- اجرای نت در میزان ترکیبی
		۸		- اجرای قطعات در میزان ترکیبی
		۴		- تبدیل میزان ساده به میزان ترکیبی
	نگرش :			
				- دقت در آموزش مباحث نظری متوسطه
				- دقت در آموزش مباحث عملی مقدماتی
	ایمنی و بهداشت :			
				- رعایت بهداشت و نظافت دودست (بهداشت ناخن )
			- جلوگیری از اسپاسم عضلانی	
توجهات زیست محیطی :				
			-	
			-	



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۲۲	۱۸	۴	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
کاخن				دانش :
			۱	- زمان سنج
			۱	- اصطلاحات موسیقی
			۱	- اختصارات و نشانه ها
			۱	- اصول کلی وزن و ریتم
				مهارت :
		۶		- اجرای تکنیک های نوازندگی
		۴		- اجرای فرم های مختلف اجرایی
		۴		- اجرای تکنیک های نوازندگی در میزان ساده
		۴		- اجرای فرم های مختلف اجرایی میزان ترکیبی
				نگرش :
				- دقت در آموزش مباحث نظری متوسطه
				- دقت در آموزش مباحث عملی متوسطه
				ایمنی و بهداشت :
				- رعایت بهداشت و نظافت دودست (بهداشت ناخن )
				- جلوگیری از اسپاسم عضلانی
			توجهات زیست محیطی :	
			-	
			-	



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۲۴	۲۰	۴	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
کاخن				دانش :
			۱	- کسر میزان لنگ (ساده)
			۱	- ریتم خوانی میزان لنگ (ساده)
			۱	- وزن خوانی میزان لنگ (ساده)
			۱	- نت نویسی میزان لنگ (ساده)
				مهارت :
		۴		- آشنایی با اجرای نت در میزان لنگ (ساده)
		۸		- اجرای قطعات در میزان لنگ (ساده)
		۴		- اجرای تکنیک های نوازندگی در میزان لنگ (ساده)
		۴		- اجرای فرم های مختلف در میزان لنگ (ساده)
				نگرش :
				- دقت در آموزش مباحث نظری متوسطه
				- دقت در آموزش مباحث عملی متوسطه
				ایمنی و بهداشت :
			- رعایت بهداشت و نظافت دودست (بهداشت ناخن)	
			- جلوگیری از اسپاسم عضلانی	
			توجهات زیست محیطی :	
			-	



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۲۴	۲۰	۴	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
کاخن				دانش :
			۱	- کسر میزان لنگ ( ترکیبی )
			۱	- ریتم خوانی میزان لنگ ( ترکیبی )
			۱	- وزن خوانی میزان لنگ ( ترکیبی )
			۱	- نت نویسی میزان لنگ ( ترکیبی )
				مهارت :
		۴		- اجرای نت در میزان لنگ ( ترکیبی )
		۸		- اجرای قطعات در میزان لنگ ( ترکیبی )
		۴		- اجرای فرم تکنیک ها در میزان لنگ ( ترکیبی )
		۴		- اجرای فرم های مختلف در میزان لنگ ( ترکیبی )
				نگرش :
				- دقت در آموزش مباحث نظری متوسطه
				- دقت در آموزش مباحث عملی متوسطه
				ایمنی و بهداشت :
				- رعایت بهداشت و نظافت دودست (بهداشت ناخن )
				- جلوگیری از اسپاسم عضلانی
			توجهات زیست محیطی :	
			-	
			-	



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۳۸	۳۴	۴	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
کاخن				دانش :
			۱	- کسر میزان مخلوط و ادوار ریتمیک
			۱	- ریتم خوانی میزان مخلوط
			۱	- وزن خوانی میزان مخلوط
			۱	- نت نویسی میزان مخلوط
				مهارت :
		۱۰		- تکنیک های اجرایی
		۱۰		- اجرای تکنیک در ریتم
		۱۰		- اجرای قطعات به همراه مهارت های حرکتی
		۴		- اجرای قطعات به همراه نشانه ها - حالتها- اختصارات
	نگرش :			
	- دقت در آموزش مباحث نظری پیشرفته			
	- دقت در آموزش مباحث عملی پیشرفته			
	ایمنی و بهداشت :			
	- رعایت بهداشت و نظافت دودست (بهداشت ناخن)			
- جلوگیری از اسپاسم عضلانی				
توجهات زیست محیطی :				
-				



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۶۸	۵۰	۱۸	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
کاخن				دانش :
			۴	- دیکته موسیقی
			۲	- فرم در موسیقی
			۴	- وزن و ریتم
			۸	- تنظیم قطعات
				مهارت :
		۳۰		- اصول کلی نوازندگی حرفه ای
		۱۰		- خلاقیت در ریتم
		۵		- تربیت مهارت های شنیداری - حرکتی
		۵		- تربیت مهارت های دیداری - حرکتی
				نگرش :
				- دقت در آموزش مباحث نظری پیشرفته
				- دقت در آموزش مباحث عملی پیشرفته
				ایمنی و بهداشت :
				- رعایت بهداشت و نظافت دودست (بهداشت ناخن )
			- جلوگیری از اسپاسم عضلانی	
			توجهات زیست محیطی :	
			-	
			-	





استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : همنوازی و گروه نوازی
	جمع	عملی	نظری	
	۳۶	۲۶	۱۰	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
کاخن				دانش :
			۳	- تنظیم قطعات همنوازی
			۳	- تنظیم قطعات گروه نوازی
			۲	- تنظیم قطعات همنوازی با سازهای دیگر
			۲	- تنظیم قطعات گروه نوازی با سازهای دیگر
				مهارت :
		۱۰		- اصول کلی همنوازی و گروه نوازی
		۶		- اجرای قطعات همنوازی - گروه نوازی
		۶		- تربیت مهارت‌های دیداری - شنیداری - حرکتی
		۴		- همنوازی با سازهای دیگر
				نگرش :
				- دقت در آموزش مباحث نظری پیشرفته
				- دقت در آموزش مباحث عملی پیشرفته
				ایمنی و بهداشت :
				- رعایت بهداشت و نظافت دودست (بهداشت ناخن )
				- جلوگیری از اسپاسم عضلانی
				توجهات زیست محیطی :
			-	
			-	



- برگه استاندارد تجهیزات ، ابزار و مواد مصرفی

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	کاخن	کوچک- متوسط- بزرگ	۲۰	
۲	پایه نت	فلزی	۵	
۳	زیر پای	فلزی	۵	
۴	صندلی	متوسط- بزرگ	۲۵	بدون دسته
۵	تخته آموزش	تخته در سایز بزرگ (ساده)	۱	آموزش مباحث نظری
۶	تخته آموزش	تخته در سایز متوسط با خطوط حامل	۱	آموزش مباحث نظری
۷	آئینه	کوچک - متوسط - بزرگ	۳	
۸	پیانو	یاماها- کاسیو	۲	مهارت‌های حرکتی انگشت
۹	مکان آموزشی	فضای مناسب آموزشی	۴	آگوستیک صدایی
۱۰	مکان همناواری	فضای مناسب همناواری	۳	آگوستیک صدایی
۱۱	مکان گروه نوازی	فضای مناسب گروه نوازی	۱	استودیویی
۱۲	آرشیو صوتی	کاست و سی دی آموزشی موسیقی	-	
۱۳	آرشیو تصویری	فیلم و سی دی آموزشی موسیقی	-	
۱۴	کتابخانه	آرشیو کتب موسیقی	۱	
۱۵	رایانه (لپ تاپ)	سیستم مناسب آموزشی	۱	
۱۶	دستگاه پخش صوتی	وسیله پخش صوتی مناسب	۱	
۱۷	دستگاه پخش تصویری	وسیله پخش تصویری مناسب	۱	
۱۸	لوازم کمک آموزشی	وسایل کمک آموزشی	-	

توجه :

- تجهیزات ، ابزار و مواد مصرفی برای یک کارگاه به ظرفیت ۱۵ نفر در نظر گرفته شود .





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			