

بسم الله الرحمن الرحيم

معاونت آموزش

دفتر طرح و برنامه های درسی

## استاندارد آموزش شایستگی

# تربيت مربى خلاقيت و نخبه پروري كودك و نوجوان (سطح مقدماتي)

## گروه شغلی خدمات آموزشی

کد ملي آموزش شایستگي

۲۳۵۱-۴۹-۰۰۶-۱

تاریخ تدوین استاندارد: ۱۴/۲/۹۴



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

کد ملی شناسایی آموزش شایستگی : ۱-۰۶-۴۹-۰۰۵۱-۲۳۵۱

اعضاه کمیسیون تخصصی برنامه ریزی درسی رشتہ خدمات آموزشی :

علی موسوی مدیرکل دفتر طرح و برنامه های درسی

رامک فرج آبادی معاون دفتر

ارزنگ بهادری معاون دفتر

زهرا زمانی زنوز مسئول گروه خدمات آموزشی

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

-

-

فرآیند اصلاح و بازنگری :

-

-

آدرس دفتر طرح و برنامه های درسی

تهران ، خیابان آزادی ، خیابان خوش شمالي ، نبش خیابان نصرت ، ساختمان شماره ۲ ، سازمان آموزش فني و حرفه اي كشور ، 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 مرتبه	آدرس ، تلفن و ایمیل
۱	سعید معمار	کارشناسی ارشد	کشاورزی کارآفرینی	مربی پیمانی	۱۷ سال	تلفن ثابت: ۰۳۱۴۵۲۰۶۰۰۴ تلفن همراه: ۰۹۱۷۷۳۹۳۰۱۵ ایمیل: saeidmemar@yahoo.com آدرس: اصفهان - شاهین شهر مرکز شماره ۱۸
۲	علی زارعی	لیسانس	کارشناسی مخابرات کارآفرینی	مربی خلاقیت	۷ سال	آدرس: تهران ° میدان انقلاب-کارگر شمالی ° خ نصرت ° خ ثابت ° پلاک ۵ ° مرکز رشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران-جنوب ایمیل: shayangold@gmail.com شماره تلفن: ۰۹۱۳۱۲۱۲۷۸۰
۳	عبدالله بحرانی	دکتری	کشاورزی دانشگاه آزاد رامهرمز	عضو هیئت علمی		تلفن ثابت: تلفن همراه: ۰۹۱۷۳۰۷۲۵۱۴ ایمیل: abbahran@iauramhormoz.ac.ir abahrivo@yahoo.com آدرس:
۴	سعیده صادقیان	لیسانس	ادیبات فارسی	مربی کودکان	۳ سال	تلفن ثابت: تلفن همراه: ۰۹۱۳۱۲۱۲۷۸۰ ایمیل: shayangold@gmail.com آدرس: تهران ° میدان انقلاب-کارگر شمالی ° خ نصرت ° خ ثابت ° پلاک ۵ ° مرکز رشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران-جنوب



## 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 صرفا در مشاغلی است که بعد از آموزش نظری یا همگام با آن آموزش عملی به صورت محدود یا با ماكت 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 قضاویت در مورد آنکه یک شایستگی بدست آمده است یا خیر ، که شامل سه بخش عملی ، کتبی عملی و اخلاق حرفة ای 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:

ملاحظاتی است که در هر شغل باید رعایت و عمل شود که کمترین آسیب به محیط زیست وارد گردد.



## نام استاندارد آموزش شایستگی :

مربی خلاقیت و نخبه پروری کودک و نوجوان(سطح مقدماتی )

## شرح استاندارد آموزش شایستگی :

شغل مربی خلاقیت و نخبه پروری کودک و نوجوان شغلی خدماتی است که اهداف زیر را دنبال می کند

۱- تقویت هوش‌های چندگانه کودکان از طریق روش بازی

۲- شناسایی و کشف استعداد کودکان و نوجوانان

۳- رشد خلاقیت کودکان و نوجوانان

۴- هدایت استعدادهای کودکان و نوجوانان به سمتی که در آینده در رده نخبگان و کارآفرینان کشور قرار بگیرند

سطح یک دوره بیشتر بر کودکان ۵ تا ۱۲ سال تمرکز دارد.

## ویژگی های کارآموز ورودی :

حداقل میزان تحصیلات : دیپلم

حداقل توانایی جسمی و ذهنی : توانایی حضور در دوره آموزشی

مهارت های بیش نیاز ندارد

## طول دوره آموزش :

طول دوره آموزش ۷۱ ساعت

- زمان آموزش نظری ۲۶ ساعت

- زمان آموزش عملی ۴۵ 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 :

لیسانس با ۳ سال سابقه آموزش و یا ۲ سال سابقه کار مرتبط.



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

استاندارد تربیت مربی خلاقیت و نخبه پروری کودک و نوجوان (سطح مقدماتی) در حوزه خدمات آموزشی بوده و منجر به تربیت مربیانی می شود که در زمینه تربیت و پرورش خلاقیت کودکان و نوجوانان فعالیت می نماید.

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

Creativity and develop elite coach

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

آفرینشگر

کارشناس پرورش کودکان خلاق

#### \* 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	عنوان
۱	بررسی و تحلیل فرآیند فکر
۲	بحث و بررسی و بکارگیری مفهوم خلاقیت و ابعاد آن
۳	روانشناسی خلاقیت و بکارگیری آن
۴	آشنایی کامل با هوش‌های چندگانه، خلاقیت و بازیهایی که می‌تواند باعث تقویت هوش‌های مختلف و خلاقیت در افراد گردد
۵	انجام تستهای سنجش هوش
۶	آموزش بازی لیوان چینی ° توانایی آمورش دومینو به کودکان ° توانایی آموزش اوریگامی
۷	ساخت وسایل خلاقیتی با دور ریختنی ها



	زمان آموزش			عنوان :	
	جمع	عملی	نظری		
	۸	۵	۳		
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، اینمنی توجهات زیست محیطی مرتبط				
-رایانه -دیتا پرورکتور لوازم التحریر -کاغذ	<p>دانش :</p> <p>-تعريف عقل</p> <p>-ذهن</p> <p>-فکر و انواع فرآیند فکر</p> <p>-چالش و آغاز فرآیند فکر</p> <p>- حرکت و مقصد</p> <p>-تعهد و مسئولیت</p> <p>-معیار پرداخت هزینه در به دست آوردن فکر</p> <p>-همگرایی و واگرایی در فرآیند فکر</p> <p>-فکر و تکنولوژی توسعه یافتنگی</p> <p>مهارت :</p> <p>-آزمایش گفتگوی ذهنی</p> <p>-بررسی و بکارگیری جهان بینی فرآیند فکر و بکارگیری آن</p> <p>-بررسی شرط لازم و کافی در فرآیند فکر کردن</p> <p>-تحلیل مراحل فکر</p> <p>-عملیاتی کردن فرآیند فکر</p> <p>-بحث در مورد نمونه هایی از قدرت فکر و بکارگیری آن</p> <p>-بررسی روش های افزایش قدرت تشخیص و کاربرد آن</p> <p>نگرش :</p> <p>-هر فردی میتواند در رشته ای که استعداد دارد نخبه شود</p> <p>-هر انسانی با فرگیری روش نخبه پروری می تواند اختراع نماید</p> <p>ایمنی و بهداشت :</p> <p>-رعایت اصول ارگونومی</p> <p>توجهات زیست محیطی :</p> <p>-صرفه جویی در مصرف کاغذ</p> <p>-</p>				



استاندارد آموزش  
برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			بحث و بررسی و بکارگیری مفهوم خلاقیت وابعاد آن
	جمع	عملی	نظری	
	۹	۶	۳	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، اینمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
-لوازم التحریر -کاغذ -ماشین حساب -رایانه -دیتا پردازکتور جعبه کمک های اولیه کپسول آتش نشانی	<p>دانش :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-پایه های اساسی خلاقیت در موارد مختلف</li> <li>-تعاریف خلاقیت</li> <li>-عوامل موثر بر خلاقیت</li> <li>-موانع خلاقیت</li> <li>-خلاقیت و ابعاد آن</li> <li>-حاصل و نتیجه کیفیت خلاقیت</li> <li>-تمایز روش خلاق با روش های دیگر</li> <li>-خستگی ذهنی</li> <li>-دست آوردن گرابودن</li> </ul> <p>مهارت :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-بررسی و تحلیل و بکارگیری روش خلاق</li> <li>-بحث و بررسی سینرژی اطلاعات و کاربرد آن</li> <li>-طبقه بندی اطلاعات</li> <li>-مقابله با خستگی ذهنی</li> <li>-بیدار ساختن خلاقیت در انسان</li> <li>-ایجاد ذهن خلاق</li> <li>-به دست آوردن فن آوری خلاقیت</li> <li>-کسب مهارت در به کارگیری خلاقیت در حیطه تخصصی</li> </ul> <p>نگرش :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-هر فردی میتواند در رشته ای که استعداد دارد نخبه شود</li> <li>-هر انسانی با فراگیری روش نخبه پروری می تواند اختراع نماید</li> </ul> <p>ایمنی و بهداشت :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-رعایت اصول ارگونومی</li> </ul> <p>توجهات زیست محیطی :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-صرفه جویی در مصرف کاغذ</li> <li>-</li> </ul>			



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :	
	جمع	عملی	نظری		
	۱۰	۶	۴		
تجهیزات ، ابزار ، مواد صرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، اینمنی توجهات زیست محیطی مرتبط				
	دانش :				
		۳۰ دقیقه	روش های احساس اینمی در جهان پر ابهام		
		۱۵ دقیقه	قدرت قدرت		
		۱۵ دقیقه	هدف های موفقیت برای زندگی خلاق		
		۲۰ دقیقه	تصویر ذهنی		
		۳۰ دقیقه	معنای واقعی زندگی		
		۳۰ دقیقه	اطمینان خاطر		
		۳۰ دقیقه	لذت کار ثمر بخش		
		۳۰ دقیقه	نشانه زنده بودن		
		۳۰ دقیقه	امید به زندگی خلاق		
		۳۰ دقیقه	هدف های موقعیت برای زندگی خلاق		
		۳۰ دقیقه	دلسردی فوری ، نیروی مخرب وجود		
	مهارت :				
	۱		بررسی ، تحلیل و بکارگیری فلسفه پویابی		
	۰/۵		جلب همدردی و بازگو کردن مشکلات		
	۰/۵		بررسی و تحلیل خودکشی روحی		



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش	عنوان :			
		جمع	عملی	نظری	روانشناسی خلاقیت و بکارگیری آن
تجهیزات ، ابزار ، مواد صرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، اینمنی		توجهات زیست محیطی مرتبط		نگرش :
	- هر فردی میتواند در رشته‌ای که استعداد دارد نخبه شود		- هر انسانی با فرآگیری روش نخبه پروری می‌تواند اختراع نماید		ایمنی و بهداشت :
	- رعایت اصول ارگونومی		- توجهات زیست محیطی :		صرفه جویی در مصرف کاغذ
	-		-		-



استاندارد آموزش  
برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :	
	جمع	عملی	نظری		
	۱۵	۸	۷		
تجهیزات ، ابزار ، مواد صرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، اینمنی توجهات زیست محیطی مرتبط				
	دانش :				
	- مقدمه و هدف دوره				
	- آشنایی با هوش های چند گانه گاردنر				
	- تئوری خلاقیت				
	- راهکارهای رشد خلاقیت				
	- تشخیص و رفع موانع خلاقیت				
	- تشخیص مولفه های هوش و خلاقیت در کودکان				
	- تطبیق مراحل رشد کودک با مهارت های خلاقیت				
	مهارت :				
	- بررسی انواع هوشها با یکدیگر و ارتباط آنها با هوش خلاقانه				
	- مهارت افزایش خلاقیت فردی				
	- تیمسازی جهت ارتقای هوش برون فردی (اجتماعی)				
	- بکارگیری بازی ها و جهت افزایش هوش و استفاده از ظرفیت هوشی				
	نگرش :				
	- دقت در سنجش تواناییهای هوشی افراد				
	- دیدگاه اصولی به ضریب هوشی IQ				
	ایمنی و بهداشت :				
	- رعایت اصول ارگونومی				
	-				
	توجهات زیست محیطی :				
	- صرفه جویی در مصرف کاغذ				
	-				



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :	
	جمع	عملی	نظری		
	۹	۵	۴		
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، اینمنی توجهات زیست محیطی مرتبط				
تخته وايت برد ماژیک وايت برد پاک کن کاغذ میز و صندلی مری میز و صندلی کارآموز داد داد پاکن	<p>دانش :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- آشنایی با تستهای مرتبط با ضریب هوشی</li> <li>- آشنایی با روانشناسی نقاشی کودکان</li> <li>- تشخیص فرصت های خلاقیت</li> <li>- تست گودینف</li> </ul> <p>مهارت :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- انجام تست گودینف</li> <li>- انجام تست های مرتبط با خلاقیت</li> <li>- تفسیر مقیاس هوش و کسلر PDF</li> <li>- طراحی تستهایی جهت افزایش هوش تصویری</li> <li>- طراحی تستهایی جهت افزایش هوش ریاضی</li> </ul> <p>نگرش :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- جهت شناسایی هر هوش باید از ابزار و ضریب خاص همان هوش استفاده نمود و قطعاً میزان بهره هوشی در افراد مختلف متفاوت می باشد. که تفسیر موضوع درک می گردد</li> </ul> <p>ایمنی و بهداشت :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- رعایت اصول ارگونومی</li> </ul> <p>توجهات زیست محیطی :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- صرفه جویی در مصرف کاغذ</li> </ul>				



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۹	۶	۳	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، اینمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
کامپیوتر جهت پخش فیلم لیوان های مخصوص مهره های دومینو تخته وایت برد ماژیک وایت برد تخته کاغذ میز و صندلی مربی میز و صندلی کارآموز سطح صاف جهت دومینو	<p>دانش :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- آشنایی با بازی لیوان چینی و ارتباط بازی با رشد خلاقیت</li> <li>- آشنایی با دومینو و ارتباط بازی با رشد خلاقیت</li> <li>- آشنایی با اوریگامی ارتباط بازی با رشد خلاقیت</li> </ul> <p>مهارت :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- یادگیری روش آموزش لیوان چینی به کودکان</li> <li>- یادگیری روش آموزش دومینو به کودکان</li> <li>- یادگیری روش آموزش اوریگامی به کودکان</li> </ul> <p>نگرش :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- مربی میتواند آموزش ها را به کودک انتقال دهد</li> </ul> <p>ایمنی و بهداشت :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- رعایت اصول ارگونومی</li> </ul> <p>توجهات زیست محیطی :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- صرفه جویی در مصرف کاغذ</li> </ul>			



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :	
	جمع	عملی	نظری		
	۱۱	۹	۲		
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط				
تخته وايت برد تخته ماژیک وايت برد پاک کن کاغذ میز و صندلی مری میز و صندلی کارآموز مواد پلاستیکی قوطی های مختلف چسب خمیر و...	<p>دانش :</p> <p>- رشد خلاقیت با تبدیل مواد کم ارزش به کالاهای بالارزش</p> <p>- نحوه فروش کالاهای ساخته شده</p> <p>-</p> <p>مهارت :</p> <p>- ساخت کالاهای مختلف</p> <p>- روش آموزش تکنیکها به کودک</p> <p>- ایجاد خلاقیت با تبدیل مواد کم ارزش به کالاهای با ارزش</p> <p>-</p> <p>نگرش :</p> <p>- هر فردی میتواند در رشتہ ای که استعداد دارد نخبه شود</p> <p>- هر انسانی با فراگیری روش نخبه پروری می تواند اختراع نماید</p> <p>ایمنی و بهداشت :</p> <p>- رعایت اصول ارگونومی</p> <p>-</p> <p>توجهات زیست محیطی :</p> <p>- صرفه جویی در مصرف کاغذ</p> <p>-</p>				



- برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	کامپیوتر	جهت پختش فیلم	یک دستگاه	فراگیران تجهیه نمایند پیشنهاد می گردد هر فراگیر قبل از شروع دوره یک دست لیوان خریداری نماید پیشنهاد می گردد هر فراگیر قبل از شروع دوره ۵۰ مهره دومینو خریداری نماید مواد دور ریختی ، جوراب، قیچی ، نخ و سوزن، خمیر، چسب و ... توسط فراگیران تجهیه و به کلاس عملی آورده شود
۲	تخته وايت برد		یک عدد	
۳	میز و صندلی کارآموز	مخصوص بزرگسالان	به تعداد فراگیران	
۴	میز و صندلی مریبی		یک سری	
۵	ماژیک وايت برد	چند رنگ	۳ عدد	
۶	تخته پاک کن		۱ عدد	
۷	کاغذ	A4	یک بسته	
۸	مداد و پاکن		به تعداد فراگیران	
۹	لیوان مخصوص	چینی	۳ دست ( ۱۲ تایی )	
۱۰	مهره های دومینو	در چند رنگ	۲۰۰ مهره	
۱۱	مواد دور ریختی			
۱۲	جوراب	حوله ای	۱ جفت	
۱۳	قططی	نوشابه، کمپوت و ....	چند عدد	
۱۴	چسب	نواری، مایع	۱ عدد	
۱۵	خمیر		۱ بسته	
۱۶	قیچی، سوزن و نخ		۱ عدد	

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	ماژیک الوان	الوان، وايت برد	۴ عدد	
۳	خودکار	استاندارد	۱۵ عدد	
۴	تخته پاکن	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
۱	به سوی نوآوری	علی زارعی		۱۳۸۹	اصفهان	هیجان دنیای نو
۲	شکوفایی خلاقیت کودکان	تراز آمابلی	حسن قانع زاده	۱۳۷۴	تهران	پر迪س
۳	کارآفرینی الگوهای نظریات	محمود احمدپور واریانی °		۱۳۸۷	تهران	رشد تکنولوژی آموزشی
۴	خلاقیت و راههای افزایش آن در دانش آموزان	فاطمه امام علی وند		۱۳۸۰	تهران	
۵	مباحثی در روانشناسی تربیت کودکان و نوجوانان	غلامعلی افروز		۱۳۷۱	تهران	
۶	روانشناسی رشد خلاقیت و ارتباط آن با شخصیت	رضا تسیبیح سازان		۱۳۸۰	تهران	رهیافت
۷	پیدایش فلسفه فکر و هوش	هانس رایشنباخ		۱۳۷۱	تهران	فکری فرهنگی
۸	آموزش و پرورش دبستانی	فرخنده مفیدی		۱۳۷۲	تهران	پیام نور



## فهرست سایت های قابل استفاده در آموزش استاندارد

ردیف	عنوان
۱	<a href="http://www.n-javan.com">www.n-javan.com</a>
۲	<a href="http://talar.n-javan.com">http://talar.n-javan.com</a>

## فهرست معرفی نرم افزارهای سودمند و مرتبط

( علاوه بر نرم افزارهای اصلی )

ردیف	عنوان نرم افزار	تهیه کننده	آدرس	توضیحات
۱	تست های استاندارد هوش به صورت جزو در اختیار کارآموز قرار می گیرد			
۲	فیلم آموزش لیون چینی			
۳	سی دی شامل فایل های صوتی آموزشی که در اختیار کارآموز قرار می گیرد			