

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

استاندارد آموزش شایستگی

تجزیه و تحلیل ورزش فوتبال

صنعت ورزش

کد ملی آموزش شایستگی

۳	۴	۲	۱	۳	۰	۹	۱	۰	۰	۰	۰	۷	۱	۱
ISCO-۰۸				سطح مهارت	شناسه گروه	شناسه شغل			شناسه شایستگی			نسخه		

۱-۱-۲۱۲۲

تاریخ تدوین استاندارد: ۹۳/۳/۲۰



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

شماره ملی شناسایی شغل : ۲۱۲۲/۱/۱

شروع اعتبار : ۱۳۸۹/۰۳/۲۰

پایان اعتبار : ۱۳۹۲/۰۳/۲۰

اعضاء کمیسیون تخصصی برنامه ریزی درسی رشته خدمات آموزشی :

حوزه های حرفه ای و تخصصی همکار برای تدوین استاندارد شغل و آموزش :
- اداره کل آموزش فنی و حرفه ای استان تهران
- شرکت نصر داده دانش
- فدراسیون فوتبال جمهوری اسلامی

فرآیند اصلاح و بازنگری :

آدرس :

تهران - خیابان آزادی ، خیابان خوش شمالی ، سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

دورنگار تلفن ۶۶۹۴۴۱۲۵



تهیه کنندگان استاندارد شغل و آموزش

ردیف	نام و نام خانوادگی	مدرک	رشته تحصیلی	سابقه‌ی تجربی مرتبط
۱	فریدون معینی	فوق لیسانس	تربیت بدنی	
۲	هومن افاضلی	لیسانس	زبان	
۳	امیر نصرالله بروجردی	فوق لیسانس	مدیریت	
۴	محمد مهینی	لیسانس	مدیریت	
۵	اکرم پورمرادیان	لیسانس	مهندسی صنایع	
۶	فاطمه نصرالله بروجردی	لیسانس	مهندسی IT	
۷	محمد شیواپور	لیسانس	زبان	
۸	سپیده فرخ روز	لیسانس	هنر	
۹				
۱۰				
۱۱				
۱۲				
۱۳				
۱۴				
۱۵				



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 آموزشی :

حداقل زمان و جلسات مورد نیاز برای رسیدن به اهداف 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 .

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 شغل : تجزیه و تحلیلگر ورزش فوتبال	
شرح شغل ۱	
<p>آنالیز یا تجزیه و تحلیل مسابقات و تمرین تیم های ورزشی (فوتبال) درحوزه خدمات آموزشی می باشد شرح شغل و وظایف آن عبارت است از : تجزیه و تحلیل تیم خودی و تیم مقابل از طریق مشاهده و استفاده از سخت افزار و نرم افزارهای صوتی و تصویری و رایانه ای به منظور جمع آوری و ساماندهی و تحلیل و توزیع به اشکال نوشتاری- گرافیکی - انیمیشن به نحوی که افراد و متخصصان دیگر مشاغلی مانند کارشناسان و مربیان فوتبال و همچنین کارشناسان در رسانه های اجتماعی در ارتباط بوده تا آنان از آن به سادگی و به سرعت برای تکمیل وظایف خود استفاده نمایند.</p>	
ویژگی های کارآموز ورودی	
<p>حداقل میزان تحصیلات : دیپلم (محدودیتی درنوع دیپلم وجود ندارد)</p> <p>حداقل توانایی جسمی : توانایی جسمی وروانی/ C-Licence</p> <p>مهارت های پیش نیاز این استاندارد : آشنایی بارشته ورزشی فوتبال/ دوره مربیگری درجه D برای سطح ۱ و دوره مربیگری فوتبال درجه C برای سطح ۲</p>	
طول دوره آموزش	
طول دوره آموزش	: ۱۶۸ ساعت
- زمان آموزش نظری	: ۵۰ ساعت
- زمان آموزش عملی	: ۱۱۸ ساعت
- کارورزی	: ساعت
- زمان پروژه	: ساعت
شیوه ارزشیابی	
امتیازسنجش آزمون نظری : ۲۵٪	
امتیازسنجش آزمون عملی : ۶۵٪	
امتیازسنجش اخلاق حرفه ای : ۱۰٪	
صلاحیت های حرفه ای مربیان	
لیسانس تربیت بدنی با سابقه حداقل ۲سال کار مفید درحوزه رشته مربوطه	



استاندارد شغل ۲

ردیف	توانایی ها
۱	توانایی جمع آوری آمار از فعالیتهای یک مسابقه فوتبال و یا یک تمرین فوتبال در خصوص مسابقه تیم ها و بازیکنان و داوران
۲	توانایی سازماندهی آمار جمع آوری شده و اطلاعات لازم از مسابقه و بازیکنان و داوران براساس زمان و مکان
۳	توانایی ارزیابی کردن و تجزیه و تحلیل و تفسیر کردن اطلاعات آماری بدست آمده و بهره برداری از آن
۴	توانایی تحلیل از آمار و اطلاعات استخراج شده و نگارش فنی برای بهره برداری در مهندسی تمرینات و همچنین شناخت از تیم حریف
۵	توانایی بسط و توسعه آمار و اطلاعات بدست آمده به شکل متو (گزارش فنی) گرافیک و انیمیشن و فیلم
۶	توانایی بهره برداری از قوانین و مقررات فوتبال
۷	توانایی تهیه گزارش از تجزیه و تحلیل صورت گرفته
۸	
۹	
۱۰	
۱۱	
۱۲	



استاندارد آموزش

– برگه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان توانایی : توانایی جمع آوری آماراز فعالیت های یک مسابقه فوتبال و یا یک تمرین فوتبال در خصوص مسابقه تیم ها و بازیکنان و داوران
	جمع	عملی	نظری	
	۵۸	۴۹	۹	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
				دانش :
			۳	تاکتیک در فوتبال
			۱	تکنیک در فوتبال
			۴	تعریف آمادگی جسمانی در فوتبال
			۱	علم تمرین در فوتبال
				مهارت :
		۴		جمع آوری جزئیات تاکتیکی و تکنیکی تیم خودی
		۳		جمع آوری قابلیت های بازیکنان تیم خودی
		۴		جمع آوری قابلیت های جسمانی تیم حریف
		۴		جمع آوری قابلیت های جسمانی تیم خودی
		۲		جمع آوری عملکرد داوران
		۱۰		استفاده از نرم افزار پر وزون ۳
		۱۰		استفاده از نرم افزار پروزون PLAY BACK
		۴		جمع آوری قابلیت های بازیکنان تیم حریف
		۱		جمع آوری توانایی های جسمانی داوران
		۴		جمع آوری جزئیات تاکتیکی و تکنیکی تیم حریف
		۳		جمع آوری قابلیت های بازیکنان تیم حریف
				نگرش :
				-دقت در تطبیق آمار بدست آمده با سند ارائه شده - قالب نشدن گرایش واحساسات افراد
				ایمنی :
				توجهات زیست محیطی :
				انتخاب محل مناسب برای مشاهده وجمع آوری آمار به نحوی که سرما و گرما وآلاینده های صوتی و... مانع فعالیت نگردد.



استاندارد آموزش

– برگه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان توانایی : توانایی سازماندهی آمار جمع آوری شده و اطلاعات لازم از مسابقه و بازیکنان و داوران براساس زمان و مکان
	جمع	عملی	نظری	
	۱۵	۱۰	۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی				دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط
				دانش :
			۲	مدل های آماری و کارکرد آن ها
			۱:۳۰	منطق در زمین فوتبال و کارکرد آن ها
			۱:۳۰	زمان در مسابقه فوتبال و کارکرد آن ها
				مهارت :
		۱:۳۰		سازماندهی آمار TEEM SHEET
		۱:۳۰		سازماندهی آمار OVER VIWER مسابقه
		۲		سازماندهی آمار تیم ها براساس زمان و مکان مسابقه
		۲		سازماندهی آمار بازیکنان براساس زمان و مکان مسابقه
		۱:۳۰		سازماندهی آمار دوندگی بازیکنان براساس تنوع در دوندگی و زمان مسابقه
		۱		سازماندهی آمار دوندگی داوران
		۱:۳۰		سازماندهی آمار داوران براساس زمان ومکان مسابقه
				استفاده از ابزار و روش های مناسب
				رعایت سازماندهی آمار از کل به جزء
				رعایت اصل منظر و امانت داری آمار جمع آوری شده
				ایمنی :
				توجهات زیست محیطی :



استاندارد آموزش
- برکتهی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان توانایی : توانایی ارزیابی کردن و تجزیه و تحلیل و تفسیر کردن اطلاعات آماری بدست آمده و بهره برداری از آن
	نظری	عملی	جمع	
	۱۵	۲۶	۴۱	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
				دانش :
		۵		توصیف آمار توصیفی و استنباطی
		۵		انواع نرم افزارهای آماری
		۵		نمودارهای آماری
				مهارت :
		۳		بهره برداری از کاربرد آمار توصیفی و استنباطی
		۳		توصیف کمی و کیفی وزمانی و مکانی آمار
		۳		طبقه بندی داده ها (کیفی و گسسته و فراوانی)
		۳		استفاده از نرم افزارهای SPSS و EXCEL
		۹		تجزیه و تحلیل و تفسیر آمارهای جمع آوری شده
		۲		انتقال آمارهای جمع آوری شده به نرم افزارهای آماری
		۳		رسم نمودارهای آماری (دایره ای و ستونی و مستطیلی و..)
	نگرش :			
	رعایت اصل و حفظ وامانت داری از آمارهای جمع آوری شده - ذخیره سازی مستمر اطلاعات بدست آمده			
	ایمنی :			
	-			
	-			
	توجهات زیست محیطی :			
	-			



استاندارد آموزش

– برگه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان توانایی : توانایی تحلیل از آمار و اطلاعات استخراج شده و نگارش فنی برای بهره‌برداری در مهندسی تمرینات و همچنین شناخت از تیم حریف
	نظری	عملی	جمع	
	۶	۱۳	۱۹	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
				دانش :
			۲	روش تحلیل بر اساس Swot
			۲	سیستم های تمرینات در فوتبال
			۲	تحلیل نیازها
				مهارت :
		۳		تجزیه و تحلیل نقاط ضعف و قوت تیم (خودی و حریف) در خطوط سه گانه
		۳		تجزیه و تحلیل نقاط ضعف و قوت بازیکنان (تکنیکی و تاکتیکی)
		۳		تحلیل فیزیولوژیکی بازیکنان و تیم
		۲		به کارگیری سیستم های تمرینات بدنسازی در فوتبال
		۲		گزارش نویسی از تجزیه و تحلیل ورزش فوتبال
				نگرش :
				استفاده از ابزار و روش های مناسب
				رعایت اصل حفظ و نگهداری آمارهای جمع آوری شده و نتایج بدست آمده
				رعایت تنظیم و ترتیب و توالی نتایج حاصله از آمارهای جمع آوری شده
				ایمنی :
			–	
			–	
			توجهات زیست محیطی :	
			–	



استاندارد آموزش

– برگه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان توانایی : توانایی بسط و توسعه آمار و اطلاعات بدست آمده به شکل متون (گزارش فنی) گرافیک و انیمیشن و فیلم
	نظری	عملی	جمع	
	۵	۵	۱۰	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
				دانش : توصیف تصویری آمار و تحلیل صورت گرفته پردازش آمارها به اطلاعات معتبرسازی داده ها و اطلاعات
		۲		مهارت : استفاده از سخت افزارهای تصویری و رایانه ای استفاده از نرم افزارهای تصویری و رایانه ای تبدیل آمار به اشکال گرافیکی تبدیل آمار به اشکال دوبعدی و سه بعدی و انیمیشن تبدیل آمار به اشکال تصاویر دیجیتالی
		۱:۳۰		
		۱:۳۰		
	۱/۲			
	۱/۲			
	۱			
	۲			
	۱			
	نگرش : رعایت حفظ امنیت در رایانه رعایت در استفاده از تجهیزات برقی			
	ایمنی : –			
	توجهات زیست محیطی : –			



استاندارد آموزش

– برگه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان توانایی : توانایی بهره برداری از قوانین و مقررات فوتبال
	نظری	عملی	جمع	
	۵	۵	۱۰	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی				دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط
				دانش :
			۲	شناخت خطاها و رفتارهای ناشایست
			۲	شناخت شروع های مجدد
			۱	شناخت وسایل و تجهیزات و ملزومات
				مهارت :
		۱		توصیف خطاها و رفتارهای ناشایست و جرایم آن ها
		۱		توصیف شروع های مجدد و کاربرد آن در عملکرد داور
		۱		توصیف و کاربرد وسایل و تجهیزات و ملزومات مورد استفاده مسابقه از دیدگاه قوانین و مقررات
		۲		تفسیر و خلاصه سازی عملکرد داور
				نگرش :
				رعایت اصل استفاده از وسایل و تجهیزات و ملزومات مناسب
				ایمنی :
				توجهات زیست محیطی :



استاندارد آموزش
– برگه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان توانایی : توانایی تهیه گزارش از تجزیه و تحلیل صورت گرفته
	جمع	عملی	نظری	
	۱۵	۱۰	۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
				دانش :
			۱:۳۰	گزارش شفاهی و رعایت ترتیب و توالی
			۱:۳۰	گزارش کتبی و رعایت ترتیب و توالی
			۱	گزارش علمی و فنی و رعایت ترتیب و توالی
			۱	ملزومات مورد نیاز در ارائه گزارش
				مهارت :
		۲:۳۰		ارائه گزارش شفاهی
		۲:۳۰		ارائه گزارش کتبی
		۲:۳۰		ارائه گزارش علمی و فنی
		۲:۳۰		بهره برداری از ملزومات برای ارائه یک سخنرانی
				نگرش :
				رعایت استفاده از مستندات در ارائه گزارش
				رعایت اصل امانت در ارائه گزارش
				رعایت ایمنی در استفاده از ابزار و تجهیزات
			استفاده از ابزار و روشهای مناسب در ارائه گزارش	
			ایمنی :	
			توجهات زیست محیطی :	



– منابع و نرم افزار های آموزشی	
ردیف	شرح
۱	آموزش مهارت های فوتبال
۲	سیستم ها و راهبردهای فوتبال
۳	قوانین و مقررات فوتبال
۴	شیوه مدل سازی داده ها
۵	جزوه شیوه نگارش
۶	مقدمه ای بر روش تحقیق
۷	روش های تجزیه و تحلیل در فوتبال
۸	جزوه آموزشی SPSS
۹	جزوه آموزشی EXCEL
۱۰	جزوه آموزشی مقدمه ای بر علم آمار
۱۱	PROZONE REFEREE HAND BOOK OF SOCCER MACH ANALYSIS
۱۲	Educatinol book of prozone
۱۳	جزوه آموزشی فرمت های صوتی و تصویری