

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

استاندارد آموزش شایستگی

بکارگیری رایانه در صنعت فوتبال (مقدماتی)

گروه شغلی
فناوری ورزشی

کد ملی آموزش شایستگی

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

۳۳۲۲-۹۱-۰۰۸-۱

تاریخ تدوین استاندارد: ۲۳/۱۰/۹۳

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

کد ملی شناسایی آموزش شایستگی : ۱-۰۰۸-۹۱-۳۴۲۲

اعضاء کمیسیون تخصصی برنامه ریزی درسی رشته فناوری ورزشی:

- آقای علی سید موسوی

- سرکار خانم زهرا زمانی

- امیر نصرالله بروجردی

- رامک فرح آبادی

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

- اتحادیه مدیران باشگاههای فوتبال ایران

- شرکت مشاوره آموزشی نصر داده دانش

فرآیند اصلاح و بازنگری :

-

-

آدرس دفتر طرح و برنامه های درسی

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

دورنگار ۶۶۹۴۴۱۲۵

آدرس الکترونیکی : Barnamehdarci@yahoo.com

تهیه کنندگان استاندارد آموزش شایستگی

ردیف	نام و نام خانوادگی	آخرین مدرک تحصیلی	رشته تحصیلی	شغل و سمت	سابقه کار مرتبط	آدرس ، تلفن و ایمیل
۱	هومن افاضلی	لیسانس	زبان انگلیسی	-	۱۵ سال	تلفن ثابت : ۸۸۵۷۳۳۱۹ تلفن همراه : ایمیل : آدرس :
۲	سید ایمان میری کوهرودی	لیسانس	خبر انگلیسی	مدرس مترجم مولف	۵ سال	تلفن ثابت : ۸۸۱۹۰۴۸۲ تلفن همراه : ۹۱۸۳۶۲۳۲۱۵ ایمیل : imanmiri@mail آدرس : تهران
۳	مهدی معینی	لیسانس	IT	-	۵ سال	تلفن ثابت : ۸۸۷۵۳۲۱۹ تلفن همراه : ایمیل : abrojerdy@yahoo.com آدرس : تهران
۴	امیر نصراله بروجردی	فوق لیسانس	مدیریت	-	۳۰ سال	تلفن ثابت : ۸۸۷۶۲۱۳۳ تلفن همراه : ۹۱۲۱۴۸۳۵۱۱ ایمیل : abrojerdy@yahoo.com آدرس : تهران
۵	علی محمد مرتضوی	کارشناس	مدیریت	دبیر اتحادیه فوتبال	۵۰ سال	تلفن ثابت : ۸۸۶۰۶۷۰۰ 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 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 حرفه‌ای 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 شایستگی :	
بکارگیری رایانه در صنعت فوتبال (مقدماتی)	
شرح استاندارد آموزش شایستگی :	
بکارگیری رایانه در صنعت فوتبال (مقدماتی) از شایستگی های صنعت فوتبال در حوزه فناوری ورزشی بوده و کارهای توانایی کار با رایانه، سخت افزار و نرم افزار های چهار گانه ICDL و اینترنت را در بر می گیرد .	
ویژگی های کارآموز ورودی :	
حداقل میزان تحصیلات : دیپلم	
حداقل توانایی جسمی و ذهنی : برخورداری از سلامت روانی کامل و توانمندی جسمی جهت حضور در کلاس و توانمندی فراگیری محتوای دوره های آموزشی	
مهارت های پیش نیاز : ندارد	
طول دوره آموزش :	
طول دوره آموزش	۶۴ ساعت
- زمان آموزش نظری	۲۰ ساعت
- زمان آموزش عملی	۴۴ 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 :	
حداقل ۲ سال سابقه تدریس مرتبط و کارشناسی در گروه کامپیوتر و فن آوری اطلاعات	

* تعریف دقیق استاندارد (اصطلاحی) :

بکارگیری رایانه در فوتبال (ICDL –FI) (مقدماتی) دوره تخصصی آشنایی و کاربرد رایانه با تکیه بر نیاز های

صنعت فوتبال بوده و شامل شایستگی های :

۱- آشنایی با رایانه (سخت افزار و نرم افزار)

۲- کاربرد رایانه و نرم افزار های Word , Excel , PPT و windows internet explorer

* اصطلاح انگلیسی استاندارد (و اصطلاحات مشابه جهانی) :

ICDL in Football industry

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

ICDL (I,II)

* 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	کار با رایانه (سخت افزار و نرم افزار)
۲	بکارگیری نرم افزار Word
۳	بکارگیری نرم افزار Excel
۴	بکارگیری نرم افزار Power point
۵	بکارگیری اینترنت و ایمیل
۶	
۷	
۸	
۹	
۱۰	
۱۱	
۱۲	
۱۳	
۱۴	
۱۵	

	زمان آموزش			عنوان: کار با رایانه (سخت افزار و نرم افزار)
	جمع	عملی	نظری	
	۱۲	۸	۴	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
بسته آموزشی مهارتهای هفت گانه ICDL بخش اول و دوم (مفاهیم عمومی)				دانش :
			۲	- سخت افزار رایانه
			۲	- نرم افزار رایانه
				-
				-
				مهارت :
		۴		- کاربرد سخت افزار رایانه
		۴		- کاربرد نرم افزار رایانه
				-
				نگرش :
				- توجه به ویژگی های سخت افزار .
				- توجه به ویژگی های نرم افزار .
			- استفاده از دستورالعمل های استفاده و نگهداری از سخت افزار و نرم افزار .	
			ایمنی و بهداشت :	
			- استفاده از سیستم های صوتی و تصویری با رعایت استاندارد ها و نکات بهداشتی	
			توجهات زیست محیطی :	
			- انتخاب محل مناسب برای تمرین و یادگیری به نحوی که سرما، گرما و آلاینده های صوتی و ... مانع فعالیت نگردد.	
			-	

	زمان آموزش			عنوان : بکارگیری نرم افزار Word
	جمع	عملی	نظری	
	۱۳	۹	۴	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
بسته آموزشی مهارتهای هفت گانه ICDL بخش سوم (واژه پردازی)				دانش :
			۲	- کلیات Word
			۲	- ویژگی ها و ساختار Word
				-
				-
				مهارت :
		۴/۵		- کاربرد عمومی Word
		۴/۵		- کاربرد ویژگی ها و ساختار Word
				-
				-
	نگرش :			
	- توجه به ویژگی های سخت افزار .			
	- توجه به ویژگی های نرم افزار .			
	- استفاده از دستورالعمل های استفاده و نگهداری از سخت افزار و نرم افزار .			
	ایمنی و بهداشت :			
	- استفاده از سیستم های صوتی و تصویری با رعایت استاندارد ها و نکات بهداشتی			
	توجهات زیست محیطی :			
	- انتخاب محل مناسب برای تمرین و یادگیری به نحوی که سرما، گرما و آلاینده های صوتی و ... مانع فعالیت نگردد.			
	-			

	زمان آموزش			عنوان : بکارگیری نرم افزار Excel
	جمع	عملی	نظری	
	۱۳	۹	۴	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
بسته آموزشی مهارتهای هفت گانه ICDL بخش چهارم (صفحات گسترده)				دانش :
			۲	- کلیات Excel
			۲	- ویژگی ها و ساختار Excel
				-
				-
				مهارت :
		۴/۵		- کاربرد عمومی Excel
		۴/۵		- کاربرد ویژگی ها و ساختار Excel
				-
				نگرش :
- توجه به ویژگی های سخت افزار .				
- توجه به ویژگی های نرم افزار .				
- استفاده از دستورات عملی های استفاده و نگهداری از سخت افزار و نرم افزار .				
ایمنی و بهداشت :				
- استفاده از سیستم های صوتی و تصویری با رعایت استاندارد ها و نکات بهداشتی				
توجهات زیست محیطی :				
- انتخاب محل مناسب برای تمرین و یادگیری به نحوی که سرما، گرما و آلاینده های صوتی و ... مانع فعالیت نگردد.				
نگرش :				
- توجه به ویژگی های سخت افزار .				

	زمان آموزش			عنوان : بکارگیری نرم افزار Power Point
	جمع	عملی	نظری	
	۱۳	۹	۴	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
بسته آموزشی مهارتهای هفت گانه ICDL بخش ششم (عرضه مطالب)				دانش : - کلیات Power Point - ویژگی ها و ساختار Power Point - -
			۲	
			۲	
				مهارت : - کاربرد عمومی Power Point - کاربرد ویژگی ها و ساختار Power Point - -
		۴/۵		
		۴/۵		
	نگرش : - توجه به ویژگی های سخت افزار . - توجه به ویژگی های نرم افزار . - استفاده از دستورالعمل های استفاده و نگهداری از سخت افزار و نرم افزار .			
	ایمنی و بهداشت : - استفاده از سیستم های صوتی و تصویری با رعایت استاندارد ها و نکات بهداشتی توجهات زیست محیطی : - انتخاب محل مناسب برای تمرین و یادگیری به نحوی که سرما، گرما و آلاینده های صوتی و ... مانع فعالیت نگردد.			

	زمان آموزش			عنوان : بکارگیری اینترنت و ایمیل (مقدماتی)
	جمع	عملی	نظری	
	۱۳	۹	۴	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
بسته آموزشی مهارتهای هفت گانه ICDL بخش هفتم (اینترنت)				دانش :
			۲	- شناخت و ویژگی ها و ساختار اینترنت
			۲	- تبیین و ویژگی ها و ساختار و انواع سرویس های ایمیل
				-
				-
				مهارت :
		۴/۵		- کاربرد اینترنت و ابزارهای آنلاین
		۴/۵		- کاربرد ایمیل و انواع سرویس های آن
				-
				-
				نگرش :
				- توجه به ویژگی های سخت افزار . - توجه به ویژگی های نرم افزار . - استفاده از دستورالعمل های استفاده و نگهداری از سخت افزار و نرم افزار .
			ایمنی و بهداشت :	
			- استفاده از سیستم های صوتی و تصویری با رعایت استاندارد ها و نکات بهداشتی توجهات زیست محیطی :	
			- انتخاب محل مناسب برای تمرین و یادگیری به نحوی که سرما، گرما و آلاینده های صوتی و ... مانع فعالیت نگردد. -	

- برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱-	صندلی دانشجویی	ساخته شده از فلز و پلاستیک فشرده	۱۵	
۲-	وایت برد	ابعاد ۱۲۰×۱۰۰ سانتی متر	۱	
۳-	میز مدرس	ابعاد ۷۰×۵۰ و دو کشو	۱	
۴-	تلویزیون	۴۰ اینچ	۱	
۵-	سیستم کامل صوتی	آمپلی فایر و بلند گو	۱	

توجه :

- تجهیزات برای یک کارگاه به ظرفیت ۱۵ نفر در نظر گرفته شود .

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	کاغذ	انواع کاغذ در ابعاد و اشکال مختلف	۱ بسته	
۲	وسایل تحریر	انواع وسایل تحریر و نگارش معمول	۲۰ عدد	
۳	فلش کارت	چند سری فلش کارت جهت تسهیل در آموزش	۱۵ سری	
۴	کتاب آموزشی	مندرج در استاندارد	۱۵ سری	

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	CD- DVD	windows office ۲۰۱۴	۱۵ عدد	

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	کتاب های مهارت های ICDL هفتگانه	Microsoft Office ICDL		۲۰۰۵	USA	Microsoft
۲	(NDD) Flash Card	گروه علوم ورزشی نصر داده دانش		۱۳۹۲	ایران	نصر داده دانش

- 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
۱	International Computer Driving	Microsoft Office		۲۰۰۵	USA	Microsoft	

فهرست سایت های قابل استفاده در آموزش استاندارد

ردیف	عنوان
۱	www.footballelearning.ir
۲	http://elearning.mft.info/۲۴/Fa/StaticPages/Page.aspx?tid=۳۰۴۳

فهرست معرفی نرم افزارهای سودمند و مرتبط

(علاوه بر نرم افزارهای اصلی)

توضیحات	آدرس	تهیه کننده	عنوان نرم افزار	ردیف
	http://www.microsoft.com/en-in/download/default.aspx		<i>Microsoft Office</i> ۲۰۱۴	۱