



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

مدیر Game NET (بازیهای شبکه ای)

فناوری اطلاعات

کد ملی آموزش شغل

۳۵۱۲/۴۲

تاریخ تدوین استاندارد:

تا تاریخ ۹۳/۵/۱

مدت اعتبار استاندارد: از تاریخ ۹۰/۵/۱



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

کد ملی شناسایی آموزش شغل /: ۳۵۱۲/۴۲

اعضاء کمیسیون تخصصی برنامه ریزی درسی رشته فناوری اطلاعات :  
- شهرام شکوفیان: مدیر گروه برنامه ریزی درسی فناوری اطلاعات

حوزه های حرفه ای و تخصصی همکار برای تدوین استاندارد آموزش شغل /:  
- اداره کل فنی و حرفه ای استان مرکزی  
-

فرآیند اصلاح و بازنگری :  
-محتوای علمی  
-مطابق با بازار کار  
-تجهیزات  
-مواد مصرفی  
-ابزار

آدرس دفتر طرح و برنامه های درسی

تهران - خیابان آزادی ، خیابان خوش شمالی ، نبش خیابان نصرت ، ساختمان شماره ۲ ، سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور ، پلاک

۲۵۹

تلفن ۹ - ۶۶۵۶۹۹۰۰

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	محمد جهانگیری	فوق دیپلم	مکانیک	معاونت آموزش	۱۳ سال	تلفن ثابت : ۰۸۶۱۲۲۷۳۱۳۵ تلفن همراه : ۰۹۱۸۳۶۳۵۰۱۸ ایمیل : m.jahangiri80@yahoo.com آدرس : اراک اداره کل فنی و حرفه ای
۲	سید وحید حیدری	لیسانس	الکترونیک	مربی	۱۲ سال	تلفن ثابت : ۰۸۶۱۲۲۲۷۲۳۸ تلفن همراه : ۰۹۱۸۱۶۱۲۴۷۸ ایمیل : svheydari@gmail.com آدرس : اراک مجتمع آموزشی امام علی (ع)
۳	اکرم سالی	فوق دیپلم	کامپیوتر	مربی	۱۵ سال	تلفن ثابت : ۰۸۶۱۲۲۲۷۲۳۸ تلفن همراه : ۰۹۱۸۸۶۱۸۱۳۱ ایمیل : akramsali@gmail.com آدرس : اراک مجتمع آموزشی امام علی (ع)
۴	مجتبی نخعی	لیسانس	کامپیوتر	کارشناس	۱۲ سال	تلفن ثابت : ۰۸۶۱۲۱۶۳۳۲۵ تلفن همراه : ۰۹۱۸۱۶۱۵۷۷۲ ایمیل : m_nakhaei@iralco.net آدرس : اراک - شرکت آلومینیوم ایران
۵	ندا نجفی	لیسانس	کامپیوتر	کارشناس	۱۰ سال	تلفن ثابت : ۰۲۱۷۷۵۶۹۷۹۶ تلفن همراه : ۰۹۱۲۳۲۷۹۹۸۴ ایمیل : ned_najafi@gmail.com آدرس : تهران دفتر مرکزی بنیاد مسکن
۶	سیده مائده سادات	لیسانس	کامپیوتر	کارشناس	۵ سال	تلفن ثابت : ۰۸۶۱۳۶۶۱۵۴۵ تلفن همراه : ۰۹۱۸۸۶۴۲۱۸۴ ایمیل : iatc@yahoo.cim آدرس : اراک مجتمع آموزشی امام علی (ع)
۷						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 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 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.



<b>نام استاندارد آموزش شغل :</b>	
مدیر Game NET (بازیهای شبکه ای)	
<b>شرح استاندارد آموزش شغل :</b>	
<p>مدیر Game NET از مشاغل حوزه فناوری اطلاعات است. از توانایی های این شغل می توان به موارد ذیل اشاره کرد. پیکربندی و تنظیمات عمومی شبکه در شبکه های Client/Server - نصب و راه اندازی نرم افزار مدیریت Game NET و تهیه و نصب بازیهای جدید - نظارت و کنترل کلیه کامپیوترهای موجود در شبکه و ارسال و دریافت پیام و فایل به کاربران در حین کار - انجام تنظیمات امنیتی بر روی کامپیوتر های موجود در شبکه جهت ایجاد محدودیت در دسترسی کاربران - دریافت انواع گزارشات از کارکرد کاربران و محاسبه تهیه گزارشات مالی Game NET - نظارت بر محیط کاربری و انجام تدابیری جهت عدم امکان تقلب در سیستم. از مشاغل مرتبط با این شغل می توان مدیر کافی نت ، مدیر شبکه و برنامه نویسان را نام برد.</p>	
<b>ویژگی های کارآموز ورودی :</b>	
حداقل میزان تحصیلات : پایان دوره راهنمایی	
حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمانی و روانی	
مهارت های پیش نیاز : ICDL درجه دو و یا کارور عمومی رایانه	
<b>طول دوره آموزش :</b>	
طول دوره آموزش	: ۹۰ ساعت
- زمان آموزش نظری	: ۶۰/۵ ساعت
- زمان آموزش عملی	: ۲۹/۵ 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>	
لیسانس مهندسی کامپیوتر یا الکترونیک با کلیه گرایش ها با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط	



## تعریف دقیق استاندارد ( اصطلاحی ) :

مدیر Game NET توانایی اداره و مدیریت مکانی که در آن خدمات بازیهای تحت شبکه ارائه می شود را کسب می کند و میتواند سیستم های تحت شبکه را نظارت کند.

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

Game NET Management

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

تکنسین عمومی شبکه های کامپیوتری - مدیر شبکه - مدیر ISP - برنامه نویس صفحات وب

## \* جایگاه استاندارد شغلی از جهت آسب 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 مدیر Game NET (بازیهای شبکه ای)

- شایستگی ها<sup>۱</sup>

ردیف	عناوین
۱	پیکربندی و تنظیمات عمومی شبکه در شبکه های Client/Server
۲	نصب و راه اندازی نرم افزار مدیریت Game NET و تهیه و نصب بازیهای جدید
۳	نظارت و کنترل کلیه کامپیوترهای موجود در شبکه و ارسال و دریافت پیام و فایل به کاربران در حین کار
۴	انجام تنظیمات امنیتی بر روی کامپیوتر های موجود در شبکه جهت ایجاد محدودیت در دسترسی کاربران
۵	دریافت انواع گزارشات از کارکرد کاربران و محاسبه تهیه گزارشات مالی Game NET
۶	نظارت بر محیط کاربری و انجام تدابیری جهت عدم امکان تقلب در سیستم
۷	
۸	
۹	
۱۰	
۱۱	
۱۲	
۱۳	
۱۴	
۱۵	

<sup>۱</sup> . Competency / task



## استاندارد آموزش - برگی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			
	جمع	عملی	نظری	
	۱۲	۸	۴	
<b>عنوان :</b>				
پیکربندی و تنظیمات عمومی شبکه در شبکه های Client/Server				
<b>دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی</b>				
<b>توجهات زیست محیطی مرتبط</b>				
<b>تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی</b>				
CD یا DVD نرم افزار سیستم عامل سازگار با مایکروسافت- Accounting- و ویروس یاب- Cool Disk CD خام ماژیک CD کاغذ ماژیک وایت برد کامپیوتر با تمام متعلقات چاپگر اسکنر دیتا پروژکتور میز کامپیوتر صندلی اتصال به اینترنت جزوه راهنمای نرم افزار هفت نت نرم افزار مدیریت گیم نت			۱ ۱ ۱ ۱  ۳ ۳ ۲	<b>دانش :</b> - شبکه های LAN و WAN - توپولوژی های مهم مانند ستاره ای - چند پروتکل کاربردی مانند TCP/IP - شبکه های Domain و Star و تنظیمات IP  <b>مهارت :</b> - بستن شبکه LAN با توپولوژی Star و تنظیمات IP - ساخت کابل Cross و Straight - تست کابل با دستگاه تستر  <b>نگرش :</b> - دقت و سرعت در زدن کانکتورها  <b>ایمنی و بهداشت :</b> - مراقبت در هنگام استفاده از کاتر و استفاده از ابزارهای حفاظتی  <b>توجهات زیست محیطی :</b> - -





## استاندارد آموزش - برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			
	جمع	عملی	نظری	
	۱۵	۱۰.۵	۴.۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	<b>دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط</b>			
دانش : - بازیهای شبکه ای و محیط Game NET - نرم افزار مدیریت Game NET - سیستم عامل های شبکه	DVD یا CD نرم افزار سیستم عامل سازگار با میکروسافت- Accounting- و ویروس یاب- Cool Disk CD خام ماژیک CD کاغذ ماژیک وایت برد کامپیوتر با تمام متعلقات چاپگر اسکنر	۱/۵ ۱/۵ ۱/۵ ۲/۵ ۲ ۳ ۳	مهارت : - نصب سیستم عامل شبکه - مقایسه و انتخاب نرم افزار مناسب Game NET - نصب و راه اندازی نرم افزار مناسب Game NET - مقایسه و انتخاب چند بازی با توجه به امکانات سخت افزاری Game NET - نصب چند بازی شبکه ای	نگرش : - توجه به هزینه و بهره وری
ایمنی و بهداشت : - رعایت ارگونومی کار با کامپیوتر	دیتا پروژکتور میز کامپیوتر صندلی اتصال به اینترنت جزوه راهنمای نرم افزار هفت نت نرم افزار مدیریت گیم نت	- -	توجهات زیست محیطی : - -	- -



## استاندارد آموزش - بر گه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			<b>عنوان :</b> نظارت و کنترل کلیه کامپیوترهای موجود در شبکه و ارسال و دریافت پیام و فایل به کاربران در حین کار
	جمع	عملی	نظری	
	۱۵	۱۰/۵	۴/۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
CD یا DVD نرم افزار سیستم عامل سازگار با مایکروسافت- Accounting- و ویروس یاب- Cool Disk CD خام ماژیک CD کاغذ ماژیک وایت برد کامپیوتر با تمام متعلقات چاپگر اسکنر دیتا پروژکتور میز کامپیوتر صندلی اتصال به اینترنت جزوه راهنمای نرم افزار هفت نت نرم افزار مدیریت گیم نت			۱/۵ ۱/۵ ۱/۵  ۳/۵ ۳/۵ ۳/۵	<b>دانش :</b> - نظارت و کنترل در شبکه های کامپیوتری - دستور Net جهت کنترل کامپیوتر های شبکه - نرم افزارهای دانلود مانند DAP و Flash Get
				<b>مهارت :</b> - استفاده از نرم افزار مدیریت Game NET جهت نظارت و کنترل - استفاده از دستور NET جهت نظارت و کنترل - جلوگیری از امکان دانلود توسط کاربران
				<b>نگرش :</b> - دقت در تایپ دستورات
				<b>ایمنی و بهداشت :</b> - رعایت ارگونومی در هنگام کار با کامپیوتر
				<b>توجهات زیست محیطی :</b> - -







## استاندارد آموزش - بر گه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش				
	جمع	عملی	نظری		
	۱۵	۹	۶	<b>عنوان :</b> نظارت بر محیط کاربری و انجام تدابیری جهت عدم امکان تقلب در سیستم و نظارت بر محیط کافی نت و برقراری ارتباط موثر مراجعه کنندگان	
<b>تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی</b>	<b>دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط</b>				
دانش : - تقلب در انجام بازی های شبکه ای - امنیت محیط کاربری - اصول و مفاهیم روابط انسانی - روشهای ارتباطی				دانش : - تقلب در انجام بازی های شبکه ای - امنیت محیط کاربری - اصول و مفاهیم روابط انسانی - روشهای ارتباطی	
DVD نرم افزار CD یا سیستم عامل سازگار با مایکروسافت- Accounting- ویروس یاب- Cool Disk خام CD مازیک CD کاغذ مازیک وایت برد کامپیوتر با تمام متعلقات چاپگر اسکنر		۲	۲		مهارت : - استفاده از قابلیت های نرم افزار مدیریت Game NET جهت مقابله با تقلب کاربران - روشهای حل مشکلات کارکنان و افراد و بالا بردن انگیزه کارکنان
دیتا پروژکتور میز کامپیوتر صندلی اتصال به اینترنت جزوه راهنمای نرم افزار هفت نت نرم افزار مدیریت گیم نت		۴	۱		نگرش : - برقراری ارتباط عاطفی - توجه به رهبری به جای مدیریت
					ایمنی و بهداشت : - رعایت ارگونومی کار با کامپیوتر
					توجهات زیست محیطی : - -



- برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	CD یا DVD نرم افزار	سیستم عامل سازگار با میکروسافت	۲	
۲	CD یا DVD نرم افزار	Accounting	۲	
۳	CD یا DVD نرم افزار	ویروس یاب	۱	
۴	Cool Disk	8GB	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	CD خام	700MB	۱	برای هر نفر
۲	ماژیک CD	معمولی	۲	برای کارگاه
۳	کاغذ	A4	۱۰	برای هر نفر
۴	ماژیک وایت برد	معمولی در رنگهای مختلف	۵	برای کارگاه

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	کامپیوتر با تمام متعلقات	با مشخصات روز	۱	برای ۲ نفر
۲	چاپگر	لیزری سیاه و سفید	۱	برای کارگاه
۳	اسکندر	رومیزی	۱	برای کارگاه
۴	دیتا پروژکتور	معمولی	۱	برای کارگاه
۵	میز کامپیوتر	معمولی	۱	برای ۲ نفر
۶	صندلی	معمولی	۱	برای هر نفر
۷	اتصال به اینترنت	512kb/s	۱	برای کارگاه

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	جزوه راهنمای نرم افزار هفت نت	گروه نرم افزاری هفت		۱۳۸۸		گروه نرم افزاری هفت
۲	نرم افزار مدیریت گیم نت	گروه نرم افزاری هفت		۱۳۸۸		گروه نرم افزاری هفت

- 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
1	<a href="http://www.7sub7.com">www.7sub7.com</a>
2	<a href="http://www.parvazeh.com">www.parvazeh.com</a>
3	<a href="http://www.softshop.com">www.softshop.com</a>
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



فهرست معرفی نرم افزارهای سودمند و مرتبط  
( علاوه بر نرم افزارهای اصلی )

ردیف	عنوان نرم افزار	تهیه کننده	آدرس	توضیحات
۱	Smart Launch			
۲	Antamedia Internet Cafe			
۳	Cybercafe pro			
۴	Easy Cafe			
۵	Handy Cafe			
۶	Turbo NET manager			