



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 زنجیره پشتیبان (SCM)

گروه شغلی فناوری اطلاعات

کد ملی آموزش شغل

۲۵۱۳-۵۳-۰۵۹-۱

تاریخ تدوین استاندارد: ۹۳/۶/۱



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

کد ملی شناسایی آموزش شغل: ۱-۰۵۹-۰۵۳-۲۵۱۳

اعضاء کمیسیون تخصصی برنامه ریزی درسی رشته فناوری اطلاعات :

الهام تاجفر

زهرا زمانی

مدیر گروه برنامه ریزی درسی فناوری اطلاعات: شهرام شکوفیان

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

- دفتر طرح و برنامه های درسی

-

فرآیند اصلاح و بازنگری :

- محتوای علمی

- تجهیزات

- تغییرات تکنولوژی

- نیاز بازار کار

- تقاضای متولیان اجرا و سیاستگذاری

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 ۹ - ۶۶۵۶۹۹۰۰

دورنگار ۶۶۹۴۴۱۱۷

آدرس الکترونیکی : [Barnamehdarci@yahoo.com](mailto:Barnamehdarci@yahoo.com)


 شایستگی

**تهیه کنندگان استاندارد آموزش شغل**

ردیف	نام و نام خانوادگی	آخرین مدرک تحصیلی	رشته تحصیلی	شغل و سمت	سابقه کار مرتبط	آدرس ، تلفن و ایمیل
۱	سیده معصومه احمدی	کارشناسی	کامپیوتر	مربی رایانه	۱۱ سال	تلفن ثابت : +۳۶۳۲۸۰۳۰۹۰ تلفن همراه : ایمیل :
۲	فرید مرجمکی	کارشناسی	کامپیوتر	رییس مرکز	۱۵	تلفن ثابت : +۳۶۳۴۴۰۱۰۱۳ تلفن همراه : ایمیل : آدرس :
۳	پروین شریفی	کارشناسی	کامپیوتر	مربی رایانه	۸ سال	تلفن ثابت : +۳۶۳۲۸۰۳۰۹۰ تلفن همراه : ایمیل : آدرس :
۴	مهديه گله بسپاری	کارشناسی	کامپیوتر	مربی رایانه	۸ سال	تلفن ثابت : +۳۶۳۲۸۰۳۰۹۰ 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>	
<b>مدیر زنجیره پشتیبان (SCM)</b>	
<b>شرح استاندارد آموزش شغل :</b>	
<p>مدیر زنجیره پشتیبان (SCM) از مشاغل حوزه فناوری اطلاعات می باشد. از شایستگی های این شغل می توان موارد زیر را نام برد بررسی و انجام پروسه تولید را از مواد اولیه، اطلاعات و منابع مالی را از تهیه کننده، تولیدکننده، عمده فروش، خرده فروش و سپس مشتری کنترل و مدیریت شناخت Supply Management، کار با Supply Management Rules، کار با موارد با اهمیت Value Chain، کار با موارد مهم Supply Management و Scope، کار با ابزارها و تکنیکهای Supply Management، کار با Supply Development Process، کار با Supply Certification، کار با Supply Continuous Improvement، کار با Supply Measurement، کار با Supply Risk Management، کار با Supply Management Future. مدیر زنجیره پشتیبان (SCM) با مشاغلی مانند مدیر فروش، مدیر تولید، مدیر ارزیابی و مدیر سایت و نرم افزار مرتبط است.</p>	
<b>ویژگی های کارآموز ورودی :</b>	
<p><b>حداقل میزان تحصیلات :</b> مهندس کامپیوتر کلیه گرایش ها یا کارشناس فناوری اطلاعات</p> <p><b>حداقل توانایی جسمی و ذهنی :</b> توانایی کار با کامپیوتر</p> <p><b>مهارت های پیش نیاز :</b> ندارد</p>	
<b>طول دوره آموزش :</b>	
طول دوره آموزش	: ۵۰ ساعت
- زمان آموزش نظری	: ۱۵ ساعت
- زمان آموزش عملی	: ۳۵ 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>	
<b>حداقل تحصیلات :</b>	
- دارندگان مدرک کارشناسی با ۲ سال سابقه کار	
- دارندگان مدرک کاردانی با ۴ سال سابقه کار	



\* تعریف دقیق استاندارد (اصطلاحی) :

مدیر زنجیره پشتیبان (SCM) کسی است که جریان تولید تا فروش را بین شرکتها متعادل می کند و کار اصلی آن کاهش موجودیهای محصول بوسیله متعادل کردن عرضه و تقاضا می باشد و البته نرم افزارهای SCM توانایی افزایش زمان برای فروش محصولات و کاهش قیمتها، مدیریت بهتر منابع و برنامه ریزی های آینده را بهبود می بخشند.

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

**Supplier Chain Management**

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

کلیه استانداردهای حوزه مدیر فروش، مدیر تولید، مدیر ارزیابی و مدیر سایت و نرم افزار

\* 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

- شایستگی‌ها

ردیف	عناوین
۱	بررسی و تهیه گزارش از Supply Management
۲	بررسی Supply Management Rules
۳	کاربا موارد با اهمیت Value Chain
۴	کاربا موارد مهم Scope و Supply Management
۵	کار با ابزارها و تکنیکهای Supply Management
۶	کار با Supply Development Process
۷	کار با Supply Certification
۸	کار با Supply Continuous Improvement
۹	انجام Supply Measurement
۱۰	انجام Supply Risk Management
۱۱	انجام Supply Management Future
۱۲	
۱۳	
۱۴	
۱۵	



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان: بررسی و تهیه گزارش از Supply Management
	جمع	عملی	نظری	
	۳	۲	۱	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رایانه با تجهیزات کامل بروز سیستم عامل بروز وایت برد ماژیک وایت برد دیتا پروژکتور کاغذ پرده دیتا پروژکتور DVD خام خودکار Cool disk میز رایانه صندلی گردان تجهیزات اتصال به اینترنت DVD آموزشی نرم افزار مربوطه DVD دیکشنری انگلیسی به فارسی کتاب آموزشی کابل سیار پنج راهه چاپگر لیزری			۱	دانش: -تمرین قوانین رقابت (Competitiveness rules) نحوه بررسی Buzz word bingo نحوه کار core competencies نحوه کار با stakeholders نحوه کار با business models جدید نحوه کار با مراحل و ایده های Supply management نحوه کار با نقش تکنولوژی
		۲		مهارت: کار با stakeholders کار با business models جدید کار با مراحل و ایده های Supply management کار با نقش تکنولوژی
	نگرش: -انجام کردار و دیدگاه مناسب در رابطه با کار			
	ایمنی و بهداشت: رعایت ارگونومی در هنگام کار با کامپیوتر			
	توجهات زیست محیطی: دفع صحیح زباله و قطعات مستهلک شده کامپیوتر و متعلقات آن			





استاندارد آموزش  
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : <b>بررسی Supply Management Rules</b>
	جمع	عملی	نظری	
	۴	۳	۱	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رایانه با تجهیزات کامل بروز سیستم عامل بروز وایت برد ماژیک وایت برد دیتا پروژکتور کاغذ پرده دیتا پروژکتور DVD خام خودکار Cool disk میز رایانه صندلی گردان تجهیزات اتصال به اینترنت DVD آموزشی نرم افزار مربوطه DVD دیکشنری انگلیسی به فارسی کتاب آموزشی کابل سیار پنج راهه چاپگر لیزری			۱	دانش : - فرآیند supply chain management نحوه کار با ضرورت نوآوری در process/product نحوه ساده تر کردن supply chain complexity نحوه کار با Supply process management نحوه کار با Supply management Pareto Principle نحوه کار با Supply management با وجود استثناء
		۳		مهارت : کار با ضرورت نوآوری در process/product ساده تر کردن supply chain complexity کار با Supply process management کار با Supply management Pareto Principle کار با Supply management با وجود استثناء
				<b>نگرش :</b> انجام کردار و دیدگاه مناسب در رابطه با کار
				ایمنی و بهداشت : رعایت ارگونومی در هنگام کار با کامپیوتر
				توجهات زیست محیطی : دفع صحیح زباله و قطعات مستهلک شده کامپیوتر و متعلقات آن



	زمان آموزش			عنوان : کار با موارد با اهمیت Value Chain
	جمع	عملی	نظری	
	۴	۳	۱	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رایانه با تجهیزات کامل بروز سیستم عامل بروز وایت برد ماژیک وایت برد دیتا پروژکتور کاغذ پرده دیتا پروژکتور DVD خام خودکار Cool disk میز رایانه صندلی گردان تجهیزات اتصال به اینترنت DVD آموزشی نرم افزار مربوطه DVD دیکشنری انگلیسی به فارسی کتاب آموزشی کابل سیار پنج راهه چاپگر لیزری			۱	دانش : -بررسی customer requirements نحوه کار با انواع صفات value در services و products نحوه اندازه گیری صفات value نحوه بررسی روابط نیازمندی های customer با suppliers نحوه کار با فلوچارت value chain نحوه انجام موارد اهمیت managing برای value chain
		۳		مهارت : انجام کار با انواع صفات value در services و products اندازه گیری صفات value بررسی روابط نیازمندی های customer با suppliers کار با فلوچارت value chain انجام موارد اهمیت managing برای value chain
				نگرش: انجام کردار و دیدگاه مناسب در رابطه با کار
				ایمنی و بهداشت : رعایت ارگونومی در هنگام کار با کامپیوتر
				توجهات زیست محیطی : دفع صحیح زباله و قطعات مستهلک شده کامپیوتر و متعلقات آن -



استاندارد آموزش  
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : کار با موارد مهم Supply Management و Scope
	جمع	عملی	نظری	
	۵	۴	۱	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رایانه با تجهیزات کامل بروز سیستم عامل بروز وایت برد ماژیک وایت برد دیتا پروژکتور کاغذ پرده دیتا پروژکتور DVD خام خودکار Cool disk میز رایانه صندلی گردان تجهیزات اتصال به اینترنت DVD آموزشی نرم افزار مربوطه DVD دیکشنری انگلیسی به فارسی کتاب آموزشی کابل سیار پنج راهه چاپگر لیزری			۱	دانش : نحوه برقراری ارتباط با business strategies نحوه کار با اهمیت scope و focus نحوه ساختن یا خریدن decision نحوه کار با گام های توسعه Supply Management نحوه کار با core competencies
		۴		مهارت : برقراری ارتباط با business strategies کار با اهمیت scope و focus ساختن یا خریدن decision کار با گام های توسعه Supply Management کار با core competencies
	نگرش : انجام کردار و دیدگاه مناسب در رابطه با کار			
	ایمنی و بهداشت : رعایت ارگونومی در هنگام کار با کامپیوتر			
	توجهات زیست محیطی : دفع صحیح زباله و قطعات مستهلک شده کامپیوتر و متعلقات آن			



استاندارد آموزش  
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : <b>کار با ابزارها و تکنیکهای Supply Management</b>
	جمع	عملی	نظری	
	۸	۶	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رایانه با تجهیزات کامل بروز سیستم عامل بروز وایت برد ماژیک وایت برد دیتا پروژکتور کاغذ پرده دیتا پروژکتور DVD خام خودکار Cool disk میز رایانه صندلی گردان تجهیزات اتصال به اینترنت DVD آموزشی نرم افزار مربوطه DVD دیکشنری انگلیسی به فارسی کتاب آموزشی کابل سیار پنج راهه چاپگر لیزری		۲		دانش : نحوه بررسی Lean management چگونگی انتخاب process درست برای سیستم کاری نحوه کار با Cycle time management نحوه انجام داوری در خصوص time management نحوه کار با Six sigma (quality) management نحوه کار با Benchmarking management نحوه کار با Logistics management
		۶		مهارت : انتخاب process درست برای سیستم کاری کار با Cycle time management انجام داوری در خصوص time management کار با Six sigma (quality) management کار با Benchmarking management کار با Logistics management
				نگرش : انجام کردار و دیدگاه مناسب در رابطه با کار
				ایمنی و بهداشت : رعایت ارگونومی در هنگام کار با کامپیوتر
				توجهات زیست محیطی : دفع صحیح زباله و قطعات مستهلک شده کامپیوتر و متعلقات آن



	زمان آموزش			عنوان : کار با Supply Development Process
	جمع	عملی	نظری	
	۸	۶	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رایانه با تجهیزات کامل بروز سیستم عامل بروز وایت برد ماژیک وایت برد دیتا پروژکتور کاغذ پرده دیتا پروژکتور DVD خام خودکار Cool disk میز رایانه صندلی گردان تجهیزات اتصال به اینترنت DVD آموزشی نرم افزار مربوطه DVD دیکشنری انگلیسی به فارسی کتاب آموزشی کابل سیار پنج راهه چاپگر لیزری			۲	دانش : بررسی چگونگی انتخاب suppliers نحوه کار با Process capability و maturity نحوه انجام kick start در خصوص supply development process نحوه کار با Supplier lifecycle process نحوه انجام Monitoring suppliers نحوه انجام Improving suppliers
		۶		مهارت : کار با Process capability و maturity انجام kick start در خصوص supply development process کار با Supplier lifecycle process انجام Monitoring suppliers انجام Improving suppliers
				نگرش: انجام کردار و دیدگاه مناسب در رابطه با کار
				ایمنی و بهداشت : رعایت ارگونومی در هنگام کار با کامپیوتر
				توجهات زیست محیطی : دفع صحیح زباله و قطعات مستهلک شده کامپیوتر و متعلقات آن



استاندارد آموزش  
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : <b>کار با Supply Certification</b>
	جمع	عملی	نظری	
	۵	۳	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رایانه با تجهیزات کامل بروز سیستم عامل بروز وایت برد ماژیک وایت برد دیتا پروژکتور کاغذ			۲	دانش : نحوه تهیه گزارش در خصوص supply certification نحوه کار با ISO ۹۰۰۱ - ۲۰۰۰ نحوه کار با گامهای Supply certification process نحوه بررسی و مقایسه مدیریت process ها
پرده دیتا پروژکتور DVD خام خودکار Cool disk میز رایانه صندلی گردان		۳		مهارت : کار با ISO ۹۰۰۱ - ۲۰۰۰ کار با گامهای Supply certification process بررسی و مقایسه مدیریت process ها
تجهیزات اتصال به اینترنت DVD آموزشی نرم افزار مربوطه DVD دیکشنری انگلیسی به فارسی				نگرش : انجام کردار و دیدگاه مناسب در رابطه با کار -
کتاب آموزشی کابل سیار پنج راهه چاپگر لیزری				ایمنی و بهداشت : رعایت ارگونومی در هنگام کار با کامپیوتر -
				توجهات زیست محیطی : دفع صحیح زباله و قطعات مستهلک شده کامپیوتر و متعلقات آن -



استاندارد آموزش  
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : <b>کار با Supply Continuous Improvement</b>
	جمع	عملی	نظری	
	۴	۲	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رایانه با تجهیزات کامل بروز سیستم عامل بروز وایت برد ماژیک وایت برد دیتا پروژکتور کاغذ پرده دیتا پروژکتور DVD خام خودکار Cool disk میز رایانه صندلی گردان تجهیزات اتصال به اینترنت DVD آموزشی نرم افزار مربوطه DVD دیکشنری انگلیسی به فارسی کتاب آموزشی کابل سیار پنج راهه چاپگر لیزری		۲		دانش : نحوه انجام process focus نحوه کار با Continuous supplier auditing نحوه انجام manage supplier corrective خصوص action process نحوه انجام manage supply preventive خصوص actions process
		۲		مهارت : انجام process focus کار با Continuous supplier auditing انجام manage supplier corrective در خصوص action process انجام manage supply preventive در خصوص actions process
				نگرش : انجام کردار و دیدگاه مناسب در رابطه با کار
				ایمنی و بهداشت : رعایت ارگونومی در هنگام کار با کامپیوتر
				توجهات زیست محیطی : دفع صحیح زباله و قطعات مستهلک شده کامپیوتر و متعلقات آن



استاندارد آموزش  
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : <b>انجام Supply Measurement</b>
	جمع	عملی	نظری	
	۳	۲	۱	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رایانه با تجهیزات کامل بروز سیستم عامل بروز وایت برد ماژیک وایت برد دیتا پروژکتور کاغذ برده دیتا پروژکتور DVD خام خودکار Cool disk میز رایانه صندلی گردان		۲	۱	دانش : هدف Importance of alignment between هدف business goals and supply metrics مهارت : انجام Business metrics کار با انواع measurement و Supply metrics کار با Supplier Incremental یا six sigma metrics انتخاب درست supply metrics انتخاب درست supply management metrics
تجهیزات اتصال به اینترنت DVD آموزشی نرم افزار مربوطه DVD دیکشنری انگلیسی به فارسی کتاب آموزشی کابل سیار پنج راهه چاپگر لیزری	نگرش : انجام کردار و دیدگاه مناسب در رابطه با کار ایمنی و بهداشت : رعایت ارگونومی در هنگام کار با کامپیوتر - توجهات زیست محیطی : دفع صحیح زباله و قطعات مستهلک شده کامپیوتر و متعلقات آن -			





استاندارد آموزش  
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : <b>انجام Supply Risk Management</b>
	جمع	عملی	نظری	
	۳	۲	۱	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رایانه با تجهیزات کامل بروز سیستم عامل بروز وایت برد ماژیک وایت برد دیتا پروژکتور کاغذ			۱	دانش : بررسی انواع risk نحوه کار با supply risk management نحوه کار با مقادیر risk matrix نحوه مشخص کردن supply risks
پرده دیتا پروژکتور DVD خام خودکار Cool disk میز رایانه صندلی گردان تجهیزات اتصال به اینترنت DVD آموزشی نرم افزار مربوطه DVD دیکشنری انگلیسی به فارسی کتاب آموزشی کابل سیار پنج راهه چاپگر لیزری		۲		مهارت : کار با supply risk management کار با مقادیر risk matrix مشخص کردن supply risks انجام analyze supply risks انجام control supply risks انجام manage supply risks
	نگرش: انجام کردار و دیدگاه مناسب در رابطه با کار -			
	ایمنی و بهداشت : رعایت ارگونومی در هنگام کار با کامپیوتر -			
	توجهات زیست محیطی : دفع صحیح زباله و قطعات مستهلک شده کامپیوتر و متعلقات آن -			



استاندارد آموزش  
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : <b>انجام Supply Management Future</b>
	جمع	عملی	نظری	
	۳	۲	۱	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رایانه با تجهیزات کامل بروز سیستم عامل بروز وایت برد ماژیک وایت برد دیتا پروژکتور کاغذ پرده دیتا پروژکتور DVD خام خودکار Cool disk میز رایانه صندلی گردان تجهیزات اتصال به اینترنت DVD آموزشی نرم افزار مربوطه DVD دیکشنری انگلیسی به فارسی کتاب آموزشی کابل سیار پنج راهه چاپگر لیزری		۱		دانش : نحوه کار با چالشهای supply management بزرگ نحوه کار با چالشهای supplier بزرگ نحوه کار با تکنولوژی و future های شما نحوه توسعه حرفه ای Supply Manager نحوه کار با Chief Purchasing Officer
		۲		مهارت : کار با چالشهای supply management بزرگ کار با چالشهای supplier بزرگ کار با تکنولوژی و future های شما توسعه حرفه ای Supply Manager کار با Chief Purchasing Officer
	نگرش: -انجام کردار و دیدگاه مناسب در رابطه با کار			
	ایمنی و بهداشت : رعایت ارگونومی در هنگام کار با کامپیوتر			
	توجهات زیست محیطی : دفع صحیح زباله و قطعات مستهلک شده کامپیوتر و متعلقات آن			



- برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	رایانه	رایانه با تجهیزات کامل و بروز	۱	برای دو نفر
۲	دیتا پروژکتور	ویژه کارگاه	۱	برای کارگاه
۳	پرده دیتا پروژکتور	ویژه کارگاه	۱	برای کارگاه
۴	میز رایانه	دو نفره آموزشی	۱	برای دو نفر
۵	صندلی گردان	آموزشی	۱	برای هر نفر
۶	چاپگر لیزری	سیاه و سفید یارنگی	۱	برای کارگاه
۷	تجهیزات اتصال به اینترنت	خطوط مناسب اتصال	۱	برای کارگاه
۸	واйт برد	معمولی	۱	برای کارگاه
۱	رایانه	رایانه با تجهیزات کامل و بروز	۱	برای دو نفر
۲	دیتا پروژکتور	ویژه کارگاه	۱	برای کارگاه

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	ماژیک وایت برد	معمولی	۵ عدد	برای کارگاه
۲	کاغذ	معمولی	۱۰۰ برگ	برای دونفر
۳	DVD خام	معمولی	۴ عدد	برای دونفر
۴	خودکار	معمولی	۲ عدد	برای دونفر
۵	کابل سیار پنج راهه	دارای اتصال زمین	۱ عدد	برای هرسبستم
۶	روپوش یا لباس کارگاهی	مناسب	۱ عدد	برای ۱ نفر

توجه :

- مواد به ازاء یک نفر و یک کارگاه به ظرفیت ۱۵ نفر محاسبه شود .



ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	Cool disk	۴ گیگابایت یا بالاتر	۱	برای دونفر
۲	DVD آموزشی نرم افزار مربوطه	نسخه های بروز و جدید	۱	برای دونفر
۳	DVD دیکشنری انگلیسی به فارسی	بروز و جدید	۱	برای دونفر
۴	DVD سیستم عامل	بروز و جدید	۱	برای دونفر
۵	DVD نرم افزار Office	بروز و جدید	۱	برای دونفر

توجه :

- ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود .





## فهرست سایت های قابل استفاده در آموزش استاندارد

ردیف	عنوان
۱	
۲	
۳	
۴	
۵	
۶	
۷	
۸	
۹	
۱۰	



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

ردیف	عنوان نرم افزار	تهیه کننده	آدرس	توضیحات