

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

استاندارد آموزش شغل

عنوان کارور پیشرفته اینترنت

گروه شغلی

فناوری اطلاعات

کد ملی آموزش شغل

۳	۵	۱	۱	۳	۰	۵	۳	۱	۲	۴	۰	۰	۰	۱
Isco-08				سطح مهارت	شناسه گروه	شناسه شغل			شناسه شایستگی			نسخه		

تاریخ تدوین استاندارد: ۸۸/۱/۱



۸- فهرست توانایی	
عنوان توانایی	کد توانایی
توانایی فنی شغل	
توانایی شناخت مفاهیم اولیه اینترنت	۱
توانایی اتصال به اینترنت	۲
توانایی کار با مرورگر Internet Explorer	۳
توانایی شناخت نشانی‌های اینترنت	۴
توانایی تبادل پیغام الکترونیکی	۵
توانایی تبادل پیغام‌های فوری	۶
توانایی جستجو در وب	۷

زمان آموزش (ساعت)			۹- ریز مواد درسی بر حسب توانایی ها :
جمع	عملی	نظری	
۷	-	۷	۱- توانایی شناخت مفاهیم اولیه اینترنت
			کد درس
			شرح مواد درسی
			۱-۱
			آشنایی با سرویس‌های شبکه
			۱-۲
			آشنایی با اینترنت
			۱-۳
			آشنایی با World Wide Web
			۱-۴
آشنایی با اینترنت			
۱-۵			
آشنایی با سیستم‌های توزیعی			
۱-۶			
آشنایی با روش‌های ارتباط			
۱-۷			
آشنایی با مودم			
۱-۸			
آشنایی با شبکه دیجیتالی سرویس مجتمع (ISDN)			
۱-۹			
آشنایی با انتقال سری و موازی			



زمان آموزش (ساعت)			۹- ریز مواد درسی بر حسب توانایی ها :	
جمع	عملی	نظری		
۷	-	۷	۱- توانایی شناخت مفاهیم اولیه اینترنت	
			شرح مواد درسی	کد درس
			آشنایی با پروتکل‌ها	۱-۱۰
			آشنایی با آناتومی یک صفحه وب	۱-۱۱
			آشنایی با تعریف بخش‌های یک صفحه وب	۱-۱۲
			آشنایی با روشهای سازماندهی یک سایت وب	۱-۱۳
			آشنایی با صفحه وب	۱-۱۴
			آشنایی با جدول، تصویر و قاب در صفحه وب	۱-۱۵

زمان آموزش (ساعت)			۹- ریز مواد درسی بر حسب توانایی ها :	
جمع	عملی	نظری		
۳	۲	۱	۲- توانایی اتصال به اینترنت	
			شرح مواد درسی	کد درس
			شناخت و تنظیم اتصال به اینترنت	۲-۱



زمان آموزش (ساعت)			۹- ریز مواد درسی بر حسب توانایی ها :	
جمع	عملی	نظری		
۱۱	۱۰	۱	۳- توانایی کار با مرورگر Internet Explorer	
			شرح مواد درسی	کد درس
			شناخت اصول کار با مرورگر وب	۳-۱
			شناخت نمایش یک صفحه‌ی وب خاص	۳-۲
			شناخت تعیین صفحه‌ی اصلی مرورگر	۳-۳
			شناخت اصول کار با سوابق صفحات وب مشاهده شده	۳-۴
			شناخت اصول کار با فهرست علائق	۳-۵
انجام تنظیمات امنیتی IE	۳-۶			

زمان آموزش (ساعت)			۹- ریز مواد درسی بر حسب توانایی ها :	
جمع	عملی	نظری		
۳	-	۳	۴- توانایی شناخت نشانی‌های اینترنت	
			شرح مواد درسی	کد درس
			آشنایی با آدرس IP عددی	۴-۱
			آشنایی با نشانی رده A	۴-۲
			آشنایی با نشانی رده B	۴-۳
آشنایی با نشانی رده C	۴-۴			
آشنایی با آدرسهای حرفی و تبدیل آدرس عددی به حرفی	۴-۵			



زمان آموزش (ساعت)			۹- ریز مواد درسی بر حسب توانایی ها :	
جمع	عملی	نظری		
۲۰	۱۹	۱	۵- توانایی تبادل پیغام الکترونیکی	
			شرح مواد درسی	کد درس
			آشنایی با مزایای پست الکترونیک	۵-۱
			شناخت مراحل ایجاد یک آدرس پست الکترونیکی	۵-۲
			آشنایی با نکاتی در باره‌ی پر کردن فرم پست الکترونیک	۵-۳
			شناخت ورود دوباره به صندوق پست الکترونیک	۵-۴
			شناخت ارسال نامه به همراه پیوست	۵-۵
			آشنایی با هرزنامه (Spam)	۵-۶
			شناخت ارسال پاسخ نامه‌ها (Reply)	۵-۷
			آشنایی با اضافه کردن امضاء به نامه	۵-۸
			شناخت پاسخ خودکار به نامه‌های رسیده	۵-۹
			شناخت چگونگی ذخیره و ارسال پیش‌نویس پیغام	۵-۱۰
			شناخت چگونگی ارسال پیغام دریافتی به دیگران	۵-۱۱
			شناخت اصول چاپ پیغام	۵-۱۲
			شناخت چگونگی ضمیمه کردن فایل به پیغام	۵-۱۳
			شناخت چگونگی باز کردن یا ذخیره‌ی فایل ضمیمه‌ی پیغام	۵-۱۴
شناخت اصول حذف پیغام	۵-۱۵			
شناخت چگونگی افزودن نام به دفترچه نشانی‌ها	۵-۱۶			



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

۵-۱۷

شناخت چگونگی افزودن گروهی از اسامی به دفترچه نشانی‌ها

استاندارد آموزشی کارور پیشرفته اینترنت

زمان آموزش (ساعت)			۹- ریز مواد درسی بر حسب توانایی ها :	
جمع	عملی	نظری		
			۵- توانایی تبادل پیام الکترونیکی	
			شرح مواد درسی	کد درس
			شناخت چگونگی استفاده از دفترچه نشانی‌ها هنگام ارسال پیام	۵-۱۸
			شناخت چگونگی امضا کردن پیام‌ها	۵-۱۹

زمان آموزش (ساعت)			۹- ریز مواد درسی بر حسب توانایی ها :	
جمع	عملی	نظری		
۱۶	۱۵	۱	۶- توانایی تبادل پیام‌های فوری	
			شرح مواد درسی	کد درس
			شناسایی اصول ایجاد ID در Yahoo Messenger	۶-۱
			شناخت گپ اینترنتی	۶-۲
			شناسایی اصول کار با Windows Messenger	۶-۳
			شناسایی اصول افزودن شخصی به لیست ارتباط	۶-۴
			شناسایی اصول ارسال و دریافت پیام فوری	۶-۵
			شناسایی اصول ارسال و دریافت فایل	۶-۶



زمان آموزش (ساعت)			۹- ریز مواد درسی بر حسب توانایی ها :	
جمع	عملی	نظری		
۲۰	۱۹	۱	۷- توانایی جستجو در وب	
			شرح مواد درسی	کد درس
			شناسایی اصول گزینه‌های جستجو	۷-۱
			شناسایی اصول قالب‌بندی جستجو	۷-۲
			شناسایی اصول نمایش نتایج جستجو	۷-۳
			شناسایی اصول استفاده از موتورهای جستجوی مختلف برای جستجوی اطلاعات	۷-۴
شناسایی اصول جستجوی پیشرفته	۷-۵			

۱۰- امکانات مورد نیاز دوره :
۱۰-۱- فضای آموزشی
۱۰-۱-۱- فضای آموزشی تئوری:
۱۰-۱-۲- فضای آموزشی عملی:



۲-۱۰- تجهیزات آموزشی :

اقلام ویژه دوره که به صورت ثابت در کارگاه یا کلاس باقی می ماند.

ردیف	عنوان	مشخصات فنی	تعداد یا مقدار مورد نیاز
۱	چاپگر لیزری	سیاه و سفید	۱ دستگاه برای هر کارگاه
۲	کامپیوتر با تمام متعلقات	شامل رایتر- بلندگو- میکروفن- web came- گوشی (هندست) - سین رابط	۱ دستگاه برای یک نفر
۳	چاپگر رنگی	لیزری یا جوهر افشان	۱ دستگاه برای هر کارگاه
۴	اسکنر	رومیزی	۱ دستگاه برای هر کارگاه
۵	میز	کامپیوتر	۱ عدد برای هر نفر
۶	صندلی گردان	مخصوص کامپیوتر	۱ عدد برای هر نفر
۷	تابلوی هوشمند (smart board)	کارگاهی	۱ عدد برای هر کارگاه
۸	دیتا پروژکتور	کارگاهی	۱ عدد برای هر کارگاه
۹	پرده دیتا پروژکتور	کارگاهی	۱ عدد برای هر کارگاه
۱۰	تجهیزات اتصال به اینترنت	با امکان سرویس دهی به کلیه کارآموزان	۱ سری کامل برای هر کارگاه
۱۱	تلویزیون	رنگی ۲۱ اینچ	۱ دستگاه برای هر کارگاه
۱۲	ویدئو Tape cd	Vcd- VHS-DVD	۱ دستگاه برای هر کارگاه

۳-۱۰- ابزار آموزشی :

اقلام مشترک با سایر دوره ها که در کارگاه یا کلاس ثابت نمی ماند.

ردیف	عنوان	مشخصات فنی	تعداد یا مقدار مورد نیاز
۱	cd نرم افزار	نرم افزار مربوطه	۱ سری برای دو نفر
۲	cd نرم افزار سیستم عامل	Xp یا بالاتر	۱ سری برای دو نفر
۳	کابل سیار پنج راهه	۲۲۰ ولت زاویه کار	۱ عدد برای هر ۱ نفر



۳-۱۰- ابزار آموزشی :

اقلام مشترک با سایر دوره ها که در کارگاه یا کلاس ثابت نمی ماند.

ردیف	عنوان	مشخصات فنی	تعداد یا مقدار مورد نیاز
۴	فرایند کار	عملیات در مراحل کار	۱ سری برای هر کارگاه
۵	حافظه سیار (Cool disk)	۵۱۲ mp یا بالاتر	۱ عدد برای ۴ نفر

۴-۱۰- مواد مصرفی آموزشی :

اقلام مصرفی به ازای هر دوره به شرح زیر می باشد.

ردیف	عنوان	مشخصات فنی	تعداد یا مقدار مورد نیاز
۱	دیسکت فلاپی		۵ عدد برای هر نفر
۲	cd خام		۵ عدد برای هر نفر
۳	کاغذ		۲۰۰ برگ برای هر نفر
۴	خودکار		۲ عدد برای هر نفر
۵	مداد		۲ عدد برای هر نفر
۶	ماژیک فسفری		۱ عدد برای هر نفر
۷	خط کش		۱ عدد برای هر نفر
۸	دفترچه یادداشت		۱ عدد برای هر نفر
۹	ماژیک cd		۱ عدد برای هر نفر
۱۰	روپوش کار		۱ دست برای هر نفر
۱۱	مداد تراش		۱ عدد برای هر نفر



۱۱- منابع درسی و آموزشی :	
ردیف	عنوان منبع درسی و آموزشی
	رایانه کار شبکه اینترنت سازمان فنی و حرفه ای

۱۲- مشخصات پروژه جامع :	
ندارد	