



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت کار و امور اجتماعی

## استاندارد مهارت و آموزشی

### کارور پیشرفته اینترنت

### گروه برنامه ریزی درسی فناوری اطلاعات

تاریخ شروع اعتبار: ۸۸/۱/۱

کد استاندارد: ۳-۴۲/۹۷/۱/۴/۱

معاونت پژوهش و برنامه ریزی: تهران- خیابان  
آزادی- نیش چهارراه خوش- سازمان آموزش فنی و  
حرفه‌ای کشور- طبقه پنجم  
تلفن: ۶۶۹۴۱۵۱۶ دورنگار: ۶۶۹۴۱۲۷۲  
کد پستی: ۱۳۴۵۶۵۳۸۶۸  
EMAIL: INFO@IRANTVTO.IR

از کلیه صاحب نظران  
تقاضا دارد پیشنهادات و  
نظرات خود را درباره  
این سند آموزشی به  
نشانی‌های مذکور اعلام  
نمایند.

دفتر طرح و برنامه های درسی: تهران- خیابان  
آزادی- خیابان خوش شمالی- تقاطع خوش و نصرت-  
ساختمان فناوری اطلاعات و ارتباطات- طبقه چهارم  
تلفن: ۶۶۹۴۴۱۱۹ و ۶۶۹۴۴۱۲۰ دورنگار ۶۶۹۴۴۱۱۷  
کد پستی: ۱۴۵۷۷۷۳۶۳  
EMAIL: DEVELOP@IRANTVTO.IR



<b>۱- عنوان دوره : کارور پیشرفته اینترنت</b>
<b>۲- هدف دوره :</b> تربیت افرادی که بتوانند با اینترنت کار کنند و اطلاعات موردنیاز را جستجو و دریافت کنند.
<b>۳- طول دوره :</b> ۱۰۰ ساعت ۳-۱- زمان آموزش تئوری : ۱۵ ساعت ۳-۲- زمان آموزش عملی : ۶۵ ساعت ۳-۳- زمان پروژه : ۲۰ ساعت
<b>۴- شرایط ورودی کارآموز :</b> ۴-۱- حداقل سن : ندارد ۴-۲- حداقل تحصیلات : سوم راهنمایی ۴-۳- ویژگی خاص : توانایی کار با دستگاه های ورودی و گذارندن رایانه کار ICDL (مفاهیم اولیه و مدیریت پرونده ها)
<b>۵- شرایط آموزش دهندگان :</b> ۵-۱- شرایط آموزش دهنده دروس تئوری : مهندس کامپیوتر یا لیسانس کامپیوتر و آشنا با فنون تدریس ۵-۲- شرایط آموزش دهنده دروس عملی : مهندس کامپیوتر یا لیسانس کامپیوتر و آشنا با فنون تدریس
<b>۶- آزمون و ارزشیابی :</b> ارزشیابی کارآموز با یکی از روش های زیر : ۶-۱- پروژه جامع : ندارد ۶-۲- آزمون تئوری و عملی : ندارد
<b>۷- شرایط موفقیت در دوره :</b> نتیجه ارزشیابی هر یک از موارد زیر باشد کارآموز با موفقیت دوره را طی نموده است . ۷-۱- حداقل نمره قبولی پروژه جامع ۶۰٪ درصد ۷-۲- حداقل نمره قبولی در آزمون تئوری و عملی طبق بخشنامه های دفتر ارزشیابی مهارت



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

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



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 سفیدی		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	