



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



جمهوری اسلامی ایران
وزارت کار و امور اجتماعی

استاندارد مهارت و آموزشی

رایانه کار SPSS

گروه برنامه ریزی درسی فناوری اطلاعات

تاریخ شروع اعتبار: ۱۳۷۹/۳/۱

کد استاندارد: ۲-۱۹/۸۶/۱/۲

معاونت پژوهش و برنامه ریزی : تهران-خیابان
آزادی- نیش چهارراه خوش- سازمان آموزش فنی و
حرفه‌ای کشور- طبقه پنجم
تلفن: ۶۶۹۴۱۵۱۶-۶۶۹۴۱۲۷۲ دورنگار:
کدپستی: 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- خ خوش شمالی- تقاطع خوش و نصرت -
ساختمان فناوری اطلاعات و ارتباطات- طبقه چهارم
تلفن: ۶۶۹۴۴۱۱۹ و ۶۶۹۴۴۱۲۰ دورنگار: ۶۶۹۴۴۱۱۷
کدپستی: ۱۴۵۷۷۷۷۳۶۳
EMAIL: DEVELOP@IRANTVTO.IR



خلاصه استاندارد

<p>تعریف مفاهیم سطوح یادگیری</p> <p>آشنایی: به مفهوم داشتن اطلاعات مقدماتی/شناسایی: به مفهوم داشتن اطلاعات کامل / اصول: به مفهوم میانی مطالب نظری / توانایی: به مفهوم قدرت انجام کار</p>																								
<p>مشخصات عمومی شغل: رایانه کار درجه ۱ نرم افزار آماری SPSS کسی است که علاوه بر مهارت رایانه کار درجه ۲ نرم افزار آمار SPSS بتواند از عهده انجام عملیات آماری بر روی داده ها و ترسیم و چاپ نمودارها برآید.</p>																								
<p>ویژگی های کارآموز ورودی:</p> <p>حداقل میزان تحصیلات : دیپلم</p> <p>حداقل توانایی جسمی: متناسب با شغل مربوطه</p> <p>مهارت های پیش نیاز این استاندارد: رایانه کار درجه ۲ نرم افزار رایانه SPSS</p>																								
<p>طول دوره آموزشی:</p> <table><tr><td>طول دوره آموزش</td><td>:</td><td>۲۴</td><td>ساعت</td></tr><tr><td>- زمان آموزش نظری</td><td>:</td><td>۸</td><td>ساعت</td></tr><tr><td>- زمان آموزش عملی</td><td>:</td><td>۱۶</td><td>ساعت</td></tr><tr><td>- زمان کارآموزی در محیط کار</td><td>:</td><td>-</td><td>ساعت</td></tr><tr><td>- زمان اجرای پروژه</td><td>:</td><td>-</td><td>ساعت</td></tr><tr><td>- زمان سنجش مهارت</td><td>:</td><td>-</td><td>ساعت</td></tr></table>	طول دوره آموزش	:	۲۴	ساعت	- زمان آموزش نظری	:	۸	ساعت	- زمان آموزش عملی	:	۱۶	ساعت	- زمان کارآموزی در محیط کار	:	-	ساعت	- زمان اجرای پروژه	:	-	ساعت	- زمان سنجش مهارت	:	-	ساعت
طول دوره آموزش	:	۲۴	ساعت																					
- زمان آموزش نظری	:	۸	ساعت																					
- زمان آموزش عملی	:	۱۶	ساعت																					
- زمان کارآموزی در محیط کار	:	-	ساعت																					
- زمان اجرای پروژه	:	-	ساعت																					
- زمان سنجش مهارت	:	-	ساعت																					
<p>روش ارزیابی مهارت کارآموز:</p> <p>۱- امتیاز سنجش نظری(دانش فنی): ۲۵٪</p> <p>۲- امتیاز سنجش عملی : ۷۵٪</p> <p>۲-۱- امتیاز سنجش مشاهده ای: ۱۰٪</p> <p>۲-۲- امتیاز سنجش نتایج کار عملی: ۶۵٪</p>																								
<p>ویژگیهای نیروی آموزشی:</p> <p>حداقل سطح تحصیلات : لیسانس مرتبط</p>																								



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

نام شغل: رایانه کار SPSS

فهرست توانایی های شغل

ردیف	عنوان توانایی
۱	توانایی انجام عملیات آماری توسط منو STATISTICS
۲	توانایی ایجاد نمودار توسط منو GRAPH



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۱۲	۸	۴	توانایی انجام عملیات آماری توسط منو STATISTICS	۱
			شناسایی اصول کار با گزینه SUMARIZE	۱-۱
			شناسایی اصول کار با گزینه COMPARE MENUS	۱-۲
			شناسایی اصول کار با گزینه ANOVA MODELS	۱-۳
			شناسایی اصول کار با گزینه CORRELATE	۱-۴
			شناسایی اصول کار با گزینه REGRESSION	۱-۵
			شناسایی اصول کار با گزینه LOGLINEAR	۱-۶
			شناسایی اصول کار با گزینه CLASSIFY	۱-۷
			شناسایی اصول کار با گزینه DATA REDUCTION	۱-۸
			شناسایی اصول کار با گزینه SCALE	۱-۹
			شناسایی اصول کار با گزینه NON PARAMETIRIC	۱-۱۰
			شناسایی اصول کار با گزینه SURVIVAL	۱-۱۱
			شناسایی اصول کار با گزینه MULTIPLE RESPANDS	۱-۱۲
شناسایی اصول کار با گزینه STATISTICS	۱-۱۳			
۱۲	۸	۴	توانایی ایجاد نمودار توسط منو GRAPH	۲
			شناسایی اصول کار با نمودار BAR	۲-۱
			شناسایی اصول کار با نمودار LINE	۲-۲
			شناسایی اصول کار با نمودار AREA	۲-۳
			شناسایی اصول کار با نمودار PIE	۲-۴
			شناسایی اصول کار با نمودار HIGH-LOW	۲-۵
			شناسایی اصول کار با نمودار PARETO	۲-۶



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
			شناسایی اصول کار با نمودار CONTROL	۲-۷
			شناسایی اصول کار با نمودار BOXPLOT	۲-۸
			شناسایی اصول کار با نمودار ERROR BAR	۲-۹
			شناسایی اصول کار با نمودار SCATTER	۲-۱۰
			شناسایی اصول کار با نمودار HISTOGRAM	۲-۱۱
			شناسایی اصول کار با نمودار NORMAL P-P	۲-۱۲
			شناسایی اصول کار با نمودار NORMAL Q-Q	۲-۱۳
			شناسایی اصول کار با نمودار SEQUENCE	۲-۱۴
			شناسایی اصول کار با نمودار TIME SERIES	۲-۱۵
			شناسایی اصول ایجاد نمودارها توسط منو GRAPH	۲-۱۶



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

نام شغل: رایانه کار SPSS

فهرست استاندارد تجهیزات، ابزار، مواد و وسایل رسانه ای

ردیف	مشخصات فنی	تعداد	شماره
۱	رایانه		
۲	نرم افزار مربوطه		
۳	وسایل کمک آموزشی		