

دوره های آموزشی رشته شغلی آمار موضوعی

« کد ۱۸ »

موضوع بند ۲/۱ ج نظام آموزش کارکنان دولت

« فهرست دوره های آموزشی رشته شغلی آمار موضوعی »

کد دوره	میزان ساعت دوره	عنوان پست	عنوان دوره آموزشی
۱۸/۱	۳۰	کلیه پستها	آشنایی با نرم افزار کامپیوتری spss
۱۸/۲	۳۰	کلیه پستها	آمار کاربردی
۱۸/۳	۱۲	کلیه پستها	اصول و روشهای مصاحبه
۱۸/۴	۲۴	کلیه پستها	بانکهای اطلاعاتی (SQL)
۱۸/۵	۱۲	کلیه پستها	روشهای نمونه گیری و کاربرد آنها
۱۸/۶	۲۰	کلیه پستها	مبانی آمار رسمی
۱۸/۷	۲۰	کلیه پستها	آشنایی با نرم افزار آماری Statistica
۱۸/۸	۲۰	کلیه پستها	آشنایی با نرم افزار آماری splus
۱۸/۹	۳۰	کلیه پستها	آشنایی با مبانی و ضوابط تهیه و تدوین طرح های آمارگیری
۱۸/۱۰	۲۰	کلیه پستها	آشنایی با نرم افزار SAS
۱۸/۱۱	۲۴	کلیه پستها	بی پاسخی در آمارگیری ها (کاستن،وزن دهی،جانهی)
۱۸/۱۲	۲۴	کلیه پستها	روش های برآورد و پیش بینی جمعیت
۱۸/۱۳	۲۴	کلیه پستها	آشنایی با نظام آمارهای ثبتي

« فهرست دوره های آموزشی رشته شغلی آمار موضوعی »

کد دوره	میزان ساعت دوره	عنوان پست	عنوان دوره آموزشی
۱۸/۱۴	۸	کلیه پستها	چگونگی تدوین طرحهای پژوهش
۱۸/۱۵	۳۲	کلیه پستها	روش تحقیق
۱۸/۱۶	۴۸	کلیه پستها	برنامه نویسی (مقدماتی)
۱۸/۱۷	۴۴	کلیه پستها	برنامه نویسی (پیشرفته)
۱۸/۱۸	۴۲	کلیه پستها	طراحی صفحات وب (WEB)
۱۸/۱۹	۱۲	کلیه پستها	روش های کنترل افشای اطلاعات آماری
۱۸/۲۰	۱۲	کلیه پستها	آشنایی با نظام آماری ایران
۱۸/۲۱	۱۸	کلیه پستها	مدیریت کیفیت در تولید آمار
۱۸/۲۲	۱۲	کلیه پستها	تهیه و تنظیم گزارشات آماری

مشخصات دوره آموزشی

کد دوره: ۱۸/۱	عنوان دوره: آشنایی با نرم افزار کامپیوتری spss
هدف دوره: آشنایی شرکت کنندگان با قابلیت های نرم افزار SPSS (چگونگی و فن آنالیز و ارزیابی داده ها و استنتاج منطقی از آنها درجوامع آماری مختلف)	
سرفصلهای آموزشی: <ul style="list-style-type: none">- آشنایی با مراحل مختلف یک کار تحقیقاتی (تهیه پرسشنامه ، جمع آوری اطلاعات ، انتقال داده ها به کامپیوتر ، کد گذاری و غیره)- آماده سازی محیط برای شروع کار با SPSS ، تعریف SPSS و مبانی و مفاهیم اولیه آن- ساختار و منطق برنامه SPSS-اعمال ویندوز برای SPSS،امکانات محاسباتی برنامه SPSS و چگونگی کار با منوهای ،محاسبه توزیع فراوانی PEARSON . CORR- تست BREAU DOWNE،جداول دو بعدی CORSS TAB-ضریب همبستگی پیرسون- PEARSON . CORR،ضریب همبستگی اسپرمن وتاو TZU , SPEAPMAN-انجام انواع مختلف تحلیلهای آماری بر روی انواع داده ها و تهیه گزارش ها و جداول و رسم نمودارها و چارتهای- فرمانهای مهم SPSS ،مقایسه میانگین ها ،رگرسیون ، انواع رگرسیون و محاسبه آن در SPSS- فرمانها روشهای نمونه گیری از جمعیت مورد مطالعه با استفاده از نرم افزار spss و برآورد کردن پارامترهای جمعیت	
مدت زمان دوره: ۳۰ساعت	

مشخصات دوره آموزشی

کد دوره: ۱۸/۲	عنوان دوره: آمار کاربردی
هدف دوره: آشنایی شرکت کنندگان با آمار و مفاهیم اساسی آن و چگونگی تجزیه و تحلیل اطلاعات آماری	
<p style="text-align: right;">سرفصلهای آموزشی:</p> <ul style="list-style-type: none">- معرفی علم آمار، آمار و کاربرد آن، انواع روش های آماری (آمار توصیفی، آمار استنباطی)- جامعه، نمونه و داده های آماری، انواع متغیرها (کمی و غیره)- مقیاس های اندازه گیری، علائم مجموعه ها، توزیع و فراوانی و نمودارها، نمودار توزیع فراوانی، هیستوگرام، چند ضلعی و غیره)- اندازه های گرایش به مرکز (میانگین، میانه و نما) ویژگی آنها- شاخص های پراکندگی (دامنه تغییرات، انحراف چارکی با انحراف متوسط، واریانس، محاسبه واریانس، انحراف طبیعی)- همبستگی، محاسبات ضریب همبستگی، ضریب همبستگی رتبه ای، اسپیرمن، ضریب همبستگی پیرسون، رگرسیون و پیش بینی - رگرسیون به طرف میانگین خطای استاندارد	
مدت زمان دوره: ۳۰ ساعت	

مشخصات دوره آموزشی

کد دوره: ۱۸/۳	عنوان دوره: اصول و روشهای مصاحبه
هدف دوره: آشنا کردن فراگیران بامراحل کلی انجام مصاحبه و کاربرد آنها در امور پژوهشی و جمع آوری اطلاعات آماری	
سرفصلهای آموزشی: مفهوم مصاحبه ، اهمیت و کاربرد مصاحبه در تحقیق و در جمع آوری اطلاعات آماری، انواع اطلاعات آماری، انواع مصاحبه ، استفاده از روشهای مناسب مصاحبه ، تعریف شخصیت و اهمیت آن در مصاحبه ، تیپ های مختلف شخصیتی ، مکان مصاحبه و اهمیت آن ، لزوم رعایت ظرف زمانی مناسب برای مصاحبه ، شرایط مصاحبه شوندگان (روحی و جسمی) ، ضرورت شورایی بودن مصاحبه ، نحوه برنامه ریزی کار مصاحبه گران ، مراحل و اصول کلی مصاحبه های آماری، سئوالات مصاحبه ، ملاک و ضوابط در طرح سئوالات مصاحبه ، هدف در مصاحبه ، عوامل مؤثر در مصاحبه ، خطای مصاحبه	
مدت زمان دوره: ۱۲ ساعت	

مشخصات دوره آموزشی

کد دوره : ۱۸/۴	عنوان دوره : بانکهای اطلاعاتی (SQL)
<p>هدف دوره: فراگیران در پایان دوره آموزشی قادرند؛ طریقه نصب و راه اندازی SQL را با انجام مراحل عملیاتی توضیح دهند. درباره مدیریت اطلاعات (وارد کردن داده ها، پردازش و...) با ذکر مثال توضیح دهند. نحوه بکار گیری SQL را در اینترنت و اینترنت توضیح دهند.</p>	
<p>سرفصلهای آموزشی:</p> <ul style="list-style-type: none">• نصب SQL و سازه های اطلاعاتی• مدیریت بانک اطلاعاتی• حفاظت و امنیت اطلاعات• پردازش و بازیابی اطلاعات• مفاهیم SQL• قدرت سرویس دهی SQL• بکارگیری در اینترنت و اینترنت• گونه های مختلف SQL	
مدت زمان دوره: ۲۴ ساعت	

مشخصات دوره آموزشی

کد دوره: ۱۸/۵	عنوان دوره: روشهای نمونه گیری و کاربرد آنها
هدف دوره: از فراگیران انتظار می رود پس از پایان دوره بتوانند، انواع نمونه گیری را نام ببرند و با هم مقایسه نمایند.	
سرفصلهای آموزشی: <ul style="list-style-type: none">- مقدمه- انواع نمونه گیری- نمونه گیری تصادفی ساده، برآورد کردن میانگین ها و مجموع ها- نسبت ها، درصدها و شمارش ها- طبقه بندی- زیر جامعه ها- نمونه گیری خوشه ای- نسبت ها و برآورد نسبتی- برآورد رگرسیونی- بی پاسخی ها و چاره ها- نمونه گیری چرخشی (ضرورت، اهداف، مزایا و معایب نمونه گیری چرخشی)- انتخاب الگوی چرخشی، برآورد نمونه گیری چرخشی	
مدت زمان دوره: ۱۲ ساعت	

مشخصات دوره آموزشی

کد دوره: ۱۸/۶	عنوان دوره: هبانی آمار رسمی
<p>هدف دوره: از فراگیران انتظار می رود پس از پایان دوره بتوانند، نحوه شکل گیری نظام آماری را توضیح دهند. روش های تولید آمار را نام ببرند. مراحل تهیه و اجرای طرح های آماری را تشریح نمایند. نحوه اطلاع رسانی و تهیه گزارشهای آماری را توضیح دهند.</p>	
<p>سرفصلهای آموزشی:</p> <ul style="list-style-type: none">• مقدمه ای بر آمار رسمی شامل (تاریخچه تولید آمار، ایجاد نظامی برای تولید آمارهای مورد نیاز، آمارهای رسمی، نظام آماری و شکل گیری آن، اصول بنیادی آمارهای رسمی)• روش های تولید آمار شامل؛ آمارهای ثبتي (تعاریف و ویژگیها)، سرشماری و نمونه گیری• مؤلفه های کیفیت داده های آماری، خطاهای نمونه گیری و خطاهای غیر نمونه گیری• مراحل تهیه و اجرای طرح های آماری شامل (طرح موضوعی، طرح های نمونه گیری، طرح اجرایی، طرح نظارت، طرح استخراج)• اطلاع رسانی و استانداردهای آن GDDS-SDDS، تهیه گزارشهای آماری و کنترل افشای داده های آماری• داده کاوی• تحلیل آماری مرتبط با داده های رسمی شامل شاخص های کلان، نرخ تورم و خط فقر نسبی و مطلق و حسابهای ملی	
مدت زمان دوره: ۲۰ ساعت	

مشخصات دوره آموزشی

کد دوره : ۱۸/۷	عنوان دوره : آشنایی با نرم افزار آماری statistica
هدف دوره: فراگیران در پایان دوره آموزشی قادرند؛ موارد کاربرد نرم افزار آماری statistica را توضیح دهند و از قابلیت‌های این نرم افزار در انجام امور آماری استفاده نمایند.	
سرفصل‌های آموزشی: <ul style="list-style-type: none">• اهمیت و ضرورت استفاده از نرم افزارهای آماری• Statistica چیست؟• مهمترین موارد کاربرد Statistica:<ul style="list-style-type: none">- نمایش گرافیکی داده ها- نمایش علمی نمودارهای علمی پیچیده- خلاصه کردن سریع داده ها نسبت به ارزش متوسط یا سهم در هر گروه- کشف ارتباط در میان داده ها- کشف استثناء های مهم در میان داده ها- مرتب کردن اسناد موجود (statistica, excel, word, html) در کارنامه ای (word book) با ظرفیت نامحدود• معرفی کامل نرم افزار و کار عملی	
مدت زمان دوره : ۲۰ ساعت	

مشخصات دوره آموزشی

کد دوره : ۱۸/۸	عنوان دوره : آشنایی با نرم افزار آماری splus
هدف دوره: فراگیران در پایان دوره آموزشی قادرند؛ موارد کاربرد نرم افزار آماری splus را توضیح دهند و از قابلیت‌های این نرم افزار در انجام امور آماری استفاده نمایند.	
<p style="text-align: right;">سرفصل‌های آموزشی:</p> <ul style="list-style-type: none">• اهمیت و ضرورت استفاده از نرم افزارهای آماری• Splus چیست؟• مهمترین مزیت‌های نرم افزار Splus:- داشتن سلسله روش‌های کامل برای تحلیل سری‌های زمانی- ارائه چندین روش جهت بررسی داده‌های گمشده و همچنین ارائه روش‌های قوی آماری جهت معتبر و قابل اطمینان تر ساختن برآوردها- قابلیت نمایش و آنالیز مجموعه بزرگی از داده‌ها- داشتن محیط گرافیکی قوی و همچنین مدل‌های ژئوگرافیکی با توانایی رسم نقشه‌های GLS- داشتن پنجره help کامل و دقیق• معرفی کامل نرم افزار و کار عملی	
مدت زمان دوره: ۲۰ ساعت	

مشخصات دوره آموزشی

کد دوره: ۱۸/۹	عنوان دوره: آشنایی با مبانی و ضوابط تهیه و تدوین طرح های آمارگیری
هدف دوره: از فراگیران انتظار می رود پس از پایان دوره بتوانند؛ مبانی و ضوابط تهیه طرح موضوعی، نمونه گیری، عملیات میدانی، نظارت و استخراج را فراگیرند و در اجرای طرح های آماری بکار گیرند.	
سرفصلهای آموزشی: <ul style="list-style-type: none">- مبانی و ضوابط تهیه طرح موضوعی- مبانی و ضوابط تهیه طرح نمونه گیری- مبانی و ضوابط تهیه طرح عملیات میدانی- مبانی و ضوابط تهیه طرح نظارت- مبانی و ضوابط طرح استخراج	
مدت زمان دوره: ۳۰ ساعت	

مشخصات دوره آموزشی

کد دوره : ۱۸/۱۰	عنوان دوره : آشنایی با نرم افزار SAS
هدف دوره: فراگیران پس از پایان دوره آموزشی قادرند: تجزیه و تحلیل های آماری را در محیط SAS انجام دهند.	
سر فصلهای آموزشی: <ul style="list-style-type: none">- آشنایی با محیط SAS- مدیریت مجموعه داده ها در SAS- توابع SAS- روش های SAS- استفاده از روشهای SAS تحلیل داده ها در دو حوزه داده های کیفی و داده های کمی	
مدت زمان دوره: ۲۰ ساعت	

مشخصات دوره آموزشی

کد دوره : ۱۸/۱۱	عنوان دوره : بی پاسخی در آمارگیری ها: کاستن. وزن دهی. جانھی
هدف دوره: فراگیران در پایان دوره آموزشی با روش های استاندارد کاستن از بی پاسخی در مرحله جمع آوری داده های آمارگیری و تعدیل آنها در مرحله تجزیه داده ها آشنا می شوند.	
سرفصلهای آموزشی: - مقدمه (تعاریف، چرا بی پاسخی یک مشکل است، دو راه حل عمده یکی کاهش نرخ و دیگری تعدیل، عوامل تأثیر گذار روی بی پاسخی، تفاوت خطای بی پاسخی و سایر منابع خطای آمارگیری، محاسبه و ارائه نرخ های بی پاسخی) - کاستن نرخ های بی پاسخی: عملیات تدارکاتی (مطالعات پانلی، موضوع آمارگیری، ابزار، ارسال نامه قبل از آمارگیری، شرایط آب و هوایی آمارگیری)، استراتژیهای جمع آوری اطلاعات (نوع، تماس های محدود، مصاحبه کنندگان، روش طرح Dillman Tail·red (TDM)، ترکیب هایی از این انواع، روش های ویژه (برانگیزاننده، محرمانه بودن، جانشینی، فناوری نوین) - روش های تعدیل (مرور کلی، ویژگی بی پاسخی ها، تعدیل از طریق وزن دار کردن (جامعه مبنا (محور)، نمونه مبنا (محور)، مدل مبنا (محور) - برآورد، جانھی (قطعی، هات-دک، کلد، دک، جور کردن فاصله ای، مقدار متوسط، رگرسیون، جور کردن دقیق، مدل مبنا (محور) - اثرات بی پاسخی، چگونگی انتخاب و به کارگیری ترکیبی از روش ها	
مدت زمان دوره: ۲۴ ساعت	

مشخصات دوره آموزشی

کد دوره: ۱۸/۱۲	عنوان دوره: روش های برآورد و پیش بینی جمعیت
هدف دوره: فراگیران پس از پایان دوره قادرند: شاخص های برآورد مرگ و میر، ازدواج و غیره توضیح دهند. با استفاده از روشهای مختلف جمعیت را پیش بینی نمایند.	
سرفصلهای آموزشی: <ul style="list-style-type: none">- مروری کلی بر ارزیابی آمارهای جمعیتی- برآورد شاخص های زاد و ولد و باروری- برآورد شاخص های ازدواج- برآورد شاخص های مرگ و میر- پیش بینی های جمعیتی (روش ریاضی و روش ترکیبی)	
مدت زمان دوره: ۲۴ ساعت	

مشخصات دوره آموزشی

کد دوره: ۱۸/۱۳	عنوان دوره: آشنایی با نظام آمارهای ثبتی
هدف دوره: فراگیران پس از پایان دوره آموزشی ضمن آشنا شدن با نظام آماری ثبتی می توانند نظام آماری را طراحی نمایند.	
<p style="text-align: right;">سرفصلهای آموزشی:</p> <ul style="list-style-type: none">- تعاریف و مفاهیم، اهمیت و ضرورت آمار- شیوه های تهیه و تولید آمار- تعریف آمارهای ثبتی و نظام تولید آمارهای ثبتی- تفاوت مهم نظام آمارهای ثبتی و سرشماری- اقسام آماری قابل تولید به روش ثبتی، ویژگی ها و مثال ها- اشکالات نظام آمارهای ثبتی، دستگاههای اجرایی در وضع موجود و راهکارهای رفع این اشکالات- ویژگیهای نظام آماری ثبتی- نظام آماری ثبتی و نتایج استقرار آن- مراحل شرح خدمات و اهم فعالیت های لازم برای طراحی این نظام- روش اجرا در نظام آمارهای ثبتی- شیوه های مختلف ثبت داده ها- انواع سیستمهای اطلاعاتی- مبانی و انواع روش شناسی طراحی سیستم های اطلاعاتی	
مدت زمان دوره: ۲۴ ساعت	

مشخصات دوره آموزشی

کد دوره: ۱۸/۱۴	عنوان دوره: چگونگی تدوین طرحهای پژوهش
<p>هدف دوره: از فراگیران انتظار می رود پس از پایان دوره بتوانند، با توجه به روشهای علمی طرحهای پژوهشی را تهیه و تدوین نمایند.</p>	
<p>سرفصلهای آموزشی:</p> <ul style="list-style-type: none">• مسئله موضوع تحقیق• تاریخچه مختصری از موضوع تحقیق• اهداف تحقیق (اهداف کلی، اهداف جزئی)• ضرورت انجام تحقیق• متغیرها• فرض یا فرضهای ویژه تحقیق، چگونگی بیان فرضیه• گونه های مختلف بیان فرضیه تحقیق• سؤالهای ویژه تحقیق• موضوع و جامعه تحقیق• روش انجام پژوهش• جامعه و نمونه آماری پژوهش• محیط پژوهش• گردآوری اطلاعات و تجزیه و تحلیل داده ها	
مدت زمان دوره: ۸ ساعت	

مشخصات دوره آموزشی

کد دوره : ۱۸/۱۵	عنوان دوره : روش تحقیق
<p>هدف دوره: انتظار می رود فراگیران در پایان دوره بتوانند: اهمیت و ضرورت انجام تحقیق در حوزه فعالیتهای سازمان را توضیح دهند- اصول، فرآیند و انواع طرحهای پژوهشی را شرح دهند- یک طرح تحقیقی را انتخاب، اجرا، تحلیل و گزارش نمایند</p>	
<p>سرفصلهای آموزشی:</p> <ul style="list-style-type: none">• ماهیت روش علمی تحقیق، مراحل روش علمی، بیان مسأله، گزاره های مسأله (هدفها، فرضیه ها و سوالهای تحقیق)، ضرورت و اهمیت تحقیق و کاربرد آن• متغیرها و مقیاسهای اندازه گیری• بررسی پیشینه تحقیق• دسته بندی تحقیقات (بر حسب هدف، بر حسب نحوه گردآوری داده ها)• تحقیق توصیفی و انواع آن - تحقیق آزمایشی و انواع آن• ابزارهای اندازه گیری در تحقیق (پرسشنامه، مصاحبه، مشاهده و...)• مقیاسهای اندازه گیری (اسمی، فاصله ای و...)• قابلیت اعتماد ابزار اندازه گیری (پایایی و روایی)• جامعه و نمونه تحقیق، روشهای نمونه گیری - تعیین حجم نمونه• داده های کیفی و تحلیل آنها• داده های کمی و تحلیل آنها• تدوین گزارش تحقیق (کاربرد گزارش تحقیق، انواع گزارش تحقیق، مراحل تدوین گزارش تحقیق)	
پیشنیاز دوره: چگونگی تدوین طرحهای پژوهش	مدت زمان دوره: ۳۲ ساعت

مشخصات دوره آموزشی

کد دوره : ۱۸/۱۶	عنوان دوره : برنامه نویسی مقدماتی
هدف دوره: فراگیران پس از پایان دوره آموزشی قادرند؛ بانک اطلاعاتی و اجزاء آنرا بشناسند. بانک اطلاعاتی ایجاد، کنترل و مدیریت نمایند.	
سرفصلهای آموزشی: <ul style="list-style-type: none">- توانایی شناخت بانک اطلاعاتی Data Base؛ (تعاریف بانک اطلاعاتی، میدان، رکورد، فایل اطلاعاتی و...)- ظایف طراح بانک اطلاعاتی، روشهای مختلف جهت کار در محیط foxpro، آشنایی با منوها و گزینه های مختلف در foxpro- توانایی ایجاد و افزودن اطلاعات به بانک اطلاعاتی؛ (نحوه ایجاد یک فایل بانک اطلاعاتی، فرمان creat فرمان USE، مفهوم ناحیه کاری در foxpro و.....)- توانایی و تست در بانکهای اطلاعاتی؛ (تعیین محدوده scope، فرمانهای GO و GOTO، فرمان SKIP، حذف رکورد در فایل بانکهای اطلاعاتی و....)- فرمانهای کنترلی و حلقه هادر FOXRO؛ (فرمانهای کنترلی، حلقه با تعداد تکرار معلوم و نامعلوم)- توانایی مرتب کردن اطلاعات و جستجو در بانکهای اطلاعاتی؛ (نحوه مرتب سازی با استفاده از فرمان SORT، نحوه مرتب سازی به روش شاخص بندی (INDEXING)، جستجو در فایل ایندکس و....)- توانایی برقراری ارتباط با سیستم عامل؛ (نحوه اجرای فرمان سیستم عامل، نحوه لیست گیری از پرونده ها و تایپ و....)	
مدت زمان دوره: ۴۸ ساعت	

مشخصات دوره آموزشی

کد دوره : ۱۸/۱۷	عنوان دوره : برنامه نویسی [پیشرفته]
هدف دوره: فراگیران پس از پایان دوره آموزشی قادرند؛ در محیط FOXPRO برنامه نویسی نمایند. فایل‌های اطلاعاتی را مدیریت نمایند.	
سرفصل‌های آموزشی: <ul style="list-style-type: none">- آشنایی با مفهوم ناحیه کاری، فرمان‌های SELECT، تابع()DBF، نحوه برقراری ارتباط با استفاده از فرمان SETRELATCON، نحوه ادغام دو بانک اطلاعاتی با یکدیگر توسط فرمان JOIN- برنامه نویسی در محیط FOXPRO و فرمان‌های ورودی، ایجاد یک فایل برنامه ای با فرمان modify command، کلید های قابل استفاده در ویراستار FOXPRO، و غیره- توانایی کار با زیر برنامه ها و آرایه ها؛(مفهوم آرایه، فرمان‌های DIMENSSION، مفاهیم ریز برنامه و تابع، توابع عددی و غیره)- توانایی ایجاد رابطه کاربر، نحوه طراحی رابطه کاربر و اجزاء آن با استفاده از دستورات و فرمان‌های مربوط، توانائی مدیریت فایل‌های اطلاعاتی- توانایی انجام کار تکمیلی FOXPRO؛(بیکربندی FOXPRO، نحوه کار با ویرایشگر TEDIT، آشنایی با نحوه اجرای یک برنامه در شروع، نحوه ایجاد و استفاده از توابع فارسی و غیره)	
مدت زمان دوره: ۴۴ ساعت	

مشخصات دوره های آموزشی

کد دوره : ۱۸/۱۸	عنوان دوره : طراحی صفحات وب WEB
<p>هدف دوره: فراگیران در پایان دوره آموزشی قادرند:</p> <p>عناصر و گونه های مختلف HTML و DHTML را بیان نمایند. نحوه ایجاد صفحات WEB در HTML را توضیح دهند. جداول و لیستهای مورد نیاز را طراحی و ایجاد نمایند. نحوه نصب و راه اندازی PHP و ایجاد HTML را توضیح دهند.</p>	
<p>سرفصلهای آموزشی:</p> <ul style="list-style-type: none">- قسمتهای مختلف HTML و DHTML- گونه های مختلف طراحی صفحات WEB به کمک HTML- توانایی های HTML و DHTML- نحوه ایجاد یک وب- ساماندهی صفحه با استفاده از جداول و لیست ها- برقراری ارتباط WEB با انواع فرمها- جمع آوری اطلاعات از طریق فرمها- مقدمه ای بر PHP (طریقه نصب و راه اندازی، انواع تغییرها و...)- طریقه ایجاد HTML- پایگاه اطلاعاتی در PHP- انواع دستورالعمل ها در PHP	
مدت زمان دوره: ۴۲ ساعت	

مشخصات دوره های آموزشی

کد دوره : ۱۸/۱۹	عنوان دوره: روش های کنترل افشای اطلاعات آماری
هدف دوره: فراگیران پس پایان دوره آموزشی با مفاهیم مرتبط با حوزه کنترل افشای آماری و مسایل مطرح در آن آشنا می شوند.	
<p style="text-align: right;">سرفصلهای آموزشی:</p> <ul style="list-style-type: none">- مفاهیم مربوط به افشای آماری- انواع انتشار داده های آماری- تشخیص حالات نایمن در داده های خرد و روشهای ایمن سازی آنها- آشنایی با نرم افزار تخصصی : t-ARGUS ,u-RGUS	
مدت زمان دوره: ۱۲ ساعت	

مشخصات دوره های آموزشی

کد دوره : ۱۸/۲۰	عنوان دوره : آشنایی با نظام آماری ایران
هدف دوره: فراگیران در پایان دوره آموزشی با نظام آماری مطلوب و چگونگی شکل گیری آن آشنا می شوند.	
سرفصلهای آموزشی: <ul style="list-style-type: none">- تعاریف مرتبط با نظام آماری- سابقه نظام آماری در ایران- نظام آماری زیر بنا نظام برنامه ریزی کشور- تولیدکنندگان و استفاده کنندگان آمار- شیوه های تولید آمار- تحلیل نظام آماری کشور- ارکان نظام آماری- اصول نظام آماری- ضعف های نظام آماری- نظام آماری مطلوب- آشنایی با نظام آماری چند کشور- برنامه های آماری جاری کشور	
مدت زمان دوره: ۱۲ ساعت	

مشخصات دوره های آموزشی

کد دوره: ۱۸/۲۱	عنوان دوره: مدیریت کیفیت در تولید آمار
هدف دوره: از فراگیران انتظار می رود پس از پایان دوره بتوانند: <ul style="list-style-type: none">- ارزش های بنیادی مدیریت کیفیت و مدل های مدیریت را توضیح دهند.- نحوه مدیریت کیفیت در سازمانهای آماری را به اختصار بیان نمایند.- نحوه کنترل فرآیند های آماری را تشریح نمایند.- ابزارهای ارتقای کیفیت آماری را نام ببرند.	
سرفصلهای آموزشی: <ul style="list-style-type: none">- ارزش بنیادی مدیریت کیفیت- مدل های مدیریت- مدیریت کیفیت در سازمانهای آماری (چارچوب، سازماندهی، کیفیت، رهبری، مشتریان، کارکنان، کارگروهی، جهت گیری-فرایند، کیفیت داده ها)- ابزارهای اجرا (نظرسنجی از کارکنان، بررسی رضایت مشتریان، نماگرهای عملکرد، خودارزیابی و غیره)- اقدامات اصلاحی- کنترل فرایند آماری (تشریح فرایند، متغیرهای فرایند کلیدی، فرایندهای ثابت و غیره)- ابزار برای ارتقای کیفیت (نمودارهای پارتو، دیاگرام علت و معلولی، نمودارهای کنترل و غیره)	
مدت زمان دوره: ۱۸ ساعت	

مشخصات دوره های آموزشی

کد دوره: ۱۸/۲۲	عنوان دوره: تهیه و تنظیم گزارشات آماری
هدف دوره: از فراگیران انتظار می رود پس از پایان دوره بتوانند: <ul style="list-style-type: none">- ارزش های بنیادی مدیریت کیفیت و مدل های مدیریت را توضیح دهند.- نحوه مدیریت کیفیت در سازمانهای آماری را به اختصار بیان نمایند.- نحوه کنترل فرآیند های آماری را تشریح نمایند.- ابزارهای ارتقای کیفیت آماری را نام ببرند.	
سرفصلهای آموزشی: <ul style="list-style-type: none">- تعریف گزارش- انواع گزارش- ساختار گزارش- فرآیند تهیه گزارش- فنون گزارش نویسی- گزارشات آماری و کاربرد آنها- فرآیند جمع آوری اطلاعات آماری- نحوه دسته بندی اطلاعات جمع آوری شده- استفاده از اطلاعات جهت تهیه گزارش- انواع گزارشات آماری- اصول تهیه و تنظیم گزارشات آماری	
مدت زمان دوره: ۱۲ ساعت	