



اقتصاد سنجی ۱
محمد سعید تجریشی

تمرین داده سری اول : آشنایی با داده نیروی کار

نیم سال نخست ۱۴۰۳-۱۴۰۴

موعد تحویل: ۲۶ آبان ماه ساعت ۱۱:۵۹ شب

***توجه :** لطفاً پاسخ تمرین خود شامل نتایج و گزارش به صورت PDF همراه با فایل کدنویسی do و با نام DH01_studentnumber در سامانه CW آپلود کنید. در صورت وجود هرگونه سوال، می توانید از طریق آیدی دستیاران مربوطه، با ایشان در ارتباط باشید. در این تمرین، ما قصد داریم با داده های مربوط به بررسی نیروی کار (LFS) آشنا شویم. شما باید مجموعه داده LFS-1402 را از وبسایت مرکز آمار ایران دانلود کنید. وزن نمونه را در همه سوالات لحاظ کنید.

نسبت جنسیتی در میان افرادی که دارای تحصیلات دانشگاهی هستند را در مناطق روستایی و شهری محاسبه کنید. سپس نتیجه را به صورت یک جدول مستقیماً در یک فایل doc ذخیره کنید.



یک نمودار دایره‌ای ترسیم کنید که نسبت جمعیت هر دسته از افراد بیکار را نشان دهد. سپس میانگین سن را در هر گروه محاسبه کرده و جدول آن را مستقیماً به یک فایل doc صادر کنید. همچنین یک نمودار میله‌ای از میانگین سن در هر گروه ترسیم کرده و آن را ذخیره کنید. (راهنمایی: باید از پرسش ۳۶ پرسشنامه استفاده کنید).

۲

چند درصد از شاغلین بیمه‌شده دارای تحصیلات دانشگاهی هستند؟ به تفکیک برای کل، زنان و مردان محاسبه کنید و به انتخاب خود در نمودار مناسب نمایش دهید.

۳

برای سه بخش صنعت، خدمات و کشاورزی، برای کل افراد، زنان و مردان مشخص کنید که به‌طور میانگین شاغلین در کل چند سال سابقه کاری دارند و به‌طور متوسط چه مدت نزد آخرین کارفرمای خود مشغول به کار بوده‌اند. این اطلاعات را در یک جدول گزارش کنید.

۴

برای سه بخش صنعت، خدمات و کشاورزی، نسبت شاغلین بیمه نشده را بدست آورید. این نسبت در تفکیک جنسیت چگونه است؟

۵

موفق باشید.