



فرم طرح درس

دانشکده ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر		
نام درس: آشنایی با آمار رسمی	نام مدرس: امید کریمی	شماره تلفن: ۰۲۳-۳۱۵۳۵۷۶۴
تعداد واحد: ۲	پیشنیاز: آمار و احتمال مقدماتی	ایمیل: omid.karimi@semnan.ac.ir

• اهداف کلی درس:

- آشنایی با روش‌های جمع‌آوری، ساماندهی و تحلیل داده‌ها در بررسی‌های کشوری، سازمانی و دولتی و آشنایی با کارهای مراکز اجرایی آماری،
- آشنایی با داده‌های ثبتي، آمار ثبتي و نظام آمار ثبتي.

- روش تدریس: استفاده از ویدئو پروژکتور ■ استفاده از تخته وایت بورد ■ سایر □ توضیحات:

• طرح درس:

هفته اول	داده‌ها و روش‌های جمع‌آوری آن،
هفته دوم	معرفی سازمان‌های متولی آمار در کشور،
هفته سوم	مقدمه‌ای بر آمار رسمی،
هفته چهارم	روش‌های تولید آمار، مقایسه آنها و ارایه ویژگی‌های آنها،
هفته پنجم	تاریخچه‌ای از سرشماری‌های انجام گرفته در کشور و ارایه آمارگیری‌های صورت گرفته،
هفته ششم	کیفیت داده‌ها آماری، مواجهه با بی‌پاسخی
هفته هفتم	مراحل و اجرای طرح‌های آماری: طرح موضوعی
هفته هشتم	مراحل و اجرای طرح‌های آماری: طرح‌های نمونه‌گیری، طرح اجرایی
هفته نهم	مراحل و اجرای طرح‌های آماری: طرح نظارت، طرح استخراج
هفته دهم	میان‌ترم
هفته یازدهم	مفاهیم داده‌های ثبتي، تعریف آمار ثبتي و کاربردهای آن
هفته دوازدهم	تعریف نظام آمار ثبتي، مشکلات تولید داده‌ها در کشور
هفته سیزدهم	راهکارهای نظام آمار ثبتي
هفته چهاردهم	تحلیل آماری مرتبط با آمار رسمی، داده کاوی.
هفته پانزدهم	ارایه پروژه‌ها و تحقیق‌های دانشجویی به صورت پاورپوینت.
هفته شانزدهم	معرفی سایت‌های ارایه آمارهای رسمی کشور به صورت آنلاین در اینترنت.

• روش ارزیابی:

درصد نمره	روش ارزیابی
۵٪	حضور در کلاس و تکالیف
-	ارزشیابی مستمر (کوئیز)
۱۵٪	پروژه کلاسی
۳۰٪	امتحان میان‌ترم
۵۰٪	امتحان پایان‌ترم

• منابع:

- ۱- جزوه آمار رسمی پژوهشکده آمار، دکتر نور محمدی، آخرین ویرایش.
- ۲- سایت مرکز آمار ایران، آمارهای رسمی کشور، سرشماری‌ها و طرح‌های نمونه‌گیری مرکز آمار ایران.