



به نام ایزد دانا  
(کاربرگ طرح درس)

تاریخ به روز رسانی: ۱۴۰۴/۱۰/۱۰  
دانشکده روان شناسی و علوم تربیتی

نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۴

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                           |                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| نام                                                                               | فارسی: آمار استنباطی پیشرفته                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | تعداد واحد: نظری ۲ عملی ...                                                                               | مقطع: کارشناسی □ کارشناسی ارشد ■ دکتری □ |
| درس                                                                               | لاتین: advanced inferential statistics                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | پیش نیازها و هم نیازها: ندارد                                                                             |                                          |
| مدرس/مدرسین:                                                                      | دکتر علی محمد رضایی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | شماره تلفن اتاق دکتر رضایی: ۰۲۳۳۳۶۲۴۲۵۰                                                                   | داخلی ۱۳۵                                |
| پست الکترونیکی:                                                                   | rezaei_am@yahoo.com                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | منزلگاه اینترنتی: <a href="http://rezaeiam.profile.semnan.ac.ir">http://rezaeiam.profile.semnan.ac.ir</a> |                                          |
| برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس:                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                           |                                          |
| اهداف درس: شناخت روشهای آمار استنباطی و نحوه بکارگیری آنها در تحقیقات علوم رفتاری |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                           |                                          |
| امکانات آموزشی مورد نیاز: ویدئوپروژکتور، وایت برد، رایانه                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                           |                                          |
| نحوه ارزشیابی                                                                     | فعالیت های کلاسی و آموزشی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | امتحان میان ترم ۱-                                                                                        | امتحان میان ترم ۲-                       |
| درصد نمره                                                                         | --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | --                                                                                                        | --                                       |
| منابع و مآخذ درس                                                                  | <p><b>منابع</b><br/>فرگوسن، جرج ا و تاکانه یوشیو (۱۳۸۴). تحلیل آماری در روان شناسی و علوم تربیتی. ترجمه علی دلاور و سیامک نقش بندی. تهران: انتشارات ارسباران.<br/>دلاور، علی (۱۳۸۷). احتمالات و آمار کاربردی در روان شناسی و علوم تربیتی. تهران: رشد.<br/>هومن، حیدر علی (۱۳۹۵). تحلیل داده های چند متغیری در پژوهش های رفتاری. تهران: نشر فرهنگ.<br/>شیولسون، ریچارد. ج (۱۳۷۴). استدلال آماری در علوم رفتاری. ترجمه علیرضا کیامنش. تهران: انتشارات جهاد دانشگاهی.<br/>کرلینجر، فردریک نیکلز و پدهازر، الازار (۱۳۸۸). رگرسیون چندمتغیری در پژوهش رفتاری. ترجمه حسن سرایی. تهران: سمت.<br/>میرز، گامست و گارینو (۱۳۹۱). پژوهش چند متغیری کاربردی. ترجمه شریفی، حسن پاشا و همکاران تهران: رشد.<br/>هومن، حیدر علی (۱۳۸۸). مدل یابی معادلات ساختاری با کاربرد نرم افزار لیزرل. تهران: سمت.<br/>- سرمد، زهره. (۱۳۹۴). آمار استنباطی: گزیده ای از تحلیل های آماری تک متغیری. انتشارات سمت.</p> <p>- Howell, D. C. (2005). Statistical Methods for psychology. (5th ed.). Duxbury Press.</p> <p>- McCall, R. B. (2000). Fundamental Statistics for Behavioral Sciences. (8th ed.). USA: Wadsworth.</p> <p>- Spatz, C. &amp; Johnston, J. O. (1989). Basic statistics. (4th ed.). California: Brooks/ Cole Publishing Company.</p> |                                                                                                           |                                          |

بودجه بندی درس

| شماره هفته آموزشی | مبحث                                                                               | توضیحات |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| ۱                 | معرفی درس، چارچوب مطالب درس، نحوه ارزشیابی و ...                                   |         |
| ۲                 | مبانی و اصول تحلیل های آماری، مفاهیم عمده، دسته بندی روشهای آماری                  |         |
| ۳                 | آزمون های t                                                                        |         |
| ۴                 | تحلیل واریانس یک عاملی بین گروهی (آنووا یکطرفه)                                    |         |
| ۵                 | تحلیل واریانس دو عاملی بین گروهی (آنووا دو عاملی بین گروهی)                        |         |
| ۶                 | تحلیل واریانس یک عاملی اندازه های تکراری (آنووا اندازه های تکراری)                 |         |
| ۷                 | تحلیل کوواریانس                                                                    |         |
| ۸                 | آزمون های تعقیبی                                                                   |         |
| ۹                 | آماره های رابطه ای (انواع ضرایب همبستگی)                                           |         |
| ۱۰                | آماره های رابطه ای (انواع ضرایب همبستگی)                                           |         |
| ۱۱                | رگرسیون چندگانه، تحلیل مسیر                                                        |         |
| ۱۲                | تحلیل عاملی، مدل یابی معادلات ساختاری                                              |         |
| ۱۳                | روشهای آماری غیر پارامتری رابطه ای (ضریب همبستگی اسپیرمن، خی دو)                   |         |
| ۱۴                | روشهای آماری غیر پارامتری مقایسه ای (یو من ویتنی، کروسکال والیس، ویلکسون و فریدمن) |         |
| ۱۵                | روشهای آماری غیر پارامتری مقایسه ای (یو من ویتنی، کروسکال والیس، ویلکسون و فریدمن) |         |
| ۱۶                | جمع بندی مطالب، رفع اشکال و پاسخگویی به سوال های دانشجویان                         |         |