

دروس پیش نیاز: ندارد	نظری*	تخصصی	تعداد واحد: ۲	عنوان درس به فارسی: آمار استنباطی پیشرفته		
	عملی					
	نظری	اختیاری			تعداد ساعت: ۳۲	عنوان درس به انگلیسی: Advanced Inferential Statistics
	عملی					
<input type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/> دارد آموزش تکمیلی عملی: <input type="checkbox"/> دارد <input type="checkbox"/> ندارد			سفر علمی <input type="checkbox"/> کارگاه <input type="checkbox"/> آزمایشگاه <input type="checkbox"/> سمینار <input type="checkbox"/>			

اهداف درس:

- شناخت سوابق و زمینه های مرتبط با موضوع
- شناخت روش های آمار استنباطی
- نحوه بکارگیری این روش ها در تحقیقات علوم رفتاری

سرفصل درس:

- سوابق ، مبانی و اصول در آمار استنباطی
معرفی مفاهیم عمده
- مقایسه و دسته بندی روش های آماری
- روش های آماری: پارامتریک
آزمون تی (مستقل و وابسته)
- آزمون تحلیل واریانس (یک طرفه و چندعاملی)
- اندازه گیری های مکرر یک طرفه (one shot)
- تحلیل کوواریانس
- آزمون های تعقیبی
- آمارهای رابطه‌ی
انواع ضریب همبستگی



انواع رگرسیون چندگانه

روش‌های آماری: غیر پارامتریک

رابطه ای (اسپیرمن و مربع کای)

مقایسه ای (یومن ویتنی، کروسکالوالیس، ویلکاکسون و فریدمن)

روش‌های یاددهی - یادگیری: مشارکتی

ارزشیابی:

پروژه	آزمون‌های نهایی		میان ترم	ارزشیابی مستمر
	عملکردی	نوشتاری		
	*	*	*	*

منابع:

- سرمد، زهره. (۱۳۹۴). آمار استنباطی: گزیده ای از تحلیل‌های آماری تک متغیری. انتشارات سمت.
- Howell, D. C. (2005). Statistical Methods for psychology. (5th ed.). Duxbury Press.
- McCall, R. B. (2000). Fundamental Statistics for Behavioral Sciences. (8th ed.). USA: Wadsworth.
- Spatz, C. & Johnston, J. O. (1989). Basic statistics. (4th ed.). California: Brooks/ Cole Publishing Company.

