



## به نام ایزد دانا (کاربرگ طرح درس)

تاریخ به روز رسانی: ۹۸/۷/۱

روان شناسی و علوم تربیتی

دانشکده

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۹-۱۳۹۸

نام درس	فارسی: آمار مقدماتی در علم اطلاعات و دانش شناسی	تعداد واحد: نظری ۱ عملی ۱	مقطع: کارشناسی ■ کارشناسی ارشد □ دکتری □
	لاتین: Introductory statistics in knowledge and information science	پیش نیازها و هم نیازها: ندارد	
مدرس: دکتر محمدآقا دلاورپور		شماره تلفن اتاق دکتر دلاورپور: ۰۲۳۳۳۶۲۴۲۵۰ داخلی ۱۰۶	
پست الکترونیکی دکتر دلاورپور:		منزلگاه اینترنتی:	
<a href="mailto:mdelavarpour@semnan.ac.ir">mdelavarpour@semnan.ac.ir</a> or <a href="mailto:mdelavarpour@gmail.com">mdelavarpour@gmail.com</a>		<a href="http://mdelavarpour.profile.semnan.ac.ir">http://mdelavarpour.profile.semnan.ac.ir</a>	
برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس: سه شنبه ها ساعت ۱۰-۸ و ۱۶-۱۵؛ دانشکده روان شناسی و علوم تربیتی			
اهداف درس: آشنا ساختن دانشجویان با تعاریف و مفاهیم آمار و روش های آماری توصیفی و استنباطی، کاربرد آمار در علم اطلاعات و دانش شناسی			
امکانات آموزشی مورد نیاز: تخته و ماژیک، رایانه			
نحوه ارزشیابی	فعالیت های کلاسی و آموزشی	ارزشیابی مستمر (کوئیز)	امتحان میان ترم (عملی)
درصد نمره	۲ (۱۰ درصد)	---	۴ (۲۰ درصد)
منابع و مآخذ درس		<b>منبع اصلی (امتحانی) درس:</b>	
		۱. علی دلاور (۱۳۹۶). احتمالات و آمار کاربردی در روان شناسی و علوم تربیتی. تهران: انتشارات رشد.	
		۲. جزوه کلاسی SPSS	
		<b>منابع کمکی و پیشنهادی برای مطالعه بیشتر:</b>	
		۱. علیرضا هویدا (۱۳۹۲). آمار و روش های کمی در کتابداری و اطلاع رسانی. تهران: سمت.	
		۲. علیرضا هویدا (۱۳۸۷). کاربرد آمار در پژوهش های کتابداری و اطلاع رسانی با استفاده از نرم افزار اس پی اس اس. تهران: کتابدار.	
		۳. نیکلا بریس، ریچارد کمپ، رزمی سنلگار (۱۳۹۲). تحلیل داده های روان شناسی با برنامه SPSS (ترجمه دکتر خدیجه علی آبادی و علی صمدی). نشر دوران.	

### بودجه بندی درس

شماره هفته آموزشی	مبحث	توضیحات
۱	معرفی اهداف درس، منابع و بیان نحوه ارزیابی از دانشجویان	
۲	آشنایی با مفهوم علم آمار	
۳	جامعه و نمونه و متغیرها و مقیاس های اندازه گیری	
۴	مفهوم توزیع آماری، جداول توزیع فراوانی و نحوه تنظیم جداول فراوانی	
۵	آشنایی با انواع نمودارهای آماری	
۶	آشنایی با شاخص های گرایش به مرکز: نما و میانه و نحوه محاسبه آن	
۷	آشنایی با شاخص های گرایش به مرکز: میانگین ها	
۸	آشنایی با شاخص های پراکندگی: دامنه و انحراف چارکی	
۹	آشنایی با شاخص های پراکندگی: انحراف از میانگین و تحلیل واریانس	
۱۰	آشنایی با شاخص های پراکندگی: انحراف معیار	
۱۱	آشنایی با منحنی طبیعی	
۱۲	نمرات استاندارد	
۱۳	آزمون همبستگی	

	رگرسیون ساده و پیش بینی	۱۴
	رفع اشکال نهایی و پاسخ به سؤالات	۱۵
	جمع بندی مطالب	۱۶
	<b>سرفصل جلسات عملی (کار در سایت دانشکده)</b>	
	مباحث مقدماتی (آشنایی با کامپیوتر، معرفی نرم افزارهای مفید آماری؛ نحوه نصب و معرفی محیط نرم افزار SPSS)	۱
	مراحل و چگونگی ورود داده‌ها (تبدیل اطلاعات، تعریف متغیرها و ورود) و تمرین عملی آن	۲
	آشنایی با روش های پایش داده‌ها (data screening) در spss و تمرین عملی آن	۳
	آشنایی با نحوه ویرایش داده‌ها در spss و تمرین عملی آن	۴
	آشنایی با نحوه انجام تحلیل های آمار توصیفی در SPSS و نمودارهای مربوطه	۵
	انجام آزمون فرضیه به کمک SPSS (آزمون های t، همبستگی و آزمون خی ۲)	۶
	رفع اشکال نهایی و پاسخ به سؤالات	۷
	آزمون عملی Spss	۸