



برنام ایزودانا

(کاربرگ طرح درس)

تاریخ به روز رسانی:

نیمسال اول/دوم سال تحصیلی دوم ۹۷-۹۸

داکتره کوثر ناس.....

نام درس		فارسی: روش تحقیق در منابع طبیعی	تعداد واحد: ۲ نظری	مقطع: کارشناسی □ کارشناسی ارشد ■ دکتری □
نامدرس/مدرسین: علی اصغر ذوالفقاری		پست الکترونیکی: azolfaghari@semnan.ac.ir	شماره تلفن اتاق: ۰۲۳۳۱۵۳۵۵۵۱	
برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس: یکشنبه ۱۵-۱۷		منزلگاه اینترنتی: http://profile.semnan.ac.ir		
اهداف درس: آشنایی با روش تحقیق و بکارگیری آن در پایان نامه کارشناسی ارشد				
امکانات آموزشی مورد نیاز: کلاس و سایت کامپیوتر				
نحوه ارزشیابی	فعالیت‌های کلاسی و آموزشی	ارزشیابی مستمر (کوئیز)	نحوه نگارش و ارائه پروپوزال	امتحان پایان ترم
درصد نمره	۲ نمره		۵ نمره	۱۳ نمره
منابع و مآخذ درس		لسانی، ح. روش تحقیق در فنی مهندسی و علوم تجربی. انتشارات قائم. زارع چاهوکی، م. ع. ۱۳۹۴. روش تحقیق در علوم محیطی انتشارات جهاد دانشگاهی. حسنلو، ح. م. ۱۳۸۷. اصول و مبانی مقالات ISI. انتشارات آذر کلک. Harrrd, S., Batty, L. Diamond, M. 2007. Student Projects in Environmental Science. John Wiley & Sons press. 163		

بودجه‌بندی درس

توضیحات	مبحث	شماره هفته آموزشی
	تعریف تحقیق و نقش آن و روش های علمی در تحقیق	۱
	آشنایی با انواع تحقیق	
	طرح مسئله تحقیق تعریف فرضیات و اهداف تحقیق	۲
	ابزار جمع آوری اندازه گیری در منابع طبیعی شمال پرسش نامه و آزمایشات و ...	۳
	تعریف انواع متغیر و مقیاسهای اندازه گیری، تعریف فرض آماری	۴
	ادامه تعریف فرضیات آماری و اصول انتخاب آزمون آماری (آزمون t و تجزیه واریانس)	۵
	کلاس عملی برای آشنایی با برخی از برنامه های آماری و نحوه برخی آنالیزهای آماری در این برنامه ها	۶
	بررسی ساختار یک پروپوزال دانشجویی و نحوه آماده سازی یک پروپوزال دانشجویی	۷
	آشنایی با نحوه نگارش یک تحقیق، تنظیم و تدوین گزارش و ... (نیاز به کار با کامپیوتر و توضیح برخی از موارد آماده سازی فایل و گزارش یک تحقیق می باشد)	۸

	آشنایی با ساختار یک مقاله علمی و چگونگی استخراج اطلاعات مفید از یک مقاله علمی	۹
	جستجوی منابع و استفاده از فناوری اطلاعات و اینترنت معرفی پایگاه های مختلف دریافت مقالات (این کلاس در سایت دانشکده برگزار می شود)	۱۰
	جستجوی منابع و استفاده از فناوری اطلاعات و اینترنت (این کلاس در سایت دانشکده برگزار می شود) یافتن مقالات مرتبط در چندین پایگاه جستجوی مقالات و نحوه دانلود مقالات	۱۱
	کلاس عملی : تهیه یک پروپوزال عملی بر اساس فرمت دانشکده و بحث در ارتباط با بین مسئله و سوالات تحقیق و	۱۲
	آموزش نرم افزار EndNote نحوه درست کردن کتابخانه دیجیتالی با استفاده از این نرم افزار و نحوه مدیریت منابع با استفاده از EndNote	۱۳
	ارائه پروپوزال آماده شده در بخش عملی و بحث در ارتباط با نواقص و نقاط قوت آن	۱۴
	ارائه پروپوزال آماده شده در بخش عملی و بحث در ارتباط با نواقص و نقاط قوت آن	۱۵
	امتحان پایان ترم	۱۶