



برنام‌آزودانا

(كاربرگ طرح درس)

تاریخ به روز رسانی:

دانشکده پرورش علوم و فن اوری های نوین

نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

نام درس		فارسی: سمینار و روش تحقیق	تعداد واحد: نظری ۲.	مقطع: کارشناسی □ کارشناسی ارشد ✓ دکتری □
		لاتین: Seminar and research method	پیش نیازها و هم نیازها:	
مدرس / مدرسین: زهرا ناظمی		شماره تلفن اتاق:		
پست الکترونیکی: z.nazemi@semnan.ac.ir		منزله آینه رتنی znazemi.profile.semnan.ac.ir		
برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس : سه شنبه ۱۰-۸				
اهداف درس : آشنایی با روشهای تحقیق، مقاله و طرح نویسی و نحوه صحیح گزارش و انتقال مطالب				
امکانات آموزشی مورد نیاز: ویدئو پروژکتور، تخته				
نحوه ارزشیابی	فعالیت های کلاسی و آموزشی	ارزشیابی مستمر (کوئیز)	امتحان میان ترم	امتحان پایان ترم
درصد نمره	۲۰٪	۰	۳۰٪	۵۰٪
منابع و مآخذ درس		صفا بخش، رضا، پژوهش و ارائه در مهندسی، انتشارات دانشگاه صنعتی امیرکبیر، ۱۳۹۲ کتابداری، محمدجواد، ساقی، حسن، اصول و مبانی تحقیق در علوم مهندسی، انتشارات دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران)، ۱۳۹۱		

بودجه بندی درس

توضیحات	مبحث	شماره هفته آموزشی
	مقدمه: انواع تحقیق	۱
	مراحل روش علمی در تحقیق	۲
	روابط بین افراد در تحقیق - مدیریت زمان در تحقیق	۳
	انتخاب موضوع تحقیق و ارائه ایده - مستندسازی تحقیق	۴
	آشنایی با بانکها و منابع علمی - جستجوی منابع (۱)	۵
	آشنایی با بانکها و منابع علمی - جستجوی منابع (۲)	۶
	مدیریت منابع: با استفاده از نرم افزارهای مدیریت منابع مثل مندلی	۷
	تجزیه و تحلیل اطلاعات تحقیق: آشنایی با نرم افزار Chemdraw Prism ... (۱)	۸
	تجزیه و تحلیل اطلاعات تحقیق: آشنایی با نرم افزار Chemdraw Prism ... (۲)	۹
	ساختار گزارش علمی، مقاله، سمینار و پایان نامه (۱)	۱۰
	ساختار گزارش علمی، مقاله، سمینار و پایان نامه (۲)	۱۱
	نوشتن مقاله علمی	۱۲
	تهیه شکلها و گرافها و چکیده گرافیکی	۱۳
	چاپ مقاله در مجله تخصصی	۱۴
	نحوه ارائه مطالب، آشنایی با ابزارهای مفید ارائه مطلب	۱۵
	ارائه سمینار	۱۶