

بنام خدا

« فرم طرح درس »

دانشکده: محیط‌زیست و انرژی رشته: برنامه‌ریزی، مدیریت و آموزش محیط‌زیست گرایش: - مقطع: کارشناسی ارشد

نام درس: روش تحقیق تعداد واحد نظری: ۲ تعداد واحد عملی: ۰ عنوان درس پیشنهادی:

نام مدرس: دکتر فرزام بابایی سمیرمی تمام وقت ■ نیمه وقت □ مدعو □ محل برگزاری: کلاس □ آزمایشگاه □

هدف کلی درس :

رئوس مطالب	
شناخت علمی، دیدگاه‌های شناختی، مفهوم و ویژگی‌های تحقیق علمی، رابطه تحقیق علمی و آمار	هفته اول
تقسیم‌بندی تحقیقات بر اساس اهداف، تقسیم تحقیقات بر اساس روش‌ها	هفته دوم
مبانی پیدایش مساله تحقیق در ذهن محقق، تکنیک مساله‌یابی در پژوهش علمی، انتخاب و تعیین حدود مساله تحقیق	هفته سوم
مطالعه ادبیات و سوابق مساله تحقیق، شناسایی و تحلیل مساله تحقیق	هفته چهارم
تعیین متغیرها و تدوین مدل‌های نظری، نحوه بیان مساله تحقیق و نگارش آن	هفته پنجم
مفهوم و تعریف فرضیه، نقش فرضیه در تحقیق علمی، انواع فرضیه در تحقیقات همبستگی و تجربی، ویژگی‌های یک فرضیه خوب، شیوه تدوین، نگارش و ارزیابی فرضیه	هفته ششم
مفهوم نمونه، انواع نمونه و روش انتخاب آن، روشهای برآورد حجم نمونه، ملاحظات مربوط به برآورد حجم نمونه	هفته هفتم
انواع ابزار اندازه‌گیری و گردآوری اطلاعات، مقیاسهای اندازه‌گیری	هفته هشتم
طیف‌ها، روایی و پایایی ابزار سنجش، پیش‌آزمون	هفته نهم
انواع روشهای گردآوری اطلاعات، روشهای کتابخانه‌ای، روشهای میدانی	هفته دهم
استخراج داده‌ها، طبقه‌بندی و تهیه جداول توزیع فراوانی	هفته یازدهم
انواع شیوه‌های تجزیه و تحلیل داده‌ها، ارزیابی نهایی فرضیه‌ها	هفته دوازدهم
عناصر و ساختار گزارش تحقیق، نگارش و ویرایش، شیوه دفاع از رساله	هفته سیزدهم
تهیه و تنظیم مقاله علمی، انواع مقاله علمی، ساختار مقاله علمی - پژوهشی	هفته چهاردهم
پایگاه‌های اطلاعات علمی، ISI، ضریب تاثیر	هفته پانزدهم
روش ارجاع و استفاده از آثار دیگران	هفته شانزدهم

توجه: در صورت تغییر مباحث و نحوه تدریس درس در هر نیمسال لازم است فرم مربوطه مجدداً توسط استاد محترم تکمیل و جهت به روز رسانی در اختیار آموزش دانشکده و سایت واحد قرار گیرد.

نحوه ارزشیابی فعالیت دانشجویان در طی دوره:

منبع مطالعاتی: