

بنام خدا

« فرم طرح درس »

| | | | |
|----------------------------------|------------------------------|---------------------------------|-------------------------|
| دانشکده: منابع طبیعی و محیط زیست | رشته: | گرایش: کلیه گرایش‌ها | مقطع: ---- |
| نام درس: روش تحقیق | تعداد واحد نظری: | ۲ تعداد واحد عملی: ۰ | عنوان درس پیشنهادی: --- |
| نام مدرس: دکتر مریم رباطی | تمام وقت ■ نیمه وقت □ مدعو □ | محل برگزاری: کلاس ■ آزمایشگاه □ | |

هدف کلی درس:

| رئوس مطالب | |
|--------------|---|
| هفته اول | مقدمه‌ای بر روش تحقیق (الف - تعریف تحقیق، ب - انواع تحقیق علمی و ویژگیهای آن) |
| هفته دوم | موضوع پژوهش، ملاحظات مربوط به انتخاب موضوع و معرفی گامهای مختلف برای انجام پژوهش |
| هفته سوم | روش نگارش پروپوزال کارشناسی ارشد و دکترای |
| هفته چهارم | انتخاب موضوع - بیان مسئله - اهداف و ضرورت تحقیق (Work shop) |
| هفته پنجم | اهداف پژوهش، سؤالات و فرضیات پژوهش (Work shop) |
| هفته ششم | جامعه پژوهش، روش‌های نمونه‌گیری و تعیین حجم نمونه (Work shop) |
| هفته هفتم | مشخصات ابزار گردآوری داده‌ها |
| هفته هشتم | متغیرهای پژوهش، دامنه، امکانات، محدودیت‌ها و ملاحظات اخلاقی پژوهش |
| هفته نهم | روش تحلیل داده‌ها |
| هفته دهم | معرفی ابزارهای سنجش و اندازه‌گیری و روش‌های صحت‌سنجی و پایایی تحقیق (Work shop) |
| هفته یازدهم | کاربرد روشهای آماری در پژوهش (تحلیل واریانس و مدل‌های آن، مدل‌های تحلیل رگرسیون، تجزیه و تحلیل عاملی) (Work shop) |
| هفته دوازدهم | آشنایی با انواع مجلات ISC علمی پژوهشی و جستجو مقالات در خصوص موضوع تحقیق |
| هفته سیزدهم | مقاله نویسی ساختار مقاله، انواع مقاله، نگارش و ارسال مقاله، اخلاق حرفه‌ای در مقاله نویسی (جعل - تحریف - سرقت ادبی)، معرفی برخی پایگاه‌های داده‌ای در علوم محیط زیست - ساختار مقاله ISI |
| هفته چهاردهم | معرفی مدیریت منابع اطلاعات علمی و جستجو در پایگاه‌های اطلاعات علمی توسط نرم افزار Endnote (۱. قابلیت‌های نرم افزار ۲. مراحل کار با نرم افزار Endnote ۳. ابزارها و امکانات لازم برای استفاده از نرم افزار Endnote) (Work shop) |
| هفته پانزدهم | شیوه Reference نویسی (نحوه ارجاع به منابع در سیستم رفرنسنویسی (Harvard/Vancouver/APA) |
| هفته شانزدهم | بررسی و اصلاح پروپوزال‌ها و مقالات تدوین شده توسط دانشجویان (Work shop) |

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 دانشجویی در طی دوره:

حضور فعال در کلاس: ۱۰٪ - ۲۰٪ - تدوین پروپوزال و مقاله: ۴۰٪ - ۳۰٪ - آزمون پایان ترم: ۵۰٪

منابع مطالعاتی:

1. Daniel, R., 2013, An Introduction to Scientific Research Methods in Geography and Environmental Studies, 2nd Edition, SAGE.

۲. تقوی، لعبت، حسین، یوسفی، روش تحقیق در محیط‌زیست، ۱۳۹۳، انتشارات تالاب

۳. مریم سیف نراقی، عزت‌الله نادری، ۱۳۸۹، غفلت‌ها و کاستی‌ها در تحقیقات و مصادیق آنها فارسی - انگلیسی، انتشارات ارسباران