به نام خداوند جان و خرد

(کاربرگ طرح درس) تاریخ به­روز رسانی: 27/07/1402

دانشکده کویرشناسی نیمسال اول سال تحصیلی 02-1401

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| مقطع: کارشناسی■ کارشناسی ارشد□ دکتری□ | تعداد واحد: نظری 1 عملی 1 | فارسی: روش تحقیق در علوم جنگل | نام درس |
| پیش­نیازها و هم­نیازها: ندارد | لاتین: Research methodology in forestry |
| شماره تلفن اتاق: 02331535560 | مدرس: داود کرتولی نژاد |
| منزلگاه اینترنتی: - | پست الکترونیکی: Kartooli58@semnan.ac.ir |
| اهداف درس: آشنایی با انجام تحقیق علمی و تهیه و تدوین پروپوزال، مقاله و گزارش نهایی (پایان نامه) در علوم جنگل |
| امکانات آموزشی مورد نیاز: وایت بورد، ویدئو پروژکتور، کامپیوتر مجهز به نرم افزارهای آماری و اینترنت به تعداد دانشجویان |
| امتحان پایان­ترم | امتحان میان­ترم | ارزشیابی مستمر (کوئیز) | فعالیت­های کلاسی و آموزشی | نحوه ارزشیابی |
| 50% | 25% | 10% | 15% | درصد نمره |
| - ابراهیمی، م. 1387. اصول روش تحقیق در محیط زیست. انتشارات دانشگاه قم.- استاپلتون، پ. 1374. شیوه نوشتن مقالات تحقیقی، محمدرضا نایینیان، محمد آرمند، تهران، دانشگاه شاهد، چاپ اول.- اشرفی ریزی، ح.، کاظم پور، ز. 1387. روش تحقیق و گزارش نویسی. راهنمای علمی تدوین پایان نامه و رساله تحصیلی.- خواجه نوری، ع. 1389. روش تحقیق. چاپ پنجم، تهران. 202 ص. | منابع و مآخذ درس |

**بودجه­بندی درس**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **توضیحات** | **مباحث نظری** | **شماره هفته آموزشی** |
|  | مفهوم علم و تاریخ تفکر بشر و مراحل تکامل علوم تجربی- مقدمه ای بر تحقیق در کشورهای توسعه یافته و ایران | **1** |
|  | ارتباط سرمایه گذاری پژوهشی با رشد اقتصادی- تعریف تحقیق و علم سنجی | **2** |
|  | معرفی و طبقه بندی انواع پژوهش و تحقیق- جایگاه و اهمیت تحقیق در علوم جنگل | **3** |
|  | جایگاه تحقیق در مدیریت منابع طبیعی و جنگلها- ویژگیهای تحقیق در علوم جنگل با تاکید بر شرایط اکوسیستم جنگل | **4** |
|  | عوامل موثر در تعیین اولویت در مسائل تحقیقاتی با توجه به مناطق رویشی جنگلهای ایران | **5** |
|  | مراحل اجرایی تحقیقات تحلیلی- استفاده از منابع و مقالات | **6** |
|  | استفاده از اینترنت جهت انتخاب موضوع و بررسی سوابق تحقیق | **7** |
|  | انتخاب مسئله تحقیق در علوم جنگل با محورهای بنیادی تحقیق | **8** |
|  | امتحان میان ترم | **9** |
|  | طرح مسئله تحقیق و ویژگیهای آن- تعریف و تدوین اهداف و فرضیات و سوالات اصلی در تحقیق | **10** |
|  | متغیرهای تحقیق- روشهای جمع آوری داده ها و اطلاعات- روشهای نمونه برداری | **11** |
|  | کاربرد روشهای آماری در تجزیه و تحلیل داده ها با بیان فرضیات آماری و با ذکر مثال | **12** |
|  | آشنایی با نرم افزارهای آماری مرتبط SPSS | **13** |
|  | آشنایی با ENDNOTE | **14** |
|  | نگارش و تدوین علمی و فنی پروپوزال | **15** |
|  | نگارش و تدوین علمی و فنی مقاله و پایان نامه | **16** |
| **مباحث عملی** |
| هر دانشجو با نظر استاد، موضوعی انتخاب و پروپوزال مربوطه را تهیه و ارائه می نماید. |