

## بنام خدا

### « فرم طرح درس »

دانشکده: منابع طبیعی و محیط زیست    رشته: مهندسی طراحی محیط زیست    گرایش: -    مقطع: کارشناسی ارشد  
نام درس: روش تحقیق    تعداد واحد نظری:    تعداد واحد عملی:    عنوان درس پیشنهادی: .....  
نام مدرس: دکتر سارا نهیبی    تمام وقت ■ نیمه وقت □ مدعو □    محل برگزاری: کلاس □ آزمایشگاه □

### هدف کلی درس :

رئوس مطالب	
هفته اول تا چهارم	راهبردهای کلی پژوهش موفق: معیارهای انتخاب موضوع، شمای کلی تحقیق، انواع روش‌های گردآوری داده‌ها، چگونگی خلاصه کردن داده‌ها، تعریف آزمون فرضیه و نظریه در پژوهش، طبقه بندی متغیرها، آشنایی با جامعه آماری، روش نمونه‌گیری و تعیین حجم نمونه، مشخصات کار تحقیقی، انواع پژوهش از نظر نتایج و اجرا و غیره.
هفته پنجم تا هشتم	شیوه تدوین پروپوزال: آشنایی با مراحل آماده‌سازی پروپوزال در خصوص موضوع تحقیق آشنایی با فرآیند تکمیل کردن فرم پروپوزال انتخابی: بیان مسئله، ضرورت و اهمیت تحقیق، اهداف، سئوالات، روش تحقیق، ابزار گردآوری، جامعه آماری، تعریف واژگان کلیدی، فرضیات و غیره. امتحان میان ترم
هفته نهم تا یازدهم	ارائه کار پژوهشی (پایان نامه): آشنایی با شیوه تهیه پایان‌نامه، مرور یک نمونه پایان‌نامه مرتبط با رشته و موضوع پروپوزال، ارائه روند کاری نگارش پایان‌نامه
هفته دوازدهم و سیزدهم	شیوه تدوین مقالات علمی: آشنایی با ساختار معمول یک مقاله پژوهشی و گزارش کار تحقیقاتی شامل: عنوان، چکیده، مقدمه، مواد و روش‌ها، یافته‌ها، بحث، نتیجه‌گیری و مراجع. آشنایی با شیوه نگارش مقاله شامل: اندازه و نوع قلم در نگارش مقاله و تنظیم صفحات مقاله و غیره.
هفته چهاردهم	انواع روش‌های ارجاع دادن مطالب: شیوه‌ها، شیوه و انکوور APA غیره
هفته پانزدهم	آشنایی با انواع مجلات ISI و جستجو مقالات در خصوص موضوع تحقیق (کار کلاسی) بررسی اعتبار علمی نشریه‌ها و شاخص‌های ارزشیابی اعتبار علمی نشریات

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:

۱- نمره پایان ترم ۲- نمره میان ترم ۳- تمرین درس ۴- فعالیت کلاسی ۵- نظم و انضباط و حضور در کلاس

### منابع مطالعاتی:

۱. عندلیب، علیرضا، (۱۳۸۱)، تحقیق و تدوین رساله دکتری، دانشکده فرماندهی و ستاد، تهران.
۲. تقوی، لعبت، یوسفی، حسین، آقامرادی، غلامرضا، (۱۳۹۳)، روش تحقیق در محیط زیست با رویکرد نگارش پایان‌نامه‌های تحصیلی، تهران، نشر تالاب
۳. هراد، استوارت، (۱۳۸۸)، روش تحقیق در علوم محیط زیست و کاربرد آن در پروژه‌های دانشجویی، ترجمه اسماعیل صالحی، فرزاد پور اصغر، تهران: موسسه انتشارات دانشگاه.
۴. طبیبی، سید جمال الدین، ملکی، محمد رضا و بهرام دلگشایی، (۱۳۹۱)، تدوین پایان‌نامه، رساله و طرح پژوهشی و مقاله علمی، تهران: انتشارات فردوس.
۵. میلر، دلبرت، (۱۳۸۷)، راهنمای سنجش و تحقیقات اجتماعی، ترجمه هوشنگ ناییبی (چاپ سوم)، تهران: نشر نی.
۶. گروت لیندا وانگ، دیوید، (۱۳۹۱) روش‌های تحقیق در معماری، ترجمه علیرضا عینی فر، تهران: انتشارات دانشگاه تهران.