

بنام خدا

« فرم طرح درس »

دانشکده: عمران، معماری و هنر رشته: عمران . گرایش: مهندسی راه و ترابری مقطع: تحصیلات تکمیلی  
نام درس: روش تحقیق، مقاله و رساله نویسی پیشرفته تعداد واحد نظری: ۲ تعداد واحد عملی: ..... عنوان درس پیشنهادی  
نام مدرس: پرهام حیاتی تمام وقت □ نیمه وقت □ مدعو □ محل برگزاری: کلاس □ آزمایشگاه □

هدف کلی درس: معرفی بیومارکر و انواع آن و نحوه اندازه گیری آنها

رئوس مطالب	
هفته اول	اصول و مبانی تحقیق عملی: کلیات، تحقیق، متغیرها و انواع آن
هفته دوم	اصول و مبانی تحقیق عملی: انتخاب منابع تحقیق علمی، انواع تحقیق علمی بر اساس هدف
هفته سوم	اصول و مبانی تحقیق عملی: انواع تحقیق علمی بر اساس ماهیت و روش
هفته چهارم	بررسی روند تحقیق در کشورهای مختلف
هفته پنجم	مشکلات رایج در تحقیق
هفته ششم	شرکت های دانش بنیان
هفته هفتم	مبانی و اسوا جستجو: کلیات، عملگرها، پایگاه های داده
هفته هشتم	مبانی و اسوا جستجو: سایت های پایان نامه و رساله، جستجوگرهای تخصصی، مجلات
هفته نهم	اصول گزارش نویسی
هفته دهم	اصول پروپوزال نویسی
هفته یازدهم	اصول پایان نامه و رساله نویسی
هفته دوازدهم	مقاله نویسی: کلیات، انواع مقاله ها، شاخص های مرتبط با مقالات ISI
هفته سیزدهم	مقاله نویسی: اصول نگارش مقاله، اجزای مقاله
هفته چهاردهم	مقاله نویسی: سرقت علمی، امتیاز دهی، اصطلاحات ژورنالی، مراحل اخذ پذیرش
هفته پانزدهم	ارجاع دهی
هفته شانزدهم	پروژه تکمیلی

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

نحوه ارزشیابی فعالیت دانشجوی در طی دوره: پروژه / پایان ترم

منابع مطالعاتی: پاورپوینت، کتاب روش تحقیق کاربردی در مهندسی عمران