

بنام خدا

« فرم طرح درس »

دانشکده: فنی و مهندسی **رشته:** مهندسی مواد **گرایش:** شناسایی و انتخاب مواد مهندسی **مقطع:** کارشناسی ارشد
نام درس: روش تحقیق **تعداد واحد نظری:** ۱ **تعداد واحد عملی:** - **عنوان درس پیشنهادی:** -
نام مدرس: افشین مسعودی **تمام وقت** ■ **نیمه وقت** □ **مدعو** □ **محل برگزاری:** کلاس □ **آزمایشگاه** ■

هدف کلی درس:

آشنایی با رویه‌های استاندارد آماده سازی طرح پژوهشی، انجام پژوهش و انجام فعالیت‌های مرتبط با تهیه و ارائه پایان نامه

رئوس مطالب	
هفته اول	مفهوم پژوهش و تحقیق
هفته دوم	آشنایی با انواع روش‌های تحقیق
هفته سوم	معرفی قوانین و آیین نامه‌های مرتبط با اخذ سمینار، ارائه پروپوزال و پایان نامه
هفته چهارم	معرفی اجزای تهیه پروپوزال و نحوه تنظیم پروپوزال
هفته پنجم	معرفی روش‌های جستجو در منابع کتابخانه‌ای و آشنایی با پایگاه‌های اطلاعاتی داخلی
هفته ششم	آشنایی با پایگاه‌های اطلاعاتی بین المللی، SCOPUS
هفته هفتم	آشنایی با پایگاه‌های اطلاعاتی بین المللی، ELSEVIER و SPRINGER
هفته هشتم	آشنایی با سایر پایگاه‌های اطلاعاتی بین المللی
هفته نهم	نحوه انتخاب و انتقال مطالب و یافته‌های مرتبط با پژوهش
هفته دهم	آشنایی با ادبیات نگارش علمی
هفته یازدهم	آشنایی با روش تهیه مروری بر منابع مطالعاتی
هفته دوازدهم	آشنایی با روش تهیه بخش مواد و روش تحقیق
هفته سیزدهم	آشنای با روش‌های طراحی آزمایش DOE
هفته چهاردهم	آشنایی با روش رسم نمودارها و جداول مهندسی و ارجاع دهی به آنها
هفته پانزدهم	آشنایی با روش ارجاع دهی به منابع و مراجع مطالعاتی
هفته شانزدهم	بررسی ارائه پابین نامه و برگزاری جلسه دفاع از پایان نامه

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 دانشجوی در طی دوره:

۶٪ فعالیت کلاسی، ۴۰٪ آزمون پایان ترم

منابع مطالعاتی: