

بنام خدا

« فرم طرح درس »

دانشکده: کشاورزی و منابع طبیعی **رشته:** مهندسی مکانیک بیو سیستم **گرایش:** طراحی و ساخت - فناوری پس از برداشت
مقطع: دکتری **نام درس:** روش تحقیق پیشرفته **تعداد واحد نظری:** 2 **تعداد واحد عملی:** ندارد **عنوان درس پیشنهادی:** ندارد
نام مدرس: دکتر بابک بهشتی **تمام وقت * نیمه وقت** **مدعو** **محل برگزاری:** کلاس * آزمایشگاه

هدف کلی درس:

رئوس مطالب	
تعریف تحقیق، اندازه گیری، اقسام استدلال بدون اعتبار علمی	هفته اول
عملیات اجرایی تحقیق برای جمع آوری داده ها، آزمایش و مشاهده،	هفته دوم
تعیین روش های علمی در تحقیق، طرح عملیات برای جمع آوری داده ها، اجرای عملیات برای جمع آوری داده ها	هفته سوم
تحقیق توصیفی، تحقیق تحلیلی، برهان خلف، آزمون فرض آماری	هفته چهارم
کاربرد علم آمار و احتمالات در تحقیق: همبستگی و رگرسیون	هفته پنجم
آزمون های آماری، تجزیه واریانس، تجزیه به عوامل و غیره	هفته ششم
بررسی های گرافیکی و مقدماتی، اجرای محاسبات علمی، تعبیر و تفسیر نتایج، ارائه نتایج در قالب های مختلف	هفته هفتم
نوشتن پایا نامه و طرح، نوشتن گزارش تحقیق و تدوین فنی و علمی نتایج	هفته هشتم
چگونگی کنترل صحت اجرای عملیات در مراحل مختلف تحقیق،	هفته نهم
آشنایی دانشجو با نرم افزار محاسباتی spss	هفته دهم
ادامه آشنایی دانشجو با نرم افزار محاسباتی spss	هفته یازدهم
آشنایی دانشجو با اصول مقاله نویسی و پروپزال نویسی	هفته دوازدهم
ادامه آشنایی دانشجو با اصول مقاله نویسی و پروپزال نویسی	هفته سیزدهم
ارائه نتیجه تحقیق پروژه دانشجویان در کلاس	هفته چهاردهم
ارائه پروپزال دانشجویان در کلاس به صورت کنفرانس	هفته پانزدهم
ارائه پروپزال دانشجویان در کلاس به صورت کنفرانس	هفته شانزدهم

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 دانشجو در طی دوره:

منابع مطالعاتی:

- ۱-
- ۲-
- ۳-
- ۴-