

**بنام خدا**  
« فرم طرح درس »

دانشکده: فنی و مهندسی      رشته: مهندسی عمران      گرایش: راه و ترابری      مقطع: کارشناسی ارشد  
 نام درس: سمینار و روش تحقیق (روش تحقیق تجربی)      تعداد واحد نظری: ۲      نام مدرس: علیرضا سرکار  
 عضو هیات علمی تمام وقت      محل برگزاری: دانشکده فنی و مهندسی

**هدف کلی درس: آشنایی با انواع متون علمی و مقالات و نحوه تهیه پروپوزال**

<b>رئوس مطالب</b>	
<b>هفته اول</b>	مفهوم و تعاریف تحقیق، ویژگی های تحقیق
<b>هفته دوم</b>	تقسیم بندی انواع تحقیق بر اساس ماهیت داده ها و هدف تحقیق،
<b>هفته سوم</b>	تقسیم بندی انواع تحقیق بر اساس نحوه گردآوری داده ها و عوامل مهم در طرح تدوین تحقیق
<b>هفته چهارم</b>	کارگاه مقاله نویسی: انواع اصلی مقالات، ضریب تاثیر، سطوح علمی مقالات
<b>هفته پنجم</b>	مراحل نگارش مقاله
<b>هفته ششم</b>	مراحل نگارش مقاله
<b>هفته هفتم</b>	فرایند تهیه و نگارش پایانامه، عنوان پایانامه، معیارهای مناسب بودن موضوع پایانامه
<b>هفته هشتم</b>	تکمیل طرح پیشنهادی پایانامه
<b>هفته نهم</b>	ساختار فصل های اصلی پایانامه
<b>هفته دهم</b>	پس از هفته نهم: ارائه کار تحقیقی تعیین شده برای دانشجویان بصورت سمینار
<b>هفته یازدهم</b>	سمینار و ارائه کارهای تحقیقی دانشجویان
<b>هفته دوازدهم</b>	سمینار و ارائه کارهای تحقیقی دانشجویان
<b>هفته سیزدهم</b>	سمینار و ارائه کارهای تحقیقی دانشجویان
<b>هفته چهاردهم</b>	سمینار و ارائه کارهای تحقیقی دانشجویان
<b>هفته پانزدهم</b>	سمینار و ارائه کارهای تحقیقی دانشجویان
<b>هفته شانزدهم</b>	سمینار و ارائه کارهای تحقیقی دانشجویان

**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:**

ارزیابی کارهای تحقیقی ارائه شده در کلاس، ارزشیابی پایان ترم

## **منابع مطالعاتی:**