

## بنام خدا

### « فرم طرح درس »

**دانشکده:** عمران، معماری و هنر **رشته:** عمران **گرایش:** برنامه ریزی حمل و نقل **مقطع:** کارشناسی ارشد  
**نام درس:** مدیریت و اقتصاد حمل و نقل **تعداد واحد نظری:** ۳ **تعداد واحد عملی:** ۰ **عنوان درس پیشنهادی:** برنامه ریزی حمل و نقل  
**نام مدرس:** علی نادران **تمام وقت**  **نیمه وقت**  **مدعو**  **محل برگزاری:** کلاس  **آزمایشگاه**

**هدف کلی درس:** آشنایی با مفاهیم اقتصادی در حمل و نقل، آشنایی با مدیریت پروژه

رئوس مطالب	
هفته اول	آشنایی با مفاهیم مدیریت و کنترل پروژه: نمودار گانت و مفاهیم آن (خط بحرانی، ...)
هفته دوم	آشنایی با مفاهیم اقتصاد کلان: رشد اقتصادی، تولید ناخالص ملی، تورم، تورم نقطه به نقطه، ... منبع: Transportation Decision Making: Chapter 8
هفته سوم	آشنایی با برآورد تقاضای سفر، عرضه حمل و نقل، تعادل عرضه و تقاضا منبع: Transportation Decision Making: Chapter 3
هفته چهارم	آشنایی با کسبانی تقاضای سفر منبع: Transportation Decision Making: Chapter 3
هفته پنجم	دسته بندی انواع هزینه ها در حمل و نقل: هزینه کاربر، هزینه سیستم منبع: Transportation Decision Making: Chapter 4
هفته ششم	آشنایی با توابع هزینه در حمل و نقل، موضوعاتی در برآورد هزینه حمل و نقل منبع: Transportation Decision Making: Chapter 4
هفته هفتم	حل تمرین و رفع اشکال
هفته هشتم	آشنایی با برآورد هزینه زمان سفر منبع: Transportation Decision Making: Chapter 5
هفته نهم	آشنایی با برآورد هزینه تصادفات منبع: Transportation Decision Making: Chapter 6
هفته دهم	آشنایی با برآورد هزینه بهره برداری از خودرو منبع: Transportation Decision Making: Chapter 7
هفته یازدهم	آشنایی با عوامل موثر بر هزینه بهره برداری از خودرو منبع: Transportation Decision Making: Chapter 7
هفته دوازدهم	آشنایی با مفاهیم اقتصاد مهندسی و ارزیابی مالی پروژه: تورم، ارزش فعلی، ارزش خالص، نرخ بازگشت داخلی، ... منبع: Transportation Decision Making: Chapter 8
هفته سیزدهم	حل تمرین و رفع اشکال
هفته چهاردهم	آشنایی با رابطه توسعه اقتصادی و حمل و نقل منبع: Transportation Decision Making: Chapter 9
هفته پانزدهم	آشنایی با برنامه ریزی مالی پروژه منبع: Transportation Decision Making: Chapter 20
هفته شانزدهم	حل تمرین و رفع اشکال

**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.

امتحان: ۱۵ نمره، تمرین و فعالیت کلاسی: ۵ نمره

**نحوه ارزشیابی فعالیت دانشجوی در طی دوره:**

**منابع مطالعاتی:**

۱- Sinha, c. Kumares; Labi, Samuel; "Transportation Decision Making"; John Wiley and Sons, 2007

۲- گوهری مقدم، ایمان؛ رافعی، محمدرضا؛ «اقتصاد مهندسی و تامین مالی زیرساخت‌های حمل و نقل»، انتشارات دیم، ۱۳۹۶