

بنام خدا

« فرم طرح درس »

دانشکده: عمران، معماری و هنر **رشته:** عمران **گرایش:** برنامه ریزی حمل و نقل **مقطع:** کارشناسی ارشد
نام درس: مبانی ارزیابی پروژه‌های 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 ارزیابی در حمل و نقل، آشنایی با روش‌های تصمیم‌گیری چند معیاره

رئوس مطالب	
هفته اول	آشنایی با مفاهیم مرتبط با فرآیند تدوین پروژه‌ها در حمل و نقل منبع: Transportation Decision Making: Chapter 1
هفته دوم	آشنایی با مفاهیم تصمیم‌گیری در حمل و نقل منبع: Transportation Decision Making: Chapter 1
هفته سوم	آشنایی با شاخص‌های عملکردی در ارزیابی پروژه‌های حمل و نقل منبع: Transportation Decision Making: Chapter 3
هفته چهارم	حل تمرین و رفع اشکال
هفته پنجم	ارزیابی اثرات اجتماعی - فرهنگی پروژه‌های حمل و نقل منبع: Transportation Decision Making: Chapter 17
هفته ششم	آشنایی با روش‌های تصمیم‌گیری در حمل و نقل منبع: Transportation Decision Making: Chapter 18
هفته هفتم	حل تمرین و رفع اشکال
هفته هشتم	مبانی تصمیم‌گیری چند معیاره منبع: تصمیم‌گیری چند معیاره: فصل ۱
هفته نهم	مسائل تصمیم‌گیری چند معیاره منبع: تصمیم‌گیری چند معیاره: فصل ۲
هفته دهم	روش وزن دهی ساده منبع: تصمیم‌گیری چند معیاره: فصل ۳
هفته یازدهم	روش تحلیل سلسله مراتبی منبع: تصمیم‌گیری چند معیاره: فصل ۱۱
هفته دوازدهم	روش تحلیل شبکه منبع: تصمیم‌گیری چند معیاره: فصل ۱۲
هفته سیزدهم	حل تمرین و رفع اشکال
هفته چهاردهم	روش شباهت به گزینه ایده آل منبع: تصمیم‌گیری چند معیاره: فصل ۶
هفته پانزدهم	آشنایی با کاربرد سیستم‌های GIS در ارزیابی پروژه‌های حمل و نقل منبع: Transportation Decision Making: Chapter 19
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 ارزیابی فعالیت دانشجویان در طی دوره:

منابع مطالعاتی:

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

۲- عطایی، محمد؛ «تصمیم‌گیری چند معیاره»، انتشارات دانشگاه صنعتی شاهرود، ۱۳۹۵