



دانشگاه کردستان

به نام خدا

سال تحصیلی: ۹۸-۱۳۹۷

دانشکده: مهندسی	نام مدرس: فرزین فاروقی	شماره اتاق: ۱۰۵	تلفن: ۰۹۱۸۳۷۸۰۹۳۴
نام درس: مهندسی ترابری	تعداد واحد: ۲	مقطع: کارشناسی	پیشنیاز: راهسازی و آمار و احتمال مهندسی
Email: f.farooghi@uok.ac.ir			
جایگاه درس در برنامه درسی دوره: درس تخصصی، دانشجویان سال چهارم			
هدف کلی: آشنایی و شناخت نکات و امور مرتبط با مهندسی ترابری و مسائل آن.			
اهداف عینی: آشنایی با مفاهیم برنامه ریزی حمل و نقل.			
اهداف مفهومی: آشنایی با سیستم های حمل و نقل شهری و بین شهری.			
اهداف مهارتی: مهارت در برنامه ریزی و مدیریت سیستم های حمل و نقلی.			
اهداف نگرشی: نگرش بنیادی در حمل و نقل و محیط زیست.			
مواد آموزشی: کتاب، تخته سیاه، ویدیو پروژکتور.			

محتوای درس:

موضوع	محتویات موضوع	هفته
سرفصل و مراجع	آشنایی با مهمترین بخش های سرفصل و مراجع	۱
مفاهیم پایه	تعاریف حمل و نقلی	۲
تاریخچه	تاریخچه برنامه ریزی حمل و نقلی	۳
حمل و نقل	انواع سیستم های حمل و نقلی	۴
حمل و نقل	مقایسه سیستم های حمل و نقلی	۵
برنامه ریزی	فرایند برنامه ریزی حمل و نقلی	۶
برنامه ریزی	انواع برنامه ریزی و مقایسه آنها	۷
مدل های برنامه ریزی	برنامه ریزی کلاسیک و چهار مرحله ای حمل و نقل	۸
تولید سفر	انواع مدل های تولید سفر	۹
تولید سفر	آشنایی تئوریک با مدل های تولید سفر	۱۰
تفکیک سفر	آشنایی با انواع مدل های تفکیک سفر	۱۱
تفکیک سفر	آشنایی تئوریک با مدل های تفکیک سفر	۱۲
توزیع سفر	آشنایی با مدل های توزیع سفر	۱۳
توزیع سفر	آشنایی تئوریک با مدل های توزیع سفر	۱۴
تخصیص سفر	آشنایی با مدل های تخصیص سفر	۱۵
فیلم و اسلاید	فیلم و اسلاید از انواع سیستم های حمل و نقلی	۱۶
امتحان	امتحان پایان ترم از مباحث درسی	۱۷

منابع درس

۱- برنامه ریزی مهندسی حمل و نقل و تحلیل جابجایی مواد، دکتر حسینی، انتشارات علم و صنعت، ۱۳۸۷
2- Transportation engineering & planning by Papacostas and Prevedouros, 1993

شیوه ارزیابی:

ردیف	عنوان	درصد نمره
۱	حضور فعال و امتحان مستمر	۴۰
۲	امتحان پایان ترم	۶۰

وظایف دانشجویان:

ردیف	شرح وظایف
۱	مطالعه مراجع
۲	مطالعه مباحث کلاسی و آمادگی برای امتحان در هر جلسه