

**پردیس دانشکده های فنی، دانشکدۀ مهندسی صنایع**

**(فرم طرح درس)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| شماره درس: 01-050-09-81 | نام درس: برنامه ریزی حمل و نقل | |
| تعداد واحد: 3 | **نوع درس: اجباری □ اختیاری ■** | |
| **مقطع: کارشناسی ■ تحصیلات تکمیلی □** | | |
| نام مدرس: امین جمیلی رتبه علمی: استادیار تاریخ تنظیم: 14/11/92 | | |
|  | | هم‌نیازها |
| **تحقیق در عملیات 1** | | پیش نیازها |
| **آشنایی با مدلهای پیش بینی**  **آشنایی با مدلهای تولید، توزیع، تفکیک و تخصیص سفر**  **آشنایی با برنامه ریزی حمل و نقل عمومی و برنامه ریزی ترافیکی**  **بررسی مطالعات** انجام شده جامع حمل و نقل شهری **و برنامه ریزی بهره برداری** | | اهداف درس |
| نرم افزارهای مورد نیاز: نرم افزارهای Office | | |
| **تکالیف (%): 10% کوئیز (%): - امتحان میان ترم (%): 30%**  **امتحان پایان‌ترم (%): 60% پروژه درس (%): - سمینار درس (%): اختیاری** | | نحوه ارزشیابی |
| **م. سیدحسینی، برنامه ریزی مهندسی حمل و نقل و تحلیل جابجایی مواد، چاپ دانشگاه علم و صنعت (1390)**  **گزارشات طرح جامع حمل نقل شهرهای ایران**  **گزارش برنامه بهره برداری خطوط راه آهن درون شهری**  **مدلهای بهینه سازی حمل و نقل**  J. D. Ortuzar, L. G. Willumsen, Modelling Transport, JOHN WILEY & SONS, LTD, 2004. | | مراجع درس |

**تذکر**: لطفاً برای پر کردن این فرم از فونت B Nazanin با اندازۀ 14 استفاده کنید. برای تایپ کلمات انگلیسی از فونت Times New Roman با اندازۀ 12 استفاده شود.

مباحث درس

|  |  |
| --- | --- |
| **شماره هفته** | **موارد مورد بحث** |
| 1 | آشنایی با انواع حمل و نقل |
| 2 | آشنایی با سیستمهای کنترلی انواع حمل و نقل |
| 3 | آشنایی با مدلهای پیش بینی |
| 4 | آشنایی با مدلهای پیش بینی |
| 5 | آشنایی با مدلهای تولید و جذب سفر |
| 6 | آشنایی با مدلهای تولید و جذب سفر |
| 7 | آشنایی با مدلهای توزیع سفر |
| 8 | آشنایی با مدلهای توزیع سفر |
| 9 | آشنایی با مدلهای تفکیک سفر |
| 10 | آشنایی با مدلهای تخصیص سفر |
| 11 | آشنایی با برنامه ریزی حمل و نقل عمومی |
| 12 | آشنایی با برنامه ریزی ترافیکی و مدلهای مربوط به آن |
| 13 | بررسی مطالعات انجام شده جامع حمل و نقل شهری |
| 14 | برنامه بهره برداری خطوط حمل و نقل عمومی |
| 15 | مروری بر مدلهای بهینه سازی حمل و نقل |

**تذکر:** لطفاً مباحث مورد نظر برای ارائه در هر جلسه را به تفکیک 15 هفته یک نیمسال تحصیلی در جدول فوق قید نمایید.