

## طرح درس لجستیک

### ۱. معرفی اجمالی

این درس به بررسی مفاهیم مدیریت زنجیره تامین و تصمیمات لجستیک در صنایع می‌پردازد. اثرپذیری تصمیمات حمل و نقلی، از قبیل شیوه سفر یا مسیر سفر، از تصمیمات مختلف زنجیره تامین مورد بررسی قرار می‌گیرد. آشنایی با مدل‌سازی رفتاری تصمیمات حمل و نقل بار که توسط بنگاه‌های اقتصادی اتخاذ می‌شود از اهداف کلان این درس است.

### ۲. پیش‌نیاز و شرایط عمومی

درس لجستیک در سه واحد اختیاری برای مقطع کارشناسی ارشد حمل و نقل ارائه می‌شود و لازم است دانشجویان درس تحقیق در عملیات را گذرانده باشند.

### ۳. مفاد درسی

معرفی مفاهیم اولیه در زنجیره تامین  
پیش‌ران‌ها و موانع زنجیره تامین  
طراحی شبکه‌های توزیع  
طراحی شبکه‌های توزیع در شرایط نامعین  
مدل‌های پیش‌بینی تقاضا  
شیوه‌های هماهنگ‌سازی عرضه و تقاضا  
مفاهیم و تصمیمات انبارداری  
تعیین سطح خدمت مناسب  
مسائل حمل و نقلی بنگاه‌های اقتصادی

### ۴. منابع اصلی

- [1] Chopra, S., and P. Meindl (2007) Supply Chain Management: Strategy, Planning and Operation, 3<sup>rd</sup> Edition. Pearson, Prentice Hall, New Jersey.
- [2] Taniguchi, E., R.G. Thompson, T. Yamada, and R. Van Duin (2001) City Logistics: Network Modelling and Intelligent Transport Systems. Pergamon Press.
- [3] Class handouts.