



پردیس دانشکده های فنی، دانشکده مهندسی صنایع
(فرم طرح درس)

شماره درس: این درس اصلی دکترا است	نام درس: طراحی شبکه زنجیره تامین
تعداد واحد: ۳ واحد	نوع درس: <input checked="" type="checkbox"/> اجباری <input type="checkbox"/> اختیاری
مقطع: <input type="checkbox"/> کارشناسی <input checked="" type="checkbox"/> تحصیلات تکمیلی	
نام مدرس: دکتر جعفر رزمی رتبه علمی: استاد تاریخ تنظیم:	
	هم نیازها
	پیش نیازها
اهداف درس	
ضرورت شناسایی و یادگیری زنجیره تامین و شبکه های توزیع ، آشنایی با عوامل محیطی در کلیه اجزا شبکه های تامین/ توزیع شامل تامین، ارسال ...، معرفی روشهای کمی کاربردی در این حوزه	
نرم افزارهای مورد نیاز:	
نحوه ارزشیابی	
تکالیف (۰): کوئیز (۰): امتحان میان ترم (۲۰٪): امتحان پایان ترم (۳۵٪): پروژه درس (۴۰٪): سمینار درس (۵٪):	
مراجع درس	
Chopra, S & Meindl, P, (2010) Supply Chain Management, Strategy, Planning and Operation, Pearson, Upper Saddle River, NJ. Dekker R., Fleischmann M., Inderfurth K., Van Wassenhove L. N., Reverse logistics: Quantitative models for closed-loop supply chains, Springer, Berlin. Stadtler H., Kilger C., Eds. (2005). Supply Chain Management and Advanced Planning: Concepts, Models, Software and Case Studies, Springer, Berlin. Daganzo, C.F., (2005). Logistics system analysis, Springer, Berlin Heidelberg.	

تذکر: لطفاً برای پر کردن این فرم از فونت B Nazanin با اندازه ۱۴ استفاده کنید. برای تایپ کلمات انگلیسی از فونت Times New Roman با اندازه ۱۲ استفاده شود.

مباحث درس

شماره هفته	موارد مورد بحث
۱	مقدمه ای بر لجستیک و زنجیره تامین
۲	چارچوب برنامه ریزی زنجیره تامین
۳	نقش شبکه در برنامه ریزی و مدیریت زنجیره تامین
۴	نقش شبکه در مباحث استراتژی
۵	طبقه بندی مدل‌های SCND
۶	مفهوم مدیریت یکپارچه لجستیک با توجه به ظهور پدیده جهانی شدن
۷	مدل‌های پایه ای ریاضی برای SCND
۸	مدل‌های پایه ای ریاضی برای SCND
۹	مدل‌های چند محصولی و چند پریودی SCND
۱۰	مدل‌های چند هدفه ی SCND
۱۱	مدل‌های ریاضی برای یکپارچه سازی زنجیره مستقیم و معکوس
۱۲	مدل‌های ریاضی برای یکپارچه سازی زنجیره مستقیم و معکوس
۱۳	شبکه زنجیره تامین در حالت عدم قطعیت و ریسک
۱۴	روش انبارداری سنتی و کراس داک
۱۵	روند و آینده SCND

تذکر: لطفاً مباحث مورد نظر برای ارائه در هر جلسه را به تفکیک ۱۵ هفته یک نیمسال تحصیلی در جدول فوق
قید نمایید.