



## طرح ریزی واحدهای صنعتی

کد درس : ۱۵۵۵		
عملی	نظری	تعداد واحد: ۳
۰	۳	پیش نیازها: ارزیابی کاروزمان ، نقشه کشی صنعتی ، روش های تولید
جلسه		مباحث مطرحه
اول	تعاریف و مقدمه و کاربردها و اهداف طرح ریزی	
دوم	معرفی انواع مدل‌های جایابی کیفی	
سوم	معرفی انواع مدل‌های جایابی کمی (جایابی تکی)	
چهارم	معرفی انواع مدل‌های جایابی کمی (جایابی تکی) همراه حل تمرین	
پنجم	معرفی انواع مدل‌های جایابی کمی (تعیین محل چند وسیله)	
ششم	مراحل طراحی محصول و تعیین ظرفیت	
هفتم	مراحل طراحی فرآیند	
هشتم	مراحل طراحی جریان مواد و رابطه فعالیتها	
نهم	محاسبات ماشین آلات	
دهم	محاسبات نیروی انسانی	
یازدهم	محاسبات مربوط به ساخت و فضا	
دوازدهم	معرفی انواع روشهای استقرار دستی	
سیزدهم	معرفی انواع الگوریتم های کامپیوتری استقرار	
چهاردهم	معرفی انواع الگوریتم های کامپیوتری استقرار	
پانزدهم	طراحی سیستم های حمل و نقل	
شانزدهم	حل تمرین و رفع اشکال	

### مراجع پیشنهادی این درس

۱- اصول طراحی کارخانه (مؤلف: اپل - انتشارات جهاد دانشگاهی شریف) ۲- طرح ریزی واحدهای صنعتی به روش نظام یافته (SLP) (ترجمه مهندس جاوید) ۳- طرح ریزی واحدها صنعتی؛ تألیف عبدالرسول انتظاری هروی ۴- طرح ریزی واحدهای صنعتی؛ تألیف دکتر حسین غضنفری	کتاب فارسی
۱-Facilities Planning , by:Tomkins,Bozer,Trevino ۲-Systematic Layout Planning , by:Muther ۳-Facility Layout Location , by:Francis & White ۴-Plant Layout & Material Handling , by:Muther	کتاب انگلیسی
CRAFT- CORELAP – ALDEP – MICROSOFT EXCEL & WORD	نرم افزار
اساتید تأیید کننده	

