

طراحی سیستمهای صنعتی

تعداد واحد : ۳

نوع واحد : نظری

پیشنیاز : تحقیق در عملیات ۲ و طرح ریزی واحدهای صنعتی



سرفصل دروس

مطالعه سیستمهای تولیدی و طبقه بندی مدلها ، انتخاب ضابطه ها ، اجزاء هزینه ها ، ارزیابی مدلها مراحل طرح استقرار سیستمی ، کلاسه کردن مسائل استقرار و محل یابی ، جمع آوری اطلاعات ، برنامه ریزی کامپیوتری استقرار ، مسائل جایابی تکی و مدلهای مختلف ، مسائل جایابی مرکب ، مدلهای استقرار و تخصیص ، جایابی و مدلهای استقرار منفصل مدلهای تخصیص ، استقرار یک جزء ، استقرار جزء ، مسائل جایابی و طراحی پیوسته ، مسائل تخصیص غیر خطی ، روش رد و بدل کردن جفتی ، روشهای وال من ، زارتلر ، ناجنت ، روش هیلیر ، روشهای منفصل و پوششی و مینی ماکس ، مطالعه و پروژه.

کتابهای مرجع

- 1- Facility Layout and Location : An analytical approach , R.L. Francis, L. F. McGinnis , J.A. White , Printic hall in II. 1992 (2nd ed)