

A dark blue arrow points to the right from the left edge of the slide. Below it, several thin, curved lines in shades of blue and grey sweep across the left side of the slide.

Material Requirement Planning MRP & MRP II

Sample

MRP & MRP II

★ تاریخچه برنامه ریزی احتیاجات مواد

★ ویژگی های برنامه ریزی احتیاجات مواد

★ MRP چگونه کار می کند ؟

★ نمایش زمان در سیستم های MRP

★ استفاده از ذخیره های احتیاطی

MRP & MRP II

- ★ توسعه MRP به MRP II
- ★ سربرنامه تولید (MPS)
- ★ برنامه ریزی سرانگشتی منابع (RCCP)
- ★ برنامه ریزی احتیاجات ظرفیت (CRP)
- ★ علل عدم موفقیت در پیاده سازی MRP
- ★ انتقادات مهم از رویکرد MRP

تاریخچه برنامه ریزی احتیاجات مواد

- MRP در اوایل دهه 1960 به عنوان یک رویکرد کامپیوتری به برنامه ریزی تدارک و تولید مواد در آمریکا شکل گرفته و کتاب راهنمای کامل آن در سال 1975 توسط ارلیکی منتشر گردید.
- طرح اولیه فوق برای بکارگیری کامپیوتری MRP، بر مبنای یک پردازشگر لیست مواد (BOMP) ایجاد گردیده بود. این پردازشگر، برنامه تولیدی اقلام والد را به برنامه تولید یا خرید اقلام جزء تبدیل می نمود. این امر با بسط دادن یا باصطلاح انفجار نیازمندی های محصول بالاترین سطح در طول لیست مواد (BOM) به منظور تعیین تقاضای قطعات انجام می گرفت. سپس تقاضای ناخالص پیش بینی شده، با موجودی های در دست و سفارشات در طول افق زمانی برنامه ریزی و در هر سطح از BOM مقایسه می گردید.