

## فرم طرح درس



### مشخصات کلی

نام درس	ارزیابی کار و زمان - مهندس حسین احمدی
تعداد واحد	۱
نوع درس	تئوری
نوع واحد	تخصصی اصلی
دروس پیشنیاز	روشهای تولید
رشته و مقطع تحصیلی	کارشناسی مهندسی صنایع
تعداد ساعت	۴۸

### سرفصل

۱-	تاریخچه
۲-	بهره وری و اجزای آن
۳-	عوامل موثر بر بهره‌وری (عوامل داخلی (سخت و نرم) و خارجی)
۴-	انواع بهره‌وری (جزئی و کلی)
۵-	مطالعه کار و مراحل انجام مطالعه کار و مطالعه روش
۶-	تکنیکهای سنتی مورد استفاده در مطالعه روش
۷-	خطوط مونتاژ و تعادل خطوط مونتاژ
۸-	زمان استاندارد و کاربرد های آن
۹-	انواع اجزای کاری و دلایل تقسیم سیکل عملیات به اجزای کاری
	تعریف عملکرد طبیعی کارگر، روشهای تعیین ضریب عملکرد، بیکاری های مجاز و عوامل موثر در تعیین در صد آن
	محاسبه تعداد سیکل مشاهده شده، زمانگیری دوره ای، روش نمونه برداری از کار
	روش داده های استاندارد، حرکت سنجی و اهداف آن و تکنیک های حرکت سنجی
	زمان های از پیش تعیین شده
	روش (MTM) MTM <sub>1</sub> MTM <sub>2</sub> )
	روش MOST پایه

### روش ارزشیابی

ارزشیابی مستمر	میان ترم	پروژه درس	امتحان نهایی
۴	۴	۵	۷

### مراجع

کتاب ارزیابی کار و زمان دکتر مرعشی	-۱
رزمی و سنگری، (۱۳۹۲) "بهبود بهره‌وری با ارزیابی کار و زمان"، انتشارات شهرآب.	-۲
Introduction to Work Study, International Labour Organization, Switzerland. ۱۹۹۹.	-۳
	-۴
	-۵
	-۶
	-۷
	-۸
	-۹
	-۱۰