

بسمه تعالی

دفتر توسعه آموزش (EDO)



گروه آموزشی ایمنی صنعتی
Lesson Plan – طرح درس

نام درس: ارزیابی کار و زمان	
نوع درس: نظری	کد درس: ۹۳۲۸۲۲
تعداد واحد: ۳	مدت تدریس: ۶۸ ساعت (۱۷ جلسه)
پیش نیاز: -	رشته و مقطع تحصیلی گروه هدف: مهندسی صنایع - کارشناسی
سال تحصیلی: ۹۰-۹۱	مدرس / مدرسین: احمد علی بابایی
نیمسال: اول	محل اجراء: دانشکده سلامت، ایمنی و محیط زیست

هدف کلی:

آشنایی دانشجویان با مفاهیم مرتبط با مطالعه کار و روش‌های بهبود فعالیت‌ها در سازمان‌ها

اهداف ویژه:

در پایان این دوره انتظار می‌رود فراگیر قادر باشد:

بهره‌وری را محاسبه نماید و تفاوت‌های میان کارایی و اثربخشی را شناسایی نماید و معیارهایی برای اندازه‌گیری هر یک تعریف کند.

روش‌های مختلف مطالعه کار را در راستای بهبود فعالیت‌های سازمان بکار گیرد.

روش‌های مختلف زمان‌سنجی را بکار گیرد و نتایج را ثبت و تجزیه و تحلیل کند.

اصول مطالعه حرکت را در محیط کار درک کرده و بتواند تجزیه و تحلیل نماید.

محتوای آموزش و ترتیب ارائه دروس : (به تعداد جلسات درسی به جدول ذیل ردیف افزوده گردد)

ردیف	جلسات	موضوع جلسه	نام مدرس
۱	اول	تعاریف مربوط به مهندسی صنایع و کار و تاریخچه آن تعریف بهره وری	احمد علی بابایی
۲	دوم	اندازه گیری بهره وری ارتباط بهره وری با زمان انجام فعالیتها	احمد علی بابایی
۳	سوم	تعاریف مربوط به مطالعه کار ابعاد مختلف آن تعاریف مربوط به مطالعه روش و متدلوژی پیشبرد آن	احمد علی بابایی
۴	چهارم	روشهای ثبت دیاگرامهای بلوکی و نقشه های فرآیندی	احمد علی بابایی
۵	پنجم	روشهای ثبت مربوط به خصوصیات محصول روشهای ثبت مربوط به فرآیند تولید و ارائه خدمات (نمودار فرآیند عملیات و حالت های خاص آن)	احمد علی بابایی
۶	ششم	روشهای ثبت مربوط به فرآیند تولید و ارائه خدمات (نمودار فرآیند جریان، دیاگرام جریان و نمودار مونتاژ)	احمد علی بابایی
۷	هفتم	روشهای ثبت مربوط به فرآیند تولید و ارائه خدمات (نمودار دو دست، دیاگرام ریسمانی، نمودار از-به)	احمد علی بابایی
۸	هشتم	روشهای ثبت مربوط به فرآیند تولید و ارائه خدمات (نمودار رابطه فعالیتها و نمودار فعالیت های چندگانه) تجزیه و تحلیل و بررسی منتقدانه	احمد علی بابایی
۹	نهم	نمودار انسان ماشین	احمد علی بابایی
۱۰	دهم	بالانس خط	احمد علی بابایی
۱۱	یازدهم	انواع روشهای زمانسنجی زمانسنجی به روش Stopwatch	احمد علی بابایی
۱۲	دوازدهم	محاسبه زمان استاندارد	احمد علی بابایی
۱۳	سیزدهم	روش نمونه برداری از کار	احمد علی بابایی
۱۴	چهاردهم	روش MTM و روش MOST	احمد علی بابایی
۱۵	پانزدهم	اصول مطالعه حرکت و تریپلیگ ها	احمد علی بابایی
۱۶	شانزدهم	رفع اشکال و پاسخ به سوالات	احمد علی بابایی

روش تدریس (آموزش) :

ارائه مطالب و بحث در کلاس

وظایف و تکالیف (فعالتهای) دانشجو :

تمرین‌هایی در برخی از جلسات بنا به موضوع جلسه به دانشجویان ارائه می‌شود.

نحوه ارزشیابی دانشجو :

تمرین‌های تکمیل شده ۲ نمره

حضور و فعالیت در کلاس ۲ نمره

آزمون پایان دوره ۱۸ نمره

منابع آموزشی :

1) *Work Systems and the Methods, Measurement, and Management of Work*
by Mikell P. Groover, Pearson Education, Inc 2007

۲) ارزیابی کار و زمان، دکتر سید نصرالله مرعشی، ۱۳۸۵، انتشارات بصیر

۳) ارزیابی کار و زمان، مهندس ناصر جاوید، ۱۳۸۶، نشر دانش پرور

۴) سیستم‌های زمانسنجی، دکتر سید نصرالله مرعشی، ۱۳۷۶، نشر بصیر

This document was created with Win2PDF available at <http://www.daneprairie.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.