

《工业工程基础》考试大纲

（一）生产与生产率管理

1. 企业生产运作；
2. 生产率与生产率管理。

（二）工业工程概述

1. 企业生产运作；
2. 工业工程；
3. 工业工程的内容体系和人才素质。

（三）工作研究

1. 工作研究概述；
2. 方法研究概述；
3. 作业测定概述。

（四）程序分析

1. 程序分析概述；
2. 工艺程序分析；
3. 流程程序分析；
4. 布置和经路分析；
5. 管理事务分析。

（五）作业分析

1. 作业分析概述
2. 人一机作业分析
3. 联合作业分析
4. 双手作业分析

（六）动作分析

1. 动作分析概述
2. 动素分析
3. 影像分析
4. 动作经济原则
5. 作业改善——动作经济原则的应用

（七）秒表时间研究

1. 秒表时间研究的含义、特点及适用对象
2. 秒表时间研究的工具
3. 秒表时间研究的步骤
4. 常用的几种评定方法
5. 作业评定的培训及应用案例

(八) 工作抽样

1. 工作抽样的原理
2. 工作抽样的方法与步骤
3. 工作抽样应用实例

(九) 预定动作时间标准法

1. 预定动作时间标准法概述
2. 方法时间衡量 (MTM)
3. 工作因素法 (WF 简易法)
4. 模特排时法

(十) 标准资料法

1. 标准资料法的概述、特点和用途
2. 标准资料的种类、形式和分级
3. 标准资料的应用范围、条件和方法
4. 标准资料的编制
5. 几种典型作业的标准资料

(十一) 学习曲线

(十二) 现场管理方法

(十三) 工作分析与设计

(十四) 工业工程的发展

参考书:

《基础工业工程》，易树平，郭伏编著，机械工业出版社，2007 年 1 月