

逻辑思维、数据分析课程大纲

Part1：学会逻辑思维，7种好用工具

有逻辑，才有脑袋 切分问题、厘清因果，用证据推导出结论

工具1：金字塔原理 归纳杂乱的现象，提出一目了然的观点

工具2：MECE原则（彼此独立，互无遗漏） 资料分类不抵触、不遗漏，是论点正确的前提

工具3：「So What?/Why So?」原则 说明结论与证据的关联，完整表达推论过程

工具4：事实基础+假设基调 预先假设、迅速验证，提升思考速度

工具5：逻辑树状图 拆解问题成因，找出因应对策

工具6：七何分析法（5W2H） 从各种角度想问题，面面俱到、事半功倍

工具7：80/20法则分析 资源集中在关键点，提高效率与效能

Part2：用逻辑思维，做数据分析

1.数据分析相关知识：什么事数据分析？有什么步骤？哪些术语？

2.数据处理

3.数据分析方法，方法论？常用方法？综合方法？

4.数据展现

5.专业的数据报告

Part3：用逻辑思维，轻松解决问题

用「逻辑树」探究因果关系 归纳现象，找出「问题到底在哪里？」

用「解决系统3步骤」发展对策 假设可能解决方案，尽速验证可行性

用「并列型&解说型金字塔」提出解释 分析资料、合理推论，找出最终解答

用「零基础&假设思考」打破框架 发散与收敛，破除思考盲点

用「策略思考流程」培养洞见 抽象归纳、具体分析，看见别人看不见的答案