Class 1: 初识金融工程

什么是金融工程？

何为“工程”？从数学、物理、到机器学习

金融工程有哪些公司/岗位？行业发展的历史/前景

什么样的人适合金融工程？

Class 2: 金融工程：从实战项目解读技能分析

金融工程项目1：商品期货遗传规划

金融工程项目2：Portfolio Insurance Strategy with Fidelity Investments

Class 3：金融工程能力解析：金融、经济、计量

金融：CAPM, Fama-French，市场微观结构，market intuition(投资直觉)

经济：央行政策，经济周期

计量：回归，时间序列，ARIMA

Class 4：金融工程能力解析：数学、编程、数据分析

数学：微积分，随机过程，BSM

编程：算法，数据结构

数据分析：Pandas/R，可视化

Class 5： 金融工程项目了解

排名（quantnet）

角度1：就业导向

角度2：课程相关度/难度

角度3：行业中的校友资源

金融工程学校档次划分

Class 6: 金融工程个人定位与发展规划

选校定位：数学、编程、实习、绩点、英语成绩

发展定位：买方/卖方？Researcher/Trader/Developer/Manager/S&T？

发展规划：大一/大二/大三/大四/读研后