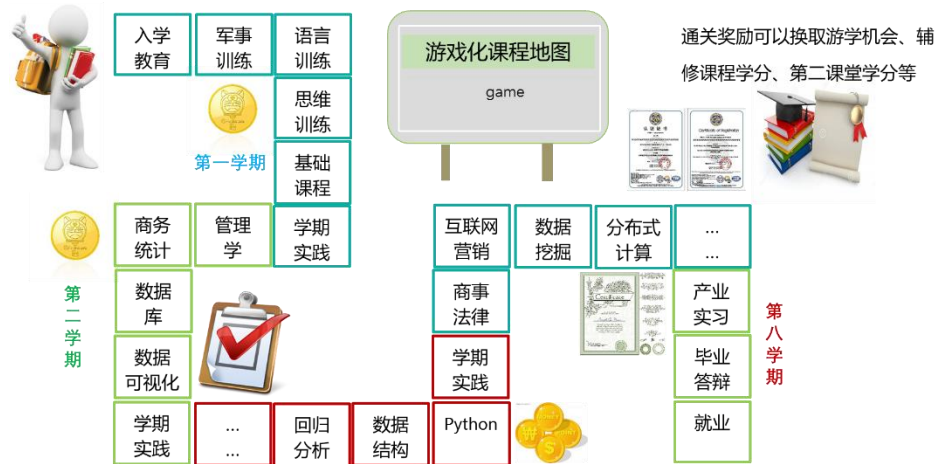


# 课程体系

## 一、课程地图

课程是目标实现的跑道，好的课程是人才培养的基础。通过游戏化的课程地图让学生如玩游戏般的挑战自我、推行主动、个性化学习。



游戏化课程地图

## 二、核心课程

本专业主要开设以下五个模块的核心课程，注重学生商业基础、数据获取及计算机基础知识、算法及模型、商业应用及可视化展示。

序号	课程模块	课程
1	专业基础	专业导论
		数据科学在统计学中的应用
		数据分析项目管理
		竞争优势分析
2	数据获取与计算机基础	编程和应用程序
		大数据获取与存储技术
		SAS 数据分析实战

		数据库技术与应用
3	模型与算法	回归分析与实现
		时间序列分析与实现
		文本信息处理与应用
		数据挖掘与机器学习
		分布式存储与计算
		多元统计分析
4	商业应用及可视化	商务与经济统计
		探索性数据分析及可视化
5	行业实践	教育大数据实践项目
		物联网实践项目
		环保项目实践
		金融科技实践
		电商项目实践