**行程举例：**

**2025暑假新加坡国立大学人工智能、数统和金融项目**

|  |  |
| --- | --- |
| 第一天 | 抵达新加坡，国情、学习生活及安全教育 |
| 第二天 | 文化参访 |
| 第三天 | ● NUS欢迎式、校园参观● 机器学习概述：定义与应用● 重要数学概念1）线性代数2）优化3）概率与统计 |
| 第四天 | * Python导论

1）句法2）控制结构3）机器学习库 |
| 第五天 | * 图像处理基础

1）点处理2）区域处理3）边缘检测 |
| 第六天 | * 分类

1）定义与概念2）特征和分类器3）绩效评估4）案例研究：人脸检测5）数据集6）测验 |
| 第七天 | 各组结业汇报展示 |
| 第八天 | 返回中国 |