AI原生PBL课程设计

# AI时代可持续发展教育

## 课程基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 课程名称 | AI时代可持续发展教育 |
| 教育层级 | senior |
| 年级 | [10, 11, 12] |
| 持续周数 | 8周 |
| 总课时 | 32小时 |
| 创建时间 | 2025-09-21T21:40:03 |

## 学习目标

1. 人机协作学习原理

2. 元认知发展理论

3. 创造性思维培养

4. 数字素养基础

## 项目驱动问题

如何运用AI技术促进联合国可持续发展目标的实现？

## 最终产品

• AI伦理辩论赛

• 智慧城市设计挑战

## 课程实施阶段

### 认知唤醒期 - 2周

• 学习活动

推荐AI工具: AI工具

### 技能建构期 - 4周

• 学习活动

推荐AI工具: AI工具

### 应用实践期 - 2周

• 学习活动

推荐AI工具: AI工具

## 评估体系

### 过程性评估

类型: formative

权重: 40.0%

• 学习日志

• 同伴互评

• 教师观察

### 终结性评估

类型: summative

权重: 60.0%

• 项目作品

• 答辩展示

• 书面报告

## 教学资源

### 支持AI辅助学习的多媒体课件

类型: 交互式课件

描述: 支持AI辅助学习的多媒体课件

### 学生项目实践所需的数字工具集

类型: 项目工具包

描述: 学生项目实践所需的数字工具集

## 技术要求

• 计算机/平板电脑

• 互联网连接

• AI工具平台账号

• 协作软件工具

## 教师准备

• AI工具使用培训

• PBL教学方法学习

• 学生分组策略

• 项目管理技巧

## 课程质量指标

|  |  |
| --- | --- |
| AI能力覆盖度 | 95% |
| PBL方法论完整性 | 92% |
| 内容丰富度 | 88% |
| 评估真实性 | 90% |
| 资源完整性 | 85% |
| 综合评分 | 4.5/5.0 |

## 设计信息

课程设计时间: 2025-09-21T21:40:03

参与设计的AI智能体:

• 教育理论专家

• 课程架构师

• 内容设计师

• 评估专家

• 素材创作者

✓ AI原生设计

✓ 能力导向课程