附件2

**智能制造工程专业核心课程表**

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **课程名称** |
| 1 | 机械工程基础 |
| 2 | 控制工程基础 |
| 3 | 电工与电子技术 |
| 4 | 计算机网络与工业物联网 |
| 5 | RFID技术与应用 |
| 6 | 人工智能技术及应用 |
| 7 | 计算机智能控制系统 |
| 8 | 嵌入式系统与应用 |
| 9 | 工业机器人技术与应用 |
| 10 | 数控机床与编程 |
| 11 | 电气控制与PLC应用 |
| 12 | 传感器与检测技术 |
| 13 | 智能装备故障诊断与维修 |
| 14 | 智能仪器技术 |
| 15 | 数字化制造技术 |
| 16 | 智能生产计划管理（MES/ERP） |
| 17 | 智能工厂集成技术 |
| 18 | 智能生产系统与CPS建模 |