

## **C107003B 人工智能与大数据基础及应用**

（3 学分，48 学时；基础能力教育平台/信息能力模块；适用专业：电气工程及其自动化、其他有人工智能算法相关的工科；先修课：高级语言编程、计算机基础、线性代数、微积分、电路原理等）

本课程为电气工程及其自动化专业的必修课，由电气工程学院开课。人工智能与大数据融合技术在当前工程领域中的应用迅速发展，尤其是电气工程领域。本课程将学习人工智能及大数据技术的基本原理、解决问题思路、技术方案演变、实际算法编程等内容，尤其针对电气工程领域中相关应用进行举例。本课程的学习，将培养学生在电气工程相关领域或计算机应用等领域，从事工程设计、系统分析、信息处理等工作时必要的基础理论知识和素养。