

3 成果实施

3.1 课程思政蓝本（133 门）



目录

一、通识教育基础课程	1
1. 《创新创业思维》课程思政教学大纲	1
2. 《工程师职业道德与责任》课程思政教学大纲	1
二、数学与自然科学类课程	4
1. 《离散数学》课程思政教学大纲	4
三、学科基础课程	7
1. 《专业英语与文献检索》课程思政教学大纲	1
2. 《工程制图》课程思政教学大纲	1
3. 《电路理论(1)(2)》课程思政教学大纲	4
4. 《电路测试技术(1)(2)》课程思政教学大纲	8
5. 《模拟电子技术》课程思政教学大纲	13
6. 《数字电子技术B》课程思政教学大纲	18
7. 《模拟电子测试技术》课程思政教学大纲	21
8. 《数字电子测试技术》课程思政教学大纲	25
9. 《机械工程基础》课程思政教学大纲	28
10. 《单片机原理及应用》课程思政教学大纲	33
四、专业必修课	38
1. 《电力电子技术(z)》课程思政教学大纲	38
2. 《工程电磁场与系统仿真(z)》课程思政教学大纲	43
3. 《自动控制原理B(z)》课程思政教学大纲	46
4. 《电机学(1z)(2z)》课程思政教学大纲	49
5. 《电器学(z)》课程思政教学大纲	54
6. 《电气工程基础》课程思政教学大纲	60
五、专业限选课程	64
1. 《高低压电器》课程思政教学大纲	64
2. 《电机设计与优化》课程思政教学大纲	70
3. 《电机控制》课程思政教学大纲	74
4. 《电力系统继电保护原理》课程思政教学大纲	79
5. 《电力系统综合自动化》课程思政教学大纲	84
6. 《分布式发电与微网技术》课程思政教学大纲	87



目录

一、通识教育基础课程	3
《离散数学》课程思政教学大纲	3
《专业英语与文献检索》课程思政教学大纲	7
《工程师职业道德与责任》课程思政教学大纲	10
《创新创业教育》课程思政教学大纲	13
二、学科基础课程	17
《人工智能概论》课程思政教学大纲	17
《电路理论(1)(2)》课程思政教学大纲	20
《电路测试技术(1)(2)》课程思政教学大纲	24
《数字电子技术B》课程思政教学大纲	27
《模拟电子技术》课程思政教学大纲	31
《模拟电子测试技术》课程思政教学大纲	35
《数字电子测试技术》课程思政教学大纲	38
《微机原理与接口技术》课程思政教学大纲	41
《自动控制原理》课程思政教学大纲	45
《电力电子技术》课程思政教学大纲	49
《单片机原理及应用》课程思政教学大纲	53
《PLC原理与应用》课程思政教学大纲	58
三、专业课程	62
《传感器与检测技术》课程思政教学大纲	62
《微机控制技术》课程思政教学大纲	67
《过程控制与系统仿真》课程思政教学大纲	70
《运动控制系统》课程思政教学大纲	74
《电机与拖动》教学大纲	77
《信号与系统B》课程思政教学大纲	82
《现代控制理论》课程思政教学大纲	85