

附件 3

安徽工程大学“芜湖机器人产业冠名班”（第二期）课程体系

| 课程 模块 | 课程名称 | 学时 | 学分 | 开课学期 | | | |
|----------|--------------|-----|-----|------|---|---|---|
| | | | | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 基础 模块 | 企业文化概论 | 8 | 0.5 | √ | | | |
| | 创新方法与思维训练 | 16 | 1 | √ | | | |
| 技术 模块 | 计算机辅助设计实战训练 | 24 | 1.5 | √ | | | |
| | 高级语言程序设计实战训练 | 24 | 1.5 | √ | | | |
| | 传感器原理及应用 | 32 | 2 | √ | | | |
| | 机电设备控制技术及应用 | 32 | 2 | | √ | | |
| | 机器人编程技术 | 24 | 1.5 | | √ | | |
| | 机器视觉技术及应用 | 24 | 1.5 | | √ | | |
| | 机器人集成应用实战训练 | 24 | 1.5 | | √ | | |
| | 数字孪生与智能产线设计 | 32 | 2 | | √ | | |
| 实践 模块 | 专题训练、实习实践 | 2周 | 8 | | √ | √ | |
| | 毕业设计 | 16周 | 15 | | | √ | √ |
| 总计 | | | 38 | | | | |

备注：

(1) 冠名班学生在主修专业已修完的与冠名班课程相同或相近课程，可以申请替代冠名班的对应课程，经考核认定后获得相应学分。

(2) 冠名班采用学分制管理，学生在规定修读期限内，取得规定的课程学分，由学校和芜湖市机器人产业集团、机器人行业企业联合颁发“芜湖机器人产业冠名班”学习证书和机器人技能认定证书。