

附件 3

安徽工程大学“芜湖机器人产业冠名班”（第一期）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。