

2018智能科学与技术课程地图

一上	学分	一下	学分	二上	学分	二下	学分	三上	学分	三下	学分	四上	学分
第一学期	22	第二学期	29	第三学期	18.5	第四学期	24	第五学期	12	第六学期	2.5	第七学期	7
2018-2019-1		2018-2019-2		2019-2020-1		2019-2020-2		2020-2021-1		2020-2021-2		2021-2022-1	
通识选修课≥10(人文社科类学分至少不低于6学分)													
素质拓展≥4学分													
思想道德修养与法律	3	中国近现代史纲要	3	工业文化与文明	2	数据结构	2	化学工程	2	学科前沿技术讲座	2	形势与政策	2
军事理论	1	毛泽东思想和中国	3	Java程序设计	2	体育2(B)	1	机械原理	2	专业英语	2	专业综合设计	2
军事技能训练	1	体育1(B)	1	马克思主义基本原理	3	社会实践	2	最优化理论与数值计	3	工程项目管理	2	专业综合实习	3
体育1(A)	1	就业与创业1	1.5	体育2(A)	1	概率论与数理统计	2.5	智能传感技术	3	视觉与数码摄影技术	2		
现代心理学	1	高等数学3	3	复变函数与积分变	2	数字电路基础	3.5	智能控制导论	3	创新方法与应用	2		
高等数学1	3	高等数学4	2	大学物理(A)2	3	数字电路基础实验	1	Python语言程序设计	3	就业与创业2	0.5		
高等数学2	3	大学物理(A)1	3	大学物理实验2	1	微机原理与接口技	3			电子信息类金工实	2		
线性代数	2.5	大学物理实验1	1	大学英语(B)3	2	单片机应用实践	2	光电成像技术与应用	3			四下	学分
大学英语(B)1	4	大学英语(B)2	4	模拟电路基础	3.5	自动控制原理	3			图像处理与计算机	3	第八学期	8
专业导论	0.5	电路分析基础	3.5	模拟电路基础实验	1	信号与系统分析	2	智能信息处理及控制	3			2021-2022-2	
工程制图基础	2	电路分析基础实验	1	电子工艺实习	2	人工智能	3			智能数据挖掘	3	毕业设计(论文)	8
		程序设计基础及应	3			电子技术课程设计	1	机器学习	2				
								模式识别	3	DSP原理及应用	3		
								虚拟现实与增强现实	2	嵌入式系统及应用	3		
								伺服系统设计	2	嵌入式系统及应用	2		
								虚拟仪器	2	FPGA系统及应用	2		
								现场总线与测控网	3	智能机器人设计与	3		
								集散控制系统	2	现代工业系统集成	2		
										物联网与大数据	2		
										移动平台(APP)设	2		
										MATLAB控制系统	2		
										组态软件	2		
										电气CAD技术	3		

图例

课程性质

毕业学分要求

通识必修课

通识必修课≥25

通识选修课

通识选修课≥10(人文社科类学分至少不低于6学分)

学科基础课

学科基础课≥39

专业必修课

专业必修课≥59

专业选修课

专业选修课≥19

跨领域选修课

跨领域选修课≥8

素质拓展课

素质拓展课≥4

总学分≥164

注：先学“思想道德修养与法律基础”和“中国近现代史纲要”，再学“马克思主义基本原理概论”和“毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论”课程。

2019智能科学与技术课程地图

一上	学分	一下	学分	二上	学分	二下	学分	三上	学分	三下	学分	四上	学分
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

第一学期	26.5	第二学期	29	第三学期	22.5	第四学期	20.5	第五学期	3	第六学期	5.5	第七学期	7
2019-2020-1		2019-2020-2		2020-2021-1		2020-2021-2		2021-2022-1		2021-2022-2		2022-2023-1	
通识选修课≥10(人文社科类学分至少不低于6学分)													
素质拓展≥4学分													
思想道德修养与法律	3	中国近现代史纲要	3	马克思主义基本原理	3	社会实践	2	机器学习	3	就业与创业2	0.5	形势与政策	2
军事理论	2	毛泽东思想和中国	3	体育2(A)	1	体育2(B)	1	智能控制基础	3	电子信息类金工实	2	专业综合实习	3
军事技能	2	体育1(B)	1	复变函数与积分变	2	概率论与数理统计	2.5	智能控制课程设计	2	机器人系统	3	专业综合设计与制	2
体育1(A)	1	就业与创业1	1.5	大学物理(A)2	3	微机原理与接口技术	3	人工智能	3	智能机器人设计与	3		
现代心理学	1	高等数学3	3	大学物理实验2	1	微机原理与接口技术课程设	2	集散控制系统	2	智能机器人课程设	2		
高等数学1	3	高等数学4	2	大学英语(B)3	2	电子技术课程设计	1	光电成像技术与应用	3	嵌入式系统	3		
高等数学2	3	大学物理(A)1	3	数字电路基础	3.5	自动控制原理	3	模式识别	3	嵌入式系统课程设	2		
线性代数	2.5	大学物理实验1	1	数字电路基础实验	1	传感器及检测技术	3	操作系统	2.5	机器视觉	3	四下	学分
大学英语(B)1	4	大学英语(B)2	4	电子工艺实习	2	数据结构	3	机器学习综合课程	2	机器视觉课程	2	第八学期	8
专业导论	0.5	模拟电路基础	3.5	工程制图基础	2	数据库原理及应用	3	虚拟现实与增强现实	2	DSP原理及应用	3	2022-2023-2	
电路分析基础	3.5	模拟电路基础实验	1	信号与系统分析	2	计算机网络	3	现场总线与测控网络	3	物联网与大数据技	3	毕业设计(论文)	8
电路分析基础实验	1	程序设计基础及应	3	Python程序设计	3			智能信息处理及控制	3	物联网系统综合课	2		
				工业文化与文明	2			Java程序设计	2	图像处理与计算机	3		
								数字图像处理	3	数据挖掘技术	3		
								运动控制系统	3	MATLAB控制系统仿	2		
								数字信号处理	3	专业英语	2		
										视觉与数码摄影技	2		
										工程项目管理	2		
										创新方法与应用	2		
										学科前沿技术讲座	2		

图例	课程性质	毕业学分要求
 	通识必修课	通识必修课≥27
 	通识选修课	通识选修课≥10(人文社科类学分至少不低于6学分)
 	学科基础课	学科基础课≥36
 	专业必修课	专业必修课≥59
 	专业选修课	专业选修课≥30
 	素质拓展课	素质拓展课≥4
		总学分≥166

注：先学“思想道德修养与法律基础”和“中国近现代史纲要”，再学“马克思主义基本原理概论”和“毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论”课程。