

大类专业信息

修读要求

课程信息

年级：2020 专业：信息与计算科学

主修

通识教育课 最低要求学分:29课程总
学分:29 最低门数:13

课程详情（13门）

课程号	课程名称	课程性质	学分	建议修读学年	学期
10923410	大学英语1	必修	3.0	2020-2021	1
11307610	体育1	必修	1.0	2020-2021	1
11711800	中国近现代史纲要	必修	2.0	2020-2021	1
12005200	思想道德修养与法律基础	必修	3.0	2020-2021	1
14300300	军事理论	必修	2.0	2020-2021	1
10923420	大学英语2	必修	3.0	2020-2021	2
11307620	体育2	必修	1.0	2020-2021	2
10923430	大学英语3	必修	3.0	2021-2022	1
11307630	体育3	必修	1.0	2021-2022	1
11706200	马克思主义基本原理概论	必修	3.0	2021-2022	1
11307640	体育4	必修	1.0	2021-2022	2
11706500	毛泽东思想和中国特色社会主义 理论体系概论	必修	4.0	2021-2022	2
12005300	形势与政策	必修	2.0	2023-2024	2

大类平台课 最低要求学分:12.5课程
总学分:12.5 最低门数:6

课程详情（6门）

课程号	课程名称	课程性质	学分	建议修读学年	学期
21208900	数学导论	必修	1.0	2020-2021	1
21213012	大学物理B1	必修	3.5	2020-2021	2
21216911	物理实验A1	必修	1.0	2020-2021	2
21929101	C语言程序设计A	必修	2.5	2020-2021	2
21213022	大学物理B2	必修	3.5	2021-2022	1
21216921	物理实验A2	必修	1.0	2021-2022	1

学科基础课 最低要求学分:31课程总
学分:31 最低门数:7

课程详情（7门）

课程号	课程名称	课程性质	学分	建议修读学年	学期
21204300	空间解析几何	必修	2.5	2020-2021	1
21209410	高等代数1	必修	4.0	2020-2021	1
21209510	数学分析1	必修	4.5	2020-2021	1
21209420	高等代数2	必修	4.5	2020-2021	2
21209520	数学分析2	必修	6.0	2020-2021	2
21209530	数学分析3	必修	6.0	2021-2022	1
21209700	常微分方程	必修	3.5	2021-2022	1

实践环节 最低要求学分:32.5课程总

学分:38.5 最低门数:8 并且

必修实践环节 最低要求学分:26.5课

程总学分:26.5 最低门数:7

课程详情（7门）

课程号	课程名称	课程性质	学分	建议修读学年	学期
44300400	军事训练	实践	2.0	2020-2021	1
41919001	C语言课程设计A	实践	1.5	2020-2021	2
41214000	数值分析实习	实践	3.0	2021-2022	2
41218600	数理统计实习	实践	2.0	2022-2023	1
41218500	数学建模实习	实践	3.0	2022-2023	2
41219600	微分方程数值计算实习	实践	3.0	2022-2023	2
41214800	毕业设计（论文）	实践	12.0	2023-2024	2

实践环节二选一 最低要求学分:6课程

总学分:12 最低门数:1 或者

科研实习 最低要求学分:6课程总学

分:6 最低门数:1

课程详情（1门）

课程号	课程名称	课程性质	学分	建议修读学年	学期
41218702	科研实习B	实践	6.0	2023-2024	1

专业实习 最低要求学分:6课程总学

分:6 最低门数:1

课程详情（1门）

课程号	课程名称	课程性质	学分	建议修读学年	学期
41218802	专业实习B	实践	6.0	2023-2024	1

专业主干课 最低要求学分:31课程总

学分:31 最低门数:10

课程详情（10门）

课程号	课程名称	课程性质	学分	建议修读学年	学期
21201800	复变函数	必修	3.0	2021-2022	2
21209800	概率论	必修	4.0	2021-2022	2
21209900	实变函数	必修	3.5	2021-2022	2
21210000	数值分析	必修	3.5	2021-2022	2
21929900	数据结构	必修	2.5	2021-2022	2
21201700	泛函分析	必修	2.5	2022-2023	1
21210100	数学物理方程	必修	3.5	2022-2023	1
21210200	数理统计	必修	3.5	2022-2023	1
21210400	偏微分方程数值解	必修	3.0	2022-2023	2
21218400	数学建模	必修	2.0	2022-2023	2

专业选修课 最低要求学分:10课程总

学分:49.5

课程详情（21门）

课程号	课程名称	课程性质	学分	建议修读学年	学期
21207100	微分几何	选修	2.0	2021-2022	2
21210300	抽象代数	选修	2.0	2021-2022	2
21216503	离散数学C	选修	2.5	2021-2022	2
21932102	数据库原理B	选修	2.5	2021-2022	2
21207000	拓扑学	选修	2.0	2022-2023	1
21218900	控制论	选修	2.0	2022-2023	1
21219400	数字信号处理	选修	2.5	2022-2023	1
21219500	数值最优化方法	选修	2.5	2022-2023	1
21201602	多元统计分析B	选修	3.0	2022-2023	2
21208100	小波分析	选修	2.5	2022-2023	2
21210600	随机过程	选修	2.5	2022-2023	2
21218300	运筹学	选修	3.0	2022-2023	2
21219100	数据挖掘算法	选修	2.0	2022-2023	2
21219200	神经网络	选修	2.0	2022-2023	2
21219300	计算机图像处理	选修	2.5	2022-2023	2
21219900	信息论基础	选修	2.5	2022-2023	2
21101600	并行算法	选修	2.5	2023-2024	1
21219000	动力系统导论	选修	2.0	2023-2024	1
21219700	有限元方法	选修	2.5	2023-2024	1
21219800	深度学习	选修	2.5	2023-2024	1
21204800	模糊数学	选修	2.0	2023-2024	2

创新创业学分 最低要求学分:2课程总

学分:2 最低门数:1

课程详情（1门）

课程号	课程名称	课程性质	学分	建议修读学年	学期
ZZ35000S	社会调查	创新	2.0	2021-2022	2

任选 最低要求学分:12课程总学
分:1765.5

课程组（1条） ☐

课程组名称

通选课

辅修

必修 最低要求学分:23课程总学
分:23 最低门数:7

课程详情（7门） ☐

课程号	课程名称	课程性质	学分	建议修读学年	学期
21209700	常微分方程	必修	3.5	2020-2021	1
21209900	实变函数	必修	3.5	2020-2021	2
21210000	数值分析	必修	3.5	2020-2021	2
41214000	数值分析实习	必修	3.0	2020-2021	2
21210100	数学物理方程	必修	3.5	2021-2022	1
21210400	偏微分方程数值解	必修	3.0	2021-2022	2
41219600	微分方程数值计算实习	必修	3.0	2021-2022	2

二专业

二学位

Arranged by CUG小坏坏 - 由小行星坏搜集整理自教务管理系统，仅供同学们交流参考，不做他用。更新日期：2020.07.30

整理不易，如需转载请QQ联系643458793。未经允许，不得在公众空间/公众号/非学校党团委官方群聊中随意转载，感谢理解！