

年级：2020 专业：地理空间信息工程

主修

通识教育课 最低要求学  
分:16课程总学分:29 最低门  
数:8

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
11706200	马克思主义基本原理概论	必修	3.0	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
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:34.5课程总学分:16 最低  
门数:11

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
21121100	测绘学概论	必修	1.0	2020-2021	1
21130500	计算科学基础	必修	2.0	2020-2021	1
21930900	计算机高级语言程序设计 (C/C++)	必修	3.0	2020-2021	2
21130702	地理信息系统原理B	必修	2.0	2021-2022	1

21131200	数字地形测量学	必修	2.5	2021-2022	1
21131300	遥感原理与应用	必修	2.5	2021-2022	1
21944900	数据结构	必修	3.0	2021-2022	1

学科基础课 最低要求学

分:10课程总学分:26 最低门

数:3

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
21212711	高等数学A1	必修	5.0	2020-2021	1
21212801	线性代数A	必修	3.5	2020-2021	1
21212721	高等数学A2	必修	6.5	2020-2021	2
21213013	大学物理C1	必修	3.5	2020-2021	2
21216902	物理实验B	必修	1.5	2020-2021	2
21213023	大学物理C2	必修	2.5	2021-2022	1
21213501	概率论与数理统计A	必修	3.5	2021-2022	1

实践环节 最低要求学

分:8.5课程总学分:39 最低

门数:4

课程详情 (18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
41124100	自然地理与地质学实习	实践	2.0	2020-2021	2
41931000	计算机高级语言课程设计 (C/C++)	实践	2.0	2020-2021	2
41130800	地理信息系统实习	实践	2.0	2021-2022	1
41131400	数字地形测量教学实习	实践	3.0	2021-2022	1
41131500	遥感原理与应用课程实习	实践	2.0	2021-2022	1
41931300	数据结构课程设计	实践	3.0	2021-2022	1
41140700	计算机组成与体系结构课程设计	实践	1.0	2021-2022	2
41140800	空间数据库原理课程设计	实践	2.0	2021-2022	2
41141400	计算机图形学课程设计	实践	1.5	2021-2022	2
41141600	地理空间数据生产应用实践	实践	2.0	2021-2022	2
41140900	GIS算法设计与实现课程设计	实践	1.0	2022-2023	1
41141200	地理空间信息系统设计与开发实 习	实践	2.0	2022-2023	1
41141500	数字制图学课程设计	实践	1.5	2022-2023	1
41141000	GNSS原理及其应用实习	实践	1.0	2022-2023	2
41141100	GIS项目管理课程设计	实践	1.0	2022-2023	2
41141300	互联网与移动GIS开发实习	实践	2.0	2022-2023	2
41132600	毕业设计(论文)	实践	8.0	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

专业主干课 最低要求学  
分:1课程总学分:25.5 最低  
门数:1

课程详情 (11门)

课程号	课程名称	课程性质	学分	建议修读学年	学期
21131803	计算机图形学C	必修	2.0	2021-2022	2
21140100	计算机组成与体系结构	必修	2.5	2021-2022	2
21140200	空间数据库原理	必修	2.5	2021-2022	2
21140300	操作系统原理	必修	3.0	2021-2022	2
21134100	GIS算法设计与实现	必修	2.0	2022-2023	1
21140400	数字制图学	必修	2.5	2022-2023	1
21140500	地理空间信息工程设计与开发	必修	2.5	2022-2023	1
21133500	人工智能	必修	2.0	2022-2023	2
21134600	互联网与移动GIS开发	必修	2.5	2022-2023	2
21135202	GNSS原理及其应用B	必修	2.0	2022-2023	2
21140600	GIS项目管理	必修	2.0	2022-2023	2

专业选修课 最低要求学  
分:1课程总学分:37.5 最低  
门数:1

课程详情 (17门)

课程号	课程名称	课程性质	学分	建议修读学年	学期
21131900	数字图像处理	选修	2.0	2021-2022	2
21134202	空间统计与分析B	选修	1.5	2021-2022	2
21141800	虚拟地理环境	选修	2.0	2021-2022	2
21142200	信息论与编码	选修	2.0	2021-2022	2
21142400	面向对象分析与设计 (UML设计模式)	选修	2.0	2021-2022	2
21112800	智能终端软件开发	选修	3.0	2022-2023	1
21129600	空间信息高性能计算	选修	2.5	2022-2023	1
21141700	地理数据建模与分析	选修	2.5	2022-2023	1

21141900	数据挖掘理论与方法	选修	2.5	2022-2023	1
21142100	地理大数据分析与应用	选修	2.0	2022-2023	1
21147500	软件测试	选修	2.0	2022-2023	1
21133700	计算机视觉	选修	2.5	2022-2023	2
21134400	地理空间信息服务	选修	2.5	2022-2023	2
21142000	摄影测量原理	选修	2.0	2022-2023	2
21142300	物联网技术与应用	选修	2.5	2022-2023	2
21147700	专业前沿文献阅读与科学报告写作 (GIE)	选修	2.0	2022-2023	2
41142500	地理信息工作实践	选修	2.0	2023-2024	1

辅修

必修 最低要求学分:1课程总  
学分:5.5 最低门数:1

课程详情 (3门)

课程号	课程名称	课程性质	学分	建议修读学年	学期
21121100	测绘学概论	必修	1.0	2020-2021	1
21130702	地理信息系统原理B	必修	2.0	2020-2021	1
21131300	遥感原理与应用	必修	2.5	2020-2021	1

二专业

二学位

欢迎关注坏坏64343458793

你想要的都在这里

Arranged by CUG小坏坏 - 由小行星坏收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/非学校校团委官方群聊中随意转载, 感谢理解!