

数理与土木工程学院

2021 级数据科学与大数据技术专业

2022-2023 学年第二学期

发布日期

学生选课指导

2022 年 12 月

为体现学生的个性需求，并符合 2021 级专业人才培养方案的要求，现就 数据科学与大数据技术 专业 2021 级学生修读本学年度第二学期（2023 年春季学期）专业课程等相关事宜发布选课修读指导意见。

一、思政类等课程

课程代码	课程名称	模块类别	学分	可修读学期	备注
A3911003	思想道德与法治	通识必修模块	3	第 1-2 学期	
15110060	现代心理学	通识必修模块	1	第 1-2 学期	教学安排需要，《现代心理学》也划归思政课类别
A3911002	中国近现代史纲要	通识必修模块	3	第 2-4 学期	
09120710	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	通识必修模块	3	第 3-6 学期	
A3911004	马克思主义基本原理	通识必修模块	3	第 3-6 学期	
09120580	社会实践	通识必修模块	2	第 4 学期及暑假	
09120150	形势与政策	通识必修模块	2	第 1-6 学期	具体修读要求请参考《思想政治理论课导学手册》。
A4442028	马克思主义中国化进程与青年学生使命担当	通识选修模块	1	第 1-2 学期	必修的人文社科类通识选修课
A3911005	“四史”系列课程	通识必修模块	1	第 1-2 学期	
A3211001	国家安全教育	通识必修模块	1	第 1-7 学期	具体修读要求请参考《〈国家安全教育〉课程导学手册》。

备注：1、原则上先修完“思修”和“纲要”，再修“概论”和“原理”。具体修读要求请参照马克思学院发布的《思想政治理论课学生导学手册》。2、关注北理珠马克思主义学院微信公众号（zhbit_szb），北理珠马克思主义学院

网站平台 (sz.zhbit.com), 或咨询马克思主义学院李老师 3622640、刘老师 3622749。

二、专业必选课程

课程代码	课程名称	模块类别	学分	课程属性	前修课程	备注
13120034	体育 2 (B)	通识必修模块	1	理论		
10120041	大学英语 (B)4(实验班)	学科基础模块	2	理论	大学英语 B(3)	
A1214021	数据科学方法与模型 1	专业必修模块	4	理论	线性代数 概率统计基础	
A1235138	试验设计与因果分析	专业选修模块	2	理论	概率统计基础	
A1214025	机器学习	专业必修模块	4	理论		
A1235142	数据结构	专业选修模块	3	理论		
A1235061	数据清洗与整理	专业选修模块	2	理论		

三、通识选修课

课程代码	课程名称	模块类别	学分	课程属性	前修课程	备注
		通识选修模块	2	理论	无	

备注: 1、本表没有列出具体通识选修模块推荐课程, 学生可根据个人情况选择 2-4 学分的该模块课程。

2、2021 级学生通识选修课必须同时满足以下两个条件, 方可视为通过: 第一, 修读通识选修课总学分数 ≥ 10 (其中, 修读“公共艺术类”的通识选修课学分数 ≥ 2); 第二, 必修《马克思主义中国化进程与青年学生使命担当》课程 (1 学分)。

3、在校期间, 每名学生在修的网络通识课总学分不超过 2 学分。

四、选课基本原则

1. 选课前, 学生务必认真阅读相关年级专业人才培养方案;
2. 修读相关专业的学生, 为了能够不影响专业后续课程的修读及按期毕业, 务必按各年级专业人才培养方案所要求的课程修读;
3. 通识选修课选择时应兼顾专业需求和个人兴趣, 建议每学期选择 2-4 学分左右的课程修读, 不宜过多;
4. 素质拓展模块课程, 学院统一设定, 专业系组织学生完成修读, 具体事项, 学院或专业系会以通知形式发布。

五、注意事项

1. 除上述选课指导中所列课程及建议外, 选择修读课程库中其他课程时应注意自

己是否已修读并获得期望学分，同时，务必注意预选课程的先修课程要求；

2. 对于学籍异动（转专业、各种原因复学等）的学生，在选课前，务必与专业系取得联系，接受指导，以保证后续学业顺利完成；

3. 为保证学习效果，每学期修读总学分一般以不超过 32 学分为宜；

4. 一旦所选课程确定，务必按课表按时上课，关注所选课程的修读情况，确保考核通过，并获得自己期望的学分，否则，会对未来的学业完成、按期毕业、获取学位等带来严重影响；

5. 如果在选课和修读过程中，有疑问或问题，应及时与专业系导师取得联系，寻求帮助和指导，以免影响学业进程；

6. 学生选课的时候建议按照**重修课-体育课-专业课-公共基础课-思政课-通选课-辅修课**的顺序进行选择。但是有需要重修选课的建议先选重修课程，初选阶段筛选学生按规则获得高学分者有可能被优先保留；

7. 每一轮选课结束后，学生应密切关注教务处网站通知及个人课表，教务处将及时公布名单筛选、教学班调整的相关信息。

六、重修课程冲突选课及免听办理程序

根据《北京理工大学珠海学院课程免听管理办法》，上课时间冲突的重修课程可以申请免听，请符合条件的同学按照规定程序，于**2023年3月2日前**向学院提出申请，学院审核之后统一提交教务处处理。

申请程序：

(1) 学生向所在专业学院提出申请，并按要求填写《学生免听申请表（课程重修）》，免听申请表一式四份，课表、成绩单、冲突课程选课截图各一式一份。

(2) 学院审核学生的申请资格，审核通过提交教务处。

(3) 教务处作最终审核，审核通过进行后台选课，并将申请表返还学院，学院通知相关学生领取免听申请表。学生需要提供一份免听申请表给任课老师。

数理与土木工程学院

二〇二二年十二月