2025 - 2026 学年研究生公共课程及部分专业课程选课说明

**一、公共课**

1、公共课开设情况

请查阅以下表格。其中，“√”表示该课程开设，其余情况则表示不开设。请依据面向对象进行选课，严格禁止跨选。

| **课程 类别** | **课程 代码** | **课程名称** | **开课单位** | **中关村校区** | | **良乡校区** | | **面向对象** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **第一学期** | **第二学期** | **第一学期** | **第二学期** |
| **政 治 课** | 2700006 | 新时代中国特色社会主义理论与实践 | 马克思主义学院 | √ | √（少量） | √ | √（少量） | 硕士 |
| 2700002 | 自然辩证法概论 | 马克思主义学院 | √ | √（少量） | √ | √（少量） | 硕士（理工类） |
| 2700003 | 中国马克思主义与当代 | 马克思主义学院 |  | √ |  | √ | 博士 |
| 2700005 | 马克思主义与社会科学方法论 | 马克思主义学院 |  |  |  | √ | 硕士（人文社科类） |
| **数 学 课** | 1700001 | 数值分析 | 数学与统计学院 | √ | √ |  | √ | 硕士 |
| 1700002 | 矩阵分析 | 数学与统计学院 | √ | √ |  |  |
| 1700003 | 科学与工程计算 | 数学与统计学院 | √ | √ |  |  | 博士 |
| 1700004 | 近代数学基础 | 数学与统计学院 | √ | √ |  |  |
| 1700005 | 最优化方法 | 数学与统计学院 | √ |  |  |  | 硕士/博士 |
| 1700006 | 随机过程 | 数学与统计学院 |  | √ |  |  | 硕士/博士 |
| 1700007 | 现代回归方法 | 数学与统计学院 |  |  |  |  | 硕士/博士 |
| **英 语 课** | 2400031 | 跨文化交际英语 | 外国语学院 | √ | √ | √ | √ | 硕士 |
| 2400041 | 学术交流英语 | 外国语学院 | √ | √ | √ | √ | 硕士 |
| 2400061 | 学术英语写作 | 外国语学院 | √ | √ | √ | √ | 博士 |
| 2400062 | 国际学术交流英语 | 外国语学院 |  |  | √ | √ | 博士 |
| **前 沿 交 叉** | 0600063 | 人工智能进展 | 自动化学院 | √ |  |  |  | 博士（理工类） |
| 1800201 | 量子科学 | 物理学院 | √ |  | √ |  |
| 1600201 | 生命科学 | 生命学院 | √ |  |  |  |
| 0700202 | 大数据技术前沿 | 计算机学院 | √ | √ |  |  |
| 0300203 | 机器人与智能制造 | 机械与车辆学院 |  | √ |  |  |
| 0900201 | 材料科学 | 材料学院 | √ | 需要根据测算数据，有选课需求才开班 | √ | 需要根据测算数据，有选课需求才开班 |
| 2100301 | 管理经济 | 管理学院 | √ |  |  |  |
| **模 块 课** | 2200001 | 科学道德与学术诚信 | 教育学院 | √ | √ | √ | √ | 学术型硕士/  学术型博士 |
| 0300201 | 信息检索与科技写作（理科班） | 机械与车辆学院 | √ | √ | √ | √ | 理科学术型硕士/  理科学术型博士 |
| 0300201 | 信息检索与科技写作（工科班） | 机械与车辆学院 | √ | √ | √ | 需要根据测算数据，有选课需求才开班 | 工科学术型硕士/  工科学术型博士 |
| 0300201 | 信息检索与科技写作（文科班） | 机械与车辆学院 | √ | √ | √ | √ | 文科学术型硕士/  文科学术型博士 |
| 2200003 | 心理健康 | 教育学院 | √ | √ | √ | √ | 硕士/博士 |
| 0300204 | 工程伦理 | 机械与车辆学院 | √ | √ | √ | √ | 硕士 |
| 0300202 | 科技写作实训（理科班） | 机械与车辆学院 | √ | 需要根据测算数据，有选课需求才开班 | √ | √ | 理科专业学位硕士 |
| 0300202 | 科技写作实训（工科班） | 机械与车辆学院 | √ | √ | √ | 需要根据测算数据，有选课需求才开班 | 工科专业学位硕士 |
| 2500086 | 体育与艺术素养 | 设计与艺术学院 | √ |  | √ |  | 硕士 |
| 0500172 | 专利挖掘与创新 | 集成电路与电子学院 |  |  |  |  | 工程博士 |
| 0018002 | 高级工程管理 | 管理学院 |  | √ |  |  | 工程博士 |
| 0200193 | 国家安全概论 | 机电学院 | √ |  | √ |  | 硕士/博士 |
| **留学生课** | 3700005 | （英）基础汉语Ⅰ | 留学生中心 | √ |  | √ |  | 硕士/博士 |
| 3700006 | （英）基础汉语Ⅱ | 留学生中心 |  | √ |  | √ |  |
| 3700002 | 中国概况 | 留学生中心 | √ | √ |  |  | 硕士/博士 |
| 1701002 | （英）矩阵分析 | 数学与统计学院 | √ |  |  |  | 硕士 |

备注：具体的课程开设情况以系统显示信息为准。

2、英语课程请依据以下通知进行选课：

2025级硕士研究生公共英语分级选课及免修通知及联系方式：[https://grd.bit.edu.cn/pygz/jwyx/tzgg\_jwyx/2a209ebeb9f04d7087eed28f4c9549f0.htm；](https://grd.bit.edu.cn/pygz/jwyx/tzgg_jwyx/2a209ebeb9f04d7087eed28f4c9549f0.htm。)

2025级博士研究生公共英语选课及免修通知及联系方式：https://grd.bit.edu.cn/pygz/jwyx/tzgg\_jwyx/3ba40633490f494496e2e9f936874e39.htm。

1. 《信息检索与科技写作》课程面向学术型硕士及学术型博士开设，请严格按照学院分班情况选课。需注意：

（1）理科班可选学生范围：数学与统计学院、物理学院、化学与化工学院、生命学院、医学技术学院（理科专业）。

（2）工科班可选学生范围：空天科学与技术学院、机电学院、机械与车辆学院、光电学院、材料学院、计算机学院、自动化学院、信息与电子学院、先进结构技术研究院、网络空间安全学院、集成电路与电子学院、医学技术学院(工科专业)。

（3）文科班可选学生范围:马克思主义学院、管理学院、经济学院、教育学院、法学院、外国语学院、设计与艺术学院、继续教育学院。

4、《科技写作实训》面向专业学位硕士及专业学位博士开设，请严格按照学院分班情况选课。需注意：

（1）理科班可选学生范围：数学与统计学院、物理学院、化学与化工学院、生命学院、医学技术学院（理科专业）。

（2）工科班可选学生范围：空天科学与技术学院、机电学院、机械与车辆学院、光电学院、材料学院、计算机学院、自动化学院、信息与电子学院、先进结构技术研究院、网络空间安全学院、前沿交叉科学研究院、集成电路与电子学院、医学技术学院(工科专业)。

**二、模块课**

1、《前沿交叉课程》课程

（1）面向对象

面向学术型理工类博士研究生。

（2）课程内容和授课模式

包括人工智能进展、量子科学、生命科学、大数据技术前沿、机器人与智能制造、材料科学和管理经济共7个模块。研究生可在导师指导下，根据学科和培养需要在7个模块中选修2个模块。信息与电子学院请以所在学科培养方案为准。各模块独立开课（拥有独立的课程代码）、独立运行（包括选课、教学、考核等），成绩单独评定。

2、《学术道德与综合素质》课程

（1）面向对象

面向学术型硕士及学术型博士研究生。

（2）课程内容和授课模式

包括《科学道德与学术诚信》8学时，0.5学分；《信息检索与科技写作》16学时，1学分；《心理健康》（专业学位硕士及博士也需修读该课程）8学时，0.5学分，共3个模块；《体育与艺术素养》8学时，0.5学分（2021级及以后学术型硕士）。4个模块均为必修课程。各模块独立开课（拥有独立的课程代码）、独立运行（包括选课、教学、考核等），成绩单独评定。

3、《工程伦理》课程

（1）面向对象

面向工程类专业学位硕士及专业学位博士研究生。

4、《心理健康》课程

（1）面向对象

面向除部分人文社科类专业学位之外的硕士及博士研究生。

**三、专业课**

管理学院专业学位中心本学期为MBA、MEM和MPAcc项目开设的课程，仅允许本专业学生修读，若有其他学院学生选修，将予以退选。