|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 《大学物理》《大学物理实验》课程设置建议 | | | | | | | | | | | | |
| **课程类别** | **课程性质** | **课程号** | **课程名称** | **学分** | **开课学期** | **周课时** | **计划周数** | **考核方式** | **总学时** | **内容及学时安排** | **教育部教指委大纲最低要求** | **建议选课专业** |
| 学科平台课程 | 必修学科基础课 | L07020001 | 大学物理A1 | 4 | 2\* | 4 | 16 | 考试 | 64 | 绪论2学时，力学18学时，电磁学40学时，振动与波14学时，光学18学时，热学14学时，相对论6学时，量子力学16学时 | 绪论2学时，力学≥14学时，电磁学≥40学时，振动与波≥14学时，光学≥18学时，热学≥14学时，相对论≥6学时，量子力学≥20学时 | 电子信息工程，自动化，机械设计制造及自动化，材料成型及控制工程，工业设计，光源与照明、机械电子工程 |
| 学科平台课程 | 必修学科基础课 | L07020002 | 大学物理A2 | 4 | 3\* | 4 | 16 | 考试 | 64 |
| 学科平台课程 | 必修学科基础课 | S07020001 | 大学物理实验A | 1 | 2 | 2 | 16 | 考查 | 32 | 误差理论2学时，基础物理实验24学时，设计性实验6学时 | 实验课程一般不少于54学时，对于理科、师范类非物理专业和某些需要加强物理基础的工科专业建议实验学时一般不少于64学时 |
| 学科平台课程 | 必修学科基础课 | L07020003 | 大学物理B1 | 3 | 2\* | 3 | 16 | 考试 | 48 | 绪论2学时，力学18学时，电磁学32学时，振动与波12学时，光学18学时，量子力学14学时 | 绪论2学时，力学≥18学时，电磁学≥40学时，振动与波≥14学时，光学≥18学时，量子力学≥14学时 | 计算机科学与技术，网络工程，土木工程 |
| 学科平台课程 | 必修学科基础课 | L07020004 | 大学物理B2 | 3 | 3\* | 3 | 16 | 考试 | 48 |
| 学科平台课程 | 必修学科基础课 | S07020002 | 大学物理实验A | 1 | 3 | 2 | 16 | 考查 | 32 | 误差理论2学时，基础物理实验24学时，设计性实验6学时 | 实验课程一般不少于54学时，对于理科、师范类非物理专业和某些需要加强物理基础的工科专业建议实验学时一般不少于64学时 |
| 学科平台课程 | 必修学科基础课 | L07020005 | 大学物理C1 | 3 | 2\* | 3 | 16 | 考试 | 48 | 绪论2学时，力学14学时，电磁学32学时，振动与波12学时，光学14学时，，热学14学时 | 绪论2学时，力学≥14学时，电磁学≥40学时，振动与波≥14学时，光学≥18学时，热学≥20学时 | 化学工程与工艺，应用化学，化工贸易，化学工程与工艺，环境工程、生物制药 |
| 学科平台课程 | 必修学科基础课 | L07020006 | 大学物理C2 | 2.5 | 3\* | 2.5 | 16 | 考试 | 40 |
| 学科平台课程 | 必修学科基础课 | S07020002 | 大学物理实验B | 0.5 | 3 | 1 | 16 | 考查 | 16 | 误差理论2学时，基础物理实验24学时，设计性实验6学时 | 实验课程一般不少于54学时，对于理科、师范类非物理专业和某些需要加强物理基础的工科专业建议实验学时一般不少于64学时 |
| 学科平台课程 | 必修学科基础课 | L07020007 | 大学物理D | 3 | 3\* | 3 | 16 | 考试 | 48 | 绪论2学时，力学14学时，电磁学32学时 | 绪论2学时，力学≥14学时，电磁学≥40学时 | 数学与应用数学，信息与计算科学康复治疗、临床医学 |
| 学科平台课程 | 必修学科基础课 | S07020002 | 大学物理实验B | 0.5 | 3 | 1 | 16 | 考查 | 16 | 误差理论1学时，基础物理实验15学时 |  |