

物理学（致远荣誉计划）专业课程设置一览表

| 课程代码 | 课程名称 | 总学分 | 总学时 | 排课学时 | 学时分配 | | | | 推荐学期 | 知识贡献 | 能力贡献 | 素质贡献 |
|---------------|----------------------|------|-----|------|------|----|----|----|------|------|------|------|
| | | | | | 理论教学 | 实验 | 实习 | 其他 | | | | |
| 通识教育课程 | | | | | | | | | | | | |
| 公共课程类 | | | | | | | | | | | | |
| 必修课 | | | | | | | | | | | | |
| 须修满全部 | | | | | | | | | | | | |
| TH000 | 思想道德修养与法律基础 | 3.0 | 48 | 48 | 32 | | | 16 | 1 | | | |
| TH021 | 中国近现代史纲要 | 2.0 | 32 | 32 | 32 | | | | 2 | | | |
| TH007 | 马克思主义基本原理 | 3.0 | 48 | 48 | 32 | | | 16 | 4 | | | |
| TH012 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | 6.0 | 96 | 96 | 48 | | | 48 | 3 | | | |
| EN025 | 大学基础英语（1） | 3.0 | 68 | 68 | | | | | 1 | | | |
| EN026 | 大学基础英语（2） | 3.0 | 68 | 68 | | | | | 2 | | | |
| PE001 | 体育（1） | 1.0 | 34 | 34 | | | | | 1 | | | |
| PE002 | 体育（2） | 1.0 | 34 | 34 | | | | | 2 | | | |
| PE003 | 体育（3） | 1.0 | 32 | 32 | | | | | 3 | | | |
| PE004 | 体育（4） | 1.0 | 34 | 34 | | | | | 4 | | | |
| TH004 | 军事理论 | 1.0 | 17 | 17 | | | | | 2 | | | |
| | 总 | 25.0 | 511 | | | | | | | | | |
| 通识教育实践 | | | | | | | | | | | | |
| 必修课 | | | | | | | | | | | | |
| 须修满全部 | | | | | | | | | | | | |
| XP000 | 通识教育实践活动 | 2.0 | 34 | 34 | | | | | 2 | | | |
| | 总 | 2.0 | 34 | | | | | | | | | |
| 专业教育课程 | | | | | | | | | | | | |
| 基础类 | | | | | | | | | | | | |
| 必修课 | | | | | | | | | | | | |
| 须修满全部 | | | | | | | | | | | | |
| MA146 | 数学分析（A类）（1） | 5.0 | 112 | 112 | | | | | 1 | | | |
| MS101 | 科学思想背后的“小”故事（1） | 1.0 | 16 | 16 | 16 | | | | 1 | | | |

物理学（致远荣誉计划）专业课程设置一览表

| 课程代码 | 课程名称 | 总学分 | 总学时 | 排课学时 | 学时分配 | | | | 推荐学期 | 知识贡献 | 能力贡献 | 素质贡献 |
|----------------|------------|------|-----|------|------|----|----|----|------|------|------|------|
| | | | | | 理论教学 | 实验 | 实习 | 其他 | | | | |
| PH125 | 纳米科技导论 | 1.0 | 16 | 16 | 16 | | | | 2 | | | |
| MS114 | 常微分方程与动力系统 | 3.0 | 48 | 48 | | | | | 3 | | | |
| PH251 | 计算物理导论 | 3.0 | 48 | 48 | 48 | | | | 4 | | | |
| PH350 | 生物物理 | 4.0 | 64 | 64 | | | | | 6 | | | |
| PH351 | 连续介质力学 | 3.0 | 48 | 48 | | | | | 6 | | | |
| PH361 | 超导物理 | 1.0 | 16 | 16 | | 16 | | | 6 | | | |
| PH425 | 凝聚态物理 | 4.0 | 64 | 64 | | | | | 6 | | | |
| PH432 | 量子光学 | 4.0 | 64 | 64 | | | | | 6 | | | |
| PH041 | 广义相对论 | 3.0 | 48 | 48 | | | | | 7 | | | |
| PH308 | 高等光学 | 4.0 | 64 | 64 | | | | | 7 | | | |
| PH343 | 半导体物理 | 3.0 | 48 | 48 | | | | | 7 | | | |
| PH403 | 固体物理专题 | 4.0 | 64 | 64 | | | | | 7 | | | |
| PH433 | 激光原理 | 3.0 | 48 | 48 | | | | | 7 | | | |
| 总 | | 42.0 | 672 | | | | | | | | | |
| 专业实践类课程 | | | | | | | | | | | | |
| 实验课程 | | | | | | | | | | | | |
| 必修课 | | | | | | | | | | | | |
| 须修满全部 | | | | | | | | | | | | |
| MS204 | 物理实验导论 | 2.0 | 32 | 32 | | | | | 1 | | | |
| PH123 | 物理学实验（1） | 2.0 | 32 | 32 | | | | | 2 | | | |
| PH115 | 物理学实验（2） | 3.0 | 48 | 48 | | | | | 3 | | | |
| PH122 | 物理学实验（3） | 3.0 | 48 | 48 | | | | | 4 | | | |
| 总 | | 10.0 | 160 | | | | | | | | | |
| 各类实习、实践 | | | | | | | | | | | | |
| 必修课 | | | | | | | | | | | | |
| 须修满全部 | | | | | | | | | | | | |
| MS206 | 物理研究导论（1） | 2.0 | 32 | 32 | | | | | 1 | | | |

