附件3

浙江师范大学行知学院数学和物理类课程设置

(1)数学类课程

数学类课程（8-10学分，部分专业必修。结合各专业工程教育认证和考研数学知识要求设置），实行分层分类教学。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程名称 | 学分 | 周学时 | 开课学期 | 修读专业 | 课程内容 |
|
| 高等数学A（一）Advanced Mathematics A(1) | 5 | 6 | 1 | 网络空间安全、电子信息工程、机械设计制造及其自动化 | 微积分、解析几何、微分方程 |
| 高等数学A（二）Advanced Mathematics A(2) | 5 | 6 | 2 |
| 高等数学B（一）Advanced Mathematics B(1) | 4 | 5 | 1 | 应用化学、生物技术、环境工程、食品质量与安全 | 微积分、解析几何、微分方程 |
| 高等数学B（二）Advanced Mathematics B(2) | 4 | 5 | 2 |
| 高等数学C（一）Advanced Mathematics C(1) | 4 | 4 | 1 | 电子商务、会计学、财务管理、工商管理、国际经济与贸易、旅游管理、金融学 | 微积分、解析几何、微分方程 |
| 高等数学C（二）Advanced Mathematics C(1) | 4 | 4 | 2 |
| 高等数学D（一）Advanced Mathematics D(1) | 5 | 6 | 1 | 电子信息工程(三校生)、机械设计制造及其自动化(三校生) | 数学基础、微积分、解析几何、微分方程 |
| 高等数学D（二）Advanced Mathematics D(2) | 5 | 6 | 2 |
| 线性代数Linear Algebra | 2 | 2 | 1、2 | 理、工、商各专业可作为专业选修或拓展课程 |  |
| 概率论与数理统计Probability and Statistics | 2 | 2 | 3、4 |

注：数学A、数学B、数学C三个层次应与考研数学（一）、数学（二）、数学（三）对应。

(2)物理类课程

物理类课程（4-6学分，部分专业必修。结合各专业工程教育认证物理知识要求设置），实行分层分类教学。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程名称 | 学分 | 周学时 | 开课学期 | 修读专业 | 课程内容 |
| 大学物理BCollege Physics B | 4 | 4 | 3 | 网络空间安全、电子信息工程、电子信息工程(三校生)、计算机科学与技术专业 | 力学、热学、电磁学、光学、近代物理 |
| 大学物理实验BCollege Physics Experiment B | 1 | 2 | 3 |
| 大学物理CCollege Physics C | 4 | 4 | 2 | 机械设计制造及其自动化(三校生) | 物理基础、热学、电磁学、光学、近代物理 |
| 大学物理实验CCollege Physics Experiment C | 1 | 2 | 2 |
| 大学物理DCollege Physics D | 3 | 3 | 2 | 机械设计制造及其自动化、应用化学 | 热学、电磁学、光学、近代物理 |
| 大学物理实验DCollege Physics Experiment D | 1 | 2 | 2 |