**课程主要教学内容**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **课程名称** | **学分** | **主要教学内容** |
| 细胞与生物分子II | 5.0 | 生物化学与分子生物学 |
| 遗传与发育II | 3.0 | 发育生物学 |
| 医学生物物理学 | 3.0 | 生物物理、生物力学 |
| 人体结构与功能学 | 6.0 | 解剖、生理、组胚 |
| 实验动物与伦理学 | 2.0 | 实验动物学、实验伦理学 |
| 医学大数据与应用 | 2.0 | 大数据挖掘、分析及应用 |
| 基础医学科学研究技能I | 1.5 | 细胞生物学、生物化学及分子生物学相关实验 |
| 基础医学科学研究技能II | 1.0 | 大型仪器的使用等 |
| 感染与免疫学 | 5.0 | 免疫学、病原生物学 |
| 疾病基础 | 6.0 | 病理学、病理生理学 |
| 干细胞与再生医学 | 1.5 | 干细胞、再生医学 |
| 肿瘤研究前沿 | 1.5 | 肿瘤学研究进展 |
| 医学科学素养II | 2.0 | 生物医学信息、统计学等 |
| 药理学与新药研发 | 4.0 | 药理学、新药研发 |
| 神经科学 | 3.0 | 神经生物学、神经内科中的重要疾病 |
| 脑与脑机融合 | 1.5 | 脑机融合的基础、应用和发展趋势 |
| 学科轮转与教学实习I | 4.0 | 实践类课程，5个研究中心自主选择2个中心轮转，完成相关学科的科研训练兼顾教学实践，设1位主讲，负责两门课程。 |
| 学科轮转与教学实习II | 4.0 |
| 重要疾病的临床与研究专题I | 4.5 | 含诊断、影像、内、外、妇、儿、传染、全科等，需通盘考虑教学内容的安排 |
| 重要疾病的临床与研究专题II | 4.0 |
| 重要疾病的临床与研究专题III | 4.0 |
| 临床实习 | 6 | 结合临床的研究中心设计课程，临床重要科室实习及重点实验室轮转 |
| 毕业论文 | 16 | 含综述、译文、开题报告及论文，过程化管理 |