

# 物理学院辅修学位（专业）教学计划

## 应用物理学 专业

序号	课程编码	课程名称	课程类别	学时	学分	建议选课学期
1	PH31104	原子物理学	专业基础课	56	3.5	2 春
2	PH31335B	电动力学(双语)	专业基础课	64	4	2 春
3	PH31307	热力学与统计物理	专业基础课	64	4	3 秋
4	PH32005	专业基础实验（近代物理实验）	专业基础课	80	3.5	3 秋
5	PH31308	量子力学	专业基础课	72	4.5	3 秋
6	PH32105	光电信号检测与处理	专业核心课	48	3	3 秋
7	PH32107	固体物理	专业核心课	56	3.5	4 秋
8		专业选修课	专业选修课	16	1	3 秋春、4 秋
9	PH34139	毕业论文		14 周	8	4 秋、春

总学分合计： 35

完成以上总学分方可取得辅修学士学位资格；完成 23 学分方可申请辅修专业证书（不含专业选修课及毕业论文）。

### 专业选修课一览表

序号	课程编码	课程名称	课程类别	学时	学分	建议选课学期
1	PH32152	能源材料物理	专业选修课	32	2.0	3 秋
2	PH33113	非线性物理	专业选修课	32	2.0	3 秋
3	PH33125	现代仪器分析方法	专业选修课	32	2.0	3 秋
4	PH33154	固体物理实验方法	专业选修课	32	2.0	3 春
5	PH33115	磁学与磁性材料	专业选修课	32	2.0	4 秋
6	PH33118	晶体学基础与衍射分析	专业选修课	32	2.0	4 秋

注：以上专业选修以执行计划为准。

# 物理学院辅修学位（专业）教学计划

## 核物理 专业

序号	课程编码	课程名称	课程类别	学时	学分	建议选课学期
1	PH31330	理论力学	专业基础课	56	3.5	2 秋
2	PH31335B	电动力学(双语)	专业基础课	64	4	2 春
3	PH31307	热力学与统计物理	专业基础课	56	3.5	3 秋
4	PH32005	专业基础实验（近代物理实验）	专业基础课	80	3.5	3 秋
5	PH31308	量子力学	专业基础课	72	4.5	3 秋
6	PH32309	原子核物理	专业核心课	56	3.5	3 春
7	PH32316	辐射剂量与防护	专业核心课	32	2	4 秋
8		专业选修课	专业选修课	16	1	3 秋春、4 秋
9	PH34328	毕业论文		14 周	8	4 春

总学分合计： 33.5

完成以上总学分方可取得辅修学士学位资格；完成 23 学分方可申请辅修专业证书（不含专业选修课及毕业论文）。

### 专业选修课一览表

序号	课程编码	课程名称	课程类别	学时	学分	建议选课学期
1	PH33343	广义相对论	专业选修课	32	2.0	3 秋
2	PH33344	群论在粒子物理中的应用	专业选修课	24	1.5	3 秋
3	PH33317	粒子物理概论	专业选修课	24	1.5	3 春
4	PH33319	核天体物理导论	专业选修课	24	1.5	3 春
5	PH33342	高能核碰撞输运理论	专业选修课	24	1.5	3 春
6	PH33347	核磁共振成像原理与技术	专业选修课	24	1.5	4 秋
7	PH33345	奇特核与超重核素物理	专业选修课	24	1.5	4 秋

注：以上专业选修以执行计划为准。

## 物理学院辅修学位（专业）教学计划

### —— 光电信息科学与工程 专业 ——

序号	课程编码	课程名称	课程类别	学时	学分	建议选课学期
1	PH31435B	光学（双语）	专业基础课	56	3.5	2 秋
2	PH31335B	电动力学(双语)	专业基础课	64	4	2 春
3	PH31308	量子力学	专业基础课	72	4.5	3 秋
4	PH31006	专业基础实验（近代物理实验）	专业基础课	80	3.5	3 秋
5	PH32436	激光原理与技术	专业核心课	56	3.5	3 春
6	PH32402	信息光学	专业核心课	56	3.5	3 春
7		专业选修课	专业选修课	16	1	3 春、4 秋
8	PH34431	毕业论文		14 周	8	4 秋、春

总学分合计： 31.5

完成以上总学分方可取得辅修学士学位资格；完成 21 学分方可申请辅修专业证书（不含专业选修课及毕业论文）。

#### 专业选修课一览表

序号	课程编码	课程名称	课程类别	学时	学分	建议选课学期
1	PH33417	导波光学	专业选修课	32	2.0	3 春
2	PH33410	光谱学基础	专业选修课	32	2.0	3 春
3	PH33427	光纤光学	专业选修课	32	2.0	3 春
4	PH33429	太赫兹探测与成像技术	专业选修课	32	2.0	4 秋
5	PH33443	激光器件原理与设计	专业选修课	32	2.0	4 秋
6	PH33424	计算光学成像原理与技术	专业选修课	32	2.0	4 秋

注：以上专业选修以执行计划为准。