

# 光电工程学院 课程体系六大教学团队 及其负责人 【2022-2024年】

## 1、通识课程模块 (G) 负责人: 苑立波 教授

- 职业生涯规划与就业创业指导1-2
- 写作与沟通1-2
- 专业导论与工程伦理
- 思想表达
- 工程项目类
- 创新创业类

## 2、数理课程模块 (M) 负责人: 王方原 博士

- 物理光学
- 工程光学
- 电磁场
- 复变函数B
- 概率论与数理统计
- 物理学概论
- 大学物理B
- 线形代数B
- 高等数学B1-B2
- 数学物理方程
- 数学强化

## 3、电类课程模块 (E) 负责人: 李树 博士

- 电路分析基础
- 模拟电子技术
- 数字逻辑
- 信号与系统分析
- 通信原理
- 传感器原理及应用
- DSP原理与技术基础

## 6、实践课程模块 (P) 负责人: 王新强 正高级实验师

- 独立设课课程实验: 光学实验、电类课程实验、计算机类实验等
- 认知实习
- 机械工程训练
- 光电工程训练
- 生产实习
- 课程设计: 包括程序设计训练、数模电综合工程设计、专业工程设计等
- 毕业设计 (负责人: 张丽娟 副教授)

## 5、光电类课程模块 (O) 负责人: 银珊 博士

- 激光原理与技术
- 光电仪器原理与设计
- 光电检测技术
- THz科学与技术 (双语)
- 误差理论与数据处理
- 光纤原理与技术
- 遥感应用分析
- 信息光学
- 微纳光学及加工技术
- 拉曼光谱学
- 计算光子学

## 4、计算机类课程模块 (C) 负责人: 彭智勇 博士

- C语言程序设计
- 单片机与嵌入式系统原理及应用
- 图像处理 (双语)
- Python语言设计
- 面向对象程序设计
- 计算机视觉
- EDA技术
- 模式识别
- 工程制图C