

物理与电子信息工程学院课程群组管理办法

第一条 指导思想

教学、课程团队建设坚持以中国特色社会主义思想为指导，努力打造与学校办学定位和培养目标相适应的师资队伍。

第二条 教学、课程团队设置的主要原则

课程群组为全院教学服务，在整合课程资源、构建新课程体系的前提下，按不同课程模块来构建教学团队，遵循“课程共建、资源共享”的原则，设置若干各具特色的课程群组模块。课程模块侧重于课程的教学与管理，增强教学梯队的整体实力，促进专业人才培养目标的实现。

第三条 课程群组织

学院成立以教学院长为总负责人的领导组织，根据课程特点下设课程群组，组员为全体教师。

课程群总负责人：教学院长

课程群组长：各系、示范中心主任

组长、组员根据系负责人的变动、课程体系随时进行调整。

第四条 课程群组主要职责

课程群建设是教学、专业建设的基础，也是提高教学质量的根本保证。建设的内容既包括课程教学基础设施建设,也包括教学指导思想、专职教师队伍、教学文件及其制度建设、教改教研建设、实践性教学建设、特色教学和系列课程建设等教学有关的各个方面。

1、课程群建设要坚持以马克思主义、毛泽东思想、邓小平理论、三个代表、科学发展观、新时代中国特色社会主义思想为指导。

2、课程群建设要以人为本，以学生为主体、问题为中心、思维为主线，针对专业特点积极研讨教学模式、教学方法、教学实施、教学反思等。

3、课程群组长应定期召集组员针对教学情况进行讨论，学期内每个月教学研讨不少于一次。每次召集之前首先征集组员遇到的问题，确定主要研讨的问题，并做好相关记录。

4、课程群组长应积极谋划一流课程的建设，针对一流课程的建设与组员研讨，进行有针对性的资料准备、训练。

5、课程群组长应该针对专业培养方案给出课程建设的具体建议，并组织修改教学大纲、课程教案等。

6、课程群组长负责每年的教材征订，组织组员认真审查教材，并填写相关资料。

7、课程群组长应该负责学院的教学任务的课程安排。组员应熟悉该课程群承担的所有课程。群组长要熟悉课程教学任务，对可能出现的课程任务情况要及时进行解决。

8、课程群组长要积极组织组员参与各类教学竞赛、申报教研项目等。

9、课程群组长负责课程试卷的命题、审批、批阅、分析等，组长根据《物理与电子信息工程学院本科生试卷规范及保存办法》集中命题、集中阅卷、集中分析。

10、课程群组长负责教学过程性资料的收集、整理，同时可制定组内的教学规章制度。

11、每学期开始课程群组应进行一次学期活动计划的安排。每学期末课程群应总结一学期的教学经验，提出需要解决的问题，并讨论如何改进。

12、课程群组长应将组内研讨、教学活动、学期总结等过程性资料及时上交教务科保存。

第五条 教学、课程团队的组织

按照物理系、电子系、新能源系、实验教学示范中心实际情况，围绕培养目标对课程进行优化，建设 9 个课程群组，优化资源配置方式，实现师资、教学设备、科研平台等资源的合理配置和共享。具体的课程根据专业培养方案随时进行调整。

群组 1：计算机应用技术（含实验）

负责课程：《大学计算机》《C 语言程序设计》《数据库原理及应用》《Python 语言程序设计》《单片机技术》《微机原理及实验》《数据结构与算法》《物联网系统设计》《MATLAB 在物理中的应用》《高级语言及实验》《计算机网络》等。

群组 2：物理学专业基础课程

负责课程：《力学》《热学》《光学》《电磁学》《原子物理》《大学物理》《物理学史》等。

群组 3：大学实验

负责课程：《普通物理实验》《大学综合实验》等。

群组 4：物理学专业课程

负责课程：《理论力学》《热力学与统计物理学》《电动力学》《量子力学》《固体物理》《量子力学专题》《热力学统计物理专题》《天体物理导论》《物理前沿讲座》《计算物理》《数学软件选讲》《高等数学 III、IV》《毕业论文写作与答辩》等。

群组 5：教师教育课程

负责课程：《教学设计》《教育见习》《教育实习》《教材分析与应用》《卓越

教师综合训练 I-IV》《学科教学论》《教学能力实训》《书写训练》等。

群组 6：电子技术应用

负责课程：《电路分析及实验》《电工学及实验》《模拟电子技术及实验》《数字电子技术及实验》《高频电路及实验》《EDA 技术及实验》《电子系统综合设计》《PLC 原理与应用》《传感器与检测技术》《现代电力电子技术》等。

群组 7：信息技术

负责课程：《信号与系统》《信息论与编码》《通信原理》《自动控制原理》《数字信号处理》《数字图像处理》《传感器原理》等。

群组 8：新能源专业基础课

负责课程：《新能源技术概论》《半导体基础》《热工学基础》《太阳能光伏发电技术》《风力发电机组原理与应用》《太阳能光热系统》《电力工程》《电气控制与 PLC 原理》《风电场电气工程》《微电网技术》《储能材料及技术》《半导体材料》《电力市场》《能源互联网》《工程制图》等。

群组 9：新能源工程实践类（光伏、风电、储能材料）

负责课程：《光伏电站设计及运行控制》《新能源课程设计》《专业软件应用》《微系统设计及制作》《毕业实习》《毕业论文》《职业生涯规划》《就业指导》《创新创业实践》等。

第六条 本办法由物理与电子信息工程学院教务科负责解释。

物理与电子信息工程学院

二〇二三年九月一十八日