

教育部高等学校药学类专业教学指导委员会

药教指〔2016〕13号

关于举办 2016 年全国高校制药工程专业设计类课程教学师资培训班的通知 (第一轮)

各有关高校:

为提高我国制药工程专业各办学点的教学质量,特别是针对制药工程专业的特点,加强工程设计类课程师资的培养,丰富相关任课教师工程设计实践的经验,教育部高等学校药学类专业教学指导委员会制药工程专业教学协作组(以下简称:“制药工程协作组”)经讨论决定于 2016 年暑期举办“全国高校制药工程专业设计类课程教学师资培训班”。本次培训由合肥工业大学承办。

一、培训目标与内容

邀请国内资深制药工程设计类课程任课教师和行业专家进行讲解、示范及案例分析,结合工程设计基本实践过程训练,帮助学员掌握、改进制药工程工艺设计课程的教学方法,帮助学员提高指导学生开展课程设计的能力。

本次培训分为制药工程课程设计教学研习班和制药工程工艺设计课程教学研讨班

(一) 制药工程课程设计教学研习班

主要进行基础性师资培训。通过培训,帮助原本没有相

应师资或师资力量薄弱的学校解决从“无”到“有”的问题。

培训内容：

- 1.制药工程设计类课程教学组织与基本要求
- 2.制药设备选型与设计
- 3.原料药生产工艺流程与车间布置设计
- 4.制剂生产工艺流程与车间布置设计
- 5.工厂参观
- 6.教学交流与研讨

(二)制药工程工艺设计课程教学研讨班

主要进行提高性师资培训。培训中，将对设计类课程基本教学内容进行拓展，对教学重点和难点问题解析，围绕学员在课程教学实践过程中存在的问题进行研讨等，从而提高学员开展课程教学和指导学生实践的能力。

培训内容：

- 1.制药工艺工程设计策略与流程
- 2.工艺流程图、车间布置与配管图
- 3.药品制造设施设计教学内容与示范
- 4.药品制造设施设计课程教学研讨
- 5.药厂设计案例与大赛作品赏析
- 6.学员团队设计作业及成果汇报答辩

团队设计作业内容：

(1) 1000t/a 扑热息痛原药生产工艺流程与车间布置设计

(2) 100 万片/a 300mg 扑热息痛片剂生产工艺流程与车间布置设计

二、培训方式

采用课堂讲授、案例分析、分组作业与讨论等方式进行培训，学员完成全部培训内容且考核合格后获得结业证书。

三、培训对象与规模

研习班培训对象：已承担或拟承担制药工程设计类课程教学和工程设计指导的教师，且要求本科为化学工程或制药工程专业，或具有工程设计实践经历。

研讨班培训对象：从事制药工程设计类课程教学3年以上、具有较为丰富的工程实践经验的教师。

为保证培训质量，研习班暂定规模为40人，研讨班暂定规模为20人。原则上，每个学校限额1名；非工科背景或缺少工程设计类课程教学师资的高校优先。制药工程协作组将根据报名情况最终确定培训人选和规模。

四、培训地点、时间及费用

地点：合肥工业大学（安徽省合肥市屯溪路193号）

时间：2016年7月18日报到，7月19日-23日培训。

培训费：学员食宿及交通费自理，每位学员收取培训费1500元，不足部分通过企业赞助方式解决。

五、报名方式

1.参加培训的教师填写报名回执表（见附件）并发送电子邮件至会务组电子邮箱 buffer119@163.com。

2.报名截止日期：2016年6月25日。

六、联系方式

1.会务联系人

邓胜松(合肥工业大学生物与医学工程学院)

联系电话：13696524856

电子邮箱：buffer119@163.com

QQ：11176360

汪璐(合肥工业大学生物与医学工程学院)

联系电话：18256592581

电子邮箱：wanglu@hfut.edu.cn

2.制药工程协作组秘书处联系人

薛伟明(西北大学化工学院)

联系电话：13991830128

电子邮箱：xuewm@nwu.edu.cn

附件：报名回执表

教育部高等学校药学类专业教学指导委员会
(中国药科大学代章)

2016年6月12日