

教育部高等学校药学类专业教学指导委员会

药教指〔2016〕19号

关于举办 2016 年全国高校《制药工艺学》 课程骨干教师培训班的通知 (第二轮)

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,加强专业核心课程《制药工艺学》相关任课教师的培养,提高教师教学水平,教育部高等学校药学类专业教学指导委员会于 2016 年 7 月在天津举办“全国高校《制药工艺学》课程骨干教师培训班”,本次培训班由天津大学承办。

本次培训于 2016 年 5 月 10 日发出第一轮通知后,得到有关高校的积极响应。现向报名参加培训的教师发出第二轮通知,将培训具体事宜通知如下:

一、培训内容与日程安排

1. 制药工艺学课程的教学目标与内容组织实施
2. 化学制药工艺路线设计与工艺研究,手性制药
3. 微生物发酵、基因工程、动物细胞培养制药工艺
4. 制药工艺计算与反应器选择,化学和生物制药原料药工艺与 GMP
5. 教学研讨与经验交流

具体培训日程安排见附件 1。

二、培训方式

《制药工艺学》、《化学制药工艺学》、《生物制药工艺学》国家精品资源共享课程任课教师、《制药工艺学》国家级教学团队、国家食品药品监督管理局培训学院和行业专家，采用课堂讲授、示范、案例分析、分组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、培训时间与地点、住宿地点

培训时间：2016 年 7 月 17 号报到，7 月 18 号-23 号培训，24 日 14:00 后可以离会。

培训地点：天津大学北洋园校区（天津市津南区海河教育园区雅观路 135 号）。

住宿地点：天大北洋克拉酒店（青年教师公寓旁）；地址：天津市津南区海河教育园区雅观路 135 号，天津大学北洋园校区校内东北门；联系电话：15962967711。

可参看附件 2 交通路线说明。

四、培训费与缴费方式

培训费：每位学员收取培训费 1600 元。另，学员食宿及交通费自理。

缴费方式：报到现场采用现金或银联刷卡（POS 机）方式缴纳培训费。为保证培训费发票准确，参会学员需在报到时提供发票抬头及单位税号。

五、参会回执

请参加培训的学员务必于 2016 年 7 月 10 日前将参会回

执（附件3）发送至会务组邮箱：liyanni@tju.edu.cn

六、联系方式

1. 会务联系人：李艳妮（天津大学化工学院）

联系电话：15822161710

电子邮箱：liyanni@tju.edu.cn

2. 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：

1. 培训日程安排
2. 交通路线说明
3. 参会回执

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29日

附件 1

《制药工艺学》培训日程安排

(具体授课安排可能会根据专家时间另行调整)

时间	会议内容
7 月 17 日全天	会议报到 (天大北洋克拉酒店)
7 月 18 日上午	开班仪式; 制药工艺学课程与教材建设
7 月 18 日下午	化学制药工艺路线的设计与评价
7 月 19 日上午	化学制药工艺研究
7 月 19 日下午	手性制药工艺; 制药工艺计算与设备选型
7 月 20 日上午	化学与生物制药原料药的生产工艺与 GMP
7 月 20 日下午	微生物发酵制药工艺
7 月 21 日上午	基因工程制药工艺 动物细胞培养制药工艺
7 月 21 日下午	生物制药课程体系与建设
7 月 22 日	教学参观与交流
7 月 23 日	QbD 与制药工艺实验设计 课程与教材建设研讨
7 月 24 日	结业仪式

附件 2

交通路线说明

报到地点：天津大学天大北洋克拉酒店（天津市津南区海河教育园区雅观路 135 号，天津大学北洋园校区校内东北门）

1. 天津滨海国际机场至天津大学北洋园校区

（1）直接乘坐出租车，31.4 公里，约 77 元。

（2）机场巴士 → 地铁 1 号线 → 613 路公交

天津滨海国际机场乘坐机场巴士（河北路营口道方向，也称香槟小镇方向），到“南京路山西路口”（耀华中学）下车；步行 606 米，在“营口道”站（C 口进）换乘地铁 1 号线（双林方向），到“华山里”站（D 口出）；步行 109 米，在“华山里地铁站”换乘 613 路公交（天南大新址公交站方向），到“天津大学新校东门”站下车，步行 22 米即到天津大学新校区东门。

2. 天津站火车站至天津大学北洋园校区

（1）直接乘坐出租车，23.6 公里，约 56 元。

（2）地铁 3 号线 → 615 快线公交或 615 路公交

天津站乘坐地铁 3 号线（南站方向），到“天塔”站下车，步行 425 米，换乘 615（或 615 快线）公交（天南大新址公交站方向），到“天津大学新校东门”站下车，步行 22 米即到天津大学新校区东门。

3. 天津西站火车站到天津大学北洋园校区

（1）直接乘坐出租车，35.6 公里，约 87 元。

（2）地铁 1 号线 → 613 路公交

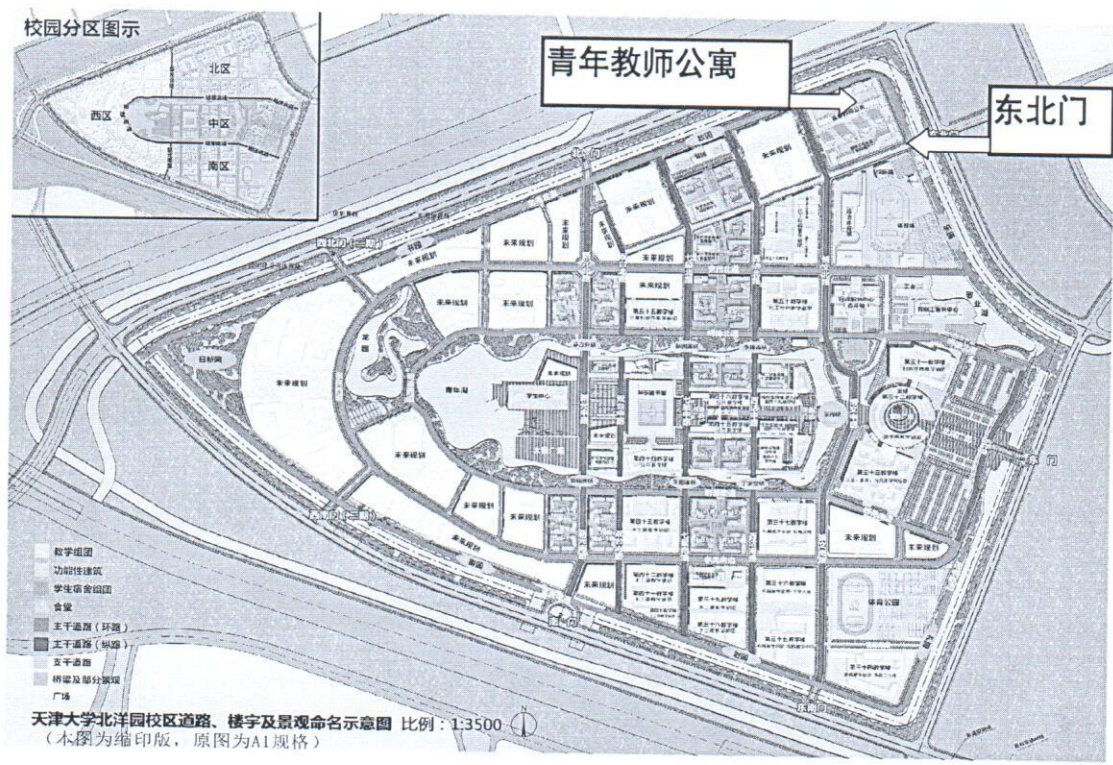
天津西站（C 口进）乘坐地铁 1 号线（双林方向），到“华山里”站（D 口出）；步行 109 米，在“华山里地铁站”换乘 613 路公交（天南大新址公交站方向），到“天津大学新校东门”站下车，步行 22 米即到天津大学新校区东门。

4. 天津南站火车站至天津大学北洋园校区

（1）直接乘坐出租车，39.6 公里，约 98 元。

（2）地铁 3 号线 → 615 快线公交或 615 路公交

天津南站（B 口进）乘坐地铁 3 号线（小淀方向），到“天塔”站下车，步行 425 米，换乘 615（或 615 快线）公交（天南大新址公交站方向），到“天津大学新校东门”站下车，步行 22 米即到天津大学新校区东门。



天津大学北洋园校区示意图

附件 3

参 会 回 执

姓名	性别	工作单位	职称/职务	联系电话	电子邮箱
房间预订	1. 标准间价格 200-360 元/间/天 2. 包间或与他人合住 ()				