

材料内发[2016]06号

## 青年教师“白蓝 1+1”达标培训计划实施方案

为构建一支思想水平高、师德修养好、教育教学业务能力强的青年教师队伍，切实提高我院青年教师的教学素养、教学基本功和工程实践能力等综合素质，保证学院教育事业可持续发展，结合学院师资队伍建设现状，特制订《材料科学与工程学院青年教师“白蓝 1+1”达标培训计划》（简称“白蓝”计划。“白”代表粉笔，意指教学基本功；“蓝”代表工程师，意指工程实践能力）。

具体内容和要求如下：

### 一、培训时间

1 学年。其中教学基本功培训 0.5 学年，工程实践培训 0.5 学年。

### 二、培养对象

1. 年龄在 35 周岁以下（含 35 周岁）的青年教师；
2. 学院新引进教师。

### 三、培养目标和要求

## 1. 培养目标

建设一支思想水平高、师德修养好、教育教学业务能力强，既具有扎实的教学基本功，又具有较强工程实践能力的青年教师队伍。

## 2. 培养要求

本培训计划旨在使青年教师通过专题讲座和教师职业技能训练，具备先进的教育理念和教学理论，具有良好的教师职业道德，能够熟练掌握各种教学技能和方法；通过实践能力训练，使之在实践过程中不断进步、不断趋于整体协调和完善，以获得稳定的专业技能和丰富的工程实践经验。

## 四、培训内容与计划安排

整个培训期为 1 学年。第一阶段为教学基本功培训，第二阶段为工程实践能力培训。主要培训内容、学分及培训计划时间安排、要求见表 1。参加培训的青年教师，需选修的讲座和训练科目总学分不得低于 30 学分。

表 1 培训内容与计划安排

培 训 内 容	学时/学分	选课要求	教学时间	备 注
<b>讲座：</b>				
教育理念、教学理论与高校教师的职业道德和基本素质	2/1	必选	1-10	听取讲座 集中研讨
教学方法与模式、教学环节与要求	2/1	必选	1-4	听取讲座 集中研讨
国家名师经验选学	2/1	必选	1-4	听取讲座 集中研讨
<b>训练：1.课堂教学基本功部分</b>				
板书、板面设计、语言表述	2/1	必选	1-4	专人指导，综合评价
课堂设计与备课	2/1	必选	1-5	专人指导，综合评价
教案、讲稿撰写	2/1	必选	1-5	专人指导，综合评价
多媒体教学制作与应用技术	2/1	必选	1-5	听取讲座，个人练习
教学名师示范课程现场观摩	6/3	必选	1-7~9	听取讲座，集中研讨
模拟授课综合训练	6/3	必选（2人/课时）	1-7~9	专人指导，综合评价
<b>训练：2.实践能力训练</b>				
大工程观下的工程教育	4/2	必选	第 2 学期	听取讲座 集中研讨
综合性、设计性、创新性实验设计	8/4	必选	第 2 学期	成果及操作考核
常用仪器设备使用	2/1	选修	第 2 学期	个人学习 操作考核

实验设备的保养与维护	2/1	必选	第 2 学期	专人指导个人练习
实验课程	4/2	必选	第 2 学期	专人指导个人练习
参加实验楼实验室建设	/2	选修		个人设计 集体讨论
到企业挂职锻炼至少 3 个月	/8	必选		实践锻炼 总结汇报
合 计	46/33			

说明：1. 受训教师自行设计“综合性、设计性、创新性实验”项目数应大于 2，其中至少有一项为“设计性实验”；2. “教学时间”中标记的含义：“1-7~9”表示第一学期的第 7 周到第 9 周。

## 五、考核与评价

### （一）课堂教学基本功考核

1. 以讲课实际效果为主进行考核。学院成立考核小组，由学院听评课组成员组成。

2. 所有参加培训的青年教师进行汇报性现场讲课，时间为 30 分钟。授课内容在本学期本人讲授的一门课程中随机选取。课前准备的实践一般不超过 4 个小时。本学期无课的受训教师其授课内容和备课实践届时另行确定。

3. 考核项目、评分标准与学校课堂教学质量测评要求基本相同，增加教案、讲稿评价。

### （二）工程实践能力培训考核

考核方法以实际动手操作为主。基本要求为：

1. 企业工程实践的考核：企业工程实践期满后，撰写实践汇报和心得，通过汇报对其工程实践情况进行考核。

2. 综合性、设计性、创新性实验设计验收：检查、验收受训教师设计的综合性、设计性、创新性实验项目成果。提交项目论文、实验指导书和报告；接受询问和质疑；当场操作、演示。

3. 实验操作验收：在规定的时间内，从本学期的课程实验中随机确定 1~2 个实验；要求操作过程规范，出现问题处理得当，实验结果正确。经验收合格或经必要改进，该试验项目即可填报“综合性、设计性、创新性实验”开出申请，并列为该专业或相近专业的正式试验项目。

本培训计划提出较为明确的培训目标、培训内容和考核标准。在

实施过程中，将进一步根据各部分培训内容的实际需求，进行合理的安排和改进，以使该培训计划进一步规范化、标准化。

材料科学与工程学院

2016年12月23日

**主题词：青年教师 白蓝 1+1 培训 实施方案**

---

材料科学与工程学院办公室

2016年12月23日印