

## 关于开展计算机类课程思政建设及教学能力提升训练营第4期的培训通知

教育部印发的《高等学校课程思政建设指导纲要》提出，全面推进课程思政建设，将思政教育与专业教育相结合，落实立德树人根本任务。计算机专业发展迅猛且极具特色，其课程思政建设不能从其他专业盲目照搬，需探索具有专业特色、符合学生特点的课程思政体系。

自2019年，我社已连续组织3期计算机类课程思政相关培训及数所院校的定制培训，为了进一步帮助广大计算机教师解决教学痛点和教学问题，人邮教师发展中心持续举办“计算机类课程思政建设及教学能力提升训练营第4期”。本期训练营课程在总结往期课程培训效果的基础上，从计算机教师的需求出发，联合多位权威专家打造培训课程体系，助力计算机教师在课程思政、教学能力等方面全面提升，增强教学质量，赋能计算机教师专业发展。

### 一、培训内容

#### 【人才培养篇】

课程1. 做好课程教学与评价 走好落实OBE最后一公里

#### 【教学设计篇】

课程2. 混合式实验教学设计

课程3. 国家级线上一流课程的建设与申报案例分享——以《大学计算机》为例

课程4. 基于MOOC的线上线下混合式教学实践探索——以《人工智能思想与方法》为例

**自主学习任务：**根据教案撰写的参考模板，提交 1 份所教课程的教学设计方案（2-4 学时）

### **【教学创新篇】**

课程 5. 以问题为导向的混合式教学创新设计与实践

课程 6. 混合式创新教学改革与实践

课程 7. 从大赛看教学学术与教学设计中的创新

课程 8. 基于师生赋能的混合式教学研究与实践

### **【课程思政篇】**

课程 9. 基于 O-AMAS 有效教学法的课程思政教学及竞赛经验交流

课程 10. 中国特色课程思政设计方法与实践

课程 11. 计算机类课程思政体系的构建与实践

课程 12. 计算机类课程思政建设及实践——以示范课《操作系统》为例

课程 13. 课程思政评价：思考与探索

课程 14. 计算机组成原理课程思政与教学探索

课程 15. 《高级语言程序设计》课程思政探索

课程 16. 《人工智能》课程思政设计案例分享

### **【点评指导篇】**

**指导课：**邀请计算机领域专家针对所提交的 1 份所教课程的教学设计方案（2-4 学时）进行个性化点评指导。

## **二、主讲专家**

**蒋宗礼**，教育部高等学校计算机类专业教学指导委员会副主任。博士生导师，荣获国家级教学名师奖、CCF 杰出教育奖，入选国家万人计划领军人才，中国工程教育专业认证资深专家，国家精品课程、国家级教学团队、首批国家精品资源共享课和首批国家级一流建设专业负责人，主编国家规划教材 4 部、国家精品教材 1 部，主持研制《计算机类专业教学质量国家标准》等多部计算机类专业人才培养要求，获国家教学成果奖 2 项，省部级

教学、科研奖励二十余项。曾获中国高校优秀青年学者、宝钢优秀教师、航天部优秀青年教师、首都劳动奖章、北京市师德榜样等荣誉称号。历任教育部高等学校计算机类专业教学指导委员会副主任、计算机科学与技术专业教学指导分委员会秘书长，全国高校计算机教育研究会正、副理事长，中国计算机学会教育专委会、教育工委正、副主任，中国工程教育认证协会结论审议委员会、学术委员会、计算机类专业认证委员会委员。

**张力军**，北京航空航天大学教授，计算机学院教学实验中心副主任。北京航空航天大学计算机学院教授，负责本科生和研究生的“计算机网络实验”课程。先后获得过国家级教学成果二等奖、北京市教学成果一等奖、二等奖和国防科工委科技进步二等奖等奖项。作为项目负责人主持完成了一项航空科学基金，并参加过多项国家自然科学基金和航空科学基金的研究工作。在国内刊物和会议上发表学术论文 20 余篇。

**黄天羽**，北京理工大学教授，第二届全国高校教师教学创新大赛一等奖获得者。北京理工大学计算机学院教授、博导、北京市青年教学名师。主持国家级一流本科课程 2 门、北京市课程思政优秀示范课 1 门；获北京市教育教学成果一等奖 2 项、二等奖 1 项；获第二届全国高校教师教学创新大赛一等奖、第三届全国混合式教学创新大赛特等奖。

**方娇莉**，昆明理工大学教授，全国混合式教学设计创新大赛特等奖获得者。云南省“兴滇英才”教学名师，中国高校 CMOC 联盟云南工委秘书长，云南省第一届教育督导评估专家。国家精品在线开放课程负责人，首批国家线上一流课程负责人，首批国家线上线下混合式一流课程负责人，云南省高校课程思政示范课重点培育项目负责人，云南省虚拟教研室试点建设项目负责人，云南省优秀教材主编。荣获全国高校混合式教学设计创新大赛特等奖、首届全国高校教师教学创新大赛二等奖、云南省高校教师教学大赛特等奖、教学设计创新奖、云南省高等教育教学成果一等奖、教育学科科研成果二等奖等奖励。

**高攀**，石河子大学教授，首批国家级课程思政示范课《程序设计基础》负责人。博士生导师，首批国家级课程思政示范课《程序设计基础》负责人。现任石河子大学课程思政教学研究中心副主任，信息科学与技术学院副院长。宝钢优秀教师，国家级课程思政教学名师，自治区教学名师，兵团优秀青年教师，兵团中青年科技领军人才，计算机科学与技术国家级一流专业建设点负责人和学科带头人。

**曾文权**，广东科学技术职业学院教授，首批国家级课程思政示范课《人工智能应用导论》负责人。广东科学技术职业学院计算机工程技术学院（人工智能学院）院长。全国工业和信息化职业教育教学指导委员会委员、中国计算机学会职业教育发展委员会副主席、广东省高职计算机类专业教指委副主任、广东省高职专业领军人才、第七届黄炎培职业教育杰出教师奖。担任中国特色软件技术高水平专业群建设负责人、首批国家职业教育教学创新团队带头人，获国家教学成果奖 1 项、省级教学成果奖 4 项、国家级课程 1 门、国规教材 2 部省级教学比赛获奖 4 项。

### 三、培训对象

- 计算机学院教学院长、专业负责人、各系部主任、骨干教师、一线教师等有教学能力和课程思政提升需求的教师；
- 有打磨计算机类课程并将其用于示范课申报、一流课程/精品课程、教学成果奖、各种教学比赛等方面的高校教师。

### 四、培训方式

全程线上培训，包含 6 次直播课+10 门视频课+1 次点评指导课，所有直播课均支持回看。支持学习群内答疑交流，每次直播课的课前或者答疑环节可与讲师在线交流互动。课程自购买之日起 1 年内有效。

## 五、培训时间及费用

2022 年 11 月起开始报名，预计 2022 年 12 月中旬课程开始。

培训费用：1680 元/人。

开票类目：培训费/会议费/会务费

### 付款方式 1：对公转账

账户信息：邮电出版有限责任公司

纳税人识别号：91110101791604790P

地址、电话：北京市东城区夕照寺街 14 号南楼 312 室  
010-81055585

开户行及账号：中国工商银行股份有限公司北京体育馆路支行 0200211709201023905

### 付款方式 2：微信扫码支付



支付成功后保留截图，联系课程助教老师（详见第六项中的联系方式）获取进群方式。

## 六、报名方法

1. 填写《报名回执表》（见附件2）并发送到助教老师邮箱：[wangrunyao@ptpress.com.cn](mailto:wangrunyao@ptpress.com.cn)。

2. 扫描以下二维码进行报名。



3. 直接联系助教咨询报名。

王老师

电话：010-81055249

微信扫码咨询



4. 登录 [www.ryjiaoshi.com](http://www.ryjiaoshi.com) 选择相关课程直接报名参加，或者关注“人邮教师发展中心”微信公众号选择相关课程报名参加。

## 七、证书颁发

完成在线培训的全部内容后，将获得“人邮教师发展中心”颁发的学习证书。



# 附件 1：计算机类课程思政建设及教学能力提升训练营第 4 期课程安排

| 人才培养篇  |     |      |
|--|-----|------|
| 主题   | 专家  | 形式   |
| <b>课程 1.做好课程教学与评价 走好落实 OBE 最后一公里</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 人才培养的基本要求和面向解决“复杂工程问题”能力培养的基本定位</li> <li>· 从人才培养系统的视角看课程教学的基本要求</li> <li>· 毕业要求和支持毕业要求达成的课程目标的逻辑关系</li> <li>· 恰当的课程目标设计</li> <li>· 有效的教学落实</li> <li>· 课程目标达成评价的有效数据采集</li> </ul> | 蒋宗礼 | 直播课程 |
| 教学设计篇  |     |      |
| 主题   | 专家  | 形式   |
| <b>课程 2.混合式实验教学设计</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 系统能力教学改革</li> <li>· 线上线下混合式实验教学</li> <li>· 实验课程思政教学的研究与探索</li> <li>· 在线实验平台建设</li> <li>· 信息化手段及教学效果</li> </ul>  | 张力军 | 直播课程 |
| <b>课程 3.国家级线上一流课程的建设与申报案例分享——以《大学计算机》为例</b>  | 战德臣 | 视频课程 |
| <b>课程 4.基于 MOOC 的线上线下混合式教学实践探索——以《人工智能思想与方法》为例</b>   | 于东  | 视频课程 |
| 教学创新篇  |     |      |
| 主题   | 专家  | 形式   |
| <b>课程 5.以问题为导向的混合式教学创新设计与实践</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 以问题为导向的教学设计</li> <li>· 国家级一流本科课程建设理解</li> <li>· 教学创新比赛参赛建议与思考</li> <li>· 课程教学创新设计与实践案例</li> </ul>   | 黄天羽 | 直播课程 |
| <b>课程 6.混合式创新教学改革与实践</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 课程思政元素的挖掘</li> <li>· 课程结构的重组</li> </ul>  | 方娇莉 | 直播课程 |

|  |   |           |           |
|--|---|-----------|-----------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 考核评价方式的改革</li> <li>· 课程教学团队的组建</li> <li>· 教学手段的创新</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 教学研究的开展</li> <li>· 课程特色与优势的凝练</li> </ul> |           |           |
| <b>课程 7.从大赛看教学学术与教学设计中的创新</b>  |   | 李骏扬       | 视频课程      |
| <b>课程 8.基于师生赋能的混合式教学研究与实践</b>  |   | 王杨        | 视频课程      |
| <b>课程思政篇</b>   |   |           |           |
| <b>主题</b>  |   | <b>专家</b> | <b>形式</b> |
| <b>课程 9.基于 O-AMAS 有效教学法的课程思政教学及竞赛经验交流</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 专业课程中如何实施课程思政</li> <li>· 课程思政教学设计关键点</li> <li>· O-AMAS 有效教学法助力课程思政实施</li> <li>· 以程序设计课程为例交流课程思政教学</li> <li>· 课程思政教学竞赛中的比赛要素与注意事项</li> <li>· 课程思政教学竞赛案例分享</li> </ul> |   | 高攀        | 直播课程      |
| <b>课程 10.中国特色课程思政设计方法与实践</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 课程思政的内涵与方法</li> <li>· 计算机类专业群课程思政顶层设计</li> <li>· 课程思政示范课典型案例分析</li> <li>· 课程思政的再思考</li> </ul>  |   | 曾文权       | 直播课程      |
| <b>课程 11.计算机类课程思政体系的构建与实践</b>  |   | 董荣胜       | 视频课程      |
| <b>课程 12.计算机类课程思政建设及实践——以示范课《操作系统》为例</b>   |   | 李文生       | 视频课程      |
| <b>课程 13.课程思政评价：思考与探索</b>  |   | 王郢        | 视频课程      |
| <b>课程 14.计算机组成原理课程思政与教学探索</b>  |   | 谭志虎       | 视频课程      |
| <b>课程 15.《高级语言程序设计》课程思政探索</b>  |   | 苏小红       | 视频课程      |
| <b>课程 16.《人工智能》课程思政设计案例分享</b>  |   | 雍宾宾       | 视频课程      |
| <b>点评指导篇</b>   |   |           |           |
| <b>主题</b>  |   | <b>专家</b> | <b>形式</b> |
| <b>任务：</b> 提交 1 份所教课程的教学设计方案（2-4 学时）<br><b>要求：</b> 重点体现所教课程的教学设计、课程思政和教学创新<br><b>模板：</b> 提供 1 份教案撰写参考模板  |   | 计算机领域专家   | 直播课程      |



附件 2： 报名回执表

|  |         |      |                 |
|--|---------|------|-----------------|
| 序号   | 学校名称    | 老师姓名 | 手机号（用于开通在线学习账号） |
| 1  |         |      |                 |
| 2  |         |      |                 |
| 发票开具信息   |         |      |                 |
| 发票类目： <input type="checkbox"/> 培训费 <input type="checkbox"/> 会议费 <input type="checkbox"/> 会务费 |         |      |                 |
| <input type="checkbox"/> 增值税普通发票   | 单位名称    |      |                 |
|  | 税号      |      |                 |
|  | 电子邮箱    |      |                 |
| <input type="checkbox"/> 增值税专用发票   | 单位名称    |      |                 |
|  | 税号      |      |                 |
|  | 开户行及账号  |      |                 |
|  | 开户地址及电话 |      |                 |
|  | 邮寄地址    |      |                 |