

教育部职业技术教育中心研究所

教职所〔2022〕25号

关于开展高等职业学校数学、体育与健康、物理、 化学课程标准研制工作的通知

各有关单位：

为深入贯彻全国工作会议和全国职业教育大会精神，落实《关于推动现代职业教育高质量发展的意见》，进一步完善职业教育国家教学标准体系框架，受教育部职业教育与成人教育司委托，教育部职业教育发展中心将组织开展高等职业学校数学、体育与健康、物理、化学课程标准研制工作，现将有关事项通知如下。

一、指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的教育方针，落实立德树人根本任务，健全高等职业学校课程标准体系，加强高等职业学校公共基础课程建设，推动基于标准的高职人才培养模式改革创新，培养德智体美劳全面发展的高素质技术技能人才。

二、工作任务

研制高等职业学校数学、体育与健康、物理、化学课程标准。

三、工作原则

(一) 坚持立德树人，注重课程育人。深入贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，把培育和践行社会主义核心价值观的基本内容和要求学科核心素养和教育教学全过程，注重职业道德、劳动精神、劳模精神、工匠精神教育培育，充分挖掘课程本身独特的育人功能。

(二) 坚持系统设计，突出职教特色。系统设计课程目标、课程结构、课程内容、学业质量和课程实施等。立足职业教育学生实际，遵循技术技能人才学习成长规律，结合学科特点，优化课程内容和形式，突出实践取向。

(三) 坚持科研引领，确保科学规范。吸收借鉴国内外高等职业教育公共基础课程改革的最新成果和成功经验，遵循科学的程序和方法，广泛调研，充分论证，确保标准内容科学，表述规范。

四、工作过程

(一) 筹备启动(2022年3月)

1. 由教材工作委员会、地方教育行政部门、教研机构、相关教指委等推荐专家人选，遴选高等职业学校数学、体育与健康、物理、化学课程标准研制专家，组建工作组。工作组分为综合专家组与四个课程专家组。

2. 召开高等职业学校数学、体育与健康、物理、化学课程标准研制启动会。明确课程专家组人员组成与任务分工，研讨确定

课程标准研制工作方案、课程标准编写体例、课程标准研制的工作进程安排及工作要求等。

（二）研制课程标准（2022年3—10月）

1. 调查研究。综合专家组和课程专家组调研代表性地区、行业企业和高等职业学校，采取问卷调查、座谈研讨和课堂听课等形式，全面深入了解数学、体育与健康、物理、化学课程的现状及存在的问题，分析提炼课程的知识、技能和素养，形成调研报告。

2. 起草文本。课程专家组在充分调研的基础上起草课程标准初稿和课程标准研制说明等文本。

3. 内审修改。由课程专家组邀请行业企业、知名高校、职业院校和教研机构等方面的专家对课程标准初稿进行内部审定。

4. 修改完善。由教育部职业教育发展中心组织综合组专家、相关学科专家、地方教研员、高等职业学校师生代表等，通过研讨、座谈会等形式，广泛听取意见，不断修改完善课程标准，形成课程标准征求意见稿。

（三）准备报送（2022年11—2023年1月）

由教育部职业教育与成人教育司面向地方教育行政部门、有关单位等公开征求意见。

综合专家组和课程专家组在综合整理并充分吸收各方面意见和建议的基础上，进行修改，形成课程标准送审稿，并报送教育部职业教育与成人教育司。

五、组织实施

教育部职业教育与成人教育司总体统筹课程标准研制各项工作，教育部职业教育发展中心具体负责课程标准研制工作的组织实施。

1.成立课程标准研制工作综合专家组（见附件1）。综合专家组主要负责制定课程标准研制工作方案，确定课程标准的框架体例和编写要求；组织协调、指导各课程专家组开展工作；研究解决各课程专家组在研制工作中遇到的问题，指导完善课程标准等工作。

2.成立课程标准研制工作课程专家组（见附件2）。课程专家组主要负责制定课程专家组工作方案；开展调研工作并完成调研报告；起草课程标准文本并邀请专家进行内部审定；根据相关反馈意见进行课程标准文本修改等工作。

六、其他

1.课程标准研制工作是提高职业教育质量的基础性工作，请各省级教育行政部门、职业教育教研机构及参与研制工作的专家所在单位等给予高度重视和大力支持。

2.研制工作联系人：高清泉 010-58556712；刘义国 010-58556712。

附件：1.高等职业学校数学、体育与健康、物理、化学课程标准研制工作综合专家组名单

2.高等职业学校数学、体育与健康、物理、化学课程
标准研制工作课程专家组名单



附件 1

高等职业学校数学、体育与健康、物理、化学 课程标准研制工作综合专家组名单

组长:

曾天山 教育部职业教育发展中心 副主任、研究员

核心成员:

袁亚湘 中国科学技术协会 副主席、中科院院士

韩 震 北京师范大学 教授

李志宏 教育部评估中心 原副主任

毛丽娟 上海市教育委员会、全国体育专业学位研究生教育指导委员会 副主任、委员

王 键 湖南省教育厅 原巡视员

陈建华 中国职教学会/高等教育出版社 监事、原副社长

周雨青 东南大学 主任、教授

刘正平 北京师范大学 学科教育专家、教授

王春燕 北京市教科院职教教研室 主任、研究员

马成荣 南京工业职业技术大学 党委副书记、研究员

刘义国 教育部职业教育发展中心教学教材室 处长、副研究员

附件 2

高等职业学校数学、体育与健康、物理、化学 课程标准研制工作课程专家组名单

一、数学课程标准研制组

组长：

袁亚湘 中国科学技术协会 中科院院士、副主席

副组长：

黄云清 湘潭大学 党委书记、教授

郝志峰 汕头大学 党委副书记、教授

核心成员：

李忠华 同济大学数学学院 副院长、教授

李继成 西安交通大学、国家教材委员会专家委员会 教授、委员

侯风波 河北石油职业技术大学、教育部职业院校教育类专业教学指导委员会 教授、委员

金跃强 南京工业职业技术大学公共基础部 副主任、副教授

骈俊生 南京信息职业技术学院 教授

何百通 衢州职业技术学院 副院长、教授

张瑞亭 北京财贸职业学院基础教育学院 副院长、副教授

刘洪宇 长沙民政职业学院 教授

魏寒伯 九江职业技术学院 教授

张文俊 深圳大学数学学院 教授

王冬琳 北京电子科技职业学院基础教育学院 院长、教授

毕渔民 黑龙江教师发展学院 处长、副教授

二、体育与健康课程标准研制组

组长:

陈建华 中国职教学会/高等教育出版社 监事、原副社长

副组长:

毛振明 北京师范大学 教授

李宗浩 天津体育学院 教授

核心成员:

胡振浩 浙江经济职业技术学院文化艺术学院 党总支书记、教授

李金梅 深圳职业技术学院 教授

邱 团 广西体育高等专科学校 副校长、教授

翁惠根 浙江金融职业学院 教授

梁培根 南京信息职业技术学院 教授

吴晓华 河北体育学院冰雪运动系 副教授

马俊莘 福建体育职业技术学院 副教授

方儒钦 福建船政交通职业学院 教授

胡 斌 北京体育大学 院长、教授

高炳宏 上海体育学院体育教育训练学院 院长、教授

尹小俭 上海应用技术大学 主任、教授

侯德红 广东科技职业技术学院体育健康学院 院长、教授

和文雄 云南交通职业技术学院 主任、教授

三、物理课程标准研制组

组长:

周雨青 东南大学 主任、教授

副组长:

王祖源 同济大学、教育部高等学校大学物理课程教学指导委员会 秘书长、教授

黄斌 南京旅游职业学院 党委副书记、教授

核心成员:

许雪芬 无锡职业技术学院 主任、教授

丁振华 徐州工业职业技术学院 副教授

李春密 北京师范大学 教授

傅美欢 南京工业职业技术大学 主任、副教授

赵福利 中山大学物理学院 书记、教授

郑其明 南京科技职业学院 副教授

王洪超 山东大学物理学院 教授

田红梅 深圳职业技术学院 主任、副教授

张慧力 河北石油职业技术大学 副教授

贾瑜 郑州大学 教授

四、化学课程标准研制组

组长:

刘正平 北京师范大学 教授

副组长:

张慧波 宁波职业技术学院 党委书记、教授

周立雪 徐州工业职业技术学院 教授

核心成员:

薛叙明 常州工程职业技术学院 主任、教授

张英 深圳职业技术学院 主任、教授

魏培海 齐鲁师范学院 主任、教授

万俊杰 广东轻工职业技术学院 主任、副教授

郝宏强 河北化工医药职业技术学院 系主任、副教授

莫尊理 西北师范大学 主任、教授

冯锋 江苏食品药品职业技术学院 院长、教授

熊信柏 深圳大学 教授

张立新 辽宁石化职业技术学院 处长、教授

胡彩玲 湖南化工职业技术学院 副教授

刘兴勤 兰州石化职业技术大学 副校长、教授

王闯 陕西铁路工程职业技术学院 副院长、教授