

# 漯河职业技术学院

## 小学教育专业（小学数学教育方向）人才培养方案 (2020年修订)

### 一、专业名称及代码

(一) 专业名称：小学教育（小学数学教育方向）

(二) 专业代码：670103K

### 二、入学要求

高中阶段教育毕业生或具有同等学力者。

### 三、修业年限及学历

全日制三年。实行弹性学制，学生可通过学分认定、积累、转换等办法，在2-6年内完成学业。

### 四、职业面向

所属专业大类（代码）	所属专业类（代码）	对应行业（代码）	主要职业类别（代码）	主要岗位群或技术领域	职业资格证书和技能等级证书
教育与体育大类（67）	教育类（6701）	普通小学教育(8321)技能培训、教育辅助及其他教育（839）	小学教师(2-44) 其他教学人员(2-49)	小学数学教育	小学教师资格证 普通话证书 大学英语四级 大学英语六级 国家计算机等级考试证书

### 五、培养目标与培养规格

#### (一) 培养目标

培养理想信念坚定，德、智、体、美、劳全面发展，具有一定的科学文化水平，良好的人文素养、职业道德和创新意识，精益求精的工匠精神，较强的就业能力和可持续发展能力；掌握小学教育专业基本理论知识，具备小学教育教学能力，富有创新精神，能够在小学及相关部门从事小学 XX 教育教学、科研及管理工作的的高素质基础教育教学和管理人才。

#### (二) 培养规格

本专业毕业生应在素质、知识和能力方面达到以下要求。

## 1. 素质

(1) 坚定拥护中国共产党领导，在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下，践行社会主义核心价值观，具有深厚的爱国情感和中华民族自豪感；

(2) 贯彻党的教育方针，以立德树人为己任，遵守中小学教师职业道德规范，具有依法执教意识，立志成为有理想信念、有道德情操、有扎实知识、有仁爱之心的“四有”教师；

(3) 崇尚宪法、遵法守纪、崇德向善、诚实守信、尊重生命、热爱劳动，履行道德准则和行为规范，具有社会责任感和社会参与意识；

(4) 具有质量意识、环保意识、安全意识、信息素养、工匠精神、创新思维，具有“师德为先、学生为本、能力为重、终身学习”的职业理念和服务区域教育的职业理想；

(5) 具有自我管理能力、职业生涯规划的意识，有较强的集体意识和团队合作精神；具有小组互助和合作学习体验；

(6) 具有健康的体魄、心理和健全的人格，掌握基本运动知识和 1-2 项运动技能，养成良好的健身与卫生习惯，良好的行为习惯；

(7) 初步掌握反思方法和技能，具有一定创新意识，运用批判性思维方法，学会分析和解决教育教学问题；

(8) 具有终身学习与专业发展意识。了解国内外基础教育改革发展动态，能够适应时代和教育发展需求，进行学习和职业生涯规划。

(9) 具有一定的审美和人文素养，能够形成 1-2 项艺术特长或爱好；

## 2. 知识

(1) 掌握马列主义、习近平新时代中国特色社会主义思想理论、科学文化基础知识和中华优秀传统文化知识；

(2) 了解关于小学生生存、发展和保护的有关法律法规及政策规定，了解小学生安全防护的知识，掌握针对小学生可能出现的各种侵犯与伤害行为的预防与应对方法；

(3) 了解小学生身心发展和养成教育规律。理解学科育人价值，了解学校文化和教育活动的育人内涵和方法，参与组织主题教育、少先队活动和社团活动，促进学生全面、健康发展；

(4) 掌握主教学科、兼教学科的基本知识、基本原理和基本技能以及课程标准和教学知识，理解学科知识体系、基本思想和方法；

(5) 了解学科整合在小学教育中的价值，了解所教学科与其他学科的联系，以及与社会实践、小学生生活实践、少先队活动等的联系；

(6) 掌握小学教育教学基本理论和不同年龄小学生的认知规律和教育的基本原理及方法；具有相应的艺术欣赏与表现知识以及适应教育内容、教学手段和方法的现代化教育信息技术知识；

(7) 树立德育为先理念，了解小学德育原理与方法，掌握班级组织与建设、少先队、学生社团、第二课堂活动、小学生社会实践的工作规律和基本方法。

### 3. 能力

(1) 能够依据所教学科课程标准，针对小学生身心发展和认知特点，运用学科教学知识和信息技术，科学编写教学方案，灵活运用启发式、探究式、讨论式、参与式等教学方式，进行教学设计、实施和评价，获得教学体验，具备教学基本技能，具有初步的教学能力和一定的教学研究能力；

(2) 创设适宜的教学情境，结合小学生已有的知识和经验激发学习兴趣，根据小学生的反应及时调整教学活动，具有一定的教育机智，能妥善应对突发事件；

(3) 在班主任工作实践中，能够建立良好的师生关系，帮助小学生建立良好的同伴关系，形成良好的班级学习氛围，参与德育和心理健康教育等教育活动的组织与指导，合理制定小学生个体与班集体的教育教学、管理工作计划，设计主题鲜明、丰富多彩的班级、少先队和社团活动；

(4) 较好使用口头语言、肢体语言与书面语言进行教学和交际活动。能说一口标准、规范、流利的普通话，掌握一定的口语表达技巧。使用普通话教学，规范书写钢笔字、粉笔字、毛笔字，字要写的端庄大方，笔顺正确；

(5) 能够鉴别小学生的行为和思想动向，用科学的方法防止和有效矫正其不良行为；

(6) 能够对小学生的日常表现进行观察与判断，发现和赏识每一位小学生的点滴进步，灵活使用多元评价方式，给予小学生恰当的评价和指导并引导小学生进行积极的自我评价；

(7) 善于倾听和交流，能够与领导、同事、学生、家长进行有效沟通；

(8) 能够主动收集分析相关信息，针对教育教学工作中的现实需要与问题，进行探索和研究，制定专业发展规划，积极参加专业培训，不断进行反思，不断提高自身专业素质。

### 4. 职业态度

(1) 自觉遵守国家教育相关法律法规、政策和管理规定；

(2) 热爱小学教育事业，具有强烈的从教意愿和教育情怀，高度认同教师工作的意义和专业性，具有积极的情感、端正的态度和正确的价值观；

(3) 具有人文底蕴和科学精神，尊重学生人格，富有爱心、责任心、事业心，工作细

心、耐心，做学生锤炼品格、学习知识、创新思维、奉献祖国的引路人；

(4) 具有吃苦耐劳，爱岗敬业、团队合作意识和创新精神，具有积极的自我发展意识。

## 六、人才培养模式

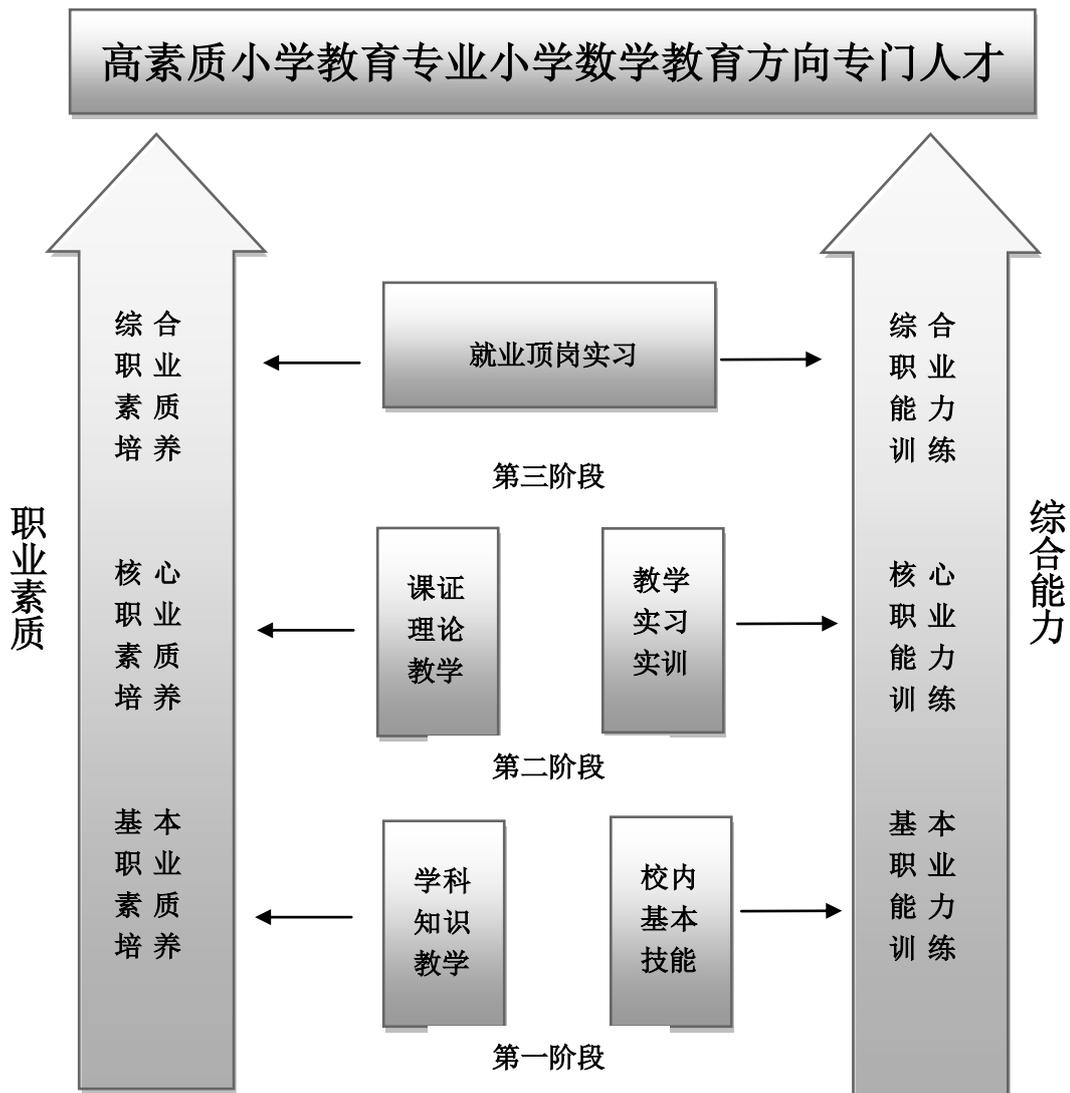
### (一) 人才培养模式

根据本专业人才培养目标，面向职业岗位，围绕职业素质培养和职业能力培养两条主线，采用校校合作、工学结合、课证合一的“411 双线三段递进式”人才培养模式。

第一阶段：前四个学期在校学习学科知识和教育理论，同时与合作单位联合开展教育见习、教育研习和课程实训教学，培养学生教书育人的理论素养和教育教学技能。

第二阶段：第五学期开展教师资格证备考有关课程的专题学习、考证指导、教学顶岗实习，同时结合教学实习，开展毕业设计工作。

第三阶段：第六学期深入校外实习基地、相关合作单位进行就业顶岗实习，为毕业后的就业打下坚实的基础，实现专业培养与就业岗位的无缝对接。如下图所示：



## 全日制高中毕业生或对口生

### （二）主要实践教学环节

#### 1. 教育见习

教育见习主要开发学生的潜能，拓宽学生的视野，培养学生的综合素质，让学生在和谐的生动的氛围中走进小学教育的殿堂，接触和了解小学教学规律与环节，增强学生的敬业精神和责任心，培养学生独立思考问题、分析问题和解决问题的能力以及初步的实际工作能力。

目的：主要增加学生对小学教育的初步认知，为课程学习和教学实习打基础

要求：了解小学的教育教学及管理，培养学生专业思想，塑造专业精神，形成专业人格，提高学生对教育专业理论的感性认识，提高小学教育专业学生教育教学和管理的实践能力，为进一步学习专业理论打下良好的基础。

主要内容：小学教育教学见习、小学日常管理见习

#### 2. 教学实习

教学性实习要求学生深入校外实习实训基地和合作单位开展顶岗教学实习，实习期间撰写实习手册、实习报告，锻炼岗位基本能力，获得岗位教学与管理工作经验，并完成毕业设计。

目的：主要培养学生教育教学能力，为就业实习打下良好基础。

要求：学生将所学的专业基础理论、专业知识和专业技能综合运用小学教育教学实践活动中，树立科学的教育理念，提高从事小学教育工作的能力，为就业实习打下良好的基础

主要内容：教学活动实习、班主任工作实习

#### 3. 就业实习

就业实习要求学生到实习基地进行顶岗实践锻炼，完成小学教育专业的综合实践，增强学生的实际教学能力、综合应用能力和团队合作能力，为从而实现专业培养与就业岗位的无缝对接。

目的：主要培养学生的小学教育岗位就业适应能力，为毕业后成为一名合格小学教师或教育教学管理者打下良好基础。

要求：将所学专业基础理论、专业知识和专业技能运用于小学教育教学实践活动中，为将来的就业打下坚实基础。

主要内容：教学活动实习、班主任工作实习

## 七、课程设置及要求

### （一）课程设置

主要包括公共基础课程和专业（技能）课程。

#### 1. 公共基础课程

根据党和国家有关文件规定，将思想政治理论、公共外语、体育、创新创业教育、劳动教育、信息技术、军事理论与军训、大学生职业发展与就业指导、心理健康教育等列入公共基础必修课；并将大学语文、高等数学、美育（含音乐欣赏、美术欣赏）、中华优秀传统文化、职业人文素养等列入限选课。

## 2. 专业（技能）课程

### （1）专业基础课程

开设：三笔字、书法、实用英语、小学心理学、小学教育学、小学音乐基础、自然科学基础、社会科学基础、现代教育技术、学生与班级管理、教育法规与教师职业道德等小学教师必须学习的基础课程。

### （2）专业核心课程

小学数学基础、初等数论、解析几何、小学数学课程标准与研究、数学思维方法、小学数学教学设计与指导、小学数学竞赛指导等小学数学教学的专业课程。

### （3）专业拓展课程

开设：儿童美术创作、手工、钢琴弹唱(一)、钢琴弹唱(二)、社会科学基础、自然科学基础、小学音乐教学设计与指导、小学科学教学设计与指导等课程。

## （二）主干课程教学内容及要求

### 1. 课程名称：社会科学基础

课程目标：理解人文社会科学和自然科学的主要区别和内在联系，了解人文社会科学的概况，认识人文科学在基础教育中的重要地位和作用，掌握一般的人文社会科学的基础知识。

主要内容：阐述人文社会科学的具体内涵、内部结构和历史脉络；近现代人文社会科学领域内哲学、历史学、文艺学以及经济学、社会学、语言学、心理学、人类学等学科的重要突破；阐述人文社会科学发展的基本规律和主要趋势，人文科学和人文精神的关系以及人文社会科学对基础教育改革和发展的影响及采用的对策。

教学要求：本课程采用学生自主学习与小组合作学习相结合的多媒体教学模式，运用自我探索、小组讨论、成果展示等教学方法开展教学，充分发挥学生学习积极主动性，激励学生结合自身学习实际培养自我学习兴趣，形成自主学习探索社会科学知识的习惯；培养学生积极向上、善于沟通、紧跟时代潮流的人文精神。本课程采用过程性评价与终结性评价相结合的评价模式，注重学生情感态度和职业能力的考核，根据学生学习任务完成质量、学习成果自我展示效果等进行综合评定。过程考核作为平时成绩，包括上课出勤、课堂表现、作业完成情况、团队协作表现等，占总成绩的 50%；社会科学知识与运用能力闭卷笔试作为期末成绩，占总成绩的 50%。

## **2. 课程名称：自然科学基础**

课程目标：通过本课程的学习，使学生掌握与小学教材教学及课外活动相关的自然科学知识，扩大学生的知识面，具有自然科学知识的实验操作能力，能够满足小学自然常识学科教学需要的知识和技能要求。

主要内容：包括物理、化学、生物、天文、地理等学科的基础知识，以及与之有关的科技知识在生活中的应用。

教学要求：本课程采用教师主导下的学生自主学习与小组合作学习相结合的多媒体教学模式，运用自我探索、小组讨论、实验操作演示等教学方法开展教学，充分发挥学生学习积极主动性，鼓励学生动手操作，形成自主学习、勇于探索自然科学知识的习惯；培养学生善于沟通、勇于探索，积极验证的自然探索精神。本课程采用过程性评价与终结性评价相结合的评价模式，注重学生情感态度和实验操作能力的考核，根据学生学习任务完成质量、实验操作效果等进行综合评定。过程考核作为平时成绩，包括上课出勤、课堂表现、作业完成情况、团队协作表现等，占总成绩的 60%；自然科学知识与运用能力闭卷笔试作为期末成绩，占总成绩的 40%。

## **3. 课程名称：小学心理学**

课程目标：通过本课程的学习，使学生掌握心理学的理论知识体系和基本原理，掌握小学生认知、情感、意志、注意、言语、学习、个性、社会性、品德等心理机能发展的特点和规律，了解小学生心理异常的基本表现和矫正方法，促进小学生心理的健康发展；帮助小学教师形成科学的儿童观和教学观，初步掌握运用心理学知识去分析和解决实际问题的能力；能够针对小学生的心理发展特点选择正确的教育教学方法，遵循心理活动的特点和规律组织有效的教学活动。

主要内容：主要介绍心理学的发生和发展中主要心理学流派的思想理论；心理学的学科性质，研究内容、方法及学习心理学的意义；心理的生理机制及小学生心理发展的一般规律和特点；小学生心理认知过程（包括感觉、知觉、记忆、想象、思维）、情感过程、意志过程及发展规律和在教学实践中运用策略；小学生个性倾向性（包括需要、动机、兴趣）、个性心理特征（包括气质、性格、能力）的发展特点和规律以及在小学教育教学中的事件运用；介绍小学生社会心理发展的基本理论和小学教学与管理中的运用技能。

教学要求：本课程主要以教师讲授为主，注重理论知识的系统性与条理性，并及时获取新的科学研究的新成果并纳入到教学之中，更新学生的观念，注重开放吸收和自我经验的统一，理论性与实用性的统一。教学过程运用多媒体教学形式，给学生以丰富的视觉刺激，使视听结合起来，使学生获得形象生动的感性材料和第一印象，帮助学生对于知识的进一步理

解和应用。对于教材中有争议性的知识和比较难理解的知识，采用课堂讨论的方法，让学生在交流、辩论中获取知识，开阔学生的思路，锻炼他们言语表达能力和分析解决问题的能力。指导学生课外阅读、见习以及对于一些重点、难点和关键问题展开讨论。结合小学教学实际，运用案例教学，使学生学会将理论知识应用到教学之中。部分内容采用自学与阅读、试讲相结合的方法，鼓励学生提问、上讲台讲课、自我评课或给同学评课等方式，变被动学习为主动掌握获取知识。本课程采用过程性评价与终结性评价相结合的评价模式，注重学生学习知识和学习质量的考核，根据学生自学、课堂参与情况及案例分析交流效果或者作业完成情况进行综合评定。过程考核作为平时成绩，包括上课出勤、课堂表现、作业完成情况、课堂表现等，占总成绩的 50%；期末考查考试作为期末成绩，占总成绩的 50%。

#### **4. 课程名称：小学教育学**

**课程目标：**通过本课程的学习，使学生初步了解教育理论的基本体系，掌握教育学的基本概念与原理、教育发展的历史、教育教学工作的基本原则与方法技能，明确小学教师的职责与任务，树立与当今基础教育改革相符合的正确教育理念，形成运用教育原理分析问题，解决教育实践中出现的各种问题的能力，为学生将来从事教育教学工作提供理论指导，培养学生对教育事业的感情和事业心。

**主要内容：**本课程是小学教育专业的一门基础必修课，它以教育现象和教育规律作为研究对象，主要介绍小学教育的性质和特点、教育学与小学教育的关系、义务教育的重要作用，小学生身心发展的一般规律、师生关系、课程与课程改革、教学、德育、班主任工作等内容，使学生掌握教育的基本知识和基本理论，形成科学先进的教育观念，树立正确的教育观、学生观、教师观、课程观、教学观和德育观，为从事小学教育工作打下坚实的基础。

**教学要求：**本课程主要以教师讲授为主，注重理论知识的系统性与条理性，部分内容采用自学与阅读、讨论交流、试讲相结合的方法，结合小学教学实际，运用案例教学，使学生学会将理论知识应用到教学之中，能够运用所学理论独立分析我国小学教育教学中出现的实际教育问题。在教学中，增强对学生教学技能的训练和培养，让学生分析教学过程的每个环节和实施办法，结合教师资格证考试和招教考试，培养学生说课和试讲的能力。本课程采用过程性评价与终结性评价相结合的评价模式，注重学生学习知识和学习质量的考核，根据学生自学、课堂参与情况及案例分析交流效果或者作业完成情况进行综合评定。过程考核作为平时成绩，包括上课出勤、课堂表现、作业完成情况、课堂表现等，占总成绩的 50%；期末考查考试作为期末成绩，占总成绩的 50%。

#### **5. 课程名称：小学数学教学设计与指导**

**课程目标：**初步具有小学数学教学设计的理论基础，掌握教学目标设计、教材分析、教

学策略的选择等能力。理论与实践相结合，培养和训练学生的小学数学教学基本功，能比较深入地理解《小学数学教学大纲》或《数学课程标准》，能够独立地分析小学数学课程与教材，独立地设计小学数学教学。具备基本一名合格小学教师的素质和能力。

**主要内容：**主要介绍小学数学教学设计的相关知识，立足于用案例研究来诠释数学教育理论和数学学习理论，通过教学案例呈现小学数学教学设计中需要研究和解决的主要问题。注重吸收国内外课程教学的成功经验，反映《全日制义务教育数学课程标准》实施过程中的理论热点和实践难点，并适当地给出教学建议。

**教学要求：**本课程主要采用“理论讲授—案例探究—实践演练”模式贯穿具体教学。指导学生掌握小学数学教学的基本理论、一般规律和基本的教学方法；结合具体的案例探究拓宽学生本学科的知识，加深理论认识；最后通过指导教学实践活动提高学生的教学技能和教学研究能力，培养学生具有从事小学数学教学的基础知识和基本技能。本课程采用过程性评价与终结性评价相结合的评价模式，注重学生职业能力的考核，根据学生任务完成情况及项目成果展示效果等进行综合评定。过程性考核作为平时成绩，包括上课出勤、课堂表现、作业完成情况、项目成果汇报效果、团队协作表现等，占总成绩的60%；理论与实践一体化考试作为期末成绩，占总成绩的40%。

## **6. 课程名称：学生与班级管理**

**课程目标：**系统地认识小学班级，掌握班级管理的基本理论、基本规律和管理技能，能够运用班级管理的理论和方法开展适合于小学班级管理的各项活动，处理班级管理中出现的普遍性、有规律的问题，有效地管理班级，保障基础教育教学在班级中顺利进行，养成班级管理的基本能力，适应小学教育的班级管理需要。

**主要内容：**小学班级的特点，组建和培养班集体、不同学术群体的管理、班干部工作艺术等的管理，学生全面发展及个性培养、小学生的品德和理想教育、小学生学习兴趣、方法等的指导，优化小学生人际关系、社会适应能力的形成、小学生特殊行为纠正、激励和谈心艺术等理论知识和方法的指导，新课改背景下对学生的评价评语写作以及各项班级管理活动的设计与组织开展等能力。

**教学要求：**本课程以班级管理为对象，立足于运用心理学、教育学的理论为指导，理性地分析和解决班级教育管理中普遍存在而又带有规律性的问题，用理论指导“做”，具有较强的操作性。本课程宜采用教师引领、学生自学课程基本理论，采用发现式、讨论式学习，重点带领学生结合小学生的身心发展水平设计班级管理活动，在活动中领会知识，形成小学班级管理技能，结合案例分析，探讨处理班级管理中的带有规律性问题的解决方法。本课程采用过程性评价与终结性评价相结合的评价模式，注重学生学习效果和操作能力的考核，根

据学生自学任务完成质量、课堂参与情况及案例设计展示效果等进行综合评定。过程考核作为平时成绩，包括上课出勤、课堂表现、作业完成情况、成果汇报效果、团队协作表现等，占总成绩的 50%；期末考查考试作为期末成绩，占总成绩的 50%。

### **7. 课程名称：教育法规与教师职业道德**

课程目标：了解我国法律法规的基本常识和教育政策法规的基本知识和国家中小学教师职业道德和行为规范的内容，掌握我国主要教育政策法规的基本精神，理解我国主要的教育政策的基本原则和教师职业道德与行为规范的职业要求，熟悉我国基础法规的基本规范对我国基础教育发展的影响作用；增强教育教学工作中的法律意识和依法执教、遵守教师职业道德的自觉性，能够依法行使教育教学工作权利和自觉遵守教师职业道德；掌握我国基础教育发展的政策导向，能够运用教育法规和教师职业道德规范分析问题和处理问题，保障教师和学生的基本权益；

主要内容：我国法律法规的基本构成；我国教育政策的形式和实施步骤、主要途径以及主要教育政策的基本内容；教育法律法规与教育政策的关系；我国教育法规的表现形式和内容；教育法律法规的法律关系、法律责任；学校、教师、学生的法律权利和义务；中小学教师职业道德、行为规范等。

教学要求：本课程理论内容较多，建议采用多媒体教学，多用实际案例分析法规内容；也可以采用学生自学、小组讨论、模拟法庭等形式，让学生理解法规，使用法规。本课程采用过程性评价与终结性评价相结合的评价模式，注重学生学习效果和操作能力的考核，根据学生自学任务完成质量、课堂参与情况及案例设计展示效果等进行综合评定。过程考核作为平时成绩，包括上课出勤、课堂表现、作业完成情况、成果汇报效果、团队协作表现等，占总成绩的 50%；政策法规知识期末考查考试作为期末成绩，占总成绩的 50%。

### **8. 课程名称：教师礼仪**

课程目标：了解我国礼仪的基本内涵和基本知识；理解礼仪对教师的重要意义；掌握教师教育教学工作中的应遵守的礼仪规范（个人礼仪、基本交际礼仪、公务礼仪等）；培养教师端庄大方、热情友好、谈吐文雅、讲究礼貌的行为举止、形成理解、宽容、谦逊、诚恳的待人态度，树立教师在各种人际交往场合的良好形象。

主要内容：礼仪的内涵和发展历史；个人形象礼仪；日常生活礼仪；办公事务礼仪、公务活动礼仪；教师教学礼仪等

教学要求：研究教师日常教学工作中礼仪具体操作和运用学说的应用型学科，也是培养师范生公共礼仪交往和交际能力、提高学生综合人文素质教育的课程。建议本课程采用教师讲解和学生自学、讨论相结合的方法，结合学生学习和生活实际，强化学生对礼仪的运用和

练习，以达到学生学礼仪、懂礼仪、守礼仪的学习目的。本课程采用过程性评价与终结性评价相结合的评价模式，注重学生情感态度和实际操作能力的考核，根据学生学习任务完成质量、实训操作效果等进行综合评定。过程考核作为平时成绩，包括上课出勤、课堂表现、作业完成情况、礼仪实训操作表现等，占总成绩的 50%；礼仪知识与运用能力开卷考查作为期末成绩，占总成绩的 50%。

### **9. 课程名称：现代教育技术**

课程目标：了解现代教育技术的基本内容，树立现代教育观念和改革意识；掌握计算机基础知识，具有使用计算机进行文本、图表和演示文稿的制作能力，初步具备把计算机应用到教育实践中去的能力；了解教育传播理论、教学媒体的选择方法，能正确选择教学媒体和在教学中的使用方法；初步掌握教学设计的理论和方法，能运用多媒体进行课程设计；为提高教学技能，促进教学科学化、规范化和现代化奠定基础。

主要内容：现代教育技术概论（概念、地位和作用、方法）；办公应用软件（Word、Excel、PowerPoint 或 Wps2000）；网络知识和相关软件（Internet Explorer、FrontPage）；教育媒体（宏观、中观、个人）；教学设计（理论、过程、方法）；教育媒体的应用操作。

教学要求：本课程是理论和操作实践结合比较紧密的课程，学习本课程既要里掌握学科的基本理论知识，又要注重实践操作的练习，重点是形成学生运用理论服务于教学实践运用的能力，所以，教学时要求保证学生实训的时间，使学生能够运用现代多媒体和网络技术进行课堂教学，提高教学效果。本课程采用过程性评价与终结性评价相结合的评价模式，注重学生情感态度和实验操作能力的考核，根据学生学习任务完成质量、实验操作效果等进行综合评定。过程考核作为平时成绩，包括上课出勤、课堂表现、作业完成情况、上机实训操作表现等，占总成绩的 60%；教育技术科学知识及运用能力闭卷笔试作为期末成绩，占总成绩的 40%。

### **10. 课程名称：三笔字（一）**

课程目标：通过本课程的学习，使学生了解基本的书法理论知识，钢笔字、毛笔字、粉笔字的基本书写的方法和技巧，书写的艺术表现和效果。并能有效的掌握三笔字的基础性的技巧，提高学生书写的基本能力，使学生能胜任日常的板书、硬笔字设计和书写活动，养成良好的职业技能，提高职业综合素质，为从事教育工作打下坚实的基础。

主要内容：本课程重点通过书写和深入体悟汉字的基本笔画和部首，锻炼同学们书写的基本功练习，强化理论指导、不间断的书写训练和总结归纳为主要教学内容。在学习的过程中抓住不同汉字的特点、规律、原则及相关技巧，强化笔画和部首技能的训练，将书法知识、书法效果和语言知识有机结合，使学生在提高汉字书写水平的基础上，学会运用书写楷书，

全面掌握汉字的基本的笔画，部首和汉字结构的审美和训练，培养学生三笔字综合的审美能力和书写能力。

**教学要求：**本课程采用课堂示范，书法欣赏，任务引领、学做合一、理实一体的教学模式，采用优秀作品赏析，教师引领并示范，自主学习，课后训练，总结比较，查找错误，作业完成、成果展示的教学组织形式，充分发挥同学们学习三笔字的积极性、热爱性和兴趣性。本课程采用过程性评价与终结性评价相结合的评价模式，注重学生学习效果和职业能力的考核，根据学生任务完成质量、项目完成情况及项目成果展示效果等进行综合评定。过程考核作为平时成绩，包括上课出勤、课堂表现、作业完成情况、成果汇报效果、团队协作表现等，占总成绩的 30%；期末考查考试作为期末成绩，占总成绩的 70%。

### **11. 课程名称：三笔字（二）**

**课程目标：**通过本课程的学习，使学生了解基本的书法理论知识，钢笔字、毛笔字、粉笔字的基本书写的方法和技巧，书写的艺术表现和效果。并能有效的掌握三笔字的基础性的技巧，提高学生书写的基本能力，使学生能胜任日常的板书、硬笔字设计和书写活动，养成良好的职业技能，提高职业综合素质，为从事教育工作打下坚实的基础。

**主要内容：**本课程重点通过书写和深入体悟汉字的结构和比例，松紧收放，穿插呼应，重心稳定，字面均衡。锻炼同学们三笔字书写的基本功练习，写出由简到难的硬笔书法作品，强化理论指导、不间断的书写训练和总结归纳为主要教学内容。在学习的过程中抓住不同汉字的特点、规律、原则及相关技巧，强化笔画和部首技能的训练，将书法知识、书法效果和语言知识有机结合，使学生在提高汉字书写水平的基础上，学会运用书写楷书，全面掌握汉字的基本的笔画，部首和汉字结构的审美和训练，培养学生三笔字综合的审美能力和书写能力。

**教学要求：**本课程采用课堂示范，书法欣赏，任务引领、学做合一、理实一体的教学模式，采用优秀作品赏析，教师引领并示范，自主学习，课后训练，总结比较，查找错误，作业完成、成果展示的教学组织形式，充分发挥同学们学习三笔字的积极性、热爱性和兴趣性。本课程采用过程性评价与终结性评价相结合的评价模式，注重学生学习效果和职业能力的考核，根据学生任务完成质量、项目完成情况及项目成果展示效果等进行综合评定。过程考核作为平时成绩，包括上课出勤、课堂表现、作业完成情况、成果汇报效果、团队协作表现等，占总成绩的 30%；期末考查考试作为期末成绩，占总成绩的 70%。

### **12. 课程名称：书法（一）**

**课程目标：**通过本课程的学习，使学生了解基本的书法理论知识，更深一步钢笔字、毛笔字的基本书写的方法和技巧，书写的艺术表现和效果。并能有效的掌握书法的基础性的技

巧，着重培养楷书，隶书和行楷书的书写能力提高，提高学生书写的基本能力，使学生能胜任日常的板书、硬笔字设计和书写活动，养成良好的职业技能，提高职业综合素质，为从事教育工作打下坚实的基础。

**主要内容：**本课程重点通过书写和深入体悟书法作品的章法要求，锻炼同学们书写的基本功练习，懂得并掌握汉字书法作品章法要求，行间字里布局，松紧收放，穿插呼应，重心稳定，字面均衡。锻炼同学们钢笔字书写的基本功练习，写出由简到易的硬笔书法作品，强化理论指导、不间断的书写训练和总结归纳为主要教学内容。在学习的过程中抓住不同文章的意思和思想，体悟不同汉字的特点、规律、原则及相关技巧，强化作品完成的训练，将书法知识、书法效果和语言知识有机结合，使学生在提高汉字书写水平的基础上，学会运用书写楷书，隶书和楷、行书作品，全面掌握硬笔书法作品的基本审美和训练，培养学生书法综合的审美能力和书写能力。

**教学要求：**本课程采用课堂示范，书法欣赏，任务引领、学做合一、理实一体的教学模式，采用优秀作品赏析，教师引领并示范，自主学习，课后训练，总结比较，查找错误，作业完成、成果展示的教学组织形式，充分发挥同学们学习三笔字的积极性、自觉性和兴趣性。本课程采用过程性评价与终结性评价相结合的评价模式，注重学生学习效果和职业能力的考核，根据学生任务完成质量、项目完成情况及项目成果展示效果等进行综合评定。过程考核作为平时成绩，包括上课出勤、课堂表现、作业完成情况、成果汇报效果、团队协作表现等，占总成绩的 30%；期末考查考试作为期末成绩，占总成绩的 70%。

### **13. 课程名称：书法（二）**

**课程目标：**通过本课程的学习，使学生了解基本的书法理论知识，更进一步钢笔字、毛笔字的基本书写的方法和技巧，书写的艺术表现和效果。并能有效的掌握书法的基础性的技巧，着重培养楷书，隶书和行楷书的书写能力提高，提高学生书写的基本能力，使学生能胜任日常的板书、硬笔字设计和书写活动，养成良好的职业技能，提高职业综合素质，为从事教育工作打下坚实的基础。

**主要内容：**本课程重点通过书写和深入体悟毛笔书法汉字的技巧和作品的章法要求，锻炼同学们毛笔字书写的基本功练习，懂得并掌握汉字书法作品章法要求，主要通过临习唐帖，体悟字里行间布局，松紧收放，穿插呼应，重心稳定，字面均衡。锻炼同学们毛笔字书写的基本功练习，写出基础性的毛笔书法作品，强化理论指导、不间断的书写训练和总结归纳为主要教学内容。在学习的过程中抓住不同书写内容的意思和思想，体悟不同汉字的特点、规律、原则及相关技巧，强化作品完成的训练，将书法知识、书法效果和语言知识有机结合，使学生在提高汉字书写水平的基础上，学会运用书写楷书，隶书和楷、行书作品，全面掌握

毛笔书法作品的基本审美和训练，培养学生毛笔书法综合的审美能力和书写能力。

**教学要求：**本课程采用课堂示范，书法欣赏，任务引领、学做合一、理实一体的教学模式，采用优秀作品赏析，教师引领并示范，自主学习，课后训练，总结比较，查找错误，作业完成、成果展示的教学组织形式，充分发挥同学们学习三笔字的积极性、热爱性和兴趣性。本课程采用过程性评价与终结性评价相结合的评价模式，注重学生学习效果和职业能力的考核，根据学生任务完成质量、项目完成情况及项目成果展示效果等进行综合评定。过程考核作为平时成绩，包括上课出勤、课堂表现、作业完成情况、成果汇报效果、团队协作表现等，占总成绩的 30%；期末考查考试作为期末成绩，占总成绩的 70%。

#### **14. 课程名称：实用英语(一)**

**课程目标：**通过本课程的学习，使学生加深对基本英语语法和词汇的认知与理解，巩固和掌握约 3000 个日常英语单词（含在中等教育阶段和大学一年级已经掌握的基本词汇）以及由这些词构成的常用词组，掌握 200 个左右与行业相关的常见英语词汇，能正确运用所学语法、词汇、语言结构就日常话题和与未来职业相关的一般性话题进行比较有效的听、说、读、写、译等交流活动，为毕业后进入职场打下坚实的英语语言基础。

**主要内容：**本课程通过大学生活、校园社交、节假日、交流新方式、共享经济、旅行、网购、美食天下等日常话题的学习与听说读写译等语言训练活动，将基本英语语法和词汇知识、英语语言运用能力、跨文化交流知识等有机结合，强化跨文化背景下英语基本语言知识和英语语言技能的训练，提高学生英语语言素养与应用能力。

**教学要求：**本课程采用学生自主学习与小组合作学习相结合的教学模式，运用角色扮演、情景演练、小组讨论、成果展示等教学方法开展教学，充分发挥学生学习积极主动性，激励学生结合日常生活和未来生活、工作职场需求，提升英语语言素养、基本技能和跨文化交际能力；培养学生阳光向上、善于沟通、紧跟时代潮流的人文精神。本课程采用过程性评价与终结性评价相结合的评价模式，注重学生情感态度和职业能力的考核，根据学生任务完成质量、项目成果展示效果等进行综合评定。过程考核作为平时成绩，包括上课出勤、课堂表现、作业完成情况、项目成果汇报效果、团队协作表现等，占总成绩的 50%；英语语言知识与运用能力闭卷笔试作为期末成绩，占总成绩的 50%。

#### **15. 课程名称：实用英语(二)**

**课程目标：**通过本课程的学习，使学生加深对基本英语语法和词汇的认知与理解，巩固和掌握约 4000 个日常英语单词（含在中等教育阶段和大学前三学期已经掌握的基本词汇）以及由这些词构成的常用词组，掌握 500 个左右与行业相关的常见英语词汇（含在大学前三学期已经掌握的行业词汇），能正确运用所学语法、词汇、语言结构就大学生所关心的热点

话题和与未来职业相关的职场话题进行比较有效的听、说、读、写、译等交流活动，为毕业后进入职场打下坚实的英语语言基础。

**主要内容：**本课程通过爱、自信、梦想、工作、创业、环境、信息网络安全、生活中的高科技等热点话题的学习与听说读写译等语言训练活动，将基本英语语法和词汇知识、英语语言运用能力、跨文化交流知识等有机结合，强化跨文化背景下英语基本语言知识和英语语言技能的训练，提高学生英语语言素养与应用能力。

**教学要求：**本课程采用学生自主学习与小组合作学习相结合的教学模式，运用角色扮演、情景演练、小组讨论、成果展示等教学方法开展教学，充分发挥学生积极主动性，激励学生结合未来职场需求，提升英语语言素养、基本技能与跨文化交际能力，培养学生充满自信、追求上进、敢于创业、热爱自然的人文精神。本课程采用过程性评价与终结性评价相结合的评价模式，注重学生情感态度和职业能力的考核，根据学生任务完成质量、项目成果展示效果等进行综合评定。过程考核作为平时成绩，包括上课出勤、课堂表现、作业完成情况、项目成果汇报效果、团队协作表现等，占总成绩的 50%；英语语言知识与运用能力闭卷笔试作为期末成绩，占总成绩的 50%。

#### **16. 课程名称：小学美术教学设计与指导**

**课程目标：**通过本课程的学习，使学生了解小学美术教学的基本涵义和特点，形成对本课程的认知框架，理解小学美术教学的基本内容和教学原则，熟悉小学美术教育教学方法，掌握小学美术教学所需要的基础知识和教学媒体的运用，提高学生的美术教学实践能力，使学生能够具备小学美术教学能力，提升学生整体人文素养和艺术能力，并养成良好的职业意识和终身学习与发展的能力。

**主要内容：**本课程通过学习中国美术史和外国美术史，加强美术学科知识的积累；通过讲解小学美术教学的基本理论、原则、方法，让学生参与到教学问题的讨论与探究中，同时采用课外活动、微格教学、说课等多种形式，加强对小学生美术绘画技能的辅导，提升拓印版画、水彩画、水墨画、创意综合材料画、手工等专业技能，不断提升学生的小学美术教学能力。

**教学要求：**本课程采用探究式、学做合一、理实一体的教学模式，采用合作学习指导法、讨论法、学生模拟教学等教学组织形式，充分发挥网络优势，利用多媒体、网络资源提高教学直观性、生动性和交互性；采用小组讨论、模拟教学等教学方法开展教学，提高学生的美术教育教学能力。本课程采用过程性评价与终结性评价相结合的评价模式，注重学生情感态度和美术教学能力的考核，根据学生作业完成质量、试讲效果等进行综合评定。过程考核作为平时成绩，包括上课出勤、课堂表现、作业完成情况、试讲等，占总成绩的 70%；命题教

案和作品考试作为期末成绩，占总成绩的 30%。

### 17. 课程名称：简笔画

**课程目标：**通过本课程的学习，使学生了解教学简笔画的基本概念和特点，理解简笔画的构成要素，熟悉简笔画的分类和教学简笔画在各科教学中的作用，掌握简笔画的基础理论知识和绘画方法，提高学生的造型能力、创造能力、审美能力和应用能力，使学生能够熟练使用绘画工具，运用种线条和图形根据生活物品、文具、交通工具、动物、植物、景物等类型进行造型设计和合理构图，并且能够进行故事性情节的创编，养成良好的绘画习惯、得到美的熏陶。

**主要内容：**本课程通过讲解简笔画的基础理论知识、欣赏图片、六大类简笔画的造型训练，使学生掌握简笔画的表现方法和造型规律，把握造型的要点和相互间的关系，加深学生对形体的理解和掌握以及对涂色工具的合理使用，通过观察、构思、创意、造型、表现、设计、制作，让学生的想象力和创造力得到充分发展，最终能进行儿歌、故事、绘本、插图等简笔画创编，能适应迅速发展的幼儿美术教育的需要。

**教学要求：**本课程采用教师示范、欣赏教学、学、做合一、理实一体的教学模式，采用学生自主学习与小组合作学习相结合、作品成果汇报展示的教学组织形式，充分发挥网络优势，利用大量图片欣赏，提高学生鉴赏力。本课程采用过程性评价与终结性评价相结合的评价模式，注重学生情感态度和技能的考核，根据学生任务完成质量、作品完成情况及简笔画成果展示效果等进行综合评定。过程考核作为平时成绩，包括上课出勤、课堂表现、作业完成情况、作品成果汇报效果、团队协作表现等，占总成绩的 70%；命题创作考试作为期末成绩，占总成绩的 30%。

### 18. 手工

**课程目标：**通过本课程的学习，使学生了解手工制作的常见类别和表现形式，理解学习手工的意义，熟悉手工的制作材料，掌握常用的手工制作规律、技法和表现手法，提高学生的动手操作能力、创造能力，使学生能够根据需要合理利用不同材质制作各种手工作品，并养成良好的艺术思维能力、审美情趣、设计意识、环保意识。

**主要内容：**本课程立足服务幼儿园教学，通过纸艺、布艺、泥工、综合材料造型、环保再造创意造型、玩教具设计与制作、幼儿园环境创设等模块的学习，并开展多种形式的手工课外活动，使学生掌握手工表现手法、艺术风格和制作技法，能够合理运用不同材质制作各类手工作品、玩教具和装饰美化环境，有效培养学生的综合素质和职业技能。

**教学要求：**本课程采用教师示范、实物欣赏、学做合一、理实一体的教学模式，采用学生自主学习与小组合作学习相结合、手工作品成果汇报展示的教学组织形式，充分发挥网络

优势，采用欣赏教学法、典型案例教学法、小组讨论、手工作品成果展示等教学方法开展教学。立足服务幼儿教育、贴近生活，就地取材、变废为宝，课堂教学和课余活动相结合。本课程采用过程性评价与终结性评价相结合的评价模式，注重学生情感态度、创新能力和手工技能的考核，根据学生作品完成质量、及作品成果展示效果等进行综合评定。过程考核作为平时成绩，包括上课出勤、课堂表现、作业完成情况、作品成果汇报效果等，占总成绩的70%；命题创作考试作为期末成绩，占总成绩的30%。

#### **19. 课程名称：小学科学教学设计与指导**

**课程目标：**通过本课程的学习，使学生了解小学科学教学的基本涵义和特点，形成对本课程的认知框架，理解小学科学教学的基本内容和教学原则，熟悉小学科学教育教学方法，掌握小学科学教学所需要的基础知识和教学媒体的运用，提高学生的科学教学实践能力，使学生能够具备小学科学教学能力，提升学生小学科学课程的教学能力，并养成良好的职业意识和终身学习与发展的能力。

**课程内容：**本课程通过学习自然科学领域的基本知识和相关科学试验操作，加强学生的自然科学学科知识的积累；通过讲解小学科学教学的基本理论和科学试验的知识、原则、方法等的学习和操作，让学生参与到教学问题的讨论与探究中，同时采用课外活动、微格教学、说课等多种形式，加强对小学生科学教学技能的训练，不断提升学生的小学科学教学能力。

**课程要求：**本课程采用探究式、学做合一、理实一体的教学模式，采用合作学习指导法、讨论法、学生模拟实验操作、教学演练等教学组织形式，充分发挥网络优势，利用多媒体、网络资源提高教学直观性、生动性和交互性；采用小组讨论、模拟教学等教学方法开展教学，提高学生的科学教育教学能力。本课程采用过程性评价与终结性评价相结合的评价模式，注重学生情感态度和科学教学能力的考核，根据学生作业完成质量、试讲效果等进行综合评定。过程考核作为平时成绩，包括上课出勤、课堂表现、作业完成情况、试讲等，占总成绩的70%；命题教案和作品考试作为期末成绩，占总成绩的30%。

#### **20. 课程名称：应用写作**

**课程目标：**通过本课程的学习使学生掌握应用文写作的基本理论，基本知识和基本技能。了解常用应用文文体的种类、写作结构和写作要求，使学生能选择恰当的文种处理公务和日常事务，在写作实践的基础上，找出应用文文体写作的基本规律，具备举一反三的写作能力。初步具备写作常见应用文的能力。全面提高学生借助应用写作解决实际问题的能力，实现培养应用型人才的培养目标。

**主要内容：**本课程既是一门研究应用文写作规律与方法的学科，又是一门实践性很强的

学科，具有综合性、实用性、工具性的特征。讲授内容分为两大块，一是应用文写作原理，包括应用文写作的内涵、特点与作用；应用文写作的材料、主题、结构、语言等基础知识。二是应用文写作实践论，包括日常文书、事务文书、常用行政公文、经济文书、宣传文书、职业文书等的写作。

教学要求：正确处理理论知识传授和写作训练的关系，注重理论和实践相结合；教学中多为学生提供优秀范文，讲前用例文引路，让学生对相关写作理论有感性认识；认真阅读批改学生习作。本课程考核采用“过程性评价”和“终结性评价”相结合的方式，以过程性评价为主。考核方式为考查。平时成绩占70%，主要以写作训练及作业完成情况为主要考核内容，同时，课堂出勤、课堂讨论、课外阅读等均纳入考核范围；期末采用随堂考试的方式进行，要求用2课时的时间完成一篇既定写作任务，成绩占30%。

## 21. 课程名称：解析几何

课程目标：系统地掌握解析几何的基础知识和基本理论；培养学生运用解析几何的思想解决数学问题的能力；提高学生的空间想象能力；为学习数学相关后继课程、培养学生的小学数学教学能力奠定基础。

主要内容：本课程是一门研究解析几何基本知识的学科，具有基础性、实用性的特征。讲授内容分为向量与坐标、轨迹与方程、平面与空间直线、二次曲面和二次曲线的一般理论。

教学要求：本课程要求在教学过程中，坚持突出重点、抓住关键、分散难点的原则，采用讲授、讨论、探究等教学方法，阐释基本概念、基本原理，突出形数结合的学科特点，把经典几何的结构和内容用现代的数学观点和语言来表述，注重将传统教学手段与现代教育技术相结合，调动学生学习的积极性，促进学生思考、激发学生主动学习的动机，培养学生主动学习的意识和运用几何的方法解决实际问题的能力。本课程宜采用教师引领、经典讲解、学研结合的方法，运用现代多媒体技术，通过动态的形象演示知识点的概念，展示几何图形的结构和特点，增加课程的趣味性。本课程采用过程性评价与终结性评价相结合的评价模式，过程考核作为平时成绩，包括上课出勤、课堂表现、作业完成情况、成果汇报效果、团队协作表现等，占总成绩的50%；期末考查考试作为期末成绩，占总成绩的50%。

## 22. 课程名称：初等数论

课程目标：本课程是研究整数性质的一门基础性数学课程，能够帮助人们解决实际生活中的很多数学难题，方法简单，技巧性强，有趣但不易运用。数论以严格和简洁著称，内容既丰富又深刻。本课程的教学目标主要是通过学习初等数论研究中基础知识、基本概念、方法和技巧，是学生获得整数的整除性，不定方程、同余式、数论函数及简单连分数的基本知识，掌握数论中的基本知识和常用方法，培养学生理解和解决数学问题的能力。

主要内容：本课程学习的内容主要包括数的整除性、同余理论、数论函数、不定方程和连分数等基本数论知识。通过学习，要求学生理解和掌握素数、合数、剩余定理、欧拉函数、二元不定方程等的基本概念和原理，学会运用这些数论原理解决数学问题，培养数学解题能力。

教学要求：本课程要求学生通过学习，按照“知道、了解和理解”三个层次的水平掌握有关定义、定理、性质等概念的内容；按照“会、掌握、熟练运用”三个层次的标准掌握有关计算、解法、公式和法则的内容。为了达到教学目标，要求在学过程中，老师利用课堂讲解教会学生弄懂概念、理解公式和法则，通过学生的讨论和练习，能够熟练运用数论方法解决数学问题。教师运用讲授、引导和学生研讨、练习相结合的方式，调动学生自学的积极性和对数学的兴趣，主动学习。本课程采用过程性评价与终结性评价相结合的评价模式，注重学生学习效果和操作能力的考核，根据学生自学任务、课堂参与情况及作业情况进行综合评定。过程考核作为平时成绩，包括上课出勤、课堂表现、作业完成情况、成果汇报效果、团队协作表现等，占总成绩的 50%；期末考查考试作为期末成绩，占总成绩的 50%。

### 23. 课程名称：数学思维方法

课程目标：本课程主要是通过课程教学，让学生了解和掌握数学思维的基本方法和原理，增强学生对数学的学习兴趣，调动学生的积极性，体会数学的价值和作用；掌握学生对速算巧算、逻辑推理、图形计数、问题解决和图形面积计算等方面的数学思维方法；培养学生运营数学思维解决数学问题的能力。

主要内容：本课程主要是通过数学思维方法的学习和解题技巧的训练，培养学生对学习数学的兴趣，调动学生学习数学的积极性，其主要教学内容包括速算巧算、逻辑推理、图形计数、问题解决和图形面积计算等五大方面的内容，重在理解和掌握相关数学领域内的解题思路和解题方法，并通过练习，熟练掌握这些方法、技巧在不同问题方面的运用，提高学生数学解题的速度和能力。

教学要求：本课程以理解思维方法和技巧为主，重在对方法和技巧的正确理解和运用。在教学过程，宜采用教师引领、学生自学，采用发现式、讨论式学习。经过老师有针对性的解题练习对学生进行数学思维练习，从而使学生掌握数学思维方法，提高解题能力。可以结合典型案例模型，引领学生讨论和分析，探讨数学解题方法技巧的运用规律，帮助学生理解和掌握所学知识和技能。本课程采用过程性评价与终结性评价相结合的评价模式，注重学生学习效果和操作能力的考核，根据学生自学任务完成质量、课堂参与情况及案例设计展示效果等进行综合评定。过程考核作为平时成绩，包括上课出勤、课堂表现、作业完成情况、成果汇报效果、团队协作表现等，占总成绩的 50%；期末考查考试作为期末成绩，占总成绩

的 50%。

#### 24. 课程名称：小学数学课程标准与研究

课程目标：本课程主要是让学生深刻理解我国现行小学数学课程教学标准的主要内容，提高学生对小学数学教学标准的认识水平，领会国家对小学数学教学的标准要求，帮助学生在小学数学教学设计时，自觉贯彻和落实国家政策，按照国家教育部的政策要求完成课堂设计和组织，提高学生的小学数学课程教学水平和教学能力。

主要内容：《小学数学课程教学标准》是国家教育部颁布的小学数学课程教学的标准，是指导全国小学数学教师进行小学数学教学的指导性要求。本标准对小学数学不同学段的学生进行科学分析，结合数学课程的特点和小学生的心理发展特点制定的，也是小学数学教学研究和评价的重要依据。本课程的主要教学内容包括《小学数学课程教学标准》的条文性规定以及相关专业人员对《标准》的解析内容。

教学要求：本课程以《标准》为学习内容，立足于国家政策性的规定内容和相关专家对标准的解析，帮助学生正确理解标准的内涵和具体要求，并帮助学生在进行小学数学教学设计时能够主动地遵守国家规定和要求，科学合理地涉及课堂教学，提高教学效率和教学水平。本课程宜采用教师讲解、学生自学，采用发现式、讨论式学习，重点带领学生正确理解和掌握法规知识，结合案例进行教学，分析和探讨小学数学教学的规律和方法。本课程采用过程性评价与终结性评价相结合的评价模式，注重学生学习效果和操作能力的考核，根据学生自学任务完成质量、课堂参与情况及案例设计展示效果等进行综合评定。过程考核作为平时成绩，包括上课出勤、课堂表现、作业完成情况、成果汇报效果、团队协作表现等，占总成绩的 50%；期末考查考试作为期末成绩，占总成绩的 50%。

### 八、教学进程总体安排

见附录一：小学教育专业小学数学教育方向教学进程表；附录二：学时与学分分配表。

### 九、实施保障

#### (一) 师资队伍

表 1 师资队伍结构与配置表

类别	数量	具体配置
师资队伍结构		学生数与本专业专任教师数比例不高于 18:1，双师素质教师占专业教师比一般不低于 60%。
专业带头人		原则上应具有副高及以上职称，能够较好地把握国内外基础教育发展状态和发展趋势，能广泛联系省内外小学教学实际，了解国家、社会和小学对小学数学教育专业人才的需求实际，教学设计、专业研究能力强，组织开展教科研工作能力强，在省市区或我市基础教育研究领域具有一定的专业影响力。

专任教师	具有高校教师资格和本专业领域有关证书； 有理想信念、有道德情操、有扎实学识、有仁爱之心； 具有教育学、心理学、教育管理等相关专业本科及以上学历； 具有扎实的本专业相关理论功底和实践能力； 具有较强的信息化教学能力，能够开展课程教学改革和科学研究； 每5年累计不少于6个月的企业实践经历。
兼职教师	主要从漯河市优质小学、重点小学等相关小学、教育研究机构聘任，具备良好的思想政治素质、职业道德和工匠精神，具有扎实的小学教育专业知识和丰富的实际工作经验，具有中级及以上相关专业职称，能承担专业课程教学、实习实训指导和学生职业发展规划指导等教学任务。

## （二）教学设施

根据专业人才培养目标的要求，以突出培养学生职业能力和职业综合素质为目标，遵循学生认知规律和技能成长规律，校内建设服务于小学教师“三字一话(画)”基本功训练、小学教学技能训练、小学班级管理为主体的实践教学设施体系，校外构建服务于教育见习、教育研习、教学顶岗实习、就业顶岗实习的实践教学设施体系，满足本专业课程教学的需要。

表2 校内实践教学条件配置

序号	实验室或实训室名称	实验实训项目名称	主要实验实训仪器设备	备注
1	语言实验室	英语听说实训教学	主控台、电脑、语言训练系统	
2	口语实训室	英语口语实训教学	主控台、电脑、多媒体	
3	教育技术实训室	教育技术运用能力	联网的电脑、多媒体	
4	微格教室	模拟讲课实训教学	主控台、电脑一体机等、摄录播放设备和系统	
5	手工实训室	简笔画和手工实训教学	多媒体设备、主控台、电脑、作品展示墙、展示厅、展示长廊	
6	书法实训室	三笔字实训教学	主控台、电脑、写字台	
7	舞蹈实训室	舞蹈实训教学	电视、音箱、舞蹈设施	
8	课本剧排练室	舞蹈、教师礼仪、童话故事表演等教学实训	主控台、电脑、多媒体金属透声幕布、话筒、音响系统、舞蹈设施	

表3 校外实践教学条件配置

序号	实习实训基地名称	实习实训项目名称	备注
----	----------	----------	----

1	漯河市许慎小学	教育见习、教育研习、顶岗实习	
2	漯河市受降路小学	教育见习、教育研习、顶岗实习	
3	漯河市第二实验小学	教育见习、教育研习、顶岗实习	
4	漯河市源汇区实验小学	教育见习、教育研习、顶岗实习	
5	漯河市郾城区东街小学	教育见习、教育研习、顶岗实习	
6	漯河市北大附属实验学校	教育见习、教育研习、顶岗实习	
7	漯河市宇华实验学校	教育见习、教育研习、顶岗实习	

### （三）教学资源

#### 1. 教材选用

按照国家规定及学校教材选用制度，择优选用教材，禁止不合格的教材进入课堂。学校建立由专业教师、行业专家和教研人员等参与的教材选用机构，完善教材选用制度，经过规范程序择优选用教材。

必修课程教材选用要符合教学大纲或专业规范，全部选用学院要求的正规出版社正式出版的高职高专小学教育专业教材，选用获得省部级以上奖项及国家级规划教材。教材的内容和语言应具时代感，要有利于充分利用计算机、多媒体、网络等现代化技术手段。选修课程根据需要选用正式出版的教材、自编出版的教材或自编讲义。以上教材或讲义均须符合课程教学大纲要求，且应保证及时更新。

#### 2. 图书文献配置

图书文献配备能满足人才培养、专业建设、教科研等工作的需要，方便师生查询、借阅。其中，专业类图书文献主要包括：行业政策法规资料、有关职业标准，有关小学教育相关、的图书等。

学院图书馆和本专业资料室购置了专业图书和报刊，包括可以为本专业学习奠定宽厚基础的文、史、哲及自然科学等方面的文献资料，与小学教育专业课程教学密切相关的教学参考资料、与小学教育专业密切相关的文献资料，包括纸质、光盘、电子等各种载体的文献资料，包括中外文献资料和期刊杂志、著作书籍和论文等资料。与专业有关的小学各科教材和各类图书生均册数应达到教育部相应的规定要求。

学校图书馆应拥有教学必备的、门类较全的小学教育图书资料，总量应能满足专业教学和学科发展的需要。小学或服务小学教学的专业核心期刊 10 余种，具有本专业信息资料查阅所需的计算机网络系统。

### 3. 数字资源配置

建设、配备与本专业有关的音视频素材、教学课件、数字化教学案例库、虚拟仿真软件、数字教材等专业教学资源库，围绕专业培养目标配置有利于学生自主学习、内容丰富、使用便捷、更新及时的数字化专业教学资源。本专业的核心课程配备了数字化（网络）多媒体教学教室，微格教室等网络教学源，包括网络课程、视频库、音频库、电子期刊等。种类丰富、形式多样、使用便捷、动态更新、满足教学。

学院图书馆建有大规格的电子阅览室，开通了互联网，师生可以免费查阅专业相关的期刊论文等电子资料，到专业相关网站、教学资源库浏览参与互动学习等。

学院建有覆盖全校园的移动无线网络，直接将网络连接到学生宿舍，方便使学生更便捷的利用网络学习资源。

#### （四）教学方法

以“以学生为中心”“产出导向”“持续改进”为指导，根据工作岗位实际需求整合课程教学内容，灵活采用各种教学方法、教学手段，激发学生学习兴趣，切实提高效果和质量。

实行多种形式的“做中学、做中教”教学模式。在教学中，根据课程目标和学生特点，重视学生在校学习与实际工作的一致性，借助模拟或真实的工作场景，有针对性地采取项目导向、任务驱动等“做中学、做中教”教学模式，体现“以学生为中心”的教学理念。倡导启发式、探究式、讨论式、参与式教学，灵活运用各种有利于学生自主学习的教学方法，引导学生积极思考、乐于实践，切实提高教学效果。

建议将部分实践性、技能操作性较强课程的教学场所从课堂搬到小学教师的实际工作岗位，将课程学习内容分解成具体可操作的项目，明确目标、任务和步骤，让学生在真实的教学情境中观察、操作、讨论、反思。

应积极运用计算机、网络技术等现代化教学手段，构建适合学生个性化学习和自主学习的教学模式，满足学生的不同需求；借助虚拟现实技术构建仿真的教学场景，培养学生的英语教学能力。还可借助专业教学资源库、课程教学网站，利用现代信息技术，通过学生喜爱的网络互动等开放式的教学形式，帮助学生获取更多的学习资源，及时解决学习中的困惑，增强自学习的意识，提高自学能力。

依照全面发展、人人成才、终身教育等新的人才培养观念，遵循教育规律和人才成长规律，根据小学教师职业活动的特点，紧贴小学教育教学实际，改革人才培养模式。

#### （五）学习评价

课程考核建议采用形成性考核和终结性考核相结合的方式，过程考核作为平时成绩，包

括上课出勤、课堂表现、作业完成情况、项目成果汇报效果、团队协作表现等，根据课程性质不同，占总成绩的 30-70%；课程知识与运用能力用考试考查作为期末成绩，占总成绩的 70-30%。

考核评价方式中重点突出对学生学习过程及实际能力的考核。积极推进考核方式、考核内容和成绩评价的改革。在考核方式上，加大形成性考核的力度，在考核内容上突出知识技能的应用。形成性评价与终结性评价应根据不同的课程、不同的学习阶段和不同的实践活动形式而有所不同，技能性课程、实践性课程，以形成性考核为主、终结性考核为辅；理论性课程既注重学习过程，又注重学习结果。测试设计应具有科学性、客观性、开放性和可行性，有助于提高学生的小学课程教学能力。

### **(六) 质量管理**

1. 建立和完善专业建设和教学质量诊断与改进机制，健全专业教学质量监控管理制度，完善课堂教学、教学评价、实习实训、毕业设计以及专业调研、人才培养方案更新、资源建设等方面标准建设，通过教学实施、过程监控、质量评价和持续改进，实现人才培养规格。

2. 建立和完善教学管理机制，加强日常教学组织运行与管理，定期开展课程建设水平和教学质量诊断与改进，建立健全巡课、听课、评教、评学等制度，建立与企业联动的实践教学环节督导制度，严明教学纪律，强化教学组织功能，定期开展公开课、示范课等教研活动。

3. 建立毕业生跟踪反馈机制及社会评价机制，并对生源情况、在校学业水平、毕业生就业情况等进行分析，定期评价人才培养质量和培养目标达成情况。

4. 专业教研室将充分利用评价分析结果，有效改进专业教学，持续提高人才培养质量。

## **十、毕业要求**

本专业学生毕业时应达到培养目标及培养规格的素质、知识和能力等方面要求，同时满足以下条件。

### **(一) 学分条件**

本专业学生在毕业前总学分必须取得不少于 151 学分,其中公共基础必修课不少于 34 学分，公共基础限选课不少于 6 学分，公共基础任选课不少于 4 学分，专业基础课不少于 41 学分，专业核心课不少于 38 学分，专业拓展课不少于 6 学分。

### **(二) 证书**

学生在校期间，应考取必要的基本能力证书及职业资格证书，鼓励学生考取多项职(执)业资格证书。

**表 4 考取证书一览表**

证书类别	证书名称	考证等级要求	备注
基本能力证书	普通话证书	二级乙等	必考
	大学英语四级	通过	选考
	国家计算机等级考试证书	一级	选考
职（执）业资格 证书	小学教师资格证	通过	选考

附录一 小学教育专业（小学数学教育方向）教学进程表

课程类别	序号	课程名称	课程代码	学时		学分	开课学期与周学时						开课单位	考核方式					
				理论	实践		一	二	三	四	小学期	五			六				
公共基础及素质教育课程	必修课	1	思想道德修养与法律基础	161001	48	0	3	3								思政部	考试		
		2	毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概	161002	72	0	4		4								思政部	考试	
		3	※形势与政策(一)	161004	8	0	0.25												考查
		4	※形势与政策(二)	161005	8	0	0.25												考查
		5	※形势与政策(三)	161006	8	0	0.25												考查
		6	※形势与政策(四)	161007	8	0	0.25												考查
		7	※军事理论	231001	36	0	2		2										考查
		8	军事实践	231002	0	112	2	2周											考查
		9	劳动教育	231003	8	28	2	1	1									学生处	考查
		10	※大学生心理健康	231005	36	0	2	2											考查
		11	大学体育(一)	101001	10	26	2	2											考试
		12	大学体育(二)	101002	10	26	2		2								基础部	考试	
		13	大学体育(三)	101003	10	26	2			2									考试
		14	大学英语(一)	201001	64	0	4	4									许慎文	考试	
		15	大学英语(二)	201002	64	0			4								化学学院	考查	
		16	信息技术	191001	18	18	2		2								信工系	考试	
		17	职业生涯规划	181001	18	18	2	2											考查
		18	创新创业教育	181002	12	24	2		2								招生就业处	考查	
		19	大学生就业指导	181003	8	8	1				1								考查
		20	实验室安全教育	141001	8	8	1	1									实训中心	考查	
小计				454	294	34	15	17	2	1	0	0	0						
限选课	21	※音乐欣赏	152001	18	0	1		1							艺术学院	考试			
	22	※美术欣赏	152002	18	0	1			1								考试		
	23	高等数学	101007	72	0	4		4							基础部				
	小计				108	0	6		5	1	0	0	0	0					
任选课	24	公共任选课程		64	0	4			4						教务处	考查			
	小计				64	0	4	0	0	4	0	0	0	0					
课程类别	序号	课程名称	课程代码	学时		学分	开课学期与周学时						开课单位	考试形式					

				理论	实践		一	二	三	四	小学 期	五	六			
专业 基础课	25	小学心理学	093014	48	16	4	4								考试	
	26	小学教育学	093015	48	24	4		4							考试	
	27	三笔字(-)	093001	12	20	2	2								考查	
	28	三笔字(=)	093002	12	24	2		2							考试	
	29	书法(-)	093003	12	24	2			2						考查	
	30	书法(=)	093004	12	24	2				2					考试	
	31	少儿舞蹈与创编	093034	12	24	2			2						考查	
	32	音乐与歌曲演唱	093514	12	24	2	2								考查	
	33	现代教育技术	093013	12	24	2				2					考查	
	34	教师礼仪	093011	9	9	1				1					考查	
	35	教育法规与教师职业道德	093016	24	12	2				2					考试	
	36	简笔画	093005	12	24	2		2							考查	
	37	学生与班级管理	093012	18	18	2				2					考查	
	38	普通话与教师口语	093010	12	20	2	2								考查	
	39	应用写作	093008	36	36	4			2						考试	
	40	儿童文学	093009	24	12	2			2						考试	
	41	许慎与汉字	093040	18	18	2			2						考试	
	42	国学经典选读	093020	12	20	2	2								考查	
	小计				345	373	41	12	8	10	9	0	0	0		
	专业 技能课程	43	大学语文	093007	20	12	2	2								考试
		44	小学数学基础理论	093501	20	12	2	2								考查
		45	实用英语(-)	093017	24	12	2			2						考查
		46	实用英语(=)	093018	24	12	2				2					考试
		47	初等数论	093515	36	36	4		4							考试
48		解析几何	093516	36	36	4		4							考试	
49		小学数学解题指导	093517	18	18	2				2					考试	
50		小学数学教学设计与指导	093518	36	36	4			4						考试	
51		小学数学课程标准与研究	093519	48	24	4			4						考查	
52		数学思维方法	093520	24	12	2				4					考查	
53		小学数学竞赛指导	093520	24	48	4				4					考查	
54		小学数学微格教学	093522	24	48	4				4					考试	
小计				334	306	38	6	8	10	16	0	0	0			

许慎文化学院

专业拓展课	55	钢琴弹唱(一)	093514	12	24	2		2							考查	
	56	儿童美术创作	093513	12	24	2										考查
	57	社会科学基础	093506	12	24	2										考查
	58	唱歌曲学英语	093023	12	24	2										
	59	钢琴弹唱(二)	093515	12	24	2		2							考查	
	60	手工(选修)	093006	12	24	2										考查
	61	自然科学基础	093505	12	24	2										考查
	62	小学美术教学设计与指导	093512	12	24	2			2							考查
	63	小学音乐教学设计与指导	093511	12	24	2										考查
	64	小学科学教学设计与指导	093510	12	24	2										考查
小计				36	72	6	0	2	2	2	0	0	0			
顶岗实习及单列实习实训	65	认知实习	094001	0	18	1	1								考查	
	66	教育见习	094002	0	36	2			2						考查	
	67	教育研习	094003	0	36	2				2					考查	
	68	教学顶岗实习 A	094004	0	252	5						14			考查	
	69	毕业设计	094006	8	64	3						4			考查	
	70	就业顶岗实习	094007	0	324	5							18		考查	
	71	暑期教育实践(一)	094008	0	72	2		4周							考查	
	72	暑期教育实践(二)	094009	0	72	2				4周					考查	
	小计				8	874	22	1	0	2	2	0	18	18		
教学计划总计			3268	1349	1919	151	34	40	31	30	0	18	18			

备注：1. ※表示线上课程。

2. 第一学期按 16 周计算学时，第二-第六学期按照 18 周计算学时。

3. 每学期安排 20 周的教学活动，其中第 19、20 周为复习考试时间。

4. 要求学生利用一年级暑假和二年级暑假，自主选择实习单位，进入小学\社会培训机构等开展形式多样的教育实践，开学后提交教育实践日志等记录和教育实践报告。教育实践每次 4 周，72 学时，2 学分。

5. 专业拓展课的开设目标是有益于学生连续选择音乐、美术、科学中的一条主线开展选修，第二、三、四学期每学期选修一门课程，建议学生三个学期选修的课程在一条主线上，以实现学生在能够胜任承担主要方向课程教学的前提下，还能掌握小学音乐、小学美术、小学科学的基本知识与教学技能。

音乐主线：

第二学期选修：钢琴弹唱(-)、唱歌曲学英语；第三学期选修：钢琴弹唱(=)；第四学期选修：小学音乐教学设计与指导

美术主线：

第二学期选修：儿童美术创作；第三学期选修：手工；第四学期选修：小学美术教学设计与指导

小学科学主线：

第二学期选修：社会科学基础；第三学期选修：自然科学基础；第四学期选修：小学科学教学设计与指导

6. 本方向的教学设计与指导课程含教师资格证备考指导。

7. 第五学期教学实习期间，学生开展毕业设计，同时进行教师资格证备考，学院根据情况开设网课进行指导。

## 附录二 学时与学分分配表

课程类别		学时	占总学时比例%	学分	占总学分比例%
公共基础及素质教育课程	必修课	748	22.9	34	22.5
	限选课	108	3.3	6	4
	任选课	64	1.9	4	2.6
专业技能课程	专业基础课	718	21.9	41	27.2
	专业核心课	640	20	38	25.2
	专业拓展课	108	3	6	4
实践教学占比①		882	27	22	14.5
总计		3268	100	151	100
注：①指所顶岗实习及单列实习实训及专业集中实践课程。					

## 编制说明

本专业人才培养方案适用于三年全日制高职小学教育专业(小学数学教育方向),由漯河职业技术学院小学教育专业建设委员会组织专业教师,与漯河市许慎小学、漯河市受降路小学、漯河市第二实验小学、漯河北大附属实验学校、漯河市宇华实验学校、源汇区实验小学、郾城区东街小学等校外合作学校的专家共同制订,经中国共产党漯河职业技术学院委员会审定,批准从2020级小学教育专业(小学数学教育方向)学生开始实施。

### 主要编制人员一览表

序号	姓名	所在单位	职称/职务	备注
1	张彦鸽	漯河职业技术学院许慎文化学院	副教授/院长	
2	寇槐花	河职业技术学院许慎文化学院	副教授/书记	
3	孟令超	漯河职业技术学院许慎文化学院	教授/副院长	
4	吕红梅	漯河职业技术学院许慎文化学院	副教授/副书记	
5	杨道	漯河职业技术学院许慎文化学院	讲师/教研室主任	
6	陈义	漯河职业技术学院许慎文化学院	副教授	
7	许春亮	漯河职业技术学院许慎文化学院	讲师	
8	秦敏	漯河职业技术学院许慎文化学院	助教/辅导员	
9	邢燕	源汇区教育局	数学教研员	
10	梁江伟	郾城区东街小学	数学教研组组长	
11	赵德钊	郾城区教育局	数学教研员	

复核人：**孟令超**

## 漯河职业技术学院

### 小学教育专业（小学数学教育方向）人才培养方案论证意见表

	姓 名	单 位	职务/职称	签 名
专 业 建 设 指 导 委 员 会 成 员	张彦鸽	漯河职院许慎文化学院	教授、院长	张彦鸽
	寇槐花	漯河职院许慎文化学院	副教授、书记	寇槐花
	孟令超	漯河职院许慎文化学院	教授、副院长	孟令超
	杨道	河职院许慎文化学院	讲师、教研室主任	杨道
	陈义	河职院许慎文化学院	副教授、骨干教师	陈义
	许春亮	河职院许慎文化学院	讲师	许春亮
	秦敏	河职院许慎文化学院	讲师	秦敏
	邢燕	源汇区教育局	数学教研员	邢燕
	梁江伟	郾城区东街小学	数学教研组组长	梁江伟
	赵德钊	郾城区教育局	数学教研员	赵德钊
	<p><b>专家意见</b></p> <p>本方案与合作单位联合修订，培养目标定位准确，培养规格具体，符合小学数学教育新发展形势下人才需求实际，培养模式设计科学可行，课程体系系统完善，课程设置对培养规格和培养目标形成高相关度支撑，师资力量配置、校内外实践教学条件、教材建设、质量监控等措施有效、得力，能够为人才培养提供有力保障。</p> <p>综上所述，该方案符合要求，准予执行。</p> <p style="text-align: right;">专业建设指导委员会主任签名：张彦鸽</p> <p style="text-align: right;">2020年6月15日</p>			

审核：

中共漯河职业技术学院委员会（签章）

年 月