**常州市雕庄中心小学**

校本课程操作手册

课程名称：\_数学思维\_

任教教师:\_\_ 杨怡 \_\_

**二0二二年九月**

**雕庄中心小学校本课程规章制度**

一、活动前

1．教师提前3分钟到达上课地点，队员准时、坚持参加每次活动。

2．教师做好每次活动的考勤，请假的队员要及时与该生的班主任联系，搞清去向。

3．教师做好课前准备，学生带好所需的学习用品。

二、活动时

1.队员要遵守纪律，按时、认真完成学习任务。

2.队员之间要团结合作、互帮互助、友好相处。

三、活动后

1．要做好教室的清洁打扫。请各校本课程再结合各自的特点，师生共同补充制定具有个性化的制度，其中校本课程岗位设置、优秀社员评选标准不可少。

2.制度定好后，请上传至校园网“学生成长——校本课程工作”栏目

常州市雕庄中心小学校本课程开发纲要

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **开发的课程名称** | **数学思维** | **教师姓名** | 杨怡 |
| **实施对象** | 一（4）班 | **班级规模** | 40 |
| **展示形式** | **□ 视频展示**  **□ 作品展示**  **□ 现场展示**  **□ 其他形式： 照片** | | |
| **课程目标** | 1.重在培养学生的综合能力,要让学生在活动中动脑筋,多思考、多想象、多动口、勤动手，注重教师对学生的引导,鼓励学生勇于实践,大胆创新,独立思考,培养观察、思考和解决问题的能力  2. 让学生感兴趣,重视开发学生的智力,提高学生的能力、素质。培养学生爱学、自觉学、乐于学的好习惯和增强教师自身素质相结合。 | | |
| **课程内容**  **及实施** | 信息化、数字化时代，掌握更多的数学知识与方法，拓宽学生的视野、增长学生的才智。在生活、生产、社会以及大自然向学生提出许多实际问题的时候，数学会帮学生在关键的时刻做出正确的选择。 | | |
| **课程评价** | 1. 学生在学习过程中的表现,如态度、积极性、参与状况等   (2)学生学习的成果 | | |

**请同时将电子稿上传至“学生成长——校本课程工作”栏目**

**授 课 计 划**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 周次 | 授课内容安排 |
| 1 | 2 | 看视频《教师节》 |
| 2 | 3 | 小棒摆数 |
| 3 | 4 | 图形找规律 |
| 4 | 6 | 图形找规律 |
| 5 | 7 | 小方块拼图形 |
| 6 | 8 | 比一比 |
| 7 | 9 | 分一分 |
| 8 | 10 | 一一对应 |
| 9 | 11 | 解决问题 |
| 10 | 12 | 认识方向 |
| 11 | 13 | 组合图形的规律 |
| 12 | 14 | 立体图形 |
| 13 | 15 | 趣题巧解 |
| 14 | 16 | 几和第几 |
| 15 | 17 | 猜猜我是几 |
| 16 | 18 | 选一选1 |
| 17 | 19 | 选一选2 |
| 18 | 20 | 综合拓展 |
| 19 |  |  |
| 20 |  |  |

**请同时将电子稿上传至“学生成长——校本课程工作”栏目**

学生出勤情况统计

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|  | 余可馨 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |  |
|  | 涂笑宁 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |  |
|  | 谢姝莹 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |  |
|  | 王安棋 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |  |
|  | 韩轶歆 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |  |
|  | 施依晴 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |  |
|  | 曹诗雨 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |  |
|  | 吴瑶 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |  |
|  | 濮欣桐 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |  |
|  | 胡芯雅 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |  |
|  | 马静姝 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |  |
|  | 王诗蕊 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |  |
|  | 刘郁寒 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |  |
|  | 张栎溪 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |  |
|  | 朱紫薇 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |  |
|  | 陈沐汐 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |  |
|  | 陶安然 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |  |
|  | 张唐唐 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |  |
|  | 邹佳睿 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |  |
|  | 孟宥辰 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |  |
|  | 陈泽宇 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |  |
|  | 蒋亦辰 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |  |
|  | 钱禹彦 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |  |
|  | 周千尧 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |  |
|  | 张文轩 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |  |
|  | 赵诗睿 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |  |
|  | 叶子曦 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |  |
|  | 王澍 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |  |
|  | 王馨成 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |  |
|  | 范恩康 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |  |
|  | 范泓廷 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |  |
|  | 查浩然 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |  |
|  | 钱俊杰 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |  |
|  | 杨世付 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |  |
|  | 朱梓辰 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |  |
|  | 岳普 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |  |
|  | 顾梓涵 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |  |
|  | 邹炜杰 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |  |
|  | 白昊宇 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |  |
|  | 白昊天 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

注：出勤打√，缺勤打×，迟到打 ，旷课打○。

教学设计

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 1 | 时间 |  | 周次 | 2 | 课题 | 看视频 |
| 教  学  设  计 | 看视频《教师节》 | | | | | | |
| 教  学  效  果 | 学生很积极，表现良好 | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| 序号 | 2 | 时间 |  | 周次 | 3 | 课题 | 小棒摆数 |
| 教  学  设  计 | 认识火柴棒数字  0 1 2 3 4 5 6 7 8 9  1添上一根是7，5添上一根是6、9，8去掉一根是0、6、9  C:\Users\Administrator\Documents\Tencent Files\156173751\FileRecv\MobileFile\Image\7(AIVOD]Q6B)~0XZVU1ACQR.png  C:\Users\Administrator\Documents\Tencent Files\156173751\FileRecv\MobileFile\Image\][GGR0U5F@~S(UQ%H{RFK70.png | | | | | | |
| 教  学  效  果 | 学生很积极，表现良好 | | | | | | |

教学设计

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 3 | 时间 |  | 周次 | 4 | 课题 | 图形找规律 |
| 教  学  设  计 | **例1**：根据规律接着画：  ⑴ **○○☆○○☆○**（ ）（ ）  ⑵ ●●◎▲●●◎▲●（ ）（ ）▲  **例2：仔细观察图形依据规律接着画：**  https://pics2.baidu.com/feed/5d6034a85edf8db1a125698f689a6e51574e7414.jpeg?token=690aaf86023570c7fbdcd1b725d6b2b6&s=36FBC8321709794B1A709D430200D0F5 | | | | | | |
| 教  学  效  果 | 学生很积极，表现良好 | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| 序号 | 4 | 时间 |  | 周次 | 6 | 课题 | 图形找规律 |
| 教  学  设  计 | **依据规律在下面表格中空白处画上合适的图形或填上数。**  https://pics0.baidu.com/feed/4ec2d5628535e5dda629a332177f14eacf1b6210.jpeg?token=78401225566382a8a086360caef142d0&s=66C6F81219DFECCA464C865A03009077  **根据图形规律分别说一说，每行图形后面的方框里应该是什么小动物。**  https://pics0.baidu.com/feed/279759ee3d6d55fbf12d9e530f9bfc4f21a4dd1f.jpeg?token=835c3cf1a85f7f9b36e663686c04c908&s=658566BA554958E8007E32510300C0F6 | | | | | | |
| 教  学  效  果 | 学生很积极，表现良好 | | | | | | |

教学设计

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 5 | 时间 |  | 周次 | 7 | 课题 | 小方块拼图形 |
| 教  学  设  计 | 有几个方块？ | | | | | | |
| 教  学  效  果 | 学生很积极，表现良好 | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| 序号 | 6 | 时间 |  | 周次 | 8 | 课题 | 比一比 |
| 教  学  设  计 | ( ) ( ) ( ) ( ) | | | | | | |
| 教  学  效  果 | 学生很积极，表现良好 | | | | | | |

教学设计

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 7 | 时间 |  | 周次 | 9 | 课题 | 分一分 |
| 教  学  设  计 | **请把下面图形分割成个形状相同、大小相等的图形，使每个图形中都含有一只小老虎、小青蛙、小星星** | | | | | | |
| 教  学  效  果 | 学生很积极，表现良好 | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| 序号 | 8 | 时间 |  | 周次 | 10 | 课题 | 一一对应 |
| 教  学  设  计 | 一个对着一个  C:\Users\Administrator\Documents\Tencent Files\156173751\FileRecv\MobileFile\Image\3~ELR{YN0{KIOU}9Y4HLMFE.png  一个对着多个  C:\Users\Administrator\Documents\Tencent Files\156173751\FileRecv\MobileFile\Image\QX71KGTD_4NQTD5YU%6PQ{3.png | | | | | | |
| 教  学  效  果 | 学生很积极，表现良好 | | | | | | |

教学设计

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 9 | 时间 |  | 周次 | 11 | 课题 | 解决问题 |
| 教  学  设  计 | 解决问题（连加连减，加减混合） 部分与整体  C:\Users\Administrator\Documents\Tencent Files\156173751\FileRecv\MobileFile\Image\J)U(N$E9WG%8E~8A{49H(BL.png C:\Users\Administrator\Documents\Tencent Files\156173751\FileRecv\MobileFile\Image\03XQ7V0T3V4{W8{{E)$%LPO.png  C:\Users\Administrator\Documents\Tencent Files\156173751\FileRecv\MobileFile\Image\7D`9FP7ZCI(K@)J~B)9P2PM.png C:\Users\Administrator\Documents\Tencent Files\156173751\FileRecv\MobileFile\Image\ASYS048}H7CX`$%PR{(6066.png C:\Users\Administrator\Documents\Tencent Files\156173751\FileRecv\MobileFile\Image\HDM3U5DXVPK$~RDR3W1])@L.png | | | | | | |
| 教  学  效  果 | 学生很积极，表现良好 | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| 序号 | 10 | 时间 |  | 周次 | 12 | 课题 | 认识方向 |
| 教  学  设  计 | 比一比 认识方向  C:\Users\Administrator\Documents\Tencent Files\156173751\FileRecv\MobileFile\Image\E_Y6(E39I7([P])H3I69N)T.pngC:\Users\Administrator\Documents\Tencent Files\156173751\FileRecv\MobileFile\Image\B}~V@F_233WI@VQO](%0{_B.pngC:\Users\Administrator\Documents\Tencent Files\156173751\FileRecv\MobileFile\Image\6~%@%)J(@K(N7RSG@EL0R37.png  C:\Users\Administrator\Documents\Tencent Files\156173751\FileRecv\MobileFile\Image\V9]UGTCC5AX{{P]}U{{56`3.pngC:\Users\Administrator\Documents\Tencent Files\156173751\FileRecv\MobileFile\Image\OMZEPH3{[7$}8K_)Q~Z(@`E.png | | | | | | |
| 教  学  效  果 | 学生很积极，表现良好 | | | | | | |

教学设计

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 11 | 时间 |  | 周次 | 13 | 课题 | 组合图形的规律 |
| 教  学  设  计 | 基数序数 位置变化规律 图形组合规律  C:\Users\Administrator\Documents\Tencent Files\156173751\FileRecv\MobileFile\Image\F@RA_0}LQ`N330$)`P4GPH1.pngC:\Users\Administrator\Documents\Tencent Files\156173751\FileRecv\MobileFile\Image\ZR@E~UW09Z_GHW%E}}4T_HW.pngC:\Users\Administrator\Documents\Tencent Files\156173751\FileRecv\MobileFile\Image\_]N01C$U$C7Y3OZY8T1PDQG.png | | | | | | |
| 教  学  效  果 | 学生很积极，表现良好 | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| 序号 | 12 | 时间 |  | 周次 | 14 | 课题 | 立体图形 |
| 教  学  设  计 | 立体图形 角  C:\Users\Administrator\Documents\Tencent Files\156173751\FileRecv\MobileFile\Image\PR}PSQDA$QGL(N$1HL`NIIH.png C:\Users\Administrator\Documents\Tencent Files\156173751\FileRecv\MobileFile\Image\4OV`7B5G{}49DUO403B[5XE.png  C:\Users\Administrator\Documents\Tencent Files\156173751\FileRecv\MobileFile\Image\{HJ~I]F%_W([26S(0[DU}DI.png C:\Users\Administrator\Documents\Tencent Files\156173751\FileRecv\MobileFile\Image\CLR@ZX887%G~KREPD))_G34.png | | | | | | |
| 教  学  效  果 | 学生很积极，表现良好 | | | | | | |

教学设计

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 13 | 时间 |  | 周次 | 15 | 课题 | 趣题巧解 |
| 教  学  设  计 | 关于重复的问题  C:\Users\Administrator\Documents\Tencent Files\156173751\FileRecv\MobileFile\Image\R55%2NH]~S$D5DPA$@BXG[5.png C:\Users\Administrator\Documents\Tencent Files\156173751\FileRecv\MobileFile\Image\$31``K8N14%8Q3JR]HEEC~K.png  C:\Users\Administrator\Documents\Tencent Files\156173751\FileRecv\MobileFile\Image\4R6K~Q3FFOTHOT1SZZE$H@T.png C:\Users\Administrator\Documents\Tencent Files\156173751\FileRecv\MobileFile\Image\CQ~2%L0414DVFRUHIKGCFYQ.png  C:\Users\Administrator\Documents\Tencent Files\156173751\FileRecv\MobileFile\Image\`XCGVJ`AYZ)Z(T%UV6`~]~2.png C:\Users\Administrator\Documents\Tencent Files\156173751\FileRecv\MobileFile\Image\GB8MZTWG5(`TKTQ}~EZQU33.png | | | | | | |
| 教  学  效  果 | 学生很积极，表现良好 | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| 序号 | 14 | 时间 |  | 周次 | 16 | 课题 | 几和第几 |
| 教  学  设  计 | IMG_20240112_083737 | | | | | | |
| 教  学  效  果 | 学生很积极，表现良好 | | | | | | |

教学设计

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 15 | 时间 |  | 周次 | 17 | 课题 | 猜猜我是几 |
| 教  学  设  计 |  | | | | | | |
| 教  学  效  果 | 学生很积极，表现良好 | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| 序号 | 16 | 时间 |  | 周次 | 18 | 课题 | 选一选1 |
| 教  学  设  计 |  | | | | | | |
| 教  学  效  果 | 学生很积极，表现良好 | | | | | | |

教学设计

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | IMG_20240112_08373717 | 时间 |  | 周次 | 19 | 课题 | 选一选2 |
| 教  学  设  计 |  | | | | | | |
| 教  学  效  果 | 学生很积极，表现良好 | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| 序号 | 18 | 时间 |  | 周次 | 20 | 课题 | 综合拓展 |
| 教  学  设  计 | IMG_256IMG_256 | | | | | | |
| 教  学  效  果 | 学生很积极，表现良好 | | | | | | |

**雕庄中心小学 2023-2024学年第 一 学期**

**数学思维 校本课程成果展示（照片形式贴于下方）**

教师： 杨怡

|  |
| --- |
| IMG_20240122_121330IMG_20240122_121412 |

**请同时将电子稿上传至“学生成长——校本课程工作”栏目**

**优秀社团成员名单：合计 9 人**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 班级 | 姓名 | 简 评 |
| 1 | 一（4） | 涂笑宁 | 上课认真，遵守纪律，学习成果好。 |
| 2 | 一（4） | 王安琪 | 上课认真，遵守纪律，学习成果好。 |
| 3 | 一（4） | 韩轶歆 | 上课认真，遵守纪律，学习成果好。 |
| 4 | 一（4） | 陈沐汐 | 上课认真，遵守纪律，学习成果好。 |
| 5 | 一（4） | 陶安然 | 上课认真，遵守纪律，学习成果好。 |
| 6 | 一（4） | 张唐唐 | 上课认真，遵守纪律，学习成果好。 |
| 7 | 一（4） | 濮欣桐 | 上课认真，遵守纪律，学习成果好。 |
| 8 | 一（4） | 蒋亦辰 | 上课认真，遵守纪律，学习成果好。 |
| 9 | 一（4） | 邹炜杰 | 上课认真，遵守纪律，学习成果好。 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

优秀校本课程学员人数不超过总人数的30%，期末由指导教师在优秀成员学生护照上评定盖章。

**请同时将电子稿上传至“学生成长——校本课程工作”栏目。**