

台湾“生活的科学实验课程”小型观摩课，赢得与会老师和专家赞赏

授人以鱼 不如授人以渔

21日下午3点在市总工会联大校区举办观摩试听课
提前报名预约电话:13839970034 67655022

6月5日,由本报“TOP学习”联合台湾优质教育协会推出的“生活的科学实验课程”小型观摩课,在市总工会联大校区举办,主讲是台湾优质教育协会且担任上百场家长课堂及学生学习讲座的杨中介老师。郑州师院教学督导理科组组长、中国教育学会科学教育分会理事刘冠杰教授,郑州科技馆副馆长、郑州科学教育研究会秘书长唐观宏及部分公办小学相关人员等参加了观摩会,并在会后就课程等素质教育话题进行交流。“这样的课程很适合孩子,能开发思维和提高动手、想象能力,希望更多的孩子能接触到这样的课程。”刘教授表示。为让家长了解课程的真实性及特点,本报将于21日下午3点,在郑州市总工会联大校区举办大型观摩试听课,欢迎家长提前报名预约,报名电话:13839970034 67655022 郑州晚报记者 唐善普

一次大胆的两岸尝试:为了孩子的未来

小升初、中招、高考,摆在家长面前的三座大山,报课外班、托关系送孩子进名校,每一个家庭都在为翻越这三座大山倾尽全力,似乎孩子考上了大学,孩子的未来就解决了。但现实告诉我们,当家长费劲心力地将孩子送入好小学的时候,家长会发现还需要把孩子送进好初中,孩子进了好初中家长还得努力把孩子送入好高中,当孩子真正进入大学的时候,家长才发现前面所做的一切努力都白费了。问

题出在哪儿?灌输式教育模式贯穿在我们整个的体制教育中和生活中,我们培养出来的学生根本就没有社会需要的创新能力、研发能力、总结能力。

本报引入台湾的生活科学实验课程,其核心目的就是要引入一种学习理念和方法,让孩子在游戏、实验的过程中,学会发现问题、总结问题、得出结论。这种教育模式在中国的台湾、香港、澳门和国外其他发达地区早已实施多年,是一种改变灌输式

教育的新模式,对培养学生的创新性、研究性,提升学生自主学习热情,均有显著效果。

“生活的科学实验课程”专为3~6年级学生设计,针对各年龄段课本知识点,寻找知识点与生活的关系,设计出与生活有关的试验,帮助他们通过观察、游戏、动手做、互相切磋、创意发现等,了解知识点与生活的关系、知识点在生活中的运用,帮助学生掌握知识点,养成自主发现问题、解决问题和总结问题的学习习惯。

发自内心的推荐:希望更多孩子接触这个课程

“这样的课程很适合孩子,能开发思维和提高动手、想象能力。”刘冠杰教授接受采访时表示,虽然我们小学也增设了“科学课”,但仍需要给孩子更多这类与生活密切相关的课程及实验课,好在国家在这方面也越来越重视,而台湾杨老师的课很有想法与实践性,值得在大陆推广。

刘冠杰认为,探索教育的本质就是培养孩子的思维(思想力)、实践、独立思考(批判思维能力)及分析和得出结论等多种能力,就是要用日常生活现象联系所学知识,用科学教

育的方式来完成它们的结合,希望有更多的孩子能接触这样的课程。

“简、易、趣,很有特点。孩子爱上,掌握知识点和原理也快。”唐观宏这样评价杨老师的观摩课。他尤其对这些课程的标准化及前瞻性表示肯定。认为通过生活小常识,与所学知识结合起来,不仅培养了孩子对所学知识的更好掌握,更多的是培养了孩子从小学会动手和思考的能力,这对孩子后期更好地适应当前竞争的社会、早日成为国际化要求的人才,能起到积极作用。

一堂别开生面的观摩课:业内人士惊叹不已

为什么在黑暗中看不见东西?为什么用铅笔写错了字可以用橡皮擦掉,而用原子笔写橡皮却擦不掉?为什么这么大的飞机能飞起来……杨中介老师说,许多家长都碰到过孩子问这样的问题。但我们怎样跟孩子解释?如何用最简单最常见的

工具,最通俗易懂的方式让孩子搞懂心中的疑问?

比如:物质振动产生声音(说话、打鼓)、通过磁力原理设计指南针、通过重心原理设计不倒翁、因为浮力乒乓球不会落下,声音可以“跳舞”是因为声波原理……尤其让人惊叹的

是,他用7个普通的玻璃杯,通过装不同的水来体验声音的特质,并现场演奏音乐。杨老师解释这个课程的实质:通过动手及实验,让孩子了解物质在振动时会发出不同的声音,且声音高低跟物体的大小、高低、厚薄有关。

河南独有的优质教育资源,圆了无数学子的名校梦

暑假就来联大 跟黄冈名师学数理化

7月8日开课,课程包含初一至高三,团报及多科报优惠大

黄冈师资,国内一流。为让生源大省河南的孩子们在家门口也能享受到国家一流的优质教育,让无数河南学子从中受益,2004年,联大教育集团把黄冈优质的教育资源引进了郑州,成为郑州市乃至河南省内拥有黄冈中学名师独家教育资源的学校。10多年来,已帮助数万名学子的数理化成绩大幅提升,学员遍及北大、清华等国内外名校。7月8日,黄冈名师数理化将在联大开课,课程包含初一至高三各班。郑州晚报记者 唐善普

河南独家

联大联姻黄冈名师圆学生名校梦

黄冈中学创办于1904年,1953年首批确定为湖北省重点中学。高考保持98%以上升学率和75%的重点大学录取率,60余次夺得该省、市文理科状元,有700多名学生保送北大、清华等大学深造;走出了董必武、胡风,中科院院士、国家自然科学基金一等奖获得者舒德干,嫦娥工程运载火箭系统总设计师贺祖明等优秀人才。

郑州联大把国家级优秀教育资源——黄冈名师数理化引进郑州已10多年了。黄冈名师数理化以其师资强、影响力大,广受学生、家长热捧,其学员也在不断优化中。

据联大中学生数理化项目部负责人龚秋生介绍,联大邀请来的黄冈名师,全部为黄冈中学的一线优秀教师、奥数金牌教练及学科带头人,拥有丰富的教学经验和教学实践。10多年来,已

帮数万名中原学子大幅提升成绩。这些名师风趣幽默,互动性强;注重解题模式,题目设置有梯度,注重一题多解、多解归一,利于打开思路,学会多维思考,多点突破,更符合学生对知识的认知规律。

比如:物理高级教师胡老师,是中国少年科学院优秀科技辅导员,善于调动积极性,多次在市级讲课、说课比赛中获奖,全青年教师物理说课二等奖,湖北省十佳教学能手。化学高级教师郭老师,中国化学学会会员、黄冈市“十大”教学能手。从教20多年,所带班级学生无论文在高考还是学科竞赛中成绩优异,主编有《黄冈中学高考名师点击》等辅导书。

如今,联大黄冈名师数理化项目,不仅在郑州广受追捧,也吸引了越来越多全省优秀生源,每年有几百人在此住宿学习。

绝无仅有

连续两年学员中考裸分第一名

成绩是最好的证明。近3年来,联大中学数理化学员,每年中考成绩都是其他机构难以比拟,同时创造了连续两年中考裸分(不含加分)高出状元的奇迹。

2011年的学员魏奕萌中考

考了639分、李婧文考了638分,分别高出市中考第一名裸分2分和1分。据不完全统计,联大学员中考裸分600分以上231人。

2012年学员中考裸分600分

数万学子受益

接受黄冈名师辅导后成绩猛升

2010年高考,联大学员洪祥惠、洪伟嘉俩兄弟分别被武汉大学、武汉科技大学录取。记者了解到,从2002年起,俩兄弟在联大学习先后共9年,并且从初一到高二,每年暑假都参加“黄冈名师数理化”。“当年黄冈的老师讲课时给我们发的讲义是他们学校用的。老师总会用些新奇的方法解题,对我的学习帮助很大。”洪伟嘉说。

学员魏奕萌目前就读郑州枫杨外国语学校,如今成绩依然在年级中遥遥领先。在她看

来,黄冈老师负责任,有很好的教学理念,都有一整套教学方法,辅导规划实用,能让学生在“乐学”中考出好成绩。

“我们把全国最优秀的师资——黄冈名师汇集在联大,让河南学子能在数理化学科上快速提升成绩,这在整个河南辅导市场也是独一无二的。”联大教育集团董事长甘宇祥告诉记者。正是这些在全国数一数二的名师,传授了最好的学习方法,联大的学员也用好成绩见证了联大黄冈名师数理化的实力。

以上的有267人。宋姜沛坤、鲁子烨均为642分,高出第一名裸分6分。

2013年学员630分以上达60多名。冯同学总分648分、陈鹏远总分642分。

■温馨提示

1.联大黄冈名师数理化班暑期开始招生。7月8日,黄冈名师将为初一、初二、初三及高一、高二和高考特训的学生答疑解惑,传授学习方法,提升成绩。

2.团报、多科报班均有大优惠。名额有限。详情请就近咨询校区。

3.咨询报名电话
联大总校:国家模具中心大厦二楼(文化路与丰产路交叉口):0371-63888177
63888585

联大个性化教育中心一对一提分专线:
0371-65669661
65669662