

目 录

“程序自学 反馈辅导”自学辅导教学设计	(员)
“分组自学辅导”教学设计	(源)
目标教学与教学设计模式	(远)
单元目标教学设计法	(园)
尝试教学法设计	(苑)
“双分”七步教学法设计	(苑)
“学导式”教学设计及其课堂应用	(愿)
学导式单元教学设计程序和课堂实施	(愿)
导学单元教学设计	(愿)
“导思——点拨”教学设计	(猿)
引导探究教学设计模式(一)	(猿)
引导探究教学设计模式(二)	(源)
系统法教学设计	(源)
反馈法教学设计	(源)
单元问题讨论教学设计	(缘)
单元达标教学设计模式	(缘)
三环法教学设计	(缘)
“三环一线”教学设计	(远)
三环节单元教学设计	(远)
“三环七步”教学设计	(远)
“四阶段”式教学设计模式	(苑)
“四环节”教学设计	(苑)
六步教学设计	(苑)
“十要素”结构式教学设计	(苑)
单元网络式教学设计	(愿)
有序启动式教学设计	(愿)
异步教学的设计方法	(愿)
中学理科 杂 教育模式	(怨)
附 图内外教学形式概要图	(员园)

中学英语课创新教学设计的基本原理与实用方法(三)

“程序自学,反馈辅导”自学辅导教学设计

黑龙江省黑河地区教科所王涛、王建新,黑龙江省黑河市、徐艳茹、郭兴华、朱建国等老师在充分吸收各地自学辅导实验成果基础上,结合教育控制论原理和现代管理技术,进行了“程序自学,反馈辅导”自学辅导方式实验,其宗旨在于探求有效地引导学生自学,全面收集和快速分析学生自学过程中的反馈信息,找出问题的关键,对学生自学质量进行有效的控制及学校与其同步管理的、便于引进计算机辅助教学技术、教师乐于接受的方法。

一、基本环节和课型

这种方式的过程有两个基本环节:程序自学、反馈辅导。经过实验研究,确定的工作步骤和方法如下:

(一)根据教学计划和大纲将统编教材按三课时为一单元进行合理划分,设计程序自学作业,将在实验基础上编印成册后提供给学生。

(二)自学课。是一单元三课时中的第一节课,要求学生在程序自学作业中的学习目标和指导语句引导下阅读教材、做程序自学作业题并按规定符号填写答案,全部做完后交给教师,同时自己留下底样。教师在课堂上可进行必要的指导,下课前布置家庭作业。

(三)反馈信息分析及备课。教师收齐答案后贴于相应的统计表格上即形成人——题行列列表,对照标准答案统计出每题每人出错率,据此设计针对性辅导方案。

(四)自学辅导自检课。是本单元的第二节课,在课堂上教师进行集体辅导或组织讨论,有针对性地解决自学中的问题。辅导之后让学生再一次按程序作业做答进行自检,也留个底样,教师收齐答案后公布正确答案,学生可与自己自学、自检底样核对,明确出错之处。

(五)自检后分析及备课。这次分析与前次类似,多统计一项“辅导提高率”。批阅家庭作业,设计弥补性辅导方案。

(六)自检后辅导达标测验课。是本单元的第三节课。教师根据自检及家庭作业提供的信息进行弥补性辅导,解决自检中的残留问题和家庭作业中的问题,然后进行达标测验。达标测验题是与程序自学作业配套的,编制也不属于教师的工作。

(七)达标测验卷分析。统计人、题通过率,公布标准答案,发放有批语的答卷。

二、设计和调控技术

本实验的重要工作有两个方面:一是设计,二是调控,都是理论性技术性很强的工作,它们决定自学质量和效率的高低。我们根据在实验中的探索,总结出若干方法及要领如下:

(一)程序自学作业的设计

程序自学作业包括学习目标、阅读教材指导语句和程序题列,它与教材配合

相当于现在广泛采用的自学辅导教材。

①学习目标。

是在一门课程总的教学目标规范下设计的逐个单元的学习目标。它应该明确本单元应知的基本知识,应会的基本技能,同时要具体反映出每项目标的密度、广度和难度(且称三个维度)。学习目标是设计题列和评价结果的基本标准,可在指导语句或程序题列中体现。

②智能网络。

在设计程序之前应把本单元学习目标所涉及的要动用的基础信息元、承前启后的中间信息元、最终要形成的学得信息元以及联结它们的认识路线,构成一幅智能网络图。在设计时一方面要考虑学生原有的基础和认识能力,一方面也要考虑学习目标的三个维度,尽量达到:小动用,多学得,路线简捷,使网络达到最佳。

③程序题例。

根据智能网络由浅入深,由简到繁,由已知到未知,同时考虑采集自学反馈信息及评价自学效果的准确性和方便性,排出一系列程序题,基本要求是:

粤程序题之间既要有各自的相对独立性,又要有内在的逻辑联系性。

月每题要有能调动非智力因素的背景语句,又要有相应的关于如何读教材,启发诱导逻辑思维的指导语句,并根据学习目标留出置答语句让学生作答。

悦置答语句之后备有圆缘个多重选择答案,让学生通过前后照应选择恰当的答案填写。答案简单明显的也可以不备选择答案而让学生直书答案。设计置答点和提供选择对象是调动学生积极思维的关键,是设计工作的重点。

阅信息量平衡。在程序自学作业中置答点的多少与思维的跨度有关,它反映了学生自学过程中的认知信息量,设计时要注意加以平衡,认知较难的题置答点要加多,以减少跨度,认知较易的题置答点要减少,以加大跨度。

在程序题列的设计中应适当安排训练性和培养性的题目。它不同于以认知为任务的程序题之处是要动用已知或刚刚学得的信息元,解决面临的问题,但应根据本单元认知信息的多少,考虑学生自学时间的负荷量加以平衡。原则是认知必须保证,训练可以伸缩,因为训练机会还可以另外安排。

(圆)作业题和达标题的设计

作业题系家庭作业,是对程序自学作业和达标测验中照顾不到的方面进行补充,以进一步培养运用知识和训练分析解决难度大一些的问题的能力。作业题在课外完成一般可选择教材中的练习题,题量不必大,因为实际上许多内容在程序题列中已出现过。

达标题的作用有两个:一是用以加强综合性练习,二是用来检查学生达到学习目标的程度。由于程序自学作业能起到检查学生达到学习目标的一部分作用,所以达标题只须对此补充,以它的通过率和程序自学作业自检通过率反映学生达到学习目标的程度。

(猿)自学反馈信息及指标统计方法

人工统计时主要是处理程序自学作业答签和达标测验卷。答签分自学和自检的,实验证明采用答签批改方便统计分析迅速,适于人工操作,统计一个班的只需猿分钟左右。自学反馈信息及指标统计方法是:

①规定回答符号。

大部分置答点都准备了多重选择答案,备选答案可以是数学表达式、演算式、

数据、命题或整套的解题过程等。规定简便易区分的顺序符号代替选择答案序号供回答填签选用,可大大提高统计速度。如曾规定用符号原渣园垣约来代替序号员圆猿源缘

②答签整列。

用粘贴方法把每个学生的答签按学号顺序贴在与其一致的表格纸上(答签其实就是由此剪裁而成的窄纸条),排成一个人、题对齐的行列列表。

③信息统计。

在人——题行列列表上按行累计该题各类差错人数,存疑没答人数,用减法求得相应答对人数,再折算该题通过率,这些指标都依次记在后面。按行统计完之后按列累计每人的答错数、存疑数,用减法求得相应答对题数,折算出该学生的通过率。这是自学、自检的统计方法。达标题一般是直接答卷,教师批阅后将每人每题得分列一份人——题行列列表后再统计。

(源差错分析辅导要领)

①差错分析方法:

可建立一份管理用的“因果分析图”来帮助分析某类差错产生的原因。在问题的主干上分析若干细节原因等,形成一幅树形图。如果积累成型对于分析差错原因可以避免遗漏或不准。数学差错原因可能有以下一些层次:

②针对性辅导要领

对差错人数少的题可不集体辅导,让学生相互纠正。

对差错人数多或差错虽不多但却是重点和难点的应加以认真的辅导。方法以集体辅导为主,可在讲解中纠错,也可组织讨论,教师在启发、引导总结中纠错。

对非智力因素方面的原因,除讲课教师做必要的工作外,还应积极争取班主任、家长配合共同解决。

分析原因	细节原因
程序缺陷	指导语句不明确,跨度过大,选择答案设置不妥
接受性差错	概念模糊,理解谬误,机械乱用
习惯性差错	形式类推,随意性,表达不清
思维性差错	运算混乱,忽略前提,不顾推导方向
干扰性差错	马虎、丢漏,运算不彻底,环境影响
学习方法不对	忽略旧知识复习,没有细致分析题意

对于家庭作业中的问题以批阅指导为主,普遍性错误要集中纠正。

(缘调控管理方法)

调控管理应是学生、教师、班主任、教导处根据各自所需的反馈信息同步进行。四者因任务、职能有别,所采用的宏观信息和微观信息也是不同的,见下表:

	宏观信息	微观信息
学生	每单元的四率*	学习目标,知识信息元,自学指导语句,教师公布的答案等
任课教师	每单元每题、每人的四率,任教各班四率	人——题行列列表提供的每个学生出错点及每题出错人
班主任	每单元全班四率	每单元每个学生的四率
教导处		每单元各班的平均四率

(* 即自学通过率、自检通过率、辅导提高率、达标通过率)

“分组自学辅导”教学设计

四川省巴中县石门乡中心小学补世炜从1982年开始,经过九年反复试验探究,借鉴复式班教学的特点,在教学上摸索出分组“自学辅导”教学方法。

一、指导思想 and 理论基础

农村小学、特别是山区小学,生源分散,学生的社会接触面小,家庭经济条件不平衡,教育方式还处在落后的阶段。由于种种原因,导致一个教学班学生的知识基础、个性特点、智力水平存在着相当大的差异,给教学工作带来了困难。那么如何提高农村小学的教学质量呢?

“分组自学辅导”教学方法是在“自学辅导法”、“研究性学习法”、“引导发现法”、“尝试教学法”等多种教学方法的基础上总结出来的一种适合分组教学特定条件的教学方法。它运用控制论、系统论、信息论的基本原理,科学地处理了信息的交换、传输和反馈,是按照儿童的心理特点和认识规律来设计教学程序的。

“分组自学辅导”教学方法遵循“因材施教”的原则,立足于中等生,重视后进生的转化和优等生的发展。不仅注重教学生掌握知识,更注重教学生获取知识的方法,不仅注重学生能力的培养,而且注重学生智力的开发。

二、圆分组的原则及方法

分组自学辅导首先要解决分组的问题。每学期开学初,都要对学生进行细致调查、分析、比较,按思想品德、基础知识、智力因素三个方面的差异把学生分成优等生(粤组)、中等生(月组)、后进生(悦组)等三个大组,登记造册。各大组又分为几个学习小组,每小组以四人为宜。然后采取自报、公议、指导相结合的方法,确定本学期每个学生提高成绩的具体目标。在分组过程中,教师要特别注意做好学生的思想工作,尤其是对后进生组的学生讲明分组的目的,使他们消除顾虑,打消自卑感,立志早日赶上中等生或优等生的水平。

座位编排要便于分组辅导和学生间的相互讨论,后进生组学生的座位应排在教师最易顾及的位置。

三、猿课堂教学程序

第一步 教师把握本节内容与要求,找准知识的生长点。或设置疑问,或创设悬念,造成知识冲突,使学生形成最佳心理状态。

第二步 教师提出自学要点,引导学生独立思考和理解。粗读、细读教材,边读边批划、注记、写提要等。教师巡回辅导,启发思考,留心观察,抓住时机,适时点拨。重点放在对后进生组的辅导。

第三步 教师把握住知识的连结点,指导学生讨论自学中筛选出来的问题。先分组议,再全班交流。对中、差生的知识和思维要了如指掌,在讨论中诱发他们认识。教师选讲需起正误、释疑、排难、补充、深化、扩展的作用。

第四步 教师指导学生进行分析、比较、概括,归纳出规律、方法。由教师把学生具有盲目性的感性探索逐步引向具有科学的理性认识。指导学生把得出的结论应用到实践中去验证,操练思维品质。

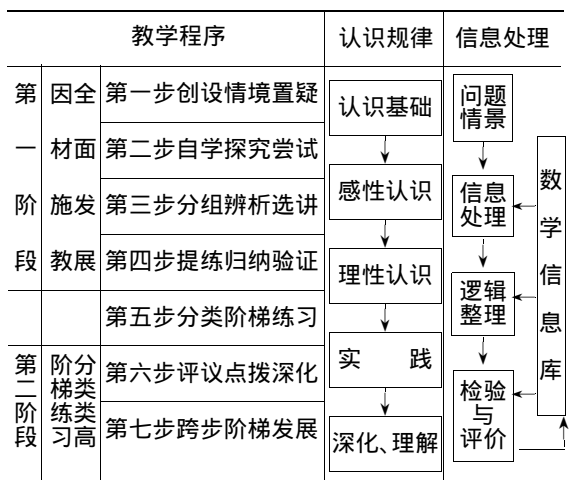
第五步 在实现基本要求的基础上,灵活调整分类要求。阶梯练习题中基本

题、综合题、发展题的比是 $1:2:1$ 。优生组要求完成三组练习题;中等生组要求完成基本题和综合题;后进生组一般只要求完成基本题。教师巡回辅导,收集信息。

第六步 教师抽查少量作业,其余作业各组交换互评。教师收集学生练习中的信息,针对学生掌握知识和能力的实际,评议点拨,释疑解难,及时反馈。共性问题集中评议,个别问题,在巡视中个别指点。

第七步 后进生组、中等生组各上一台阶、跨一步练习,分别完成综合题和发展题。优生组学生分散在“承包”组中协助教师辅导。

以上程序主要针对新授课设计的。如果将以上步骤适当调整,同样适合练习课和复习课。练习课可以第二阶段的步骤为主。复习课可以第一阶段的步骤为主。



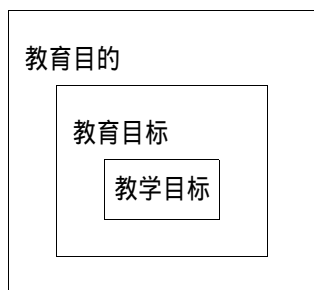
目标教学与教学设计模式

目标教学的研究始于 20 世纪 60 年代中期。当时华东师大教育系请了美国学者布鲁姆博士来沪讲学,介绍他的教学理论以及运用这一理论进行教学的方法。为配合讲学,组织翻译出版了布鲁姆的主要教育著作《教学目标分类学——第一分册认知领域》和《布鲁姆掌握学习论文集》两本书。这次活动对开阔我国教育理论研究者与实践者的眼界,推动我国教育改革起了促进作用,布鲁姆的教育思想为教育落后的地区和学校实现大面积提高学生质量提供了理论的基础和方法。从 1963 年以来,国内部分地区和学校开始尝试运用布鲁姆的教学理论和方法,对本地区、本学校的教学进行改革。他们从学习、借鉴布鲁姆的教学理论、教育目标分类学,掌握学习法开始,进而把它作为一种新的教学方法运用到自己的教学工作中。这种实验从一门学科推广到各门学科,经过几年的理论设计与实际操作的“磨合”,建立了一系列的教学目标体系,并逐步孕育和演变成今天的目标教学。这是广大教育实践者努力和创造性工作的结果,对推动我国边远地区和单差生(仅指学习成绩差)的教育,提供了一套有效的理论和方法。它在中国教育改革发展的浪潮中,是一股不可低估的势头,占据着重要一席。但今天如要使其继续健康发展下去,还需做深入的研究。

讨论和研究任何一个问题,首先必须了解这一问题所指的范围、层次、定义,在共同确认的基础上展开讨论,才能找到对问题研究的共同点,找出解决问题的方法,反之研究将失去实际意义。对目标教学的研讨也应如此。所以上海教育学院教科所朱荣康老师对教学目标、目标教学、教学模式、教学方法等概念作了比较分析,以确定我们研究的范围,并对目标教学模式体系建立的必要性以及正确处理目标教学与学生全面发展的关系问题提出了自己的看法。

教育目标与目标教学

教学目标的定义在教育大辞典上解释为“是教学中师生预期达到的学习结果和标准”,是“教育管理学的教育目标分类学中的术语”。《现代课程论》一书阐述目的与目标的关系时认为“目的含有方向的意味,表现普遍的、总体的、终极的价值,目标含有里程的意义,表现个别(特殊)的、部分的、阶段(具体的价值)”。教育目的、教育目标和教学目标的关系如图所示:



以教育目的为基础引伸出来教育目标,在课程编制中就成了教学目标,即应当达到的一定的学习结果。从以上两段引论中可见教学目标是了根据教育目的和教育目标的内容在教学中分解成个别的、具体的目标,通过学习者的行为反映来检查各项教学活动中师生所达到的学习结果和标准。它是课程设置的一部

分。

目标教学的概念在学术界有着说法不一的解释,如:“教学过程是由若干等级不同的小过程所组成的,每一层次、每个小过程都有自己的具体规定,这种具体规定称目标教学或教学目标”。“目标教学的基本含义是:以教学目标为导向,教学评价为动力,以反馈矫正为核心,以班级教学和个别化教学为基本形式,使边缘的学生都能掌握所学目标的教学体系”。“目标教学是对教学进行微观质量管理的教学方案,是与‘掌握学习策略’紧密联系的教学程序,是一种积极有效的教学活动”。从以上三段引论中可见,有的认为教学目标和目标教学的概念是一致的;有的认为是不一致的,也有的把目标教学等同于布卢姆的教育目标分类和掌握学习法。

由于目标教学是从布卢姆的教育目标分类和掌握学习法的基础引伸过来。经过相当一部分教育工作者的实践和研究而形成的,因此在运用概念的过程中,往往出现教学目标与目标教学两个概念的混用。随着人们对目标教学研究的深入,有必要弄清这两者之间的关系,以便确立我们对目标教学研究的基点。我认为教学目标和目标教学是既有联系又有着本质区别的两个概念。

教学目标和目标教学的互相联系之处,表现在把教育目标在教学过程中根据需要完成的教学任务分解成各种具体的、阶段的个别目标,设立教学的目标是它们的共同点。它们的不同之处是教学目标仅仅是课程设置的一部分,在完成规定教学任务的过程中起定向的作用;目标教学是完成一系列教学任务和教学活动的一套教学方式(教学模式),它是以布卢姆的教育目标分类学和掌握学习法的理论为指导,运用科学的方法论,为解决大面积提高教学质量问题而设计的具有其独特性的教学范型。这个范型是由分解设置教学目标,实施教学活动,反馈评价教学结果,修正、补救教学偏差,最终实现教学目标等几部分结构组成的。鉴于以上的观点,我认为目标教学的定义应该是:以大面积提高教学质量为目的,分解和设置系列教学目标,运用科学的评价方法,构建和组织实施一系列教学活动的模式。

圆教学模式与教学方法

在《现代汉语词典》中“模式”解释为:“某种事物的标准形式或使人可以照着做的标准样式”。美国两位比较政治学者比尔和哈德格雷认为“模式是再现现实的一种理论性的、简化的形式”。英国的丹尼斯·麦奎尔和瑞典的斯文·温德尔从传播学角度将模式看作是“用图象形式对某一事项或实体进行的一种有意简化的描述。一个模式试图表明任何结构或过程的主要组成部分以及这些部分之间的相互关系”。以上对模式的定义,中国与西方有不同的看法。中文对“模式”的认识,是从静态的方面去揭示它的典型性和可供模仿性的特点。西方对模式的认识是从对理论的简约性和对现实过程(或结构)的再现性来揭示特点的。我认为这两种观点都有道理,如果结合起来,对模式概念的认识可以更完整,即模式是经验与科学之间、现实与理论之间转换的“中介”,具有典型性、模仿性、简约性、再现性的特点。

对教学模式的研究,一般认为是从美国学者乔伊斯等人的研究开始。1970年,乔伊斯和韦尔在《教学模式》一书中提出了“教学模式是一种可以用来设置课程(诸学科的长期教程)、设计教学材料、指导课堂或其它场合的教学的计划或类型”。80年代中期国内的一些学者开始对这一问题进行介绍和研究,出现了具有不同认识的概念叙述方式。如“教学过程的模式简称教学模式,它作为教学论里一个特定的科学概念指的是:根据客观的教学规律和一定的教学指导思想而形成

的、师生在教学过程中必须遵循的比较稳固的教学程序及其实施方法的策略体系”。“教学模式又称教学结构,它是在一定的教学思想指导下建立的比较典型和比较稳定的教学程式”。“教学模式是在教学实践基础上建立起来的一整套组织、设计和调控教学活动的的方法论体系,它由教学(哲学)主题、功能目标、结构程序及操作要领构成”。有关教学模式概念的陈述还有许许多多,但以上三种表述代表了三种观点,即教学模式就是教学过程的模式,教学模式就是教学结构,教学模式是一套组织、设计、调控教学活动的的方法论体系。第一种观点,注重的是教学过程中的策略体系或教学样式,强调的是对教学过程中“程序”的研究,第二种观点想从教学结构的三要素(教师、学生、教材)的组合关系来说明教学过程中的具有典型性的教学程式就是教学模式。实际上这一观点与第一个观点有相同之处,它们都注重教学过程中的“程序”,换言之,即注重教学过程中运用教学方法的顺序,第三种观点与前两种有明显不同的思考角度,它是从方法论的观点出发,考虑教学模式建立的基础。此观点摆脱了前两种对于教学模式实质上是一系列教学方法累积的认识,而是看到教学模式中起根本作用的是教育观念,是理论与实践的统一。我认为这种认识更符合乔伊斯等研究的本意。因此教学模式概念可以概括为“反映特定教学理论逻辑轮廓的,为保持某种教学任务的相对稳定而具体的教学活动结构。具有直观性、假设性、近似性和完整性”。

教学方法在《中国大百科全书》(教育卷)上认为“是为了完成一定的教学任务,师生在共同活动中采用的手段。既包括教师教的方法,也包括学生学的方法”。《教育大辞典》认为教学方法可以有二种解释

“①某种教学理论、原则和方法及其实践的统称。可运用于一切学科和年级。

②师生为完成一定教学任务在共同活动中所采用的教学方式、途径和手段”。

《教育大辞典》的第二种解释与《中国大百科全书》基本相同,也是一般《教育学》教科书上的解释。而第一种解释却与我们讲的教学模式有概念相混用的嫌疑。我想这种解释的本意可能是想包容布鲁纳的发现法、斯金纳的程序教学法、布卢姆的掌握学习法、诺扎洛夫的暗示教学法……从现象上看他们都是在一定的教学理论、原则指导下,在实现理论命题的过程中采用的方法,它与教学模式的概念有雷同之处,但这不是教学方法概念所要揭示的实质。任何一种教学活动都是为完成一定的教学任务而进行的,而为了达到完成这些教学任务的目的,采用什么组织方式、手段,这就是教学方法。具有不同的教育理论观念和思想指导下的教学活动会出现两种情况:一是所需完成的教学任务不同;二是对教学任务所采取的方法也不同。由此可出现各种各样不同形式的教学方法,但是不管这些教学方法的形式有多么不同,它们的实质都是为完成某种教学任务,教与学双方所采用的方法和手段。这个观点,也是今天教育学理论中比较一致的看法。

鉴于以上对教学模式和教学方法概念的比较分析,我认为教学模式和教学方法是两个不同层次的概念,教学模式概念的内涵较丰富,它包含有一定的教学思想以及在此教学思想指导下的课程设计、教学原则、师生活动结构、方式、手段等。所以在一种教学模式中可以集中多种教学方法。教学方法的概念较具体和单一。它仅指在完成某种教学任务时,师生在共同活动中采用的方法,任何一种教学方法中都不能包容教学模式,这是它们的概念在本质层次上的差别所决定的。但是教学模式与教学方法在教学实践的运用中有一个共同的特点,即任何一种教学方法和教学模式,在培养人的过程中都不是唯一的。不同的教学任务、教学对象需要有不同的教学方法;不同的教学思想和实施结构也形成了解决不同教学问题的教学模式。而任何一种教学模式都不能包容学生发展过程中出现的所有问题。

因此教学方法和教学模式有各种各样,在教学中选用哪种方法和模式,是有一定条件的。

猿对当前目标教学研究的思考

(员建立目标教学模式体系 本文确定教学目标与目标教学以及教学模式与教学方法概念之间的关系是想说明两个问题:一是在对目标教学的研讨过程中有一个基本的认识点,以便使目标教学的研究向深层次发展;二是目标教学的研究若向教学模式发展能更具有生命力。

目标教学的实验,如何从实践上升到理论,即从个别的、特殊的各实验总结中,寻找出具有最普遍的、本质特征的目标教学理论和规律,建立和形成目标教学独特的能清晰地区别于其它教学模式的体系,这是当前需解决的重要问题。本人从参加过的有关目标教学研讨会上和收集到的目标教学实践总结、报告、论文中,感觉到目标教学经过广大教学实践者几年的努力、修正、创造,已达到了一定的层次(甚至有人认为已到了实践的高原阶段),如何继续发展使其具有更强的生命力?这里有一个如何引导的问题,需做好促进从量到质的转变工作。在提高实验质量的基础上扩大实验规模,是从量变向质变转化的基础(但要防止出现以教学目标管理代替目标教学实验的现象,这两者有相似之处,但存在着本质的区别)。目前已基本具备从量变转向质变的条件(即已积累了相当量的个别实验经验),目标教学的研讨应转向质变的探索。质变的层次可定在对目标教学模式建立的研究上,以本质的一般规律去指导个别的具体的实验,可以防止实验的偏差。实际上已有部分同志注意到了需建立目标教学模式体系的积极意义,并在着手研究,如四川南充华蓥教研室的雷树福《目标教学模式初探》湖南岳阳市教科所的陈东久《也谈目标教学模式》等,但这种研究和探讨的气氛不浓,也没引起大家的重视。

(圆正确处理好目标教学与学生全面发展 目标教学的实验可以概括提炼成一种教学模式,但是任何一种教学模式都不能包容学生发展所需解决的任何问题。正如乔伊斯和韦尔在阐述教学模式概念的基础上,也说明了这样一个观点:“我们对存在理想模式的观点开始产生怀疑。尽管有的教学模式乍看起来似乎颇为诱人,但由于没有一种模式是为完成所有类型的学习,或是为适用于所有的学习风格而设计的,因此我们不应该把我们的种种方法局限于任何单一的模式上”对于学生来说,他既具有如何进行信息加工的需要,也有发展个性、取得正确社会价值等多方面的需要。因此在教师的教学实践中,不仅要帮助他们正确理解、运用目标教学,还要鼓励或提倡学习、运用其它教学模式,以真正适应“应试教育”向“素质教育”的转换,按照乔伊斯和韦尔的观点,一个教师如能具有娴熟运用、远到愿种教学模式的基本技能,就能基本满足学生的多种需要。

单元目标教学设计法

在深化教学改革中,已涉猎到教学过程的各个环节之中,并已取得了显著成效。然而,对备课这一环节的改革尚未引起人们普遍关注。为弥补这一欠缺,我们扬弃了传统的备课形式,改变为单元目标备课。采用单元目标备课后,教学过程的实施、调整和控制呈现出流畅、灵活和有序的教学情境,对发掘教学的功能,不断逼近教学目标起到了积极作用。教学系统中的过程性要素,包括教学目标、教学内容、教学方法、教学组织形式和教学结果。在这五种要素中,单元目标、内容、教学方法与组织形式、结果等,都呈现着其自身的特征。

员教学目标层次中的单元目标

教学目标是由大小不等、层次递进的目标群构成。在目标构筑中,通常在大纲中,确定教学总体目标;在学年教学计划中,确定学年教学目标;在学期计划中,确定学期目标;在学期的各单元中,确定单元教学目标;在每一课次教学中,确定具体效果目标。课程教学目标层次见图 1-1。教学总体目标,学年目标和学期目标,对教学总体、学年、学期具有普遍指导意义,而单元目标,仅对该单元的教学活动起具体指导作用,并呈现具体性特征,它是学期目标具体实施的课次效果目标的纽带。

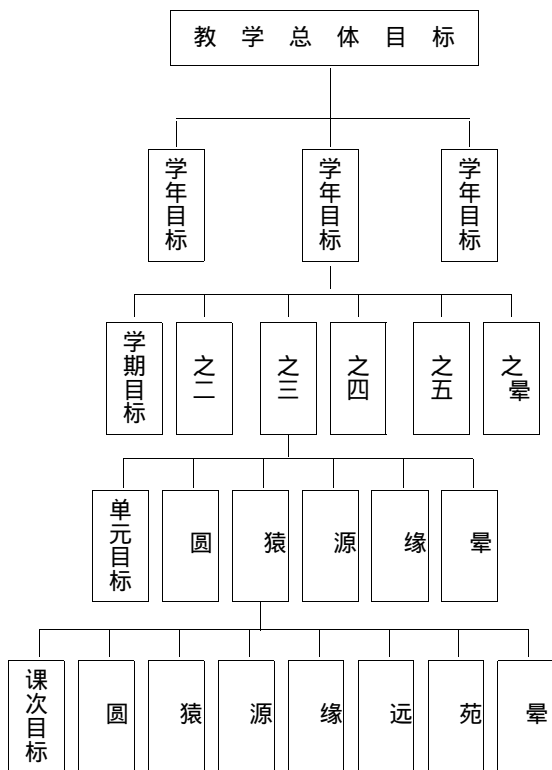


图 1-1 员 教学目标层次

此外,教学总体目标、学年和学期目标是长期的方向目标,且具有相对稳定性。而单元目标,是近期的将要到达的目标,且具有较多的灵活性和多变性、实施性。

圆教学内容中的单元目标内容

教学内容,即教材。课程的教材,往往是由某一类或几类内容组合而成的。

为达成单元目标,教师在教学过程中,决不会原封不动的将教材搬给学生或不加指导的任凭学生自发地学习,而要根据单元教学目标的要求,结合学生的实际水平及教材本身所能被挖掘的利于教育、教养、发展目标任务实现的功能等状况,对每一个具体的教学过程进行科学的再加工,用不同的方法、手段去调节教材的内容、安排其合理的进程,以适合具体的学习对象欲求。进行单元目标备课,是符合教学规律的。我们经过多轮教学实践,较理想的解决了仅以学期目标为指导的课次备课,而产生的跳跃性、笼统性和片面性弊端,并收到了明显的教学实效。

此外,知识、技能的形成与能力的培养,并非在一堂课中就能完整、熟练的掌握和形成,特别是能力的发展与提高是在长期不间断地学习与实践中,逐步获得的,智力因素、非智力因素和创造性思维的发展以及良好的学习习惯的养成,则需要更长的时间。如在体育教学与研究的实践中,通过调查发现多数单项技术的掌握,需要源—远学时或远—愿学时;体能和机能的改善至少需要愿周的时间;思维技能的形成,要提供给远—愿次教学机会。

在单元教学所需学时安排中,不应仅仅考虑知识、技能形成所需时间,还应考虑能力培养、提高和个性品质得以发展所需时间。对于学习学时的划分,以单元学习需要去划分,是最为科学和合理的。

猿教学方法中的单元目标方法

我国现时期出版的一些教学论著,对教学方法选择标准基本提法是:根据当前教学任务,根据教材内容的特点,根据学生的年龄特征、认识水平和身心状况。

单元目标是主体(学生)在具体教学过程中所要达到的预期结果和标准,它正是现时教学将要完成的任务。单元教材如果是某一类内容构成,则该类内容的知识、知识结构特征,必然是选择教学方法的重要依据。单元教材若是多类内容的组合,虽然也应考虑各类内容的知识、知识结构特征,但更应注重组合后的各类内容要共同达成的目标,依单元目标为主要依据去选择教学方法。这是单一课次备课所不能完善解决的问题。因此,单元目标教学方法更符合现代教学理论。

源教学组织形式中的单元目标组织形式

教学组织形式,即课堂教学空间形态,即课堂教学参与者(教师和学生)人际组合的表现形态。

源年代以来,美国、前苏联教育界十分推崇小组合作的教学模式。如在我国体育教学中,也先后出现过“能力分组”、“伙伴分组”等形式。人们认为它不仅有利于教学目标的达成,它还在增加学生交往、促进社会技能、社会情感的发展上、在大面积提高教学质量上具有重大意义。然而,学生合作技能的形成也不是一朝一夕就可解决的。合作学习的研究者约翰逊,提出了培养合作技能的五个步骤:帮助学生认识到学会合作技能的重要性;帮助学生清楚理解每种技能;给学生创造运用社交技能的情境;给学生的合作技能提供反馈信息;坚持运用社交技能。合作技能形成的五个步骤,无疑需要一个单元的时间或几个单元时间才能形成,

这就是说,课的组织形式运用与安排,应该而且必须以单元去思考组织形式。

缘教学结果中的单元目标结果

教师的教学,最终将体现在学生的学习结果上,也就是教学结果上。

如体育教学衡量学生学习结果,一般从以下几个方面入手:基础知识、技术和技能掌握情况;体能和机能发展状况;个性品质发展程度;自我锻炼、自我评估、检测能力提高等。若从这几个方面去衡量学生的学习结果,单从一次课的学习结果是难以鉴别的。较为现实的,应以单元教学结果进行测评。单元教学结果的现实性和客观性,是单元目标的修正、调整的主要依据。这又一次说明了单元目标备课的必要性和重要性。

此外,一堂课的具体效果目标,虽则包括着教养、教育和发展三个方面的任务,但都必然有主有次,因而一堂课的教学结果难以反映出学生真实的学习结果。而单元教学结果则可对教养、教育和发展任务,具有较全面、较完整的客观体现。

从单元目标、单元教材、单元教法、单元组织形式和单元教学结果五个方面的突出特征,足以说明教学过程中必须实施单元目标备课。

尝试教学法设计

改进教学方法是提高课堂教学质量的有效途径。尝试教学法突破了过去单一的传统的教学模式,不失为适应思想政治课教学改革的一种较好的教学形式。安徽省庐江县教研室丁学武老师就尝试教学法在课堂教学中的运用试作了如下总结。

一、尝试教学法的基本内容

尝试教学法是由江苏省邱学华老师创立的,经过十年来的实验,在教学实践中已取得了很好的效果。该教学法目前正在全国推广应用,其应用范围已从小学发展到中学,根据其积极的效果反应,证明在教学过程中尝试原则具有普遍意义。

尝试教学法的基本内容是:它由教师提出问题,学生在已有旧知识的基础上,通过自学课本,学生互相讨论,依靠自己的努力,通过尝试练习初步解决问题,最后教师根据学生尝试练习中的难点,有针对性地进行讲解。尝试教学法有别于传统的教学模式。“先练后讲”是其基本精神,它包含了两个互相依存、互相联系的基本要素,即学生的尝试和教师的指导。根据尝试教学法“先练后讲”这一基本精神,邱学华老师将其教学程序分成七个步骤进行,即:

准备练习→出示尝试题→自学课本→尝试练习→学生讨论→教师讲解→第二次尝试练习。

二、圆尝试教学法在课堂教学中的运用

下面结合“价值规律在商品经济中的作用”这一教学内容,依据尝试教学法的基本教学程序说明该法在课堂教学中的具体运用。

第一步:准备练习。

①实施要领:

根据教学内容的联系性,教师出示练习题,练习题采用“以旧引新”法,发挥旧知识的迁移作用。

②目的:

起复习旧课、导入新课,铺路架桥的过渡作用。如该节课的练习题可出示:什么是价值规律?商品的价值量与社会必要劳动时间的关系是什么?

第二步:出示尝试题。

①实施要领:

提出问题,创设问题情境。尝试题可模仿课本中的“思考练习”来进行设计,可以填空、改错、选择、问答等题型出现,一般以回答为主。练习内容侧重双基,尝试题不宜过难,要循序渐进,便于学生通过自己阅读课本去解决尝试题。对此,教师要进行课前设计,试题出示后,要进行必要的引导、点拨和启发。

②目的:

激发学生的求知欲和内在的学习兴趣,让学生在渴望获取新知识的状态下去读书,促使他们积极地思考。如该节课教师根据教学目标和学生认知水平的实际,可出示以下系列尝试题:在商品经济中,价值规律的作用表现在哪几个方面?

价值规律为什么能调节生产资料和劳动力在各生产部门的分配？价值规律为什么能刺激生产者生产技术的改进和劳动生产率的提高？社会主义竞争中的优胜劣汰与资本主义竞争中的两极分化区别在哪里？

第三步：自学课本。

①实施要领 教师巡视课堂，了解学情。引导学生按尝试题的要求阅读课文，为尝试练习打下基础。

②目的：

培养学生自学能力和阅读能力，让学生带着尝试题自学，促使他们进入主动参与的学习状态，调动学生学习的积极性。

第四步：尝试练习：

①实施要领：

学生共同练习，教师指导学生在自学课本的基础上进行练习答题。学生在解答上述尝试题的同时，教师要了解学生答题情况，作为下步讲解的依据，以加强教学的针对性。教师还可通过巡视、板演、提问等方式了解学生答题结果，看其对知识的掌握程度。

②目的：

培养学生解决问题的能力。

第五步：学生讨论。

①实施要领：

引导学生对练习及课文有争议的问题展开评讲和讨论。教师根据学生答题情况引导学生对所做尝试题答案的正误进行分析讨论，让他们谈谈自己为什么这样做的道理。

②目的：

通过各抒己见，激烈争论，使学生在自学阶段的正确认识得到巩固和深化，使他们能够及时纠正错误，准确无误地掌握所学知识。发挥学生思维的共振效应，以利共同提高。

通过辩论、争议，本节课诸如私有制条件下，生产处于无政府状态中，但资本主义社会生产各部门之间的比例为什么说大体上还是平衡的？劳动者花费同样多的劳动时间生产同种商品为什么有的亏本，有的赚钱？社会主义的竞争为什么不会导致两极分化等疑点将会得到进一步解决。

第六步：教师讲解：

①实施要领：

教师不是什么都讲，这里教师一定讲重难点，即针对学生在自学、练习、讨论中感到最困难的地方及教材最基本、最重要、最关键的地方作重点讲解。

二是讲知识的系统性，即讲知识的体系结构。通过归纳、综合、小结让学生从整体上认知教材，帮助学生形成良好的知识结构，使学生学过的知识得以条理化、系统化。

三是讲课的引深，即对知识的理解和运用。通过讲，教会学生分析问题和解决问题的基本方法，使学生的知识转化为能力。

②目的：

突破重难点,确保学生系统地掌握知识,提高学生对知识的理解运用能力。如本节课,教师可以讲价值规律在私有制和公有制商品经济中作用的相同和不同点;可以系统地讲价值规律三个方面的作用;可以进一步讲价值规律与市场、与资源优化配置的关系,价值规律与寻求提高产品竞争能力的关系。

第七步:第二次尝试练习。

①实施要领:

教师讲解分析后,提出问题让学生再做练习。这一次的尝试题较之前次应有所变化,难度应有所提高。根据教学实际,试题既要紧扣教材,同教材的重难点相适应,又要体现通过运用所学知识,分析解决实际问题的能力要求。在题型设计上,要利于学生能力的培养。

②目的:

进一步了解学生掌握新知识的情况,以利知识的复习巩固和能力的提高。如本节课的第二次尝试练习,教师可出示下列三道题:(一)归纳、比较私有制和公有制条件下价值规律作用的异同点。(二)1984年沈阳防爆器械厂宣告破产。1984年10月10日北京东安集团兼并了北京手表厂。1984年10月10日首钢兼并了北京重型机器厂。上述经济现象说明了什么问题?试用所学知识分析说明。(三)建立社会主义市场经济体制的中心环节是要转换国有企业特别是大中型企业的经营机制,把企业推向市场,增强它们的活力,提高它们的素质。请运用价值规律的有关理论分析说明。

上述七个步骤是一个循序渐进、不断深化的尝试过程。但根据“教学有法、教无定法”,课堂教学“有模式,不唯模式”的教学原则,尝试教学法在实施过程中,其具体环节可做灵活安排,以适应教学的需要。

思想政治课教学运用尝试教学法,对于充分发挥学生的主体作用和教师的主导作用,对于调动学生学习的积极性,激发学生的学习兴趣,提高课堂教学效率,减轻学生的学习负担,具有重要的作用。因此,我们说运用尝试教学法教学,改进传统的教学方法,能够进一步提高教学质量。

“双分”七步教学法设计

长期以来,江苏射阳县海河镇陈墩小学教学质量一直在低谷中徘徊,久久不能上升。各类学生的素质状况也参差不齐,很不平衡。校领导老师都为此而苦苦探索,渴望能有一个好的方法解决这一危机。

该校组织大部分骨干教师定下心来,冷静地分析学校教学质量搞不上去的原因。分析结果,客观原因是学生家长对学生重视程度、要求不同,致使学生质量相差不一;主观原因是:在学生成绩基础悬殊较大的情况下,教师的教学仍采取“一刀切”、“一锅下”,造成了成绩好的学生“吃不饱”,中等成绩的学生“提不高”,成绩差的学生“受不了”的局面。

张才祝、陈昌舜等老师经过研究探索,一个既继承传统又突破传统的“分层教学,分类指导”七步走的教法,在冥思苦想和反复实践中诞生了。其具体做法:

第一步 学生暗编组

搞好“双分”教改的首要前提,就是先要把学生按照一定的标准进行分类编组,不分类也就谈不上分层教学。

为了照顾“同一学科不同学生”、“同一学生不同学科”的成绩差异,不影响差生的自尊心,挫伤他们的积极性。学校对各班采取了暗中编组,明里分层的做法,即根据学生在学习的态度、能力、基础等方面的不同,任课老师对学生各自进行“好、中、差”分组,将三组的名单记在自己的备课笔记本上,并把优生定为“提高组”,中等生定为“拼搏组”,把差生定为“跃进组”。为了进一步调动学生的积极性,分组后,每学期分期中、期末两次根据学生学习成绩升降情况,对他们再进行层次组重新调整。

第二步 备课分层次

教师在备课中,要明确备出每一节课好、中、差三个层次的教学目标要求,以便在课堂教学中,教者自己能够围绕这三层目标进行调控教学。教学过程,要依据“面向全体”、“提优”、“补差”的原则备课。

第三步 讲课调结构

课堂讲课一反旧的“复习——新授——巩固——作业”教学模式,设计了适应“双分”教改的七个阶段,即信息交流——启发诱导——分组自学——重点点拨——难点质疑——分层练习——强化巩固。

老师在出示课题后,首先出示本节课高、中低三个层的教学目标,并提出一些要求,让学生对照各自对应的目标分组自学,教师分组抽查。接着,教师根据学生的自学情况进行启发讲授。讲授中,教师紧紧把握教材的重点、难点和课堂提问的思维坡度,对三个层次的学生在自学中所遇到的困难进行解决,让每个学生自始至终都处在积极主动参与状态之中。在此基础上,教师再安排短时间的质疑。对于优生所提出的问题由老师侧重解决,而对差等生所提出的问题让优生帮助解决。这样,满足了不同层次学生的求知欲望。接下来的是分层巩固性练习,教师在设计练习时,要分“基础、提高、拓宽”三个层次,分别让差、中、好三组学生做。教师在行间巡视,检查学生在练习中的具体情况,为最后的课堂小结强化巩