# 小组合作学习模式与生物化学教学探讨论文

来源：网络 作者：星海浩瀚 更新时间：2024-01-03

*>摘要：生物化学是医学院校的一门重要的基础课程课，其理论性强，内容复杂、抽象、难懂，学生较难掌握。在生物化学课程教学中运用小组合作学习有重要的现实意义。然而，在生物化学教学中，开展合作学习，要合理进行分组，对学习效果要进行有效的评价，并及时...*

>摘要：生物化学是医学院校的一门重要的基础课程课，其理论性强，内容复杂、抽象、难懂，学生较难掌握。在生物化学课程教学中运用小组合作学习有重要的现实意义。然而，在生物化学教学中，开展合作学习，要合理进行分组，对学习效果要进行有效的评价，并及时进行反馈和交流。

>关键词：小组合作学习；教学；自学能力

生物化学是医学院校的一门重要的必修基础课程。与其他医学课程相比，其理论性强，内容复杂、抽象、难懂，知识更新快，这也使之成为众多医学科目中较难掌握的课程之一。

>一、小组合作学习的意义

小组合作学习作为一种有效的教学方法，在新课程改革的推动下，被越来越多教师运用于课堂的教学。在生物化学课程教学中运用合作学习有重要的现实意义，其主要体现为以下方面。

1.调动学生的积极性、激发学习兴趣

合作学习的教学模式采用组内及组间交流的形式进行教学，营造了宽松的环境和轻松的氛围，让每个学生有平等的机会来发表自己的观点，弥补了传统课堂教学的不足。同时，教师布置的任务可以调动学生的积极性，让他们有了更多自由发挥的空间，同时也提高了学习兴趣。

2.培养学生的协作精神及创新意识

合作学习有助于培养学生的团队意识和合作精神。在合作学习过程中，小组成员为了实现共同目标而努力，通过小组成员间的互动和帮助，求大同而存小异，所有成员都有所收获，让他们懂得在互助中实现自身的价值。合作学习的模式，把学习的主动权完全交给学生，真正让他们成为学习的主体。这样，让学生自觉地探索知识，主动思考，从而敢于对问题进行探讨、质疑和批评，形成创新意识。

3.培养学生提出问题、分析问题和解决问题的能力

传统教学中总是教师自问自答，学生几乎不用过多地思考，只是被动地接受。而在分组合作学习模式下，每组学生都有明确的目的，在完成学习任务的过程中能主动发现问题，变被动学习为主动学习，因而能主动分析问题，进而解决问题。整个学习过程就是提出问题、分析问题、解决问题的过程，通过对问题的探索，完成对专业知识的学习和消化。综上所述，在生物化学教学中，开展合作学习有很好的现实意义。但是，由于生物化学课程自学的难度比较高，在该课程中开展小组合作学习，有许多地方还需要特别注意。

>二、小组合作学习应注意的问题

1.合理地进行分组

要想有效实施合作学习，就要科学合理地分组。首先要确定小组规模。合作学习小组的规模并没有固定的标准，分组时应综合考虑多方面因素。如学生的交往技能、小组学习的时间、学习任务的难易度、合作学习的类型、学生的参与程度等。具体情况具体分析，合理地确定小组规模。通常遵循异质分组原则。异质分组现已成为合作学习概念的一部分。组内异质，会产生更多的合作思维、更大的信息量，便于学生全方位、多角度地看问题，能提高学生理解的深度。这种分组还会产生组间同质，使全班各组基础相同，更利于所有学生发挥出潜力。要实现真正意义上的异质分组，则需综合考虑学习成绩、性别、综合能力等因素。

2.对学习效果进行评价

对合作学习的效果评价采取多元化评价模式，包括教师评价、小组内互评、小组间互评等。教师评价可分阶段进行，教师考评可从小组学习方案设计情况、学习资料收集情况、学习效果等方面进行评价。小组内互评可从协作精神、积极性、主动性、个人贡献等方面考评。小组间互评则是对一个小组的总体评价。

3.及时反馈和交流

在学生以小组为单位进行自主学习时，经常会遇到问题，教师要及时与之沟通，在教师的引导下帮助他们发现问题、解决问题。同时还要鼓励各个小组之间进行交流，通过交流交换信息、资料等，促进学习效率的提高。在生物化学教学过程中，采用小组合作学习的教学方式，不仅激发了学生的学习兴趣，培养了学生的协作精神和创新能力，开发了学生的学习潜能，还培养了学生的探索精神和自学能力，对提高学生综合能力有重要的实践意义。但合作学习是对传统教学的补充，因此，小组合作学习必须结合传统教学进行，不能完全代替传统教学。

>参考文献：

[1]粟敏，龙昱，刘立鹏等.促进生物化学精品课程建设，提高学生综合能力[J].基础医学教育，202\_.10

[2]王丽燕.生物化学教学改革初探[J].科技信息，202\_

[3]蒋波，谭顶良.合作学习：种种误识与基本要素[J].全球教育展望，202\_

[4]程晓兰.论合作学习在高校专业课教学中的运用[J].教育与职业，202\_

[5]邹雯娟.合作学习方式在高校政治理论课教学中的运用[J].徐州师范大学学报（教育科学版），202\_

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！