

# 化学专业辅修学位人才培养方案

## (适用于 2021 级)

一、专业代码： 070301

### 二、专业培养目标

本专业贯彻落实党的教育方针、国家教师教育与广东省基础教育现代化相关政策，依据学校建设“高水平应用型大学”的定位，围绕“以生为本，以质立校；学术并举，崇术为上”的办学理念，立足肇庆，服务广东，培养明师德——具有高尚的教育情怀和良好的人文素养、强技能——具备扎实的化学专业知识和较强的化学教学能力、善育人——具备初步的班级管理能力和综合育人能力、敏发展——具有反思精神和创新意识、具备化学学科素养、化学教育研究能力和终身学习意识，在中学等教育机构从事化学教学、教研及管理等方面工作，成为中学化学合格教师，并能传播正确的世界观、人生观、价值观。

### 三、专业培养规格

经过本专业的系统学习和培养，学生在毕业 5 年左右能够成为中学化学教学、管理优秀教师，主要达到以下几点预期目标：

培养目标 1：在中学化学教学和班级管理中能坚守和传播社会主义核心价值观，践行师德行为准则，坚定教师职业信念，乐于终生为地方基础教育服务，成为师德高尚的教师。（职业素养）

培养目标 2：熟练掌握化学相关文化知识和扎实的化学学科专业知识，具有良好的人文、科学素养，能熟练运用相关知识解决职业发展中遇到的问题；熟悉中学化学课程体系和化学学科核心素养，能够准确把握中学化学课程标准确定教学重点、突破难点；能够与学生和家长进行有效沟通；胜任中学化学教育教学工作、德育工作和班级管理工作，进行全方位育人活动。（专业能力）

培养目标 3：能够利用恰当的资源 and 现代信息技术开展创新性教学活动，能够进行化学基础教育教学改革，拥有良好团队协作的意识与能力，追求自我完善；能够终身学习和持续学习，实现素质、能力和知识水平的不断提升。（发展能力）

培养目标 4：能够成长为化学教学优秀教师，能胜任中学化学教师或教育机构的工作，在教学育人、教学研究、教学管理、教学比赛等方面崭露头角。（专业能力和



修读完以上课程并取得学分，可取得辅修课程证书														
122102	无机化学 II	3	48	48				3					考试	必修
122104	有机化学 II	3	48	48					3				考试	必修
122107	物理化学 II	3	48	48						3			考试	必修
122136	无机化学实验 II	1.5	24		48			3					考查	必修
122138	有机化学实验 II	1	16		32				3				考查	必修
122140	分析化学实验 II	1	16		32				3				考查	必修
122108sy	化工基础	2.5	40	32	16							2	考试	必修
122110sy	仪器分析	2.5	40	32	16					2			考试	必修
总计		17.5	280	208	144									
在辅修课程基础上修读完以上课程并取得学分，可取得辅修专业证书														
122119	中学化学课程与教学论	3	48	32	32				3				考查	必修
122127	学生思想工作与班级管理	1	16	16	4(实践周)					2			考查	必修
122128	中学化学试题分析	2	32	16	32				2				考查	选修
122129	中学化学课程标准与教材分析	3	48	32	32				4				考查	选修
122130	化学教学设计的理论与实践	2	32	16	32					3			考查	选修
122148	毕业论文	8	128		8W							8W	考查	必修
总计		19	304	112	128+8W									
在辅修专业基础上修读完以上课程并取得学分，达到学位授予要求，可授予辅修学士学位														