**学科教育（化学）专业介绍**

化学学科是我校最早设立的学科之一，经过60多年的发展，已经成为办学层次和学科比较齐全的一级学科，为我校四个具有博士学位授予权的学科之一。化学学科为海南省优势学科之一， 2016年再次获得海南省特色学科建设A类资助。化学学科于2007年开始招收有机化学专业硕士研究生，2012年获得化学一级学科硕士学位授予权，2013年获得化学一级学科博士学位授予权，2016年开始招收学科教育（化学）教育硕士研究生。

化学学科所在化学与化工学院下设化学系、应用化学系、制药工程系、热带药用资源化学教育部重点实验室、海南省水环境污染治理与资源化重点实验室、海南热带药用植物与香料开发应用研究所、分析测试中心等机构。

本学科高度重视师资队伍的建设，围绕学科建设，内培和外引相结合，构建多层次的师资培养体系，通过大量培养和积极引进，已经形成了一支科研能力强，教学水平高，学历、职称和年龄结构合理的教师队伍。学科现有教职工80人，专任教师48人，其中教授19人（博士生导师8人）、副教授(副高级职称)32人，具有博士学位教师44人。有“国家级中青年有突出贡献专家” 2人、“国家级百千万人才工程”人选2人、“全国优秀科技工作者” 1人、享受“国务院政府特殊津贴专家”2人、教育部“新世纪优秀人才支持计划”人选1人、海南省高层次（杰出）人才2人、领军人才1名，拔尖人才7名，海南省突出贡献专家5人、海南省创新团队带头人2人、海南省515人才第一层次1人、第二层次3人、第三层次5人。近3年来共承担和完成各类科研项目80多项，其中国家国际科技合作专项1项，973计划前期专项1项，国家自然科学基金15项，以及海南省重点科技计划项目、海南省社会发展科技专项、海南省中药现代化专项等50项省部级课题。

化学教育方向现有教授10人，副教授11人，博士15人，省级教学名师1人，校级教学名师1人；海南省教育教学理论培训专家、“周末流动师资培训学院”特聘培训指导专家3人；近年来公开发表学术论文50余篇，主持并完成各级科研项目10余项，其中省部级及其以上课题4项；著作4部；获得各级教学成果奖3项。指导师范生参加国家级比赛获得一等奖一项，二等奖一项，三等奖和优秀奖共三项。

本学科以理论研究与教学实际结合为主旨，立足基础教育化学教学第一线，深入研究化学基础教学教育，积极转化研究成果，使化学教师培养培训一体化，推动海南基础教育（化学）的改革与发展。目前，海南省80% 以上的中学化学教师接受过我校的培养或培训，其中包括中学校长、学科带头人、国家级和省级骨干教师等。学科特色主要体现在以下几方面：一是与基础教育衔接，构建多元课程群，包括基础理论模块、实践技能模块和拓展模块；二是“以练带学”，给学生提供更多的机会和平台进行实践锻炼，在该过程强化学生对专业知识的理解和掌握同时迅速提高其教育教学实践能力；三是以“周末流动师资培训学院”新型师资培训模式作为教研成果转化的试用点，培训海南省少数民族和贫困市县的教师。

本学科专业培养拥护中国共产党的领导，拥护社会主义制度，为社会主义建设服务，在本学科掌握坚实的基础理论和系统的专门知识，具有很强的教育教学实践能力，具有从事科学研究、教学、管理或独立担负技术工作能力和创新精神的人才。

联系人：王老师 联系电话：0898-65730357

**海南师范大学2020年硕士研究生招生专业目录编制表**

**（专业型）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 招生领域（方向）名称及代码 | 初试考试科目 | 复试  笔试科目（1门） | 同等学力  加试科目（2门） | 备注 |
| 045106学科教学（化学） | ①101思想政治理论  ②204英语二  ③333教育综合  ④906无机化学 | 化学教育综合(化学教学论占50%，有机化学占50%) | 不招收同等学力考生 | 1专业课考试允许使用不含编程及存储功能的计算器  2只招收化学（师范）类考生 |
| 初试参考科目 | 考试科目：③333教育综合  此科目为我校自命题科目，参考书目：  《全日制攻读教育硕士专业学位入学考试大纲及指南》，全国教育硕士专业学位教育指导委员会编制。  考试科目：④906无机化学  参考书目：1、《无机化学》（第四版），北师大等三校合编，高等教育出版社，2002 | | | |
| 复试参考科目 | 复试科目：①化学教育综合  参考书目：1《化学教学论》（第五版），刘知新，高等教育出版社，2018  2 《新理念化学教学技能训练》（第二版），王后雄，北京大学出版社，2014  3 《普通高中化学课程标准》（2017版），人民教育出版社，2018  4 最新人教版初高中化学教材。 | | | |

招生单位负责人（签字）：

招生单位（盖章）： 2019 年　6　月　21　日