

## 11 化学（师范）

### 一、培养目标

培养具有良好的道德品质和社会责任感、务实的科学精神和人文精神、坚实的化学基础知识和基本理论、较强的实践和操作技能、掌握现代教育教学理论与技术、具有初步的科学研究能力和创新意识，能在教育机构、科研机构或企业事业单位从事教学工作、科学研究、技术开发及管理工作的复合型高素质人才。

### 二、培养要求

1. 热爱社会主义祖国，拥护中国共产党的领导，掌握马列主义、毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”及科学发展观重要思想的基本原理。具有正确的世界观、人生观、价值观，具有较强的社会责任感和事业心。好学上进，善于合作，爱岗敬业，品行良好；

2. 系统掌握化学学科的基础知识、基本理论、基本技能，了解本专业的最新成果与发展动态，受到科学思维和科学实验的训练，具有较强的自学能力、实验动手能力、创新能力、一定的科研能力和应用开发能力。懂得教育教学基本规律，具备从事新世纪基础教育教学和教育管理工作的基本能力和素质；

3. 具有良好的自然科学素质、文化素养和正确的审美观；

4. 具有健全的心理和健康的体魄。

### 三、学制

学制4年，理学学士。

### 四、专业主干课程及主要教学实践环节

专业主干课程：无机化学、分析化学、有机化学、物理化学、仪器分析（含实验）、化学工程基础（含实验）、结构化学、高等数学、大学物理、无机化学实验、分析化学实验、有机化学实验、物理化学实验、中学

化学课程标准与教材研究、中学化学教学设计。

主要教学实践环节：化学实验、教育见习、师范生微格教学、教育实习、毕业论文等。

## 五、办学条件

专业师资力量雄厚，在 38 位专任教师中，有博士 16 人，教授 11 人。具有硕士研究生以上学历的教师占 87%。教师中，享受国务院特殊津贴 1 人，江西省高校中青年学科带头人 1 人，江西省中青年骨干教师 4 人，江西省新世纪百千万人才工程第一、二层次入选人员 4 人，省教学名师 1 人，校教学名师 4 人，与南昌大学合作招收硕士研究生的导师 1 人。

学院具有良好的教学环境和教学设施，拥有 63 间实验室，实验室用房面积 2934 平方米，拥有核磁共振波谱仪、气相色谱-质谱仪、比表面分析仪、X 射线衍射仪、激光粒度仪、真空手套箱、元素分析仪、微波合成萃取仪、高效液相色谱仪、荧光分光光度计、紫外可见分光光度计、拉曼光谱仪、热分析仪、电化学分析仪、红外光谱仪等大型精密仪器，设备总资产 1300 余万元。

## 六、办学历史

1997 年和 1999 年，上饶师范学院与江西师范大学合作办学，招收了 2 届化学本科专业学生。2000 年学校升格为本科后独立招收本科生，目前已毕业 13 届共 1176 名学生，在校 4 届共 447 名学生。

## 七、办学成效

化学化工学院教师治学严谨，教风优良。学院科学研究氛围浓厚，重视学生科技创新能力，实践能力的培养，不少学生在校期间就已公开发表科研论文。学生学风浓厚，本专业连续 13 届毕业生升研率名列全校第一，历届毕业生就业率高，毕业生遍布上海、北京、广州等地，受到用人单位好评。

附表：本专业历届升研率和就业率统计

序号	年级	学生数	升研数	升研率 (%)	初次就业率 (%)
1	2000	58	8	13.79	98.27
2	2001	52	11	21.15	100
3	2002	51	17	33.33	100
4	2003	66	15	22.72	97.35
5	2004	45	18	40.00	98.60
6	2005	89	40	44.94	100
7	2006	111	39	35.14	95.50
8	2007	90	30	33.33	91.21
9	2008	130	63	48.46	95.38
10	2009	138	39	28.26	95.60
11	2010	123	42	34.15	83.74
12	2011	119	42	35.29	84.87
13	2012	104	42	40.38	88.46