* **学术学位硕士研究生培养方案样式**

化学工程与技术.....宋体4号

专业代码 （0817）.....宋体小4号

（格式要求：一级标题应采用宋体小4号粗体，正文采用宋体小4号。表格内容采用宋体5号。）

**一、专业简介**

（内容要求：参考介绍本学科的发展历史、师资力量、科研情况、学科范围、学术地位、培养条件及主要特色，一般不少于500字。）

**二、培养目标**

培养学生坚决拥护中国共产党的领导;树立正确的世界观、人生观和价值观;具有强烈的家国情怀、宽广的国际视野和良好的职业素养;遵纪守法，团结协作，学风严谨，勇于创新，乐于奉献。
 培养学生具有扎实的化工基础理论和专业知识，对化工学科前沿科学技术的发展现状有较全面深入的了解。培养具有独立从事科学研究、技术管理、工程应用能力的高层次、复合型人才。

**三、学习年限**

参照《常州大学研究生学籍管理规定》（常大[2024]19号）实施。

**四、主要研究方向**

（1）

（2）

（3）

（4）

（5）

**五、课程设置及学分要求**

（要求：1.课程编码应符合研究生院的课程编码规则（参见培养方案修订通知中附件2和附件3）。2.课程原则上应均分至两学期开课。3.选课人数≤5人的课程，任课老师可安排至实验室等场所授课，但须将授课地址和容纳人数报研究生院存档备查。

（提示：开课学期在秋学期的课程填写1，在春学期的填写2。授课方式可填写为面授、网络、实习、实验等方式。考试方式可填写为考试、考查等方式。A类课程中公共基础课可设置为2门以下基础课程）

| **类别** | **课程名称** | **课程编号** | **学时** | **学分** | **开课学期** | **开课学院** | **授课****方式** | **考试****方式** | **各部分学分** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 学位课 | A类公共基础学位课 | 新时代中国特色社会主义理论与实践 | S12A1001 | 36 | 2 | 1 | 马克思主义学院 | 面授 | 考试 | 9学分 |
| 第一外语-英语(学硕) | S14A1003 | 54 | 3 | 1-2 | 外国语学院 | 面授 | 考试 |
| 公共基础课 |  | 32 | 2 |  | 各学院 |  |  |
| 公共基础课 |  | 32 | 2 |  | 各学院 |  |  |
| B类专业学位课  | 论文写作 |  |  |  |  | 各学院 |  |  | 9-11学分（不超过5门） |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 非学位课 | C类专业选修课 | “人工智能+专业”课程（限选：课程名称各学院自定） |  | 32 | 2 | 2 | 各学院 |  |  | ≥8学分（每个方向不超过8门） |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| D类公共选修课 | 自然辩证法概论 | S12D1001 | 18 | 1 | 2 | 马克思主义学院 | 面授 | 考试 | ≥2学分（自然辩证法为理工类限选；马克思主义与社会科学方法论为人文社科类限选） |
| 马克思主义与社会科学方法论 | S12D1002 | 18 | 1 | 2 | 马克思主义学院 | 面授 | 考试 |
| 人工智能概论 | S99D1002 | 16 | 1 | 1 | 各学院或计算机与人工智能学院 | 面授网络 | 考试 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 实践环节 | 学术活动 |  |  |  |  |  |  | 考核 | 1学分 |
| 实践活动 |  |  |  |  |  |  | 考核 | 1学分 |

**核心课程参考《学术学位研究生核心课程指南》，名称后面标注（\*）**

**见网址：https://gs.cczu.edu.cn/2025/0303/c1824a384582/page.htm**

六、实践环节管理（学生在修满上述学分外，还须完成：学术活动1学分，包含学术报告等；实践活动1学分，包含教学实践、专业实习、文献阅读、参加工程项目的实践锻炼等多种形式。）

七、学位论文工作

* **专业学位硕士研究生培养方案样式**

（学科名称如）材料与化工.....宋体4号

专业代码（085600）.....宋体小4号

（格式要求：一级标题应采用宋体小4号粗体，正文采用宋体小4号。表格内容采用宋体5号。）

**一、专业学位类别（领域）简介**

简介：主要介绍本专业领域的发展历史、师资力量、科研情况、学科范围、学术地位、培养条件及主要特色，一般不少于500字。

**二、培养目标**

各专业学位培养指导委员会应结合本专业（或领域）特点提出具体细化的培养目标。

**三、学习年限**

参照《常州大学研究生学籍管理规定》（常大[2024]19号）实施。

**四、主要研究方向**

（1）

（2）

（3）

（4）

（5）

**五、课程设置及学分要求**

（要求：1.课程编码应符合研究生院的课程编码规则（如附表）。2.课程原则上应均分至两学期开课。3.选课人数≤5人的课程，任课老师可安排至实验室等场所授课，但须将授课地址和容纳人数报研究生院存档备查。

（提示：开课学期在秋学期的课程填写1，在春学期的填写2。授课方式可填写为面授、网络、实习、实验等方式。考试方式可填写为考试、考查等方式。A类课程中公共基础课可设置为2门以下基础课程）

| **类别** | **课程名称** | **课程编号** | **学时** | **学分** | **开课学期** | **开课学院** | **授课****方式** | **考试****方式** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 学位课 | A类公共基础学位课 | 新时代中国特色社会主义理论与实践 | S12A1001 | 36 | 2 | 1 | 马克思主义学院 | 面授 | 考试 | 8-10学分 |
| 第一外语-英语(专硕) | S14A1002 | 36 | 2 | 1-2 | 外国语学院 | 面授 | 考试 |
| 公共基础课 |  | 32 | 2 |  |  |  |  |
| 公共基础课 |  | 32 | 2 |  |  |  |  |
| 工程伦理 |  | 32 | 2 |  | （工程类专业学位必开） |  |  |
| B类专业学位课 | 论文写作 |  |  |  |  | 各学院 |  |  | 8-10学分（不超过5门） |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 非学位课 | C类专业选修课 | “人工智能＋专业”课程（限选，课程名称各学院自定） |  | 32 | 2 | 2 | 各学院 |  |  | ≥8学分（每个方向不超过8门） |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| D类公共选修课 | 自然辩证法概论 | S12D1001 | 18 | 1 | 2 | 马克思主义学院 | 面授 | 考试 | ≥2学分（自然辩证法为理工类限选；马克思主义与社会科学方法论为人文社科类限选） |
| 马克思主义与社会科学方法论 | S12D1002 | 18 | 1 | 2 | 马克思主义学院 | 面授 | 考试 |
| 人工智能概论 | S99D1002 | 16 | 1 | 1 | 各学院或计算机与人工智能学院 | 面授网络 | 考试 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 实践环节 | **\***专业实践 |  |  | 考核 | 6学分 |
| 学术活动（听讲座次数≥10次） |  |  | 考核 | 1学分 |

**核心课程参考《专业学位研究生核心课程指南》，名称后面标注（\*）**

**见网址：https://gs.cczu.edu.cn/2025/0303/c1824a384582/page.htm**

六、实践环节管理（**专业实践：**结合课题到校外企、事业或机关单位学习、调查研究和做实验等多种形式，时间为0.5-1年。）

七、学位论文工作