**关于联合举办化学工程与工艺**

**（方向：工业气体）本科学历班的通知**

**各会员单位及同行：**

2013年春，广东省工业气体行业协会（以下简称“省气协”）与华南理工大学网络教育学院（以下简称“华工”）联合举办了化学工程与工艺（方向：工业气体）专科及本科班，取得了良好的办学效果，为气体行业培养了一批专业的工程技术人员，2015年第一期学员顺利毕业，经过专业学习，成为了企业的技术骨干，现应广大会员单位及同行的要求，省气协拟继续与华工联合举办气体专业的**本科学历班**，现将相关事宜通知如下：

1. **目的与宗旨**

1.以优质的教育和系统的学习，提高本行业从业人员素质，让学员全面系统的了解气体生产、经营和管理等，为广东省乃至全国培养一批具有气体专业水平、全面发展的综合型人才。

2.填补国内目前无任何一所大学开办工业气体及特种气体专业课程的空白，满足全行业的迫切需求。

3.对修满教学计划规定的全部学分、成绩合格者，由华南理工大学颁发国家承认的本科毕业证书，为符合学位条件的本科毕业生颁发国家承认的学士学位证书。

4.为企业办理相关证件时所需人员资质要求和学员评定职称所需的资历提供必要的条件。

1. **招生对象**

在职的**大专或以上学历**的员工可报考，考生户籍所在地不限，考生工作单位性质不限。

持有本科文凭的也可作为第二专业报考。

**三、招生人数**

学员数30人

**四、入学时间**

2016年春季

**五、学制**

弹性学制2.5--5年

**六、课程及学分**

教学课程分公共基础课、学科基础课、专业领域课和毕业论文（设计）四大类，毕业需修满85学分。持有本科文凭的学员部分课程可免考，年满40周岁的学员英语可免统考。（2000年之前专科毕业的学员需提供省教育厅的学历验证报告）

**七、学费标准**

按学年收费，总费用约2.5万元。(**总费用由学费及培训费两部分组成，学费由华工收取，**

**120元/学分，共10200元；培训费由省气协收取,共14800元。**)

1. **报名及入学考试**

1.报名：由省气协向行业内企业或个人发出报名通知，并收集学员资料。

2.资料审核及正式报名：按华工成人教育体系要求及程序进行。

3.入学考试：通过资料审核的学员参加由华工组织的入学考试。

**九、教学方式**

1.学生通过网络学院系统平台进行网上学习，帮助学员缓解工学矛盾，学习更便捷、更愉快，同时适当安排面授辅导，面授辅导根据学员情况每学期集中面授1-2次，具体上课时间可根据学员工作需要合理安排。

2.以现场交流和实际操作相结合，帮助学员巩固理论学习、解决实际问题和拓展实践应用。

3.组织参观考察国内外知名气体企业，学习其先进技术和管理。

**十、师资来源**

1、依托华工优质的教育资源和雄厚的师资力量；

2、聘请国内外气体行业专家、学者。

 **广东省工业气体行业协会**

 **2015-10-30**

**化学工程与工艺（方向：工业气体）本科班报名表**

**单位： （盖章）**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **姓 名** | **性别** | **出生年月** | **起点** | **目前岗位（职务）** | **单位（家庭）地址** | **联系方式（电话、电邮）** |
|  |  |  | **专科□ 本科□** |  |  |  |
|  |  |  | **专科□ 本科□** |  |  |  |
|  |  |  | **专科□ 本科□** |  |  |  |
|  |  |  | **专科□ 本科□** |  |  |  |
|  |  |  | **专科□ 本科□** |  |  |  |

**报名联系人：王芳 13668918373** **1072822665@qq.com** **梁玉意 15915860057 540757507@qq.com**

**报名电话、传真：020-81505161**

**2016春 - 化学工程与工艺（专科起点本科）指导性教学计划**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 课程类型 | 课程名称 | 课程编号 | 课程性质 | 是否主干课 | 考核方式 | 学时 | 学分 | 各学期学分分配 | 面授学时 |
| 第一学年 | 第二学年 | 第三学年 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 公共基础课 | 网上学习指南（\*） | 217 | 必修 | 　 | 网上考试 | 32 | 2 | √ | 　 | 　 | 　 | 　 | 3 |
| 2 | 公共基础课 | 名师讲座（\*） | 218 | 选修 | 　 | 网上考试 | 32 | 2 | √ | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 3 | 公共基础课 | 人文素质修养（\*） | 250 | 选修 | 　 | 网上考试 | 32 | 2 | √ | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 4 | 公共基础课 | 计算机应用基础（统考） | 003 | 必修 | 　 | 全国统考 | 64 | 4 | √ | 　 | 　 | 　 | 　 | 6 |
| 5 | 公共基础课 | 政治理论课 | 014 | 必修 | 　 | 笔试 | 96 | 6 | √ | 　 | 　 | 　 | 　 | 3 |
| 6 | 公共基础课 | 大学英语B统考（三） | 004 | 必修 | 学位课程 | 全国统考 | 64 | 4 | √ | 　 | 　 | 　 | 　 | 12 |
| 7 | 学科基础课 | 线性代数与概率统计 | 216 | 必修 | 学位课程 | 笔试  | 64 | 4 | √ | 　 | 　 | 　 | 　 | 12 |
| 8 | 学科基础课 | 气体相关法规及标准 | C-1144 | 必修 | 　 | 笔试  | 32 | 2 | 　 | √ | 　 | 　 | 　 | 12 |
| 9 | 公共基础课 | 大学英语B统考（四） | 015 | 必修 | 学位课程 | 全国统考 | 64 | 4 | 　 | √ | 　 | 　 | 　 | 12 |
| 10 | 学科基础课 | 化工原理 | C-0666 | 必修 | 学位课程 | 笔试  | 64 | 4 | 　 | √ | 　 | 　 | 　 | 12 |
| 11 | 学科基础课 | 无机化学 | C-0398 | 必修 | 学位课程 | 笔试  | 64 | 4 | 　 | √ | 　 | 　 | 　 | 12 |
| 12 | 学科基础课 | 大学物理 | 074 | 必修 | 学位课程 | 笔试  | 64 | 4 | 　 | 　 | √ | 　 | 　 | 12 |
| 13 | 专业领域课 | 空分技术 | C-1164 | 必修 | 学位课程 | 笔试  | 64 | 4 | 　 | 　 | √ | 　 | 　 | 12 |
| 14 | 专业领域课 | 气体充装 | C-1148 | 必修 | 学位课程 | 笔试  | 64 | 4 | 　 | 　 | √ | 　 | 　 | 12 |
| 15 | 专业领域课 | 特种气体 | C-1166 | 必修 | 学位课程 | 笔试  | 64 | 4 | 　 | 　 | √ | 　 | 　 | 12 |
| 16 | 专业领域课 | 分析技术 | C-1167 | 必修 | 学位课程 | 笔试  | 64 | 4 | 　 | 　 | 　 | √ | 　 | 12 |
| 17 | 专业领域课 | 气体设备(化工机械/压缩机/压力容器) | C-1165 | 必修 | 学位课程 | 笔试  | 64 | 4 | 　 | 　 | 　 | √ | 　 | 12 |
| 18 | 专业领域课 | 化工仪表及自动化（\*） | C-1168 | 必修 | 　 | 笔试 | 64 | 4 | 　 | 　 | 　 | √ | 　 | 12 |
| 19 | 专业领域课 | 制冷原理及设备（\*） | C-1160 | 必修 | 　 | 笔试 | 64 | 4 | 　 | 　 | 　 | √ | 　 | 12 |
| 20 | 专业领域课 | 营销学原理（\*） | 022 | 选修 | 　 | 笔试 | 64 | 4 | 　 | 　 | 　 | √ | 　 | 　 |
| 21 | 专业领域课 | 供应链与物流管理（\*） | 028 | 选修 | 　 | 笔试 | 64 | 4 | 　 | 　 | 　 | √ | 　 | 　 |
| 22 | 实践环节 | 毕业论文（设计） | 106 | 必修 | 　 | 论文 | 12周 | 12 | 　 | 　 | 　 | 　 | √ | 　 |
| 　 | 　 | 学位英语 | 　 | 　 | 学位统考 | 省统考 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 　 | 毕业学分=必修（78）+选修（7）=85 | 177 |

备注：

1、学位专业基础课：线性代数与概率统计 学位专业课：空分技术、特种气体

2、打\*号的课程含义是：如是本院化学工程与工艺专业高升专毕业的，则该课程可以申请免考，但免考总学分最高不超过20分。

附注：每学期集中面授一周，全部面授课程教师的课酬由学院支付,校内教师200元∕学时，校外教师150元∕学时。