附件：

\*\*专业
卓越工程师教育培养计划工作进展报告
(2015-2016年)

内容框架

# 一、总体进展

简述专业两年来实施卓越计划的总体进展情况。主要包括学生参与规模、企业参与情况等。

# 二、政策措施

阐述院系针对卓越计划出台的政策措施及落实情况。主要包括经费保障、学生遴选、学籍管理、校企合作、教师评聘与考核等（师资队伍建设方面的内容在第四部分详细阐述）。（代表性政策文件作为附件提供）

# 三、人才培养机制改革

阐述试点专业人才培养机制改革的具体举措和成效。主要包括试点专业在校企联合培养、制订专业人才培养标准、修订培养方案、整合课程体系、改革教学方法和手段、完善质量保障体系等方面的改革、举措和成效。（代表性培养标准、培养方案、教学大纲、专业核心课程教案等可作为附件提供）

# 四、师资队伍建设

阐述试点专业卓越计划的专兼职师资队伍建设成效。主要包括出台的相关政策、措施，专业教师丰富工程实践经历和兼职教师参与人才培养的情况及效果等。（参与工程实践锻炼的教师明细、企业教师承担的教学任务作为附件提供）

# 五、校企合作

阐述工程实践教育中心运行情况、企业培养阶段实施情况、专业与签约企业在产学研用等方面的合作机制及效果。

# 六、国际化

阐述专业在培养国际化工程人才方面的进展与成效。主要包括国际化内涵、具体形式、参与规模、取得效果等。

# 七、毕业生

阐述专业参与卓越计划的毕业生情况。主要包括毕业生的专业构成、数量情况、升学及就业情况、用人单位评价等方面的内容。选拔部分学生单独成班的专业，要将卓越计划毕业生与非卓越计划毕业生进行横向比较。

# 八、其他

1．简述专业围绕卓越计划开展的其他相关工作。

2．卓越计划专业开展创新创业教育改革，将专业教育与创新创业教育有机融合的情况。

3．实施卓越计划对学校其他专业或其他高校在人才培养模式改革方面产生的影响。

4．其他需要说明的内容。

# 九、下一步工作计划与建议

1．卓越计划实施目前面临的主要问题。

2．继续推进卓越计划实施的工作思路和计划措施。

3．参与卓越计划实施工作评价的计划。

4．对教育部、省级教育行政主管部门及学校相关部门的建议。

# 附件

1．显著性成果

（1）专业近两年取得的以卓越计划为主要内容的省部级以上教育教学成果：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **成果名称** | **获奖等级** | **授奖部门** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |

（2）卓越计划参与学生省部级以上学科竞赛获奖明细。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **年级/班级** | **学生姓名** | **获得奖项名称** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| 6 |  |  |  |
| 7 |  |  |  |
| 8 |  |  |  |
| 9 |  |  |  |
| 10 |  |  |  |
| 11 |  |  |  |
| 12 |  |  |  |
| 13 |  |  |  |
| 14 |  |  |  |
| 15 |  |  |  |
| 16 |  |  |  |
| 17 |  |  |  |
| 18 |  |  |  |
| 19 |  |  |  |
| 20 |  |  |  |

2．代表性政策文件

3．参与工程实践锻炼的教师明细

| **序号** | **教师姓名** | **工程实践锻炼场所** | **起止时间** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| 6 |  |  |  |
| 7 |  |  |  |
| 8 |  |  |  |
| 9 |  |  |  |
| 10 |  |  |  |
| 11 |  |  |  |
| 12 |  |  |  |
| 13 |  |  |  |
| 14 |  |  |  |
| 15 |  |  |  |
| 16 |  |  |  |
| 17 |  |  |  |
| 18 |  |  |  |
| 19 |  |  |  |
| 20 |  |  |  |

4．企业教师承担的教学任务

| **序号** | 课程编码 | 课程名称 | 课程属性 | 校内授课教师 | 上课专业 | 上课年级 | 企业教师联系学院 | 企业教师姓名 | 教师所在企业 | 企业教师承担的学时数 | 企业兼职教师承担的主要教学内容 | 课程学时 | 理论学时 | 实践学时 | 实验学时 | 上机学时 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 02902160 | 毕业设计(2-1) | 必修 | 段红玲 | 化工 | 2013 | 化工学院 | 龙钰 | 中国石油华东设计分公司 | 1周 | 毕业设计指导 | 4周 | 0 | 4周 | 0 | 0 |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

注：承担教学任务的企业教师指承担培养方案内课程(含理论课程、实践类课程、指导毕业设计等。不含各类讲座、竞赛指导、社会实践、就业培训等活动)的企业工程师或管理人员。

5．代表性培养标准、培养方案、教学大纲、专业核心课程教案等（可选）。

6．卓越工程师教育培养计划基本数据统计表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 中国石油大学（华东） | 10425 | 培养层次 | 专业（领域）名称及代码 | 参加卓越计划学生数（人） | 参加卓越计划毕业生数（人） | 承担教学任务的企业教师数（人）及开设课程门数、学时数 | 派往企业进修的学校教师数（人） | 签约实施卓越计划的企业数（家） |
| 2010级 | 2011级 | 2012级 | 2013级 | 2014级 | 2015级 | 2016级 | 总数 | 升学人数(含国内外) | 就业人数 | 承担教学任务的企业教师数（人） | 企业教师参与开设的课程数（门） | 企业教师承担的理论(实践)课程总学时数 | 企业教师承担毕业设计和实习周数 | 总数 | 大型企业 | 高新技术企业 |
| 本科 | 勘查技术与工程 081402 | 28 | 22 | 22 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 化学工程与工艺 081301 | 58 | 62 | 55 | 57 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 石油工程081502 |  | 59 | 60 | 60 | 58 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 机械设计制造及其自动化080202 |   | 35 | 23 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 过程装备与控制工程080206 |  |  |  | 58 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 材料成型及控制工程 080203 |  |  |  | 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 电气工程及其自动化080601 |  |  |  | 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 软件工程080902 |  |  |  |  | 90 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

注：部分学生数根据14年底数据已填入，请核实并补充其他数据。

7．卓越工程师教育培养计划专业经费统计表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 学校名称 | 学校代码 | 培养层次 | 专业（领域）名称及代码 | 卓越计划专项经费投入情况（万元） |
| 2015年 | 2016年 |
| 教学改革经费 | 条件建设经费 | 实习经费 | 企业相关经费 | 教学改革经费 | 条件建设经费 | 实习经费 | 企业相关经费 |
| 中国石油大学（华东） | 10425 | 本科　 | 勘查技术与工程081402 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 化学工程与工艺081301 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 石油工程081502 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 机械设计制造及其自动化080202 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 过程装备与控制工程080206 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 材料成型及控制工程 080203 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 电气工程及其自动化080601 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 软件工程080902 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 其他 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计 |  |  |  |  |  |  |  |  |

填表说明：

1.签约实施卓越计划的企业指与学校签署有正式联合培养协议或共建工程实践教育中心协议的企业。高新技术企业指符合《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2008〕172号）的居民企业。企业规模可根据不同企业所处行业，参照《统计上大中小型企业划分办法（暂行）》（国统字〔2003〕17号）划分标准进行划分。签约企业数可分专业填写，也可填写总数（同一企业只统计一次）。

2.卓越计划的专项经费主要包括教学改革经费（如培养方案制订、专业建设、教研教改、课程建设等）、条件建设经费（如平台建设经费、实践教育中心建设经费等）、实习经费以及企业投入的相关经费（企业配合卓越计划投入的专项经费）等。

3.数据统计时间截止2016年底。

4.无内容可填“/”。

5.本表仅用于掌握进展情况，不作为评价依据。