上海交通大学工程博士培养方案指导意见

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **模块** | | **学分** | **具体内容** |
| 公共基础 | 政治 | 1 | 经典阅读（思考心得） |
| 英语 | 2 | 满足下列条件之一：  1、外语水平考试成绩优良（四六级、TOEFL、雅思、全国研究生入学初试成绩等）；  2、用英文发表过第一作者或通讯作者学术论文；  3、国际会议上用英文做报告；  4、英语国家学习交流经历（三个月及以上）；  5、参加学校组织的英语课程并通过。 |
| 专业基础 | | 4 | 参加学院开设的专业基础课获得 |
| 专业前沿 | | 4 | 参加学院开设的专业前沿课获得 |
| 专业选修 | | 2 | 选修相关专业或经济、管理、法律等研究生课程 |
| 实践环节 | | 3 | 满足下列两项条件：  1. 学习期间作为主要负责人之一参与企业与学校的重大合作项目；  2. 给相关专业工程硕士研究生开设至少1学分的课程教学；  3. 为我校学生作重要学术前沿讲座4次及以上；  5. 参与高水平国际学术合作研究；  6. 参与国际合作工程项目。 |

备注：上述水平考试成绩或论文报告等须提供证明材料。