**附件1**

**“金工实习”简介**

**1．课程简介**

“金工实习”是学生进行工程训练、培养工程意识、学习工艺知识、提高工程实践能力的重要的实践性教学环节。“金工实习”属于技术基础课，是学生建立机械制造生产过程的概念，获得机械制造基础知识的奠基课程和必修课程。

**2. 实习目的**

（1）建立起对机械制造生产基本过程的感性认识，学习机械制造的基础工艺知识，了解机械制造生产的主要设备

（2）培养实践动手能力，进行金属加工工艺基础训练。

（3）强化学生的工程意识，培养学生生产质量和经济观念，使学生树立正确的实践观和劳动观，培养学生团队协作精神、吃苦耐劳精神和严禁的工作作风。

**3. 实习内容**

本课程实习内容主要包括：焊接、铸造、3D测量、普铣、数控加工、数化、钳工和普车等。

**附件2**

**“物流考察”（北京游学）简介**

**1. 游学目的**

通过实习游学，进一步了解物流前沿理论知识，了解现代化物流管理及先进技术与装备，同时，感受不同大学的文化底蕴，提高文化素养。

**2. 游学内容与行程（供参考，会有微调）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **日期** | **地点** | **内容** |
| 7月15日 | 统一校名石集合 | 出发至广州火车站，前往北京 |
| 7月16日 | 北京西站 | 到达北京，前往北京物资学院，入住招待所 |
| 7月17日 | 上午8:30 | 物流学院多功能教室 | 欢迎会、讲座1（客座教授）、参观校园 |
| 下午2:30 | 示范中心 | 国家级物流系统与技术实验教学示范中心 |
| 7月18日 | 上午8:30 | 参观企业 | 北京国际图书城配送中心或蒙牛通州配送中心 |
| 下午2:30 | 物流学院多功能教室 | 讲座2（客座教授） |
| 7月19日 | 上午7:00 | 北师大 | 参观校史馆 |
| 下午2:00 | 鸟巢、水立方 | 游览鸟巢、水立方 |
| 7月20日 | 全天7:00 | 长城 | 游览长城 |
| 7月21日 | 全天7:00 | 颐和园 | 游颐和园 |
| 7月22日 |  |  | 出发前往北京西站 |

**3. 学生自理费用**

（1）广州—北京往返火车票（预计统一购买）：卧铺（下铺）458元\*2 = 916元

（2）住宿，物资学院招待所：120元/人/天

（3）旅游购物交通费（不含公共交通费）100元/人

**附件3**

**境外实习（新加坡）简介（视报名情况而定）**

 1. 实习目的

 到香港和新加坡的相关企业进行参观学习，通过实习，使学生丰富物流专业知识，了解发达国家的物流现状，对国内物流业也有新的认识，同时对英语的学习也有很大的帮助。

2. 实习内容

物流专业课（英语授课）、企业参访。

3. 参访费用

待定，含实习过程中的课酬、包车费、餐费和住宿费。

4. 具体行程

 新加坡（三周）。

**5. 项目性质**

 该项目是写进学院招生简章的游学项目。

**附件4**

**“境外实习（德国培训）”简介**

**1.培训地点**：德国·汉堡

**2.语言**：英语/德语（德语教学即时翻译）

获取德国大学专业进修学习证书。该证书获得德国国家认可，并可作为申请德国留学的学习资历证明。

**3.具体培训内容**

**第一周**

**专题：德国物流管理学及国际物流产业**

 国际物流管理学概论

 德国物流市场现状与发展情况

 物流风险管理

 德国知名企业考察

**第二周**

**专题：供应链物流**

 供应链物流概论

 采购物流供应与物流配送

 仓储物流管理

 销售物流管理

 德国知名企业考察与观光

**第三周**

**专题：德国现代物流管理与不同途径下的物流管理**

 德国现代物流技术的开发与实践应用

 海运物流管理

 空港物流管理

 运输法与税务

 德国知名企业考察与观光

 结业考核与评估，结业仪式，颁发学习证书

备注：

 德国知名企业考察活动：Deutsche Post/DHL（敦豪），DB（联邦铁路），汉堡港，Dachser（德莎），HHLA（汉堡港口物流）不来梅港，Fiege（飞格），Lufthansa Cargo（汉莎货运）,Kuehne Nagel（德迅)， 大众汽车等。

 **汉堡港**（德语：Hamburger Hafen）位于德国北部易北河下游的右岸，距入海口约76海里，濒临黑尔戈兰湾内，是德国最大的港口，也是欧洲第二大集装箱港。始建于1189年，迄今有800多年的历史，已发展成为世界上最大的自由港，在自由港的中心有世界上最大的仓储城，面积达50万平米。2014年总吞吐量为1.45亿吨，集装箱吞吐量为970万标准箱。

**4.食宿与交通**

住宿：统一安排，舒适整洁星级酒店或学苑公寓。

交通：汉堡市当地学习期间使用城市公共交通系统。

生活：全程配备生活辅导员，境外提供全方位生活指导，以及协助处理学习期间各类生活事宜。

**5.培训费用**

共计29800 元人民币/人，费用包含境外医疗保险费用，境外第三方责任险费用，签证费用，国际往返机票，德国进修培训课程费用，德国公司及企业考察费用，中德文翻译费用，住宿费用，汉堡市内公共交通费用，机场接送机费用等。