

附件 3:

《企业调研与生产实习》课程教学大纲

一、课程与任课教师基本信息

课程类别：必修课 <input checked="" type="checkbox"/> 选修课 <input type="checkbox"/>	总学时/周学时/学分：14 周
开课单位：东莞理工学院-伟易达国家级工程实践教育中心	适用专业班级：机械卓越班
企业教师：聂会华	职位：总经理
企业教师：谭玉洲	职称：高级工程师
指导教师：孙振忠	职称：教授
指导教师：王磊杰	职称：讲师
联系电话：	Email：
答疑时间：	

二、课程简介

企业调研及生产实习课程包含参观调研和生产实习两大环节。前期安排参观调研(2 周)，使学生了解制造企业的现状、未来发展方向和存在的问题，后期安排 (12 周)，使学生将课堂教学中所学理论知识与企业生产实践相结合，扩充学生的机械制造专业知识和感性认识，软件技能，为后续专业课程学习、岗位实习、毕业设计等打下基础。

三、课程目标

通过实习，使理论与实践结合、充实提高、进一步拓宽专业知识面；在面向生产实践、面向社会、面向市场经济中再学习；同时结合实习的需要，搜集有关资料。学生完成课程，将得到以下几方面的提升。

- 1、熟悉现代制造企业运作的基本模式与流程；
- 2、养成良好的工程素养和职业道德；
- 3、培养良好的质量、环保、安全和服务意识；
- 4、掌握扎实的工程基础知识，了解行业的发展现状和趋势；
- 5、培养较强的交流沟通、环境适应和项目团队合作能力。

四、教学进度表（宋体，小四，粗体）

表1 实习教学进程表（居中，宋体，五号，粗体）

	星期一 上午 (10:00--12:00)	星期二 上午 (10:00--12:00)	星期三 上午(10:00--12:00)	星期四 上午 (10:00--12:00)	星期五 上午 (10:00--12:00)	星期六 上午(9:00--12:30) 下午(1:30--5:30)
第1周	入座安排, 熟悉VTECH	VTE 部門介紹, 实习培訓介紹	vtech 人事 部入职培训	白天: PE 部門參觀學習 晚上: P/N & BOM 的介紹(1)	P/N & BOM 的介紹(2)	PRO/E 培訓 (阵列、补面)
第2周	VTE 常用安全标准学习(1)	QE 部門參觀	自习	VTE 常用安全标准学习(2)	VTE 玩具產品功能特點及要求	PRO/E 培訓 (阵列、补面)
第3周	ME、生產拉參觀學習	NOTES 系統一般操作介紹(1)	意达手板厂参观	NOTES 系統一般操作介紹(2)	IFS 系統一般操作介紹 & 日常工作 流程	PRO/E 培訓 (外部数据输入与装配)
第4周	產品開發流程(1)	產品開發流程(2)	階段複習	自习	阶段考试	PRO/E 培訓 (外部数据输入与装配)

第5周	塑膠材料的基礎知識 & VTE 塑膠材料選用	注塑模类型及其基本知识 (1)	TL 部門參觀學習	注塑模类型及其基本知识 (2)	自習	PRO/E 培訓 (曲面造型設計)
第6-8周	注塑机及注塑缺陷解决方法	VTPL 生产部門參觀學習	自習	測板基本內容及方法	VTE-DE 膠厚及止口設計 & 螺絲柱設計 & 包裝鎖扣結構設計	PRO/E 培訓 (可变截面扫描、螺旋扫描)
第9-11周	絲印部、PCBA 參觀學習	ProE 3D 文件發放要求及改模資料的规范化	自習	简单冲裁件和硅胶件设计及加工	硅膠部參觀學習	PRO/E 培訓 (混合 BLEND、混合曲面、掃描混合)
第12-14周	五金类零件培訓	電池箱結構 & 喇叭定位結構 & 轉軸結構設計	自習	PCB、开关、推摳、LED、按键等相关結構設計	參觀五金廠	PRO/E 培訓 (產品建模思路)

五、对学生学习的总体要求

所有参加生产实习的学生,须领完成企业生产实习规定的项目,实习结束后,交《企业调研与生产实习报告》给校内指导教师,指导教师将主要根据生产实习鉴定表及实习报告为学生评定实习成绩。如果不按时交回,后果自负。

学生根据岗位实习情况结合专业知识,认真书写不少于 3000 字的总结报告,具体要求及格式见相关规定。

学生生产实习期间,既是学校的学生又是企业的(准)员工,要特别注意遵纪守法和保护自身安全,具体要求如下:

1、认真做好岗位的本职工作,培养独立工作能力,刻苦锻炼和提高自己的业务技能,在岗位实习的实践中努力完成专业技能的学习任务。

2、在实习期间,必须强化职业道德意识,爱岗敬业,遵纪守法,做一名诚实守信的实习生和文明礼貌的员工。

3、服从领导、听从分配，不做损人利己、有损企业形象和学校声誉的事情。

4、经常保持与学校指导教师和班主任的联系，至少每半个月要与学校指导教师联系一次（每周学校指导教师下厂1次），汇报实习情况；密切注意机械工程学院教学管理系统网站上公布的与岗位实习有关的各种信息，联系方式和工作地点发生变动时要及时通知校内指导教师和班主任，并保证提供的联系方式正确有效，如因提供的联系方式出现问题，一切后果自负。

5、要严格遵守企业劳动纪律和各项规章制度，如果在实习期间，由于违反单位的管理规定或因品德表现等原因被实习单位退回学校，则视为实习成绩不及格。

6、实习学生应牢记“安全第一”，必须遵守安全管理规定，遵守交通规则，避免安全事故发生。对不遵守安全制度造成的事故，由学生自行负责；对工作不负责造成的损失，必须追究相关责任。

7、认真做好实习工作记录，每周对实习情况进行记录和总结，填写岗位实习周记。

8、在实习期间，实习学生（除非常特殊情况者）必须服从分配，按照要求生产实习，完成实习任务。实习期间，不得私自更换实习单位，否则实习成绩以0分计。

9、在实习过程中，发生重大问题，学生本人和同单位实习学生应及时向实习单位和校内指导教师报告，指导教师要及时向学院和实习单位双方负责人报告。

◎安全须知◎

1、实习来回途中应遵守交通规则，预防交通事故，确保人身安全。

2、实习期间，学生必须服从指导教师的管理，必须遵守实习单位和学院的规章制度。

3、实习期间必须遵守实习单位的安全工作制度、安全操作规程，按规定使用防护用品。

4、学生不得擅自离开实习单位，违者将追究其违纪责任；由此引发意外事故，由学生本人承担责任。

5、逃避实习擅自回家或不参加实习擅自在社会游荡或从事其它活动，由此发生的一切安全事故由学生本人负责，学院将按有关规定对其处分。

6、学生不得擅自更换实习单位。未经申报、批准擅自改换实习单位者，如发生安全事故，学生本人负责。

7、实习期间，学生不得到海、江、河、湖、塘等处洗澡、游泳。凡擅自下水洗澡、游泳而造成的人身伤害事故，由学生本人承担责任。

8、实习期间应遵纪守法、遵守社会公序良俗。凡因打架斗殴、酗酒赌博、擅入营业性舞厅/网吧等娱乐场所或因从事不健康活动而引发的各类安全事故与治安事故，均由学生本人承担责任；学院将按纪律规定进行处分。

六、成绩评定方法及标准（宋体，小四，粗体）

综合学生在实习中的表现，出勤情况、劳动态度等以评定成绩，按五级评分（优、良、中、及格、不及格），实习岗位报告同样按汇报质量评委五级。最终成绩为两项成绩平均分。

项 目	比例
生产实习表现	50%
岗位实习总结报告	50%

七、院（系）教学委员会审查意见

我院（系）教学委员会已对本课程教学大纲进行了审查，同意执行。

院（系）教学委员会主任签名： 田君 日期：2016 年 3 月 18 日

特别说明：

页面排版要求

- 1、A4 版面，标准页边距，段前、段后 0 行，行距：固定值 18。
- 2、课程教学大纲篇幅控制在 4—6 页，文件名：《课程名称》（教师姓名）。