

订单班目录

1.茂化建双向机械、电气、仪表工定制班	1
2.深圳迈瑞订单班	7
3.欣旺达机电一体化订单班	9
4.美的机器人订单班	11
5. SCMC 可口可乐订单班	13
6 .深圳顺络电子订单班	15
7 .坚朗机电订单班	17
8 .中兴康讯订单班(第一届	19
9 .德昌订单班	21
10 .海信订单班(第一届).....	23

订单班（10 个）

序号	名称	负责人	时间
1	茂化建双向机械、电气、仪表工定制班	王开	2017
2	深圳迈瑞订单班	陆叶	2024
3	欣旺达机电一体化订单班	蔡美丹	2023
4	美的机器人订单班	蔡美丹	2022
5	SCMC 可口可乐订单班	赖辉	2022
6	深圳顺络电子订单班	陆叶	2022
7	坚朗机电订单班	赖辉	2022
8	中兴康讯订单班(第一届)	陆叶	2024
9	德昌订单班	陆叶	2024
10	海信订单班(第一届)	蔡美丹	2024

1.茂化建双向机械、电气、仪表工定制班



校企合作协议书

甲 方：广东茂化建集团有限公司

乙 方：茂名职业技术学院

2017年4月18日

校企合作协议书

甲 方：广东茂化建集团有限公司（以下简称甲方）

乙 方：茂名职业技术学院（以下简称乙方）

乙方根据甲方的生产发展和技能人才培养需要，结合学院的办学能力，甲乙双方联合培养 2015 级“茂化建订单班”的学生。经甲乙双方友好协商，达成如下协议：

一、订单班和人数

订单班	班（人数）	学制	层次	适用专业
茂化建机械班	23 人	3 年	大专	2015 年统招理科生
茂化建电气班	19 人	3 年	大专	2015 年统招理科生
茂化建仪表班	16 人	3 年	大专	2015 年统招理科生

二、招生条件

1. 生源要求：茂名职业技术学院 2015 年统招录取普通班理科学生。
2. 身体状况：无传染类、心脏类、血液类、精神类疾病；肺部正常（无纹理明显增生）；听力正常；矫正视力 E 表 1.0 以上或双眼裸眼视力 E 表 0.2 以上、无色盲色弱；身高男生 1.65 米以上、女生 1.55m 以上；体检合格。
3. 能吃苦耐劳，积极向上，广东、广西、海南等省农村户籍优先。
4. 愿意到广东茂化建集团有限公司（简称：茂化建公司，下同）从事技能作业工作，接受茂化建公司技能作业岗位待遇和要求，并经茂化建公司面试通过。

三、招生工作

1. 甲乙双方共同制定《联合培养“茂化建订单班”招生简章》（附件 1）。甲方负责制作，乙方协助宣传和组织招生。
2. 乙方负责在 2015 级 2017 年 2 月 17 日启动联合培养“茂化建订单班”招生报名工作，并向甲方提供报名名单。
3. 甲方负责对报名参加“茂化建订单班”的学生进行资格审查和面试。乙方负责安排面试合格的学生体检，体检合格的正式录取，乙方将正式录取的学生名单及详细信息提供给甲方。

2. 乙方负责对学生的思想教育和培养引导, 主要包括: 职业指导、上岗前的心理辅导、劳动意识和正确就业观的引导; 诚信、敬业的职业道德教育; 遵纪守法、维护社会公德教育; 自我管理意识的培养。

3. 学生实习期间 (即学生顶岗实习前 3 个月), 乙方派一名老师配合甲方做好学生管理工作, 做好学生的思想工作、安全教育工作和住宿管理督导工作, 并根据甲方要求对学生进行文明生产、安全生产、自救自护教育, 厂规厂纪、劳动纪律制度教育; 协助甲方解决学生实习中与生活中的各种思想问题和实际问题, 以及对学生进行生产技术指导。

4. 乙方协助甲方建立实习考核和鉴定, 负责建立学生在校档案, 学生毕业后一并移交甲方。

5. 乙方与甲方共同处理违反劳动纪律或规章制度和不胜任岗位的学生。

6. 联合培养的学生在实习协议期间因特殊原因需要提前结束实习的, 须按照甲方正常程序办理; 乙方学生如在实习期间擅自结束实习或被亲属等他人接走, 产生的相关法律风险由甲乙双方共同负责。

十、其他

1. 为便于推进此项工作, 双方指定联系人员, 如联系人发生变更, 需及时通知对方。

甲方联系人: 周 丽 联系电话: 13809761089

乙方联系人: 周丽莎 联系电话: 13922039452

2. 甲乙双方本着友好、诚信的合作原则, 如无正当理由不得毁约。未尽事宜双方在工作过程中协商解决。本协议一式肆份, 甲乙双方各执贰份, 自双方签字盖章后生效。

甲 方 (章):

负责人:

经办人:

2017 年 4 月 18 日

乙 方 (章):

负责人:

经办人:

2017 年 4 月 18 日



广东茂化建集团有限公司、茂名职业技术学院 校企“双制定向”班机泵钳工培训方案

一、培训目的

通过培训提高订单班学员的钳工基本操作、测量技术、工件制作能力；掌握石油化工常用转动设备的工作原理、基本结构、检维修技术及实际操作技能，特别是离心泵、往复式压缩机、离心式压缩机的检维修与安装技术，成为石化行业动设备检维修、安装技术与故障诊断的技术人才，达到入职就能上岗的条件。

二、培训对象

茂名职业技术学院 2015 级，意向广东茂化建集团的动设备专业的学员。

三、培训内容

1. 转动设备检修与安装相关理论：学习离心泵的原理、结构、零配件、检维修及安装技术；离心压缩机、往复式压缩机结构原理及检维修技术；熟悉转动设备安装与维修相关技术质量标准；检修、安装记录的规范填写及现场 6S 管理标准等。

2. 基本功实操练习：工量具的正确使用、扁錾的制作与淬火、手锤练习、大锤练习、钻孔与钻头的使用、攻丝与套丝练习、锯、锉及工件制作。

3. 离心泵检修实际操作：培训如何进行离心泵找正，各部位配合间隙与转子跳动测量，轴弯曲及画图表达，密封装配与压缩量调整，窜量的测量与调整，转子如何定中，如何整理检修记录等，从而能够独立拆装泵。

四、培训方式

在茂名职业技术学院进行培训三个月。

五、培训教材与师资



广东茂化建集团有限公司、茂名职业技术学院 校企“双制定向”班电工培训方案

一、培训目的

让培训学员清楚现场电工作业安全规程内容和要求，基本掌握变电所、电动机及票证管理规定和 workflows。掌握常用电气设备及控制线路的基本原理、检维修规程、标准，达到入职就能上岗的条件。

二、培训对象

茂名职业技术学院 2015 级，意向广东茂化建集团的电气专业的学员。

三、培训内容

1. 电业安全作业规程
2. 维修电工工艺操作常识
3. 10kV 变电所一次系统
4. 低压三相异步电动机大修及运行管理
5. 电工识图基本常识及电动机控制线路分析、安装、接线及常见故障排查
6. 变电所安全管理

四、培训教材

1. 《广东茂化建集团有限公司、茂名职业技术学院双制定向(电工)培训讲义》
2. 《电工识图》机械工人职业技能培训教材

五、培训形式及地点

(一)培训形式

1. 培训老师脱产；
2. 电脑投影演示讲授、实物展示、实操练习。



广东茂化建集团有限公司、茂名职业技术学院 校企“双制定向”班仪表工培训方案

一、培训目的

让培训学员清楚现场各种仪表的基本原理、检维修的规程、标准，达到入职就能上岗的条件。

二、培训对象

茂名职业技术学院 2015 级，意向广东茂化建集团的仪表专业的学员。

三、培训内容

1. 仪表的基础知识
2. 常规仪表检测原理
3. 仪表安装规程及质量验收规范

四、培训教材

茂化建集团自编教材。

要求：各主讲老师根据课程内容自编教材（用 WORD 文档编写；字体：宋体；大标题用三号字，课文内容用小四号字，表格内用五号字），于 3 月 24 日前通过 ERP 发许柏洲汇总审核，3 月 31 日前交陈森源安排印刷。

培训仪表器具茂化建自带：铠装式热电偶、铠装式热电阻、表面式（机组用）热电阻、双金属温度计、248 温度变送器、3144 温度变送器；就地压力表、压力变送器（HART）、差压变送器（HART）；475 手操器、316 信号发生器、万用表、康斯特打压泵、螺丝刀等常用小工具。

五、培训形式及地点

培训形式：

1. 培训老师脱产；

2.深圳迈瑞订单班

茂名职业技术学院 2023 级 “迈瑞班” 奖学金评选协议

甲方：深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司

乙方：茂名职业技术学院



甲方为鼓励校企合作“迈瑞班”学生刻苦学习、奋发向上的精神，决定在茂名职业技术学院设立奖学金。为明确双方权利义务和公平合理使用该项学生资助资源，经双方平等友好协商，特达成以下协议：

一、甲方向乙方分期提供“迈瑞班”奖学金支持，即从 2024 年 9 月至 2026 年 6 月毕业共计四个学期，按成班人数 60 人预估，每学期预计发放 16300 元，四学期共计 65200 元整。在迈瑞班培养过程中，班级人数会发生变化，实际发放金额以每学期期末在班人数为准申请，发放比例不变。

每期预估提供金额及时间表具体如下：

学年/学期	第二学年		第三学年		合计
	第三学期	第四学期	第五学期	第六学期	
金额	16300	16300	16300	16300	65200
时间	2025 年 5-6 月		2025 年 11 月	2026 年 5 月	/

二、双方共同商议“迈瑞班”奖学金的评定和发放办法，经双方同意后，作为评选受助学生的标准。

三、乙方提供“迈瑞班”奖学金账户，并于每学期到账后 15 天内向甲方提供正式票据。乙方确保该项资金专款专用。

乙方开户名称：茂名职业技术学院
纳税人识别号：12440900456408565M
地址：广东省茂名市文明北路 232 号
账号：44001690311051434400

开户行：建行茂名市分行文明北路支行

四、2023 级“迈瑞班”奖学金评定和发放办法。

1、评选范围

茂名职业技术学院 2023 级“迈瑞班”。

2、评选办法

每学期末，由迈瑞公司组织期末考核，并按照考核结果对成绩进行排名。

3、奖学金金额及评选人数

(1) 奖学金金额：“迈瑞班”奖学金额度为：一等奖学金，1000 元/人/学期，发放名额为班级实际人数的 5%；二等奖学金 800 元/人/学期，发放名额为班级实际人数的 12%；三等奖学金 500 元/人/学期，发放名额为班级实际人数的 18%；支持迈瑞班班级活动或参加竞赛等活动经费 2200 元/学期。

(2) 评选人数：根据期末考核成绩排名，取当期班级实际人数前 35% 名。

4、“迈瑞班”奖学金发放办法

(1) 每学期期末考核结束后，迈瑞将奖励学生名单发送至机电信息系。

(2) 机电信息系联系校方财务在 15 天内将奖学金发放至学生账户。

五、“迈瑞班”奖学金的发放由茂名职业技术学院具体组织实施，并接受深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司的监督。如任何针对甲方或其关联方发起的反贿赂或反商业贿赂调查涉及茂名职业技术学院 2023 级“迈瑞班”奖学金评选事宜，乙方应尽最大努力配合甲方或其关联方接受调查，维护甲方或其关联方的利益。

六、本协议有效期自签订之日起至 2026 年 6 月 30 日止。

七、本协议一式肆份，双方各执贰份。本协议经双方代表签字并加盖公章后生效。

甲方（盖章）：
甲方代表 


乙方（盖章）：
乙方代表 


2025 年 6 月 14 日

2025 年 6 月 27 日

3.欣旺达机电一体化订单班

【项目编号】_____

茂名职业技术学院

订单培养立项申请书

项目名称：_____欣旺达机电一体化订单班_____

项目负责人：_____蔡美丹_____

合作单位：_____欣旺达电子股份有限公司_____

申报部门：_____机电信息系_____

申报时间：_____2023年4月18日_____

说明：真实、简要填写表中内容，并提供合作单位营业执照和校企合作协议书，必要时可附详细报告、方案或其它佐证材料。申请书一式两份，申报部门和教务处各存一份。

六、申报部门意见

欣旺达电子股份有限公司，创立于1997年，是全球锂离子电池领域领军品牌，先后荣获深圳市市长质量奖、广东省政府质量奖，获评国家技术创新示范企业，是深圳行业领袖企业100强、广东企业500强（第81位）、中国民营企业500强（第308位）、全球新能源企业500强（第32位），被海外机构评定为全球动力电池一级制造商。公司具有完善的员工生涯规划与成才计划及培训体系、优秀的企业文化。2022年12月02日欣旺达与电白人民政府签约“欣旺达汽车电子电白基地”项目后，公司高层多次带队到学校洽谈交流，在校企合作方面作深入的研讨，双方初步达成合作意向，并签订了校企合作框架性协议。目前正在我校招聘了10多名学生在企业参加岗位实习，培养欣旺达汽车电子电白基地技术骨干和管理人才。欣旺达电子股份有限公司与学校具有较好的校企合作基础，同意立项申请。

申报部门（盖章）

2023年4月22日

七、教学工作委员会意见

同意立项

教学工作委员会（盖章）

2023年6月2日

4.美的机器人订单班

【项目编号】_____

茂名职业技术学院

订单培养立项申请书

项目名称：_____美的机器人订单班_____

项目负责人：_____蔡美丹_____

合作单位：_____广东威灵电机制造有限公司_____

申报部门：_____机电信息系_____

申报时间：_____2022年4月20日_____

说明：真实、简要填写表中内容，并提供合作单位营业执照和校企合作协议书，必要时可附详细报告、方案或其它佐证材料。申请书一式两份，申报部门和教务处各存一份。

六、申报部门意见

广东威灵电机制造有限公司，成立于1992年，专业产、研、销各类家用、商用空调器用AC/DC类电机、冰箱压缩机电机、空气压缩机电机等机电部件产品，是美的集团支柱性产业之一，全球最具规模的白色家电核心机电部件制造商之一。具有完善的员工生涯规划与成才计划及培训体系、优秀的企业文化。从2013年开始，我院机电类专业的毕业生有不少进入到美的集团属下的威灵、美芝等企业工作，有多人成长为企业的管理干部，更有1名汽修专业的同学成长为美的集团的中层干部。同时，企业还捐赠价值共68万元的库卡机器人系统两套和设立专项奖学金。广东威灵电机制造有限公司与学校有稳定的校企合作基础，同意立项申请。



申报部门（盖章）

2022年4月26日

七、教学工作委员会意见

同意



教学工作委员会（盖章）

2022年5月15日

5. SCMC 可口可乐订单班

【项目编号】_____

茂名职业技术学院

订单培养立项申请书

项目名称： SCMC 可口可乐订单班

项目负责人： 赖辉

合作单位： 可口可乐装瓶商生产（东莞）有限公司

申报部门： 机电信息系

申报时间： 2022 年 4 月 27 日

说明：真实、简要填写表中内容，并提供合作单位营业执照和校企合作协议书，必要时

可附详细报告、方案或其它佐证材料。申请书一式两份，申报部门和教务处各存一份。

六、申报部门意见

校企合作，重要的是加强与世界 500 强企业的合作。可口可乐是世界 500 强企业，在世界享有极高的知名度和影响力。可口可乐装瓶商生产（东莞）有限公司是由可口可乐装瓶商生产控股有限公司全资独资经营的外资企业，广东省“先进科技企业”、东莞市受扶持的大型企业。应邀开展校企合作能促进多方共赢，提升人才培养质量。同意与可口可乐装瓶商生产（东莞）有限公司开设订单班，联合培养机电一体化类高级技能专业人才。

申报部门（盖章）

2022 年 4 月 28 日



七、教学工作委员会意见

同意

教学工作委员会（盖章）

2022 年 5 月 15 日



6.深圳顺络电子订单班

【项目编号】

茂名职业技术学院

订单培养立项申请书

项目名称： 深圳顺络电子订单班

项目负责人： 陆叶

合作单位： 深圳顺络电子股份有限公司

申报部门： 机电信息系

申报时间： 2022年4月27日

说明：真实、简要填写表中内容，并提供合作单位营业执照和校企合作协议书，必要时可附详细报告、方案或其它佐证材料。申请书一式两份，申报部门和教务处各存一份。

六、申报部门意见

深圳顺络电子股份有限公司是一家在全球被动电子元器件及技术解决方案领域中具有技术领先和核心竞争优势的国际化企业、中国电子元件第一梯队百强企业、中国制造业第一排单项冠军示范企业、广东省百强创新型企业、深圳证交所上市企业，近年呈井喷式发展，行业龙头地位日益稳固。开展校企合作正恰逢其时，能助力智造新机电建设，实现多方共赢，必将大有可为。同意与其开设定向班，联合培养电子元器件专业人才。

申报部门（盖章）
2022年4月27日



七、教学工作委员会意见

同意

教学工作委员会（盖章）
2022年5月15日



7. 坚朗机电订单班

【项目编号】_____

茂名职业技术学院

订单培养立项申请书

项目名称： 坚朗机电订单班

项目负责人： 赖辉

合作单位： 广东坚朗五金制品股份有限公司

申报部门： 机电信息系

申报时间： 2022年4月27日

说明：真实、简要填写表中内容，并提供合作单位营业执照和校企合作协议书，必要时

可附详细报告、方案或其它佐证材料。申请书一式两份，申报部门和教务处各存一份。

六、申报部门意见

广东坚朗五金制品股份有限公司在国内享有很高的知名度和影响力。“坚朗”、“KINLONG”分别被评为中国驰名商标及广东省著名商标，2009年被认定为高新技术企业，被授予“省级企业技术中心”“广东省建筑构配件工程技术研究中心”“国家知识产权优势企业”。与坚朗公司开展校企合作有利于我们积极推动“三教”改革与实践，促进多方共赢，提升人才培养质量与毕业生就业质量。同意与广东坚朗五金制品股份有限公司开设订单班，联合培养机电类高技能专业人才。

申报部门（盖章）
2022年4月28日



七、教学工作委员会意见

同意

教学工作委员会（盖章）
2022年5月15日



8.中兴康讯订单班(第一届)

【项目编号】_____

茂名职业技术学院

订单培养立项申请书

项目名称： 中兴康讯订单班（第一届）

项目负责人： 陆叶

合作单位： 深圳市中兴康讯电子有限公司

申报部门： 机电信息系

申报时间： 2024年12月20日



说明：真实、简要填写表中内容，并提供合作单位营业执照和校企合作协议书，必要时

可附详细报告、方案或其它佐证材料。申请书一式两份，申报部门和教务处各存一份。

六、申报部门意见

深圳市中兴康讯电子有限公司作为国家级高新技术企业，拥有众多科研成果和专利，在通信技术领域具有较高的技术实力和创新能力。公司获得多项行业奖项和荣誉，体现了公司在行业内的领先地位和优秀表现。深圳市中兴康讯电子有限公司是一家值得信赖与合作的优质企业，从2021年起，该公司已招聘我院多批次毕业生，2024年与我校签订了校企合作协议书，开展校企合作促进双方共赢，提升人才培养质量，为机电学子提供众多的实习和就业岗位。同意中兴康讯订单班立项，联合培养机电类专业高级技能专业人才。

申报部门（盖章）
2024年12月20日



七、教学工作委员会意见

评审同意立项

教学工作委员会（盖章）
年 月 日



9.德昌订单班

【项目编号】_____

茂名职业技术学院

订单培养立项申请书

项目名称：_____德昌订单班_____

项目负责人：_____陆叶_____

合作单位：_____德昌电机（江门）有限公司_____

申报部门：_____机电信息系_____

申报时间：_____2024年12月20日_____



说明：真实、简要填写表中内容，并提供合作单位营业执照和校企合作协议书，必要时

可附详细报告、方案或其它佐证材料。申请书一式两份，申报部门和教务处各存一份。

2、举办企业冠名技能大赛及其他重要文体活动。企业提供支持，校企联合举办“德昌”专项技能大赛及重要文体赛事，宣传企业形象，扩大企业影响，增强企业在我院学生中的知名度，提升人才培养质量。

六、申报部门意见

德昌电机(江门)有限公司属于德昌电机集团,该集团成立于 1959 年,并于 1984 年在香港联交所上市,是恒生指数的成分股,是世界最大的马达制造商之一,在驱动方案设计、研究和制造方面均居全球领先地位。德昌电机(江门)有限公司是国家级高新技术企业、市级专精特新企业、省级创新型企业。目前机电系已有数十位学生在企业实习和就业,有良好的校企合作基础,且企业能提供较多的实习和就业岗位,同意与德昌电机(江门)有限公司合作,开设企业订单班,联合培养机电类高级技能专业人才。

申报部门(盖章)

2024 年 12 月 20 日



七、教学工作委员会意见

评审同意立项

教学工作委员会(盖章)
年 月 日



10.海信订单班(第一届)

【项目编号】_____

茂名职业技术学院

订单培养立项申请书

项目名称：_____海信订单班（第一届）_____

项目负责人：_____蔡美丹_____

合作单位：_____广东海信通信有限公司_____

申报部门：_____机电信息系_____

申报时间：_____2024年12月20日_____



说明：真实、简要填写表中内容，并提供合作单位营业执照和校企合作协议书，必要时可附详细报告、方案或其它佐证材料。申请书一式两份，申报部门和教务处各存一份。

六、申报部门意见

海信成立于 1969 年，拥有海信视像（600060）、海信家电（000921）、三电控股（6444）、乾照光电（300102）、科林电气（603050）五家在上海、深圳、香港、东京四地的上市公司，旗下有海信（Hisense）、东芝电视（Toshiba TV）、容声（Ronshen）、gorenje、ASKO 等多个品牌。2023 年，海信继续保持稳健增长，全年营收 2022 亿元，利润总额 136 亿元，同比增长 11%。海外收入 858 亿元，占整体营收 42.5%。以显示为核心的 B2C 产业（消费者业务），海信始终处在全球行业前列；在智慧交通、精准医疗和光通信等新动能 B2B 产业（政府与企业业务），海信也占据了全国乃至全球领先地位。家电板块与科技板块相得益彰，海信正在实现由“家电公司”向“高科技公司”的华丽转身。从 2023 年开始，学院毕业生有不少进入到海信集团属下的企业工作，有多人成长为企业的管理干部。同时，海信还向机电系捐赠了价值共 10 万多元的设备并为机电学子提供众多的实习和就业岗位。广东海信通信有限公司与学校有稳定的校企合作基础，同意立项申请。



2024 年 12 月 20 日

七、教学工作委员会意见

审核同意立项



教学工作委员会 (盖章)
年 月 日