

高职院校实习备案论证表

学校名称 (盖章): 惠州经济职业技术学院

专业名称	工业机器人技术	专业代码	460305
实习学生年级 ¹	2021 级	实习时间 ²	2023- 2024 学年: <input type="checkbox"/> 一学年 <input checked="" type="checkbox"/> 第一学期 <input checked="" type="checkbox"/> 第二学期
实习人数 (人)	60 (计划人数)	实习起止时间 ³	2023 年 11 月至 2024 年 6 月
实习类型	<input type="checkbox"/> 跟岗实习 <input checked="" type="checkbox"/> 顶岗实习	实习单位名称 (全称) ⁴	广东金力变速科技有限公司等
论证内容	1. <input checked="" type="checkbox"/> 突破《规定》第十条要求, 即顶岗实习时间超过 6 个月; 2. 突破《规定》第十六条要求: <input type="checkbox"/> 安排学生从事高空、井下、放射性、有毒、易燃易爆, 以及其他具有较高安全风险的实习; <input checked="" type="checkbox"/> 安排学生在法定节假日实习; <input checked="" type="checkbox"/> 安排学生加班和夜班。		
依据 (一般包括: 国家和省相关行业规定、校企合作协议, 不超过 500 字) ⁵ : 我院先后与雷博尔自动化系统 (惠州) 有限公司、惠州先进股份有限公司、恒毅盛模具注塑有限公司、广东金力变速科技有限公司、广东创真教育科技股份有限公司、索尼精密部件 (惠州) 有限公司签订了校企合作协议。校企合作的企业均规模较大、技术先进、有较高资质等级, 管理规范, 安全防护条件完备等, 符合国家教育部职业院校顶岗实习企业要求规定。实习期间无论组织形式还是过程管理或是考核方式以及安全保障措施均能严格遵守教育部职业院校学生顶岗实习管理规定。			

¹ 年级为学生入学时间, 如学生 2019 年入学, 即填写: 2019 级。

² 请在相应方框打“√”, 下同。

³ 实习起止时间, 如 2021 年 9 月至 2022 年 6 月。

⁴ 若实习单位未定可不填。

⁵ 有关文件和协议原件扫描件, 应作为佐证材料附上; 佐证材料不齐全的, 备案不予通过。

理由（字数不超过 1000 字）：

工业机器人技术专业属于装备制造类专业，该类型行业具有劳动密集性特点，需要大量的人力参与产成品的制造过程。装备制造业兼具劳动密集及技术密集于一体，该制造业制造的很多产品生产组织过程都非常的复杂，主要通过接单制造、非标制造、项目制造等模式进行，制造业流水线工作相对是低技能的，按照价值决定价格的原则，企业制定基层员工薪资标准时，都不会依照“利润状况”，而是要依照员工岗位的贡献程度和技能的稀有性，这样一来一些技术含量低的岗位工资就很低，通过加班才可以拿到更多的工资。制造业基本依靠订单存活，而订单受市场、客户、政策影响，经常处于非常不稳定的状态，所以时效性，按期交货对于制造业来说非常重要，几乎是第一准则，这也就意味着，当订单依赖时，必须要加班加点完成，错过了时效性，订单随之消失。此外，出于成本考量，制造业企业投入大型设备昂贵，再加上用人成本增加、竞争压增大等各方面的原因，甚至有的企业一般需要大型设备 24 小时连续工作，保证设备的投入与产出比。还有制造业投资的土地、车间、小型设备都要最大化利用，提高整体的稼动率，在很多情况下，都需要员工配合设备的作息规律，扣除设备的停机保养时间，制造业员工一般会单班工作 10 个小时左右。

因制造业属于劳动密集型产业，用工量非常大，数十万人的车间如果闲置 1 小时，就会蒸发掉数万元，时刻处于高风险状态，这就意味着订单量下降时，任何企业都不能长期保有闲置资源，如此行业特质就注定基层员工常常处于流动状态，所以把基础薪资相对调低，严格遵守法律规定支付加班费，也是一种经营策略，订单增长时，通过加班费激发员工生产热情；订单下降时，再通过降低加班来守住自己的经营成本。

工业机器人技术专业是一项实践性非常强，要求学生动手能力非常高的专业，不少制造企业认为该专业实践能力强和能吃苦耐劳是决定大学生是否被录用的重要因素，实践能力的强与弱直接关系到学生进入社会后的生存和前途问题。企业通过安排顶岗实习学生和普通员工一样的工作时间，也便于管理和生产安排，也能锻炼学的实践能力和加强对专业的了解、认识。当前和今后一个时期，我国经济处在向高质量发展转型的关键期，对劳动力素质的要求大幅提高，就业总量压力较大，同时就业结构性矛盾较为突出，就业形势依然严峻复杂。工业机器人技术专业是顶岗实习从事的工作岗位具有一定的实践性非常，要求学生动手能力非常高的专业，在企业通过实践能力强和能吃苦耐劳的锻炼，能够增强其就业优势。

专家论证意见:

本专业高职院校实习论证依据充分,理由符合企业生产现状,学生实习的过程管理和安全保障符合教育部的相关规定,可行。

专家组组长(签名): 洪玮

2021年6月17日

序号	专家姓名 ⁶	单位	职务	联系电话
1	洪玮	惠州经济职业技术学院	智能制造学院院长	13192457659
2	马庆贤	先进科技(惠州)有限公司	技术部经理	13603071330
3	付理慧	深圳时资科技有限公司	总经理	13500063959
4	竺国辉	恒毅盛模具注塑有限公司	技术部经理	136919199261
5	徐平	广东金力变速科技有限公司	副总经理	13825410568
...				

学校意见:

同意上报。

学校(盖章)



2021年6月25日

附件: 相关文件和校企合作协⁷

⁶ 请填写学校论证专家基本情况,行数如不够,可自行增加。

⁷ 校企合作协⁷须提供原件 PDF 扫描件,每份协议对应为一个文件。