

# 高雄科技大学模具工程科系参访油机工业股份有限公司

台湾机械工业同业公会

陈枝昌副秘书长

107.12.12

为使台湾机械产业界与各科技大专院校之相互合作，本会多年来尽力促成产学合作、结合理论与实务，来协助台湾机械设备业运用学术界之专长及资源，使机械业机加速提升技术层次。所执行产学合作之工作项目包括业界导师、暑假实习、工厂参访、人才媒合、技术合作活动等，因此，在推动产学一环中，本会于 2018 年 12 月 12 日与国立高雄科技大学 产学合作中心合作，由模具工程系 郭承宪助理教授带领共计 40 位模具工程系学生来参访油机工业股份有限公司，以实际了解生产流程与认识机械产业工作环境，进而鼓励学生学以致用，投入机械设备产业。

参访当天，油机工业股份有限公司刘秀华小姐、洪恺泽先生、柯启纬先生、许森沛先生接待本次参访。油机工业股份有限公司主要生产立/卧式车床、立/卧式加工中心机、落地式搪铣床等，在质量、技术与售后服务方面，受到国内外买主所采购及赞赏，并已营销全球 50 余国。为贯彻永续经营之企业目标，油机以核心研发能力为基础，持续开发符合市场趋势之新技术，不断扩充产品线之广度；其中，立式车床系列更居于业界龙头，不仅拥有全世界最齐全之机种，更是台湾唯一有能力设计制造生产加工夹盘直径从 200mm 至 8,000mm，为台湾最大立式车床制造商。

参访过程中，透过油机工业(股)公司同仁们详尽的简报，并安排参观加工工厂、组立工厂、智能区域工厂等过程，让学生们更深刻体验制造生产之流程与专业知识，尤其在生产加工厂中、特别介绍 3 米及 7 米之立式车床，以及立式铣床的加工组合、各种大型铸件、大型的特殊规格等，学生们亦相当的好奇及询问，且看到实务生产中的零组件，对课程学习有许多帮助。于参观工厂后，由该公司刘秀华小姐介绍实习方法要点、注意事项、相关薪资、福利等；目前油机工业(股)公司已推动实施产携班多年，透过与各科技大学之产学合作的合约签署，针对大三大四的学生前往油机工业实习。

油机工业(股)有限公司在产学合作方面的工作可以说相当积极，特别是该公司拥有产携班的四年实习制度，以重视学生课业为首之观念出发，并以「421 实习制」(四天上班、两天上课、一天休假)进行合作，实习过程中该公司提供完善之基本薪资、健保、送餐、交通接送，同时实习生也拥有正职员工相同福利如奖金、加班费、员工旅行等；并强调如学生因课业与职场遇到抵触之困难与不便，该公司也将以最大能力进行协助，并安排进行生涯规划及训练，藉以

让学生清楚知道在不同阶段需学习不同的技能。

油机工业(股)有限公司提供丰富且贴心的福利,因此于简报后学生纷纷热烈提出问题进行讨论,也透过郭承宪助理教授的问题引导,让学生有更深刻地了解何谓「实习产携班」。经由油机工业(股)公司业务同仁的带领下带领参观及座谈,让学生们学习许多专业的知识及体验到机械厂务的实务运作情况;最后高雄科大学生与油机公司所有同仁在大门口相互合影,完成结束本次相当有意义的产学合作之参观访问。