附件3

第45届世界技能大赛广西选拔赛项目安排表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 承办单位（赛区） | 赛区联系人及系电话 | 承担赛项名称 | 项目简介 | 比赛时间 | 联系人及联系电话 |
| 1 | 广西机电技师学院 | 刘治伟 13877294133 | 综合机械与自动化 | 综合机械与自动化项目是指使用普通机床生产加工零部件，组装成机械设备，并进行程序调试和自动化控制的竞赛项目。比赛中对选手的技能要求主要包括：根据图纸和控制要求，使用车床和铣床等设备完成主要零件生产；将零部件装配成相应的装置，完成电路安装、液压与气动连接和PLC控制，实现规定动作，并能直接应用于自动化生产。 | 5月14-15日 | 吴云艳18907721081 |
| 2 | 工业机械装调 | 工业机械装调项目是涉及固定式工业机械、机械装备、自动化系统和机器人系统的维护与修理的竞赛项目。比赛中对选手的技能要求主要包括：高标准地对对机械工业系统进行构思设计、安装、测试和维修；检测故障；试运转独立式机械自动化系统；具备工作组织能力、自我管理能力、解决问题能力、灵活性与深厚的知识体系。 | 5月14-15日 | 蒋召杰18977227011 |
| 3 | 3D数字游戏艺术 | 3D数字游戏艺术项目要求选手熟悉游戏设计生产流程，并在规定的时间和压力下完成概念设计、3D建模、展UV与绘制贴图、绑定动画与引擎输出4个模块的工作任务。 | 5月14-15日 | 刘学谦15577779418 |
| 4 | 塑料模具工程 | 塑料模具工程项目是指依据图纸或草图，设计制造金属模具，生产塑料部件的竞赛项目。比赛中对选手的技能要求主要包括：根据提供的塑料制件图纸，进行模具CAD设计、CAM数控加工；使用加工中心对模具进行加工；使用手工工具对模具进行抛光；完成模具的装配与调试。 | 5月14-15日 | 黄达辉13607727176 |
| 5 | 数控车 | 数控车项目是指依据技术图纸编制程序，利用程序控制机床，并选择、配置所需切削刀具，生产回转体零件的竞赛项目。比赛中对选手的技能要求主要包括：了解制造的质量标准，工程及机械工艺；能使用数控系统，并利用CAM软件进行程序编写；选择并使用刀具、支撑工具及机床附件；根据条件采用合适的切削参数及排屑技术；对产品进行检测并生产合格零件。 | 5月14-15日 | 陈国兴18907726017 |
| 序号 | 承办单位（赛区） | 赛区联系人及系电话 | 承担赛项名称 | 项目简介 | 比赛时间 | 联系人及联系电话 |
| 6 | 广西机电技师学院 |  | 数控铣 | 数控铣项目是指利用数控铣床通过去除金属材料的方式对工件进行铣削加工的竞赛项目。比赛中对选手的技能要求主要包括：了解工程图纸和规范，掌握ISO E和ISO A图文标识；掌握表面粗糙度、形位公差的ISO标准等；进行工艺规划，设置机器特点及其执行序列；利用CAD/CAM系统生成程序和G代码；工件测量和加工；识别不同加工工艺、功能参数，定义和调整切削参数。 | 5月14-15日 | 陈国兴18907726017 |
| 7 | 广西工业技师学院 | 莫显状15877166992 | 焊接 | 焊接项目是指按照图纸要求进行组装，并按照规定的方法和标准进行焊接操作的竞赛项目。比赛中对选手的技能要求主要包括：使用焊条电弧焊-111（SMAW），实心焊丝混合气体（Ar+ CO2）保护焊-135（GMAW）、药芯焊丝混合气体（Ar+ CO2）保护焊-136（FCAW），钨极氩弧焊-141（GTAW）来进行焊接；理解并掌握各类焊接材料的机械和化学性能。 | 5月14-15日 | 黄龙鹏18648959420 |
| 8 | 机电一体化 | 机电一体化项目是指利用机电一体化技术、专业技术规范和标准为行业建立自动化工程系统，并对其进行维护、修理和优化的竞赛项目。比赛中对选手的技能要求主要包括：根据行业需求设计开发机电一体化系统；正确配置和使用工业控制器；利用软件编程控制机器和系统运作；故障分析与修复等。 | 5月14-15日 | 何局峰18677089428 |
| 9 | 电气装置 | 电气装置项目是指运用传统技术和新兴技术，对各类特定设计的商业或家用电气装置进行安装、调试、运行的竞赛项目。比赛中对选手的技能要求主要包括：熟练多种不同用途的线路系统的安装与调试；使用提供的图纸和文档对安装工作进行规划和设计，并完成安装；测试安装设备，以保证各项操作正确性；诊断电气装置，识别问题并维修。 | 5月14-15日 | 于斌15177178642 |
| 10 | CAD机械设计 | CAD机械设计项目是指使用计算机辅助设计技术对零件、产品进行建模、制图、方案设计和建档等工作的竞赛项目。比赛中对选手的技能要求主要包括：了解行业标准、ISO标准以及该领域的最新规定；了解材料及设备知识；进行零配件3D建模，创建图形渲染、仿真模拟、物理模型的逆向设计；精通技术绘图的规则和最新标准。 | 5月14-15日 | 何建宁13878104157 |
| 序号 | 承办单位（赛区） | 赛区联系人及系电话 | 承担赛项名称 | 项目简介 | 比赛时间 | 联系人及联系电话 |
| 11 | 广西工业技师学院 |  | 网站设计与开发 | 网站设计与开发项目是指使用计算机工具程序制作网页，包括超链接、图形元素、文字和图片以及后台所有的应用和管理功能的竞赛项目。比赛中对选手的技能要求主要包括：进行网页设计；通过前端交互以及后台功能的开发工具编写代码；遵守易用性和可访问性标准；注重最终产品与标准浏览器和软硬件的兼容性。 | 5月14-15日 | 曾娜18076645838 |
| 12 | 广西交通技师学院 | 韦军新13788117658 | 车身修理 | 车身修理项目是指通过车身校正平台和相关的测量设备，检测车身损伤程度并修复结构损伤至原厂技术参数的竞赛项目。比赛中对选手的技能要求主要包括：诊断与校正；更换需要焊接的面板和部件；拆卸、重装或更换以及重组内外部件和面板；正确选择、组装和使用工具或设备；拆卸、更换和重新安装SRS系统组件和程序系统。 | 5月14-15日 | 刘志强13557628512 |
| 13 | 汽车技术 | 汽车技术项目是指在汽修车间进行汽车修理、维护的竞赛项目。比赛中对选手的技能要求主要包括：使用测试仪器测量、检查和诊断管理系统，找出故障并排除；具备系统的逻辑思维能力，能进行电气系统的构建和测试；可完成制动稳定性控制系统、悬挂及转向系统、发动机的机械修理，具备传输装置和组件维护、柴油系统和发动机管理等问题诊断及维护能力。 | 5月14-15日 | 潘利丹18589915609 |
| 14 | 汽车喷漆 | 汽车喷漆项目是指运用合适的技术和流程对汽车工件（金属件及塑料件等）上的损伤进行喷漆修复的竞赛项目。比赛中对选手的技能要求主要包括：做好喷涂准备，使用适当产品对待加工区进行处理；填补原子灰，并进行打磨和喷涂底漆；调色；按照给定的图案进行贴护、设计及喷涂；完成抛光操作。 | 5月14-15日 | 罗宗港18074818849 |
| 15 | 重型车辆维修 | 重型车辆维修是指技术人员负责大型机械和工业设备维修保养的竞赛项目。比赛中对选手的技能要求主要包括：具备组织和执行有关保养和维护决定，应用最合适的方法完成任务的能力；按照要求进行相应的精密测量、故障检查、相关组件和系统的保养维修工作；正确使用相关工具，在保养、维修过程中以书面形式清晰、准确地记录每项任务的技术资料。 | 5月14-15日 | 何弘亮15977772152 |
| 序号 | 承办单位（赛区） | 赛区联系人及系电话 | 承担赛项名称 | 项目简介 | 比赛时间 | 联系人及联系电话 |
| 16 | 广西电力职业技术学院 | 湛年远13481162954 | 工业控制 | 工业控制项目是指根据一个（或部分）工业流程做出的模拟解决方案，进行电气设备和工业自动化元件的安装以及程序设计与调试的竞赛项目。比赛中对选手的技能要求主要包括：进行电气及自动化设备的安装与调试；搭建控制中心，并编写控制程序；诊断设备可能出现的故障，通过工具和软件隔离错误；电路设计，设置参数。 | 5月14-15日 | 谢详强15607713491 |
| 17 | 移动机器人 | 移动机器人项目是指运用相关的理论知识和操作实践经验，围绕机器人的机械和控制系统进行工作的竞赛项目。比赛中对选手的技能要求主要包括：具备设计、生产、装配、组建、编程、管理和保养机器人内部的机械、电路、控制系统的能力；安装、操作机器人的控制系统；测试机器人每个部件和整体性能，确保符合行业标准。 | 5月14-15日 | 叶丽13877159650 |
| 18 | 广西工业职业技术学院 | 李民13807711110 | 电子技术 | 电子技术项目是指根据电子学的原理，运用电子元器件设计和制造某种特定功能的电路以解决实际问题的竞赛项目。比赛中对选手的技能要求主要包括：电子产品的电路原型设计、组装和焊接、安装和制作、编程和调试以及维护和测试等；了解电路相关的技术和理论；熟练掌握电子装接、安装、程序编制、仪器调试、故障维修等技能。 | 5月14-15日 | 莫毅13977185358 |
| 19 | 广西工业职业技术学院（贵港校区） | 砌筑 | 砌筑项目指通过进行砌铺、垒石料、装玻璃或抹陶土等工作，建造内墙和外墙、隔断、壁炉、烟窗和其他建筑物的竞赛项目。比赛中对选手的技能要求主要包括：识图、放样和测量；按照图纸进行项目施工；对不同材料采用手工切割或机械切割技术，将砖块定位并铺设到正确位置；根据规范对接缝进行表面处理。 | 5月14-15日 | 余荣春18076610660 |
| 20 | 木工 | 木工项目指覆盖家庭或建筑的测量、切割和元件安装，包括修整楼梯、外墙、屋顶以及定制橱柜等。比赛中对选手的技能要求主要包括：建造房子的框架和外墙；使用精密工具切割，确保修整和造型细节的精准性；完成粗、精加工并确保每样工作测量和剪切的准确性。 | 5月14-15日 | 梁海涛18076613166 |
| 序号 | 承办单位（赛区） | 赛区联系人及系电话 | 承担赛项名称 | 项目简介 | 比赛时间 | 联系人及联系电话 |
| 21 | 广西华南烹饪技工学校 | 翟维铁15177105885 | 餐厅服务 | 餐厅服务项目是指在餐桌上或吧台提供个性化菜肴和饮料服务的竞赛项目。比赛中对选手的技能要求主要包括：具备广泛的国际餐饮知识；掌握一套完整的服务总规则；沉着、机智、良好的行为举止，能与客人进行良好互动；灵活服务，根据不同场合提供令客人满意的服务；遵循职业健康与安全规范，最低浪费及环保操作的有关规范。 | 5月14-15日 | 黎欢18377166273 |
| 22 | 烘焙 | 烘焙项目是指制作各种烘焙产品并将其投入市场以备商用，制作精致的装饰面包以供展示的竞赛项目。比赛中对选手的技能要求主要包括：制作各种各样的烘焙产品；利用自身技能制作精致的装饰面包；根据原料质量，食品卫生及安全等因素制作产品；调整配方并适应环境变化；工作效率高，用料节俭；有艺术天赋。 | 5月14-15日 | 赵志权18878781850 |
| 23 | 烹饪 | 烹饪项目是指根据健康和安全法规制作菜单，准备各种各样的食物制作菜肴，并管理一个商业厨房的竞赛项目。比赛中对选手的技能要求主要包括：根据食谱和标准，准备、腌制、烹饪、呈现菜肴；创新和测试新的食谱；操作食品准备相关的机械；掌握标准糖果糕点制作技能；制定均衡营养菜单，估算成本；合理安排预算。 | 5月14-15日 | 周焕翔15277164433 |