

培训管理

牵头组织了10余家空军航空装备维修企业的培训机构合格审定。学院单独设置了继续教育与培训处职能机构，组建了“项目研发+市场拓展+项目管理+质量监控+后勤保障”专门工作团队，建立了“统一领导、管办分离”现代培训管理体系和系列管理制度，形成了良好的开放、融合的合作机制和科学的绩效奖励机制，实现了培训管理专业化、市场化。



学校对教培的大力支持以及继续教育与培训工作的五年规划



航空修理系统开展培训机构合格审定现场



培训项目开发业务培训

培训成效

坚持学校教育与职业培训并重并举，年开办各级各类培训班50余项，培训规模达到30000余人次。在上级机关和社会各界的关心和支持之下，学校加强培训内涵建设，不断提升培训能力和创新工作方式，致力于军地技能人才培养，逐步形成了“特色、专业、协同、共赢”职业培训新格局，正朝着“军地航空职业教育综合服务商”愿景奋力前行。



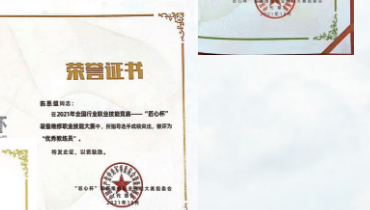
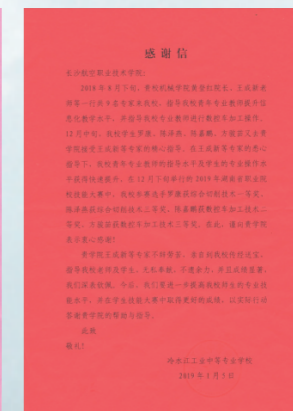
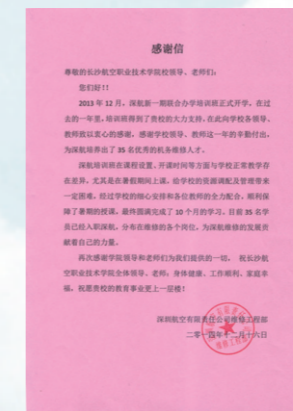
上海航空服务学校感谢学院赠送锦旗



职业院校教师素质提高培训班结业合影



中国航发南方工业新员工来我院学习



培训项目

序号	项目名称	核心课程	面向对象
1	飞机冷作钣金成型	工程机械制图、CATIA 软件基于 MBD 数模方向使用技巧、飞机钣金工艺学、航空工程材料铝合金板材的热处理、钣金零件表面修复方法、新淬火成形工艺要求、主要成形设备简介及安全操作生产、职业素养教育、培训常用工具与量具的使用、钳工基本实操练习、钣金零件表面修复方法练习、钻头，剪子损伤修复技巧练习	机务士官、航修企业员工、航空工业员工
2	飞机铆接与装配	机械制图、航空概论（飞机部分）、航空概论（发动机部分）、航空概论（直升机航电部分）直升机飞行原理、直升机构造与系统、飞机铆装工艺学、人为因素与质量管理、安全生产与职业健康讲座、企业生产现场管理讲座、职业素养教育培训、常用工具与量具、紧固件拆装与保险、密封与防腐、手工铆接与装配	机务士官、航修企业员工、航空工业员工
3	飞机结构件焊接	航空行业焊接标准与文件、机械制图（识别焊接图）、航空工程材料及其焊接、焊接夹具及其使用、焊接质量检验、焊接劳动卫生与防护、焊接安全管理与职业素养教育、常用工具与量具及防护用品的使用、焊接设备及操作规程、焊工基本实操练习	机务士官、航修企业员工、航空工业员工
4	飞机起落架维护与修理	职业健康与安全、人为因素与航空法规、机械类修理技术基础、航空器部附件修理技术、航空器起落架修理、基本钳工、学磨钻头、钻孔与攻丝、锉修与打磨、航空维修基本技能、常用工具与量具的认识与使用、紧固件拆装与保险、管路标准施工、航空器起落架修理、起落架的分解、起落架的清洗、起落架的故检、起落架的修理、起落架的装配、起落架的调试、起落架修理的其他工作	机务士官、航修企业员工、航空工业员工

序号	项目名称	核心课程	面向对象
5	飞机刹车组件维护与修理	职业健康与安全、人为因素与航空法规、机械类修理技术基础、航空器部附件修理技术、航空器刹车组件修理、基本钳工、学磨钻头、钻孔与攻丝、锉修与打磨、航空维修基本技能、常用工具与量具的认识与使用、紧固件拆装与保险、管路标准施工、航空器刹车组件修理、航空器刹车组件的分解、航空器刹车组件的清洗、航空器刹车组件的故检、航空器刹车组件的修理、航空器刹车组件的装配、航空器刹车组件的调试、航空器刹车组件修理的其他工作	机务士官、航修企业员工、航空工业员工
6	飞机复合材料零部件成型	复合材料基础、复合材料成型工艺与设备、人为因素与质量管理、安全生产与职业健康讲座、企业生产现场管理讲座、常用工具与量具、密封与防腐、复合材料层合板结构成型、复合材料蜂窝夹芯结构成型	机务士官、航修企业员工、航空工业员工
7	飞机复合材料结构修理	复合材料基础、复合材料无损检测原理、飞机复合材料结构修理、人为因素与质量管理、安全生产与职业健康讲座、企业生产现场管理讲座、常用工具与量具、密封与防腐、复合材料结构无损检测、复合材料层合板结构修理、复合材料蜂窝夹芯结构成型、复合材料结构外场快速修理	机务士官、航修企业员工、航空工业员工
8	飞机机电设备维护与修理	外场和车间的安全防护、机械识图、航空工程材料、空气动力学与飞行原理、飞机结构与系统、发动机结构与系统、飞机机电设备维护技术、发动机试车技术、维修管理与人为因素、常用工具与量具、设备使用、紧固件拆装与保险、硬/软管路施工、飞机钣金技术、飞机机轮拆装及轮胎更换、飞机液压泵、燃油泵等主要部件的拆装与检查、飞机传动部附件的拆装与检查、飞机水平测量及调试、发动机油门操纵系统的检查与调试、飞机操纵系统的检查与调试、飞机燃油系统输油顺序的检查、发动机试车准备、程序、检查、飞机及发动机定时工作、飞机机械系统故障诊断与排除、飞机检查路线及标准、方法	机务士官、航修企业员工、航空工业员工

序号	项目名称	核心课程	面向对象
9	飞机航电设备维护与修理	外场和车间的安全防护、工程制图与识图、电子技术应用、传感器技术及应用、飞机电子仪表技术及应用、飞机电子控制技术及应用、飞机结构与系统(电子)、飞机航电设备维护、维修管理与人为因素、飞机电压的测量及调试、飞机电源系统的检查与调试、飞机导航系统的检查与维护	机务士官、航修企业员工、航空工业员工
10	航空发动机拆装基本技能	航空材料与典型零件防护、航空发动机原理、发动机构造与系统、常用工具、量具的使用、紧固件拆装与保险、管路标准施工、研磨、胶结施工	机务士官、航修企业员工、航空工业员工
11	航空发动机热端部件拆卸与更换	加力扩散器分解与装配、低压涡轮叶片分解与装配、压气机一级盘叶片分解与装配、发动机附件分解与装配、发动机装机分解与装配、发动机传动装置分解与装配	机务士官、航修企业员工、航空工业员工
12	航空发动机修理技术	航空材料与典型零件防护、航空发动机原理、发动机构造与系统、常用工具、量具的使用、紧固件拆装与保险、管路标准施工、研磨、胶结施工、加力扩散器分解与装配、低压涡轮叶片分解与装配、压气机一级盘叶片分解与装配、发动机附件分解与装配、发动机装机分解与装配、发动机传动装置分解与装配	机务士官、航修企业员工、航空工业员工
13	147培训	M1航空概论、M2航空器维修、M3飞机结构和系统、M5航空涡轮发动机、M7航空器维修基本技能、M8航空器维修实践	理工类毕业生、有民航工作经验的人、现代学徒制班
14	无人机驾驶员培训	无人机概述与系统组成、空气动力学基础与飞行原理、结构与性能、本场带飞、本场单飞等	无人机爱好者、电力巡检、植保等
15	导弹维修技术培训	航空修理管理基础与人为因素、导弹构造、导弹制导与控制系统、导弹火工品及引战系统、导弹测试技术与系统、导弹系统维修技术、导弹动力系统、常用工具、仪表的使用、焊接技术、线缆捆扎技术、紧固件拆装与保险、导弹整机分解与装配实训、导弹部附件分解与装配实训	机务士官、航修企业员工、航空工业员工

序号	项目名称	核心课程	面向对象
16	无损检测培训	超声检测、磁粉检测、渗透检测、射线检测、涡流检测、目视检测	机务士官、航修企业员工、航空工业员工
17	钳工培训	工程机械制图、公差与配合、金属材料工艺学、钳工工艺学	机务士官、航修企业员工、航空工业员工
18	车铣加工培训	工程机械制图、公差与配合、金属材料工艺学、金属切削原理、车工技能实训、铣工技能实训	机务士官、航修企业员工、航空工业员工
19	数控加工技术	数控编程基础、数控铣宏程序编制、数控车宏程序编制、平面零件数控铣加工操作、平面零件数控车加工操作、CAD/CAM软件绘图和自动编程	机务士官、航修企业员工、航空工业员工
20	高级数控加工技术	UG NX4.0 数控加工实训精解、UG NX4.0 三维造型、数控加工生产实例、数控机床操作与零件加工实训、数控机床维护与调整	机务士官、航修企业员工、航空工业员工
21	数控机床装调与维修	数控机床电气装调与维修、数控机床PMC程序编程与调试、数控机床机械装调与维修、数控机床维修维护综合实训	机务士官、航修企业员工、航空工业员工
22	智能制造技术	智能制造基础、智能制造单元生产与管控、智能制造单元数控设备编程与操作、数控机床在线测量、工业机器人操作与编程、智能制造单元总控PLC编程与调试、智能制造单元运行与维护	机务士官、航修企业员工、航空工业员工
23	工业机器人	工业机器人现场编程、工业机器人离线编程与仿真、PLC技术、视觉检测技术、工业机器人系统集成	机务士官、航修企业员工、航空工业员工

序号	项目名称	核心课程	面向对象
24	焊工初级培训	材料与成型基础、金属材料焊接、焊接方法与设备、焊条电弧焊实训、CO ₂ 气保焊实训	机务士官、航修企业员工、航空工业员工
25	焊工中级培训	材料与成型基础、焊接结构工程识图、金属材料焊接、焊接方法与设备、熔焊原理、焊接结构工艺、焊接检验、焊条电弧焊实训、CO ₂ 气保焊实训、钨极氩弧焊实训	机务士官、航修企业员工、航空工业员工
26	特种作业操作证(熔焊与热切割)培训	焊接与热切割安全技术、焊条电弧焊实训、CO ₂ 气保焊实训、钨极氩弧焊实训	机务士官、航修企业员工、航空工业员工
27	焊接机器人技能培训	焊接机器人离线编程与仿真、焊接机器人操作与维护、机器人焊接实训	机务士官、航修企业员工、航空工业员工
28	职业技能竞赛焊工培训	材料与成型基础、焊接结构工程识图、金属材料焊接、焊接方法与设备、熔焊原理、焊接结构工艺、焊接检验、焊条电弧焊实训、CO ₂ 气保焊实训、钨极氩弧焊实训	机务士官、航修企业员工、航空工业员工
29	精密测量技术培训	工程机械制图、公差配合与测量技术、三坐标测量仪操作、PC-DIMS软件应用	机务士官、航修企业员工、航空工业员工
30	电工培训	电子技术、电力电子技术、电气控制技术、微机与可编程序控制器应用技术、电工基础知识、仪器仪表使用、电子线路安装与排故	机务士官、航修企业员工、航空工业员工
31	电子产品制作	电气控制电路设计、模拟电子电路设计、数字电子电路设计、小型电子系统设计、电路板设计、电路板制作、电子产品安装与调试	机务士官、航修企业员工、航空工业员工

序号	项目名称	核心课程	面向对象
32	PLC技术应用(西门子)	电工基础、电工识图、低压电器及控制技术、零基础5天入门西门子PLC、西门子小型PLC、西门子PLC模拟量应用、西门子PLC MODBUS通讯	机务士官、航修企业员工、航空工业员工
33	PLC技术应用(三菱)	电工基础、电工识图、低压电器及控制技术、三菱FX PLC编程与应用入门、三菱FX系列PLC定位控制技术、三菱FX系列模拟量及PID应用、三菱PLC通信基础及应用	机务士官、航修企业员工、航空工业员工
34	PLC高级技术应用	三相异步电动机的结构和工作原理、全电压启动控制、制动控制、电气控制相关电器元件的原理和功能、测量传感器原理及信号处理过程、直流电机的原理、交流发电机原理、电气原理图识图与绘制、PLC的硬件与PLC的工作原理、梯形图的经验设计法及应用、PLC的功能指令及应用、D700变频器的使用与编程控制、伺服电机控制器的使用与编程控制	机务士官、航修企业员工、航空工业员工
35	单片机技术培训	单片机基础、单片机基本应用、单片机高级应用	机务士官、航修企业员工、航空工业员工
36	线路标准施工	静电的产生与危害、静电防护的措施与施工、导线束的敷设与防护、导线绝缘层的修理、导线线芯的修理、屏蔽地线的修理、接线端子的压接、接地桩的安装与测量、电连接器的安装、飞机电气线路的性能测量、飞机电气线路的调试、飞机电气线路的故障排除	机务士官、航修企业员工、航空工业员工
37	职场礼仪	格局决定人生-别让细节出卖你、别让习惯毁了你、举止优雅-职场仪态礼仪、气质非凡-职场仪态礼仪、口吐幽兰-职场沟通礼仪、沟通未来-职场沟通礼仪	民航企业、机场、酒店、中高职院校航空服务与管理专业、省市级会议
38	酒店服务与管理	现代饭店服务理念、基本工作方法与服务态度、职业精神和素养、服务与社交礼仪、企业文化、基础心理知识与情绪管理、救护员培训	民航企业、机场、酒店、中高职院校航空服务与管理专业、省市级会议

序号	项目名称	核心课程	面向对象
39	民航安检基本技能	民航安检理论知识、实操（旅检、行检、货检）	民航企业、机场、酒店、中高职院校航空服务与管理专业、省市级会议
40	党务工作者	思想政治、工作实务、党务实操、公文写作、企业党建、党性教育	装备修理系统、航空工业、中国航发、地方企事业单位
41	支部书记能力提升	党支部管理工作标准化、党支部工作流程标准化、党支部工作资料标准化、党务干部如何开展思想政治工作、党务干部如何开好组织生活会	装备修理系统、航空工业、中国航发、地方企事业单位
42	管理人员能力素质提升	基层管理者的管理水平现状、基层管理者角色常见5种错误、基层管理者与上司相处的4个基本要点、基层管理者应该必备的的素质与技能要求、基层管理者管理的五大对象与六大指标、一线主管常常会遇到7种类型员工、建立良好人际关系的四要诀	装备修理系统、航空工业、中国航发、地方企事业单位
43	现代企业管理培训	国企改革发展研究、企业战略管理、财务分析与控制、人力资源开发与管理、生产运作管理、组织行为学、沟通管理、企业项目管理、学习型组织建设、健康与应激、人为因素、国防现代科学、军事装备科技创新、曾国藩用人艺术借鉴、精益六西格玛管理	装备修理系统、航空工业、中国航发、地方企事业单位
44	干部管理培训	企业战略管理、企业财务运营管理、人力资源开发与管理、管理学原理、生产运作管理、身心保健、航空维修理论及发展、组织行为学、领导素质与领导艺术、战伤飞机抢修概论、人为因素、当前经济形势、礼仪与演讲口才、国防现代化	装备修理系统、航空工业、中国航发、地方企事业单位
45	空军装备修理质量管理培训	空军装备大修许可规定、民用航空器维修单位管理、身心健康讲座	修理系统
46	生产管理培训	统计学、精益生产、生产管理软件使用培训、班组建设、现场管理、劳动定额管理、生产管理软件使用培训	装备修理系统、航空工业、中国航发、地方企事业单位

序号	项目名称	核心课程	面向对象
47	企业物资管理培训	物资管理基础、企业财务管理、公共关系管理、管理学、航空材料管理学、物资信息管理、现代物流管理	装备修理系统、航空工业、中国航发、地方企事业单位
48	人力资源管理培训	基于战略的HR规划与HR体系构建、招聘、面试与胜任力模型、工作分析与岗位评价、人才素质测评、培训体系与学习型组织建设、全面绩效管理	装备修理系统、航空工业、中国航发、地方企事业单位
49	空军航空修理系统劳动定额员培训	劳动定额定员、航空修理系统定额发展演变等	航空修理系统
50	空军航空修理系统中高级工程技术人员培训	身心保健、损伤检测新技术、管理学原理、航空修理技术管理、航空质量管理与安全管理、数字化维修理论与技术、航空材料新技术、项目管理概论、航空修理生产管理、结构修理新技术、表面修复新技术、科技文献检索与科技论文撰写、航空装备修理与可靠性分析	装备修理系统、航空工业、中国航发、地方企事业单位
51	空军航空修理系统从业人员准入资格培训	航空修理发展史、航空修理文化建设、航空修理基本理论、航空修理人为因素、生产管理法规、技术管理法规、质量管理法规、人力资源管理法规、物资管理法规、保密法规、消防安全、生产安全与职业健康、政治理论、行为规范、拓展训练、飞行原理、航空材料、基本钳工、装配基本技能、飞机、直升机构造及系统、管路标准施工、钣金与铆接、发动机构造及系统、管路标准施工、研磨、机载设备构造及系统、电气标准施工	装备修理系统、航空工业、中国航发、地方企事业单位
52	空军航空修理法规培训	空军航空装备大修单位合格审定规定、空军航空装备修理技术管理规定、空军航空装备大修组织质量管理体系要求、空军航空修理物质管理规定、空军航空装备大修单位维修从业人员资格标准、GJB9001b-2009《质量管理体系要求》变化情况及新增要求	装备修理系统、航空工业、中国航发、地方企事业单位
53	企业培训师培训	教育基本理论、课堂教学的基本要求、教学语言与口语表达、多媒体课件制作、科技查新与文献检索	装备修理系统、航空工业、中国航发、地方企事业单位