

海南海航汉莎技术培训有限公司

培训课程介绍



Lufthansa *HNA*
Technical Training

飞机维修培训课程

海航汉莎

海南海航汉莎技术培训有限公司是于2007年由德国汉莎技术培训和海航集团共同出资建立的一家专门从事民用航空维修培训的中外合资企业。2007年10月海航汉莎顺利通过了欧洲航空安全局审核，成为中国目前唯一经过欧洲航空安全局认证的EASA-147部飞机维修基础课程培训机构。公司还于2008年5月通过了中国民航局审查成为CCAR-147培训机构，可以向客户提供欧洲航空安全局以及中国民航局认可的飞机维修培训课程：

培训产品

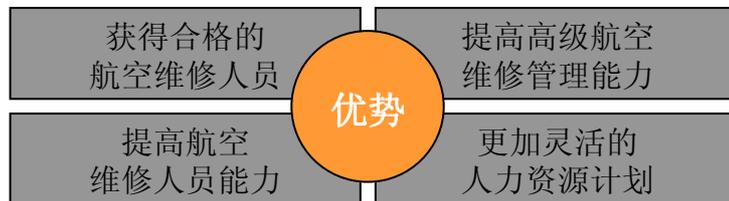
- > 飞机维修机械员培训课程（**EASA-A类**）
- > 飞机维修机械员岗前基本技能培训课程
- > 飞机维修基本技能培训课程（**CCAR-147**）
- > 航空维修高级管理培训课程

产品选择

客户可以根据航空维修的需要、员工的自身条件以及完成培训后所要达到的目的来选择合适的维修课程。

培训目标

通过选择以上的培训课程，客户可以在获得合格的航空维修人员、提高航空维修人员能力以及提高高级航空维修管理能力等方面取得优势，这就允许我们的客户可以根据航空维修的需求来制定更加灵活的人力资源计划。



飞机维修机械员培训课程 EASA-A类

C1

课程代码 **BT-1**



European Aviation
Safety Agency

培训内容

- > **M1. 数学** **M2. 物理** **M3. 电子学基础** **M5. 数字电子设备系统**
- > **M6. 材料与零部件** **M7. 维修实习** **M8. 空气动力学基础**
- > **M9. 人为因素** **M10. 航空法规** **M11. 涡轮式发动机飞机的结构及系统**
- > **M15. 燃气涡轮发动机** **M17. 螺旋桨**
- > 飞机维护手册介绍 > 航空安全管理系统 > 航空专业英语

培训对象 高中学历以上毕业生

- 培训目标
1. 使参加的培训生获得航空维修基础知识和技能
 2. 能完成低级别的定检和航线维护工作
 3. 完成简单故障及缺陷的排除
 4. 签署工作单

培训证书 **EASA-A类航空维修证书**

培训天数 **146天 (共800课时)**

培训地点 **海口**

海南海航汉莎技术培训有限公司
海口美兰国际机场海航基地7A号楼
571126 中国

客户服务:

电话: 0086-898-65756661
传真: 0086-898-65756835
电子邮件: ltth@hnair.com
网站: www.ltt-hna.com



Lufthansa HNA
Technical Training

EASA-66 Cat.A Aviation Maintenance Basic Training Course

E1

Course ID **BT-1**



European Aviation
Safety Agency

Course Outline

- > **M1. Mathematics** **M2. Physics** **M3. Electrical Fundamentals**
- > **M5. Digital Techniques** **Electronic Instrument Systems**
- > **M6. Materials and Hardware** **M7. Maintenance Practices**
- > **M8. Basic Aerodynamics** **M9. Human Factors** **M10. Aviation Legislation**
- > **M11. Turbine Aeroplane Aerodynamics, Structure and Systems**
- > **M15. Gas Turbine Engine** **M17. Propeller**
- > **Aircraft Maintenance Manual** > **Safety Management System**
- > **Aviation Technical English**

Target Group	At least graduated from high school.
Objectives	To acquire basic aviation maintenance knowledge and skill for the person who has no aviation maintenance background.
Training Certificate	EASA-147 Cat. A Aviation Maintenance Certificate
Duration	146 Days (total 800 Hrs)
Training Place	Haikou, Hainan

Contact:

Lufthansa HNA Technical Training Co., Ltd.
Building 7A, HNA Base Meilan Int'l Airport Haikou
571126 P. R. China

Customer Service:
Phone: +86 898 6575 6661
Fax: +86 898 6575 6835
E-Mail: ltth@hnair.com
www.ltt-hna.com



Lufthansa HNA
Technical Training

飞机维修机械员（机械） 岗前基本技能培训

C2

课程代码 **BT-2-1**

培训内容

- > 1. 飞机维修手册及维修文件 2. 常用工具的使用 3. 常用量具的使用
- > 4. 油脂、密封剂的使用 5. 紧固件的保险 6. 紧固件的拆装
- > 7. 航空器部件（设备）的拆装 8. 硬/软管路标准施工 9. 传动系统的拆装与检查
- > 10. 简单电子线路制作 11. 电子电气标准施工 12. 钳工

培训对象 申请航空维修资格的新进人员；或者相关有资格的人员但已经中断航空维修工作两年以上者；或其他需要重新接受培训的人员。

培训目标 提高新进人员维修基本技能，并使其获得初级机械员资格（机械）

培训证书 海航汉莎航空维修基本技能证书（机械）

培训天数 **29 天（共203课时）**

培训地点 **海口**

海南海航汉莎技术培训有限公司
海口美兰国际机场海航基地7A号楼
571126 中国

客户服务：

电话： 0086-898-65756661
传真： 0086-898-65756835
电子邮件： ltth@hnair.com
网站： www.ltt-hna.com



Lufthansa HNA
Technical Training

New Staff Basic Skill Training Course (ME)

E2

Course ID **BT-2-1**

Course Outline

- > **1. Aircraft Manuals and Maintenance Documents** **2. Use of Common Tools**
- > **3. Use of Measuring Tools** **4. Use of grease and sealant** **5. Locking of fasteners**
- > **6. Removal/installation of fasteners** **7. Removal/installation of components**
- > **8. Standard practice of tubing and hose** **9. Removal/installation of control system**
- > **10. Basic electric wiring** **11. Electric/electronic standard practice** **12. Bench working**

Target Group	Beginners in aviation, or personnel holding an aircraft license who has paused more than 2 years working in MRO organizations; all other technical staff.
Objectives	To improve basic skill and to get the initial mechanic qualification (ME) for the new staff.
Training Certificate	LTTH Basic Skill Certificate (ME)
Duration	29 Days (total 203 Hrs)
Training Place	Haikou, Hainan

Contact:

Lufthansa HNA Technical Training Co., Ltd.
Building 7A, HNA Base Meilan Int'l Airport Haikou
571126 P. R. China

Customer Service:

Phone: +86 898 6575 6661

Fax: +86 898 6575 6835

E-Mail: ltth@hnair.com

www.ltt-hna.com



Lufthansa HNA
Technical Training

飞机维修机械员(电子) 岗前基本技能培训

C3

课程代码 **BT-2-2**

培训内容

- > 1. 飞机维修手册及维修文件 2. 常用工具的使用 3. 基本辅助材料的使用
- > 4. 静电敏感元件/部件的防护知识 5. 飞机电子设备(部件)的认识与拆装
- > 6. 电子线路制作 7. 标准线路施工

培训对象 申请航空维修资格的新进人员;或者相关有资格的人员但已经中断航空维修工作两年以上者;或其他需要重新接受培训的人员。

培训目标 提高新进人员维修基本技能,并使其获得初级机械员资格(电子)。

培训证书 海航汉莎航空维修基本技能证书(电子)

培训天数 **19天(共133课时)**

培训地点 **海口**

海南海航汉莎技术培训有限公司
海口美兰国际机场海航基地7A号楼
571126 中国

客户服务:

电话: 0086-898-65756661
传真: 0086-898-65756835
电子邮件: ltth@hnair.com
网站: www.ltt-hna.com



Lufthansa HNA
Technical Training

New Staff Basic Skill Training Course (AV)

E3

Course ID **BT-2-2**

Course Outline

- > 1. Aircraft Manuals and Maintenance Documents
- 2. Use of Common Tools
- > 3. Use of basic subsidiary material
- 4. Knowledge of protection of ESDS devices
- > 5. Knowledge of electronic device/part and applicable replacements
- > 6. Electro-circuit
- 7. Wiring standard practice

Target Group **Beginners in aviation, or personnel holding an aircraft license who has paused more than 2 years working in MRO organizations; all other technical staff.**

Objectives **To improve basic skill and to get the initial mechanic qualification (AV) for the new staff.**

Training Certificate **LTTH Basic Skill Certificate (AV)**

Duration **19 Days (total 133 Hrs)**

Training Place **Haikou, Hainan**

Contact:

Lufthansa HNA Technical Training Co., Ltd.
Building 7A, HNA Base Meilan Int'l Airport Haikou
571126 P. R. China

Customer Service:

Phone: +86 898 6575 6661

Fax: +86 898 6575 6835

E-Mail: ltth@hnair.com

www.ltt-hna.com



Lufthansa HNA
Technical Training

飞机维修基本技能培训（机械） CCAR-147

C4

课程代码 **BT-3-1**



培训内容

- > 1. 外场和车间的安全防护 2. 维修手册及维修文件 3. 常用工具和量具的使用
- > 4. 常用电子电气测试设备的使用 5. 静电敏感元器件/部件的防护 6. 线路标准施工
- > 7. 简单电子线路制作 8. 航空电瓶 9. 紧固件拆装和保险 10. 钳工 11. 钣金加工
- > 12. 硬/软管路施工 13. 传动部件的拆装与检查 14. 轴承的维护 15. 油脂、油膏和油液
- > 16. 密封和防腐 17. 焊接和粘接 18. 航空器部件（设备）的拆装

培训对象 申请航空维修资格或CAAC维修基础执照的人员

培训目标 提高维修人员的维修基本技能，并使其获得机械员资格或申请CAAC基础执照(机械)。

培训证书 **CCAR-147 航空维修基本技能证书 (机械)**

培训天数 **47 天 (共329课时)**

培训地点 **海口**

海南海航汉莎技术培训有限公司
海口美兰国际机场海航基地7A号楼
571126 中国

客户服务:

电话: 0086-898-65756661
传真: 0086-898-65756835
电子邮件: ltth@hnair.com
网站: www.ltt-hna.com



Lufthansa HNA
Technical Training

CCAR-147 Aviation Maintenance Basic Skill Training (ME)

E4

Course ID **BT-3-1**



Course Outline

- > 1. Safety Precautions-Aircraft and Workshop
- > 2. Aircraft Manuals and Maintenance Documents
- > 3. Operation and Use of Common Tool and Precision Measuring Tools
- > 4. Operation Function and Use of Avionic General Test Equipment
- > 5. Special Handling of Components Sensitive to Static Electricity Discharges
- > 6. Electric/Electronic Wire Standard Practice
- > 7. Make Electronics Circuit
- > 8. Aviation Battery
- > 9. Fasteners and Locking Devices
- > 10. Bench Working
- > 11. Sheet Metal Work
- > 12. Pipes and Hoses
- > 13. Inspection and Removal of Transmissions
- > 14. Bearings Maintenance
- > 15. Grease and Oil
- > 16. Seal and Corrosion
- > 17. Welding and Bonding
- > 18. Disassembly, Inspection, Repair and Assembly Techniques

Target Group Technical staff working in MRO organizations and seeking for an initial qualification or CAAC license.

Objectives To improve maintenance basic skill and to get the mechanic work qualification or CAAC licence (ME) for the staff.

Training Certificate CCAR-147 Basic Skill Certificate (ME)

Duration 47 Days (total 329 Hrs)

Training Place Haikou, Hainan

Contact:

Lufthansa HNA Technical Training China Co., Ltd.
Building 7A, HNA Base Meilan Int'l Airport Haikou
571126 P. R. China

Customer Service:

Phone: +86 898 6575 6661

Fax: +86 898 6575 6835

E-Mail: ltth@hnair.com

www.ltt-hna.com



Lufthansa HNA
Technical Training

飞机维修基本技能培训（电子） CCAR-147

C5



课程代码 **BT-3-2**

培训内容

- > 1. 外场和车间的安全防护 2. 维修手册及维修文件 3. 常用工具和量具的使用
- > 4. 常用电子电气测试设备的使用 5. 静电敏感元器件/部件的防护 6. 线路标准施工
- > 7. 简单电子线路制作 8. 航空电瓶 9. 紧固件拆装和保险 10. 钳工 11. 钣金加工
- > 12. 硬/软管路施工 13. 密封和防腐 14. 焊接和粘接 15. 航空器部件（设备）的拆装

培训对象 申请航空维修资格或CAAC维修基础执照的人员

培训目标 提高维修人员的维修基本技能，并使其获得机械员资格或申请CAAC基础执照(电子)。

培训证书 **CCAR-147 航空维修基本技能证书(电子)**

培训天数 **41 天 (共287课时)**

培训地点 **海口**

海南海航汉莎技术培训有限公司
海口美兰国际机场海航基地7A号楼
571126 中国

客户服务：

电话： 0086-898-65756661
传真： 0086-898-65756835
电子邮件： ltth@hnair.com
网站： www.ltt-hna.com



Lufthansa HNA
Technical Training

CCAR-147 Aviation Maintenance Basic Skill Training (AV)

E5

Course ID **BT-3-2**



Course Outline

- > **1. Safety Precautions-Aircraft and Workshop** **2. Aircraft Manuals and Maintenance Documents**
- > **3. Operation and Use of Common Tool and Precision Measuring Tools**
- > **4. Operation Function and Use of Avionic General Test Equipment**
- > **5. Special Handling of Components Sensitive to Static Electricity Discharges**
- > **6. Electric/Electronic Wire Standard Practice** **7. Make Electronics Circuit**
- > **8. Aviation Battery** **9. Fasteners and Locking Devices**
- > **10. Bench Working** **11. Sheet Metal Work** **12. Pipes and Hoses**
- > **13. Seal and Corrosion** **14. Welding and Bonding**
- > **15. Disassembly, Inspection, Repair and Assembly Techniques**

Target Group	Technical staff working in MRO organizations and seeking for an initial qualification or CAAC license.
Objectives	To improve maintenance basic skill and to get the mechanic work qualification or CAAC licence (AV) for the staff.
Training Certificate	CCAR-147 Basic Skill Certificate (AV)
Duration	41 Days (total 287 Hrs)
Training Place	Haikou, Hainan

Contact:

Lufthansa HNA Technical Training Co., Ltd.
Building 7A, HNA Base Meilan Int'l Airport Haikou
571126 P. R. China

Customer Service:

Phone: +86 898 6575 6661

Fax: +86 898 6575 6835

E-Mail: ltth@hnair.com

www.ltt-hna.com



Lufthansa HNA
Technical Training