附件2:

昆明理工大学民航与航空学院各专业人才培养目标及主干课程

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **专 业** | **培养目标** | **主干课程** |
| 1 | 交通运输专业(空中交通管理方向) | 培养基础扎实、知识面宽，人文素质良好，满足民航现代化、国际化、规范化要求，掌握民航交通运输管理岗位所需的基础理论、专业知识和技能，具有较强实践和创新能力的复合型高级工程技术与管理人才。 | 空中交通系统优化与管理、飞机性能工程、空域规划、航空公司运行管理、飞行计划、现场运行管理、机场塔台和程序管制等。 |
| 2 | 通信工程（电子系统与机载设备方向） | 培养适合国内外现代航空通信技术和通用电子信息技术发展，具有一定创新精神和研究开发能力的复合型高级工程技术与管理人才。 | 数字电子技术、现代通信原理、检测技术与传感器、导航原理与系统、空管监视原理与系统、飞机通信系统、航空电子系统维修等。 |
| 3 | 物流工程（航空物流方向） | 培养具有较高综合能力素质和创新精神，掌握航空物流和供应链系统规划设计、运营组织和全程实时控制等技术与方法的高素质复合型高级工程技术与管理人才 | 航空物流、物供应链管理、物流系统规划与设计、物流技术装备、电子商务、报关原理与实务、国际贸易与国际物流、航空运输经济学、民航货物运输、物流仓储技术、物流系统建模与仿真、物流信息系统、物流市场营销。 |
| 4 | 机械工程（机务方向） | 培养具有良好的航空科学文化素养和创新精神，系统、深入掌握的航空维修理论和飞机及发动机专业知识，具有较强的实际操作能力和一定的飞机检测及维修能力、具有国际化视野，适应国内外民航业，能从事机械工程领域设计制造、科技开发、应用研究和运行管理等方面工作，具有较强分析问题和解决问题能力的复合型高级工程技术与管理人才。 | 机械设计基础、机械制造技术基础、流体力学及空气动力学、发动机构造基础、飞机发动机原理、飞机维修基础、飞机结构与附件修理等。 |