

附件：

联想（北京）有限公司企业基地简介

一、企业简介

联想是根植于中国、业务遍及全球180个市场的世界500强公司。自成立以来，联想服务全球超过10亿用户，拥有来自60多个国家的6.3万名员工。联想集团从服务于国家、行业、民生和环境四个方面出发，以科技创新赋能，为社会做出贡献。作为“以国内大循环为主体，国内国际双循环相互促进”的践行者，联想集团要当好“双循环”的标兵。联想集团以实际行动助力共同富裕，支持各类人才的高质量就业。

1. 联想是中国数字经济领导企业，提供基于端边云网智全要素解决方案的全球领导厂商。

中国数字经济领导企业，世界500强排名217位，2023财年营收跨越4240亿人民币；全球PC市场份额遥遥领先，全球TOP500高性能计算机份额遥遥领先。2023年入围Gartner顶级全球供应链榜单位居第8名；2022年全球最具创新力的50家公司榜单，联想第24位；全球科技领导者100强榜单，获选人工智能领航企业、硬核科技20强联想位居前三，参与大数据、人工智能、物联网等领域标准的研制。

2. 深耕职教十余年，在校企合作和教师培养培训方面积累了丰富经验，获得了重要资质。

- 首批国家产教融合型企业；
- 首批全国职业教育教师企业实践基地；
- 首批全国示范性职教集团培育单位；
- 职业院校教师素质提高计划2017年度优质省级基地；
- 首批教师实践流动站试点建设单位；
- 北京市职业院校教师企业实践基地；
- “十四五”期间第一批江西省职业院校教师素质提高计划项目培训基地——企业实践培训基地；
- 教育部1+X证书评价组织，开展“云计算中心运维服务”、“智能制造现场数据采集与应用”、“移动互联网应用开发”等三个“1+X”职业技能等级证书试点
- 连续6年承办国家职业技能大赛。

3. 能够提供对口的技术性岗位，一对一匹配优秀的企业导师，具有覆盖计算机类专业方向的岗位群和产业链。

联想供应链遍布全球，包括 33 家特大型制造工厂，分布在世界各地。现在国内天津、武汉、成都、深圳、合肥都建立了灯塔工厂。联想分布在国内多个省份的超 100+ 实验室、生产制造中心、智慧工厂、以及各个大区中心和各省分公司等共同组成联想综合实训工作站。基于联想集团的专业优势及“云物大智”相关专业群顶层设计，与周边联想集团产业紧密相关的综合实训工作站可提供齐全的岗位实践机会。

二、服务专业:电子与信息类

三、实践岗位

主要专业	主要岗位及数量			
工业互联网技术专业	工业 APP 研发开发工程师	8 人	工业数据应用工程师	3 人
	工业数据采集工程师	5 人	工业互联网系统集成工程师	5 人
人工智能技术应用专业	数据分析工程师	10 人	算法设计工程师	5 人
	AI 产品经理	5 人	AI 前端架构工程师	10 人
	AI 应用工程师	15 人		
物联网技术应用专业 物联网应用技术专业	物联网工程师	10 人	物联网软件工程师	8 人
	物联网安装与调试工程师	15 人	物联网交付工程师	15 人
大数据技术应用专业 大数据技术专业	爬虫工程师	3 人	数据分析专员	5 人
	数据仓库工程师	5 人	ETL 工程师	2 人
	大数据研发工程师	2 人	大数据工程师	5 人
	数据挖掘工程师	3 人		
云计算技术应用专业	云平台运维工程师	5 人	云计算交付工程师	6 人
	云计算应用前端开发工程师	10 人	云计算工程师	10 人
计算机应用专业	智能终端设备运	30 人		

计算机应用技术专业	维技术工程师			
移动应用技术与服务专业/移动应用开发专业	网页开发工程师	6 人	前端开发工程师	10 人
计算机网络技术专业	网络工程师	7 人		
软件技术专业	前端工程师	10 人	UI 交互设计师	8 人
其他专业岗位	针对其他专业的教师进行企业实践，均可以在联想北京、联想天津、联想上海、联想武汉园区、联宝工厂（合肥）等全国的生产制造研发园区及上下游产业进行匹配与设置，并匹配优质的跟岗带教师傅。			

四、联系方式（联系电话、公司网址、公司地址）

1. 联系电话：010-58868888
2. 公司网址：<https://startups.cevent.com.cn/>
3. 公司地址：北京市海淀区上地西路 6 号 2 幢 2 层 201-H2-6

五、实施地点

序号	公司名称	实施地点
1	联想（北京）有限公司济南分公司	济南市历下区泉城 路 17 号华能大厦 8810 室
2	联想教育科技（北 京）有限公司	北京市海淀区西北 旺东路 10 号院 1 号楼联想总部东区
3	联想（上海）信息技术有限公司	中国（上海）自由 贸易试验区松涛路 696 号 1 幢 801 室
4	联想创新科技（天 津）有限公司	天津自贸试验区（空港经济区）商务 园东区 1 号楼 5 层 513 室
5	成都联想电子科技 有限公司	成都市武侯区科华北路 62 号力宝大厦 5 层
6	联想移动通信（武汉）有限公司	武汉市东湖新技术开发区高新四路 19 号

六、方案安排

（一）项目定位

为贯彻落实《教育部 财政部关于实施职业院校教师素质提高计划（2021—2025 年）的通知》，进一步加强职业院校高素质“双师型”教师队伍建设，促进职业教育高质量发展，基于联想在新 IT 领域产业布局以及自身数字化转型的经验，向着工业互联网技术、人工智能、物联网、大数据、云计算、智能制造、数字媒体技术、信息安全等国家重大战略产业领域大步前进，针对电子与信息大类下部分专业职教教师设置为期 5 周的双导师指导、双项目并行的教师企业实践项目。

（二）实践目标

1、提升基于岗课赛证育人方式改革的创新意识和方法。

更新教育教学理念，突出“岗课赛证融通”，了解产业背景下岗位的主要职责与用人标准，学习产教融合下的课程体系构建方法；了解工匠精神的培育和浸润式培养，加强课程思政建设；熟悉岗课赛证融通的方法，整体提升教师的课程改革意识，推动教学改革创新。

2、提升岗位标准认知和企业项目实践能力。

基于联想的数字化转型与技术研发，学习联想在数字化转型中用到的工业互联网、通信、数字孪生、区块链、AIOT 等新技术，基于在智慧城市、智能制造、智慧零售、智慧医疗等行业的应用项目进行岗位实践，加强教师对企业项目实施流程的学习，对企业岗位的重新认识，对实际工作标准的理解，完成项目任务，并且梳理出基于工作岗位的典型工作任务手册及主要技能。

3、提升将企业实践成果转化为教学资源的能力。

基于教师企业实践及对实际工作岗位的了解，学习模块化教学设计与开发的方法论与实践工具，通过专家指导、实践演练，将联想的工作场景转化为教学资源，实现岗课衔接融通，生成基于工作任务导向的教学案例集与教学设计集锦。

（三）阶段设计与内容设计

为保证教师企业实践的培训质量，一体化设计企业实践方案，企业实践项目与教学资源转化项目双项目贯穿融合设计，做到“从教学中来——到企业实践——回归教

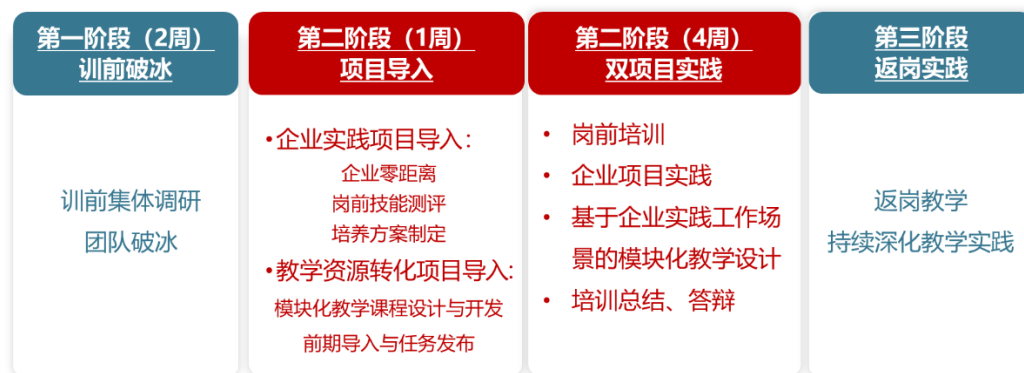
学”，借住企业实践来助力专业教师解决教学难题，实现在专业实践和教学能力共同提升。

1. 阶段设计

本培训分为3个阶段开展。第一个阶段是训前破冰，在训前两周建立培训群，进行集体学员调研、团队破冰，进入培训状态。

第二阶段是训中4周分为项目导入和双项目实践两个小节。项目导入主要是需求诊断、双项目的导入，针对每位参训教师进行测评，访谈，挖掘真实需求，制定培养方案。双项目实践，是在企业导师和教学导师的指导下，完成基于岗位的项目实践和基于企业实践的教学资源转化，保证成果输出。

第三阶段是参训教师返岗教学并持续教学资源转化，进行教学实践。



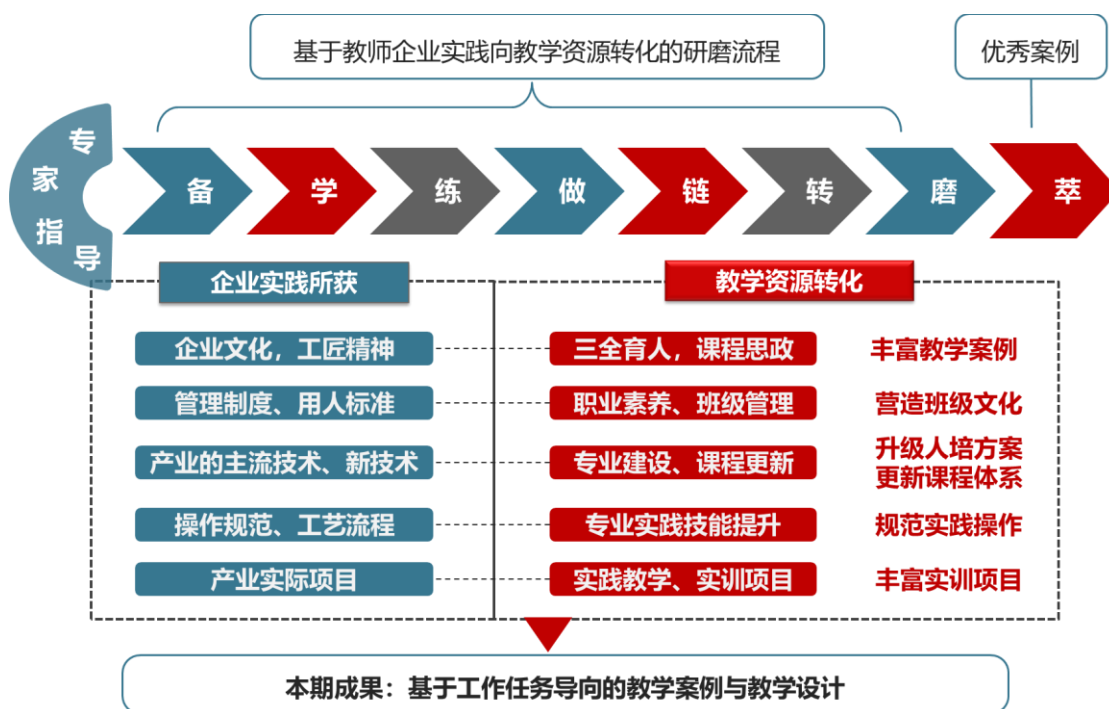
2. 双项目融合，助力教学提升设计思路

以“从教学中来，到企业中学，回教学中去”为目标，设计基于岗位下的企业工作项目和教学资源转化项目，在企业导师与教学导师的引领指导下，将企业实践中的所获转化为教学案例、实训项目等教学资源，助力参训教师教学能力的提升，最终生成一批基于工作导向的教学案例集锦与教学设计集锦。



成果转化阶段设计图

参训教师到企业实践，不仅可以将岗位实践项目转化为教学资源，在融入企业的 5 周时间中，企业中文化管理、用人需求、育人标准等都能够融入到专业教学中，通过“精心准备教学问题-学习技术-实践演练-做项目-链接教学-转化资源-打磨成果”等步骤完成实践向教学资源的转化，助力教师教学提升，最后萃取优秀案例，形成示范带动作用。在教学成果打磨过程中，选择教学能力大赛获奖专家进行点评分享，形成案例集锦以及优秀范例案例。



3. 内容设计

培训内容以双项目贯穿融合设计，参与企业实践项目以及教学转化项目，通过企业实践项目提升参训教师的专业实践能力，在企业师傅的带领下，了解企业项目的运作模式；通过教学转化项目，教学导师的指导，将企业实践工作场景转化为教学资源，提升教学中专业实践解决问题的能力，培养懂业务、能实战的双师型教师。



4、实践课程安排

时间	模块	主题	学时	培训方式	师资
第 1 周	素养提升	开班仪式/组建学习型团队	4	参与式培训	企业高管
		职业院校“岗课赛证”融通育人模式的探索	4	专题讲座	职教专家
	企业入模子	走近联想，了解联想技术发展	8	观摩交流	企业工程师
		数字经济时代新技术发展及人才需求	8	专题讲座，交流研讨	企业工程师
		共赢思维，做优秀的联想人—联想管理文化分享	8	体验式课堂	企业工程师
	教学项目导入	模块化教学理念与企业实践过程中资料收集要求	8	专题讲座	教学导师
第 2 周	岗前培训	岗位认知与主要的职责理解	8	专题讲座 对话工程师	企业工程师
		联想工作规范与要求	8	专题讲座 交流研讨	企业工程师
		岗前技能提升培训	24	实践指导	企业工程师
第 3-4 周	企业岗位实践	企业导师带领岗位实践 (基于专业不同，各位老师的实践岗位不同。岗位的具体工作任务见 岗位任务书)	80	岗位实践	企业技术导师
第 5 周	模块化教学设计 与开发	模块化教学设计与开发基本理念	4	专题讲座 实践演练 专家指导	教学导师
		5D 成果导向型培训项目	8		
		课程开发项目管理模型与需求调研	8		
		课程框架设计与内容开发及验证	8		
	教学资源转化	1、针对教学项目成果进行梳理完善 2、教学能力大赛的教学设计案例分析	8	研讨打磨	教学导师
	总结答辩	1、企业实践项目成果汇报 2、教学设计及活页式教材进展汇报 3、专家点评	4	分享交流	企业技术导师 教学导师