

# 经济管理类应用型人才培养示范基地

## 实践教学条件

揭阳职业技术学院经济管理类应用型人才培养示范基地主要包括物流综合实训室、物流云信息化实训室、物流快递配送中心、经济管理机房等。该公共实训中心布局科学合理，与现代企业生产服务场景相接近，符合相关建设标准，无安全隐患。

### 1、实训场所

经济管理应用型人才培养示范实训中心建设面积约 60 平方米，实训工位 234 个，能够满足基本技能训练、专项技能轮岗训练、综合能力顶岗实习等实践教学的需要，满足开展职业培训、技能鉴定和技能竞赛的需要，满足教师为行业企业开展技术服务的需要。

表 3 公共实训中心实践教学条件一览表

序号	实训中心名称	主要设备	建筑面积/m <sup>2</sup>	工位数
1	物流综合实训室	叉车、堆高车、货架、托盘、物流沙盘、自动拣选设备等	300	50
2	物流云信息化实训室	3D 仓储管理信息系统、国际物流管理系统实训、供应链管理信息系统实训等	60	54
3	物流快递配送中心	货架、服务器、电脑、POS 系统等	40	10

4	经济管理机房	计算机、投影仪、打印机等	200	120
合计			600	234

## (1) 物流综合实训室

物流综合实训室位于实训楼B栋2楼。于2012年建成并投入使用，建设面积300平方米，配置一体化教室、物流沙盘模型、货架、手动叉车、自动立体仓库、包装机械、仓储管理系统等设备软件，基本满足学生技能实训需求。目前满足包括《物流管理实训》、《供应链管理实训》等多门课程的实践教学需要。

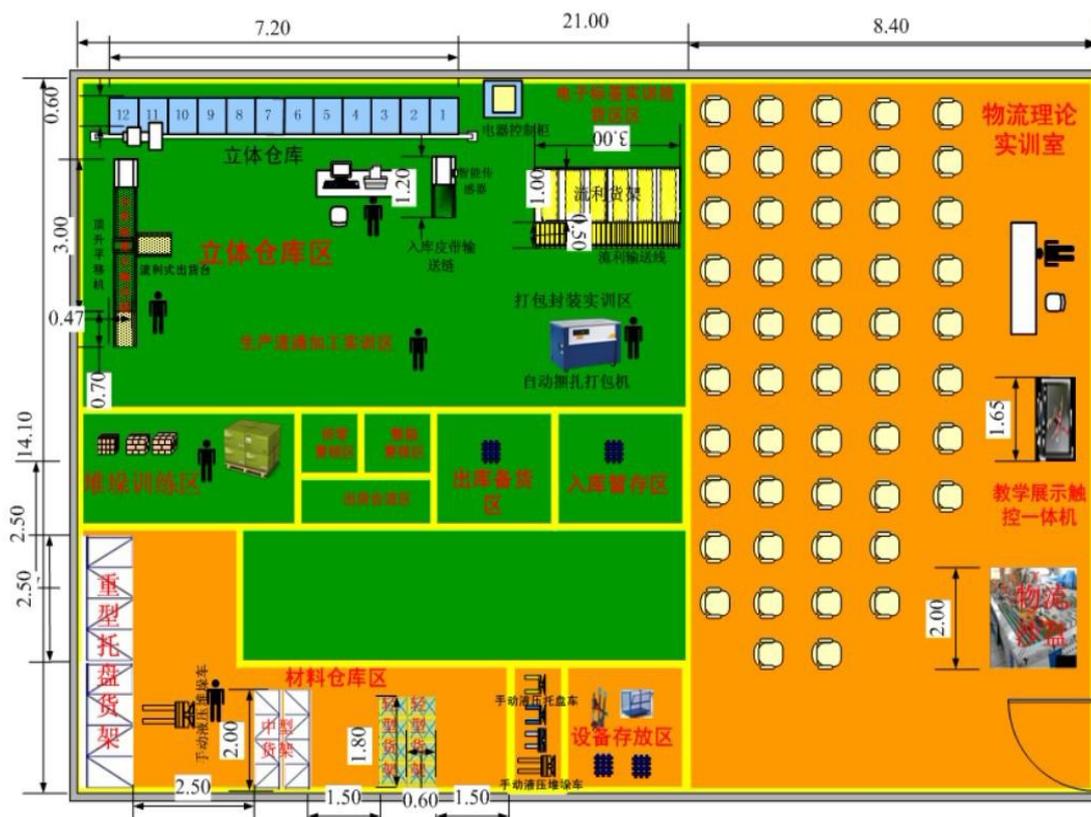


图3 物流综合实训平面规划图



图 4 物流综合实训室一体化教室

## (2) 物流云信息化实训室

物流云信息化实训室位于我院图书馆五楼。为原工商管理与会计实训室的基础上进行升级改造，整合物流专业教学软件资源，充分发挥前期实训资源利用效率，同时兼具信息化教学实训室功能，可供物流管理、旅游管理、工商企业管理、文秘以及市场营销等专业使用。揭阳职业技术学院物流云信息化实训室建设主要满足专业群教学、实践需求，培养创新型技能人才，对接区域人才需求。物流云综合实训室建设可满足物流管理专业、工商企业管理专业、市场营销专业、旅游管理专业以及文秘专业的信息教学需求，每学年开设实验个数可达4-6个，实验学时300学时以上，实验学生人数600人以上。

创新点：物流云综合实训室是基于云技术的物流信息实践教学实训室，搭建一个云平台物流管理实训教学系统，以此使学生掌握物流

过程中所应用的管理手段及知识技能。通过实训系统的综合技能训练，培养创新型技术人才。同时由于软件系统存储于云端，所以学生在宿舍或家里，通过系统就可以访问系统，做到不分时间地点都可以学习、实训。

### **(3) 揭职院物流快递配送中心**

揭职院物流快递配送中心位于学生宿舍E栋楼下(原经济管理系营销超市)。为贯彻落实《国务院关于大力促进快递业发展的若干意见》(国发【2015】61号)、《广东省人民政府关于促进快递业发展的实施意见》(粤发【2016】40号)以及《广东省教育厅关于规范高等学校快递服务进校园工作的意见(征求意见稿)》，结合我系物流管理专业实验实训基地建设，加强与菜鸟网络、申通物流以及其他物流快递企业的合作，在校园内规划建设物流管理专业省级实训基地暨揭职院校园快递物流配送中心。

第一期，学生宿舍E栋1楼北面1间(原经济管理系营销超市)，面积约40平米。并将学生宿舍E栋1楼北面另2间纳入规划建设。(按照《广东省教育厅关于规范高等学校快递服务进校园工作的意见(征求意见稿)》学校快递物流配送中心面积达到150-250平米)

第二期，规划将学生宿舍E栋1楼架空层北面与东面(现电商物流实训室与京东校园派)总体规划建设成为揭职院快递物流配送中心，并以此为基础申报物流管理专业省级实训基地，并鼓励学生团队提供快递物流配送以及相关服务的创新创业服务。

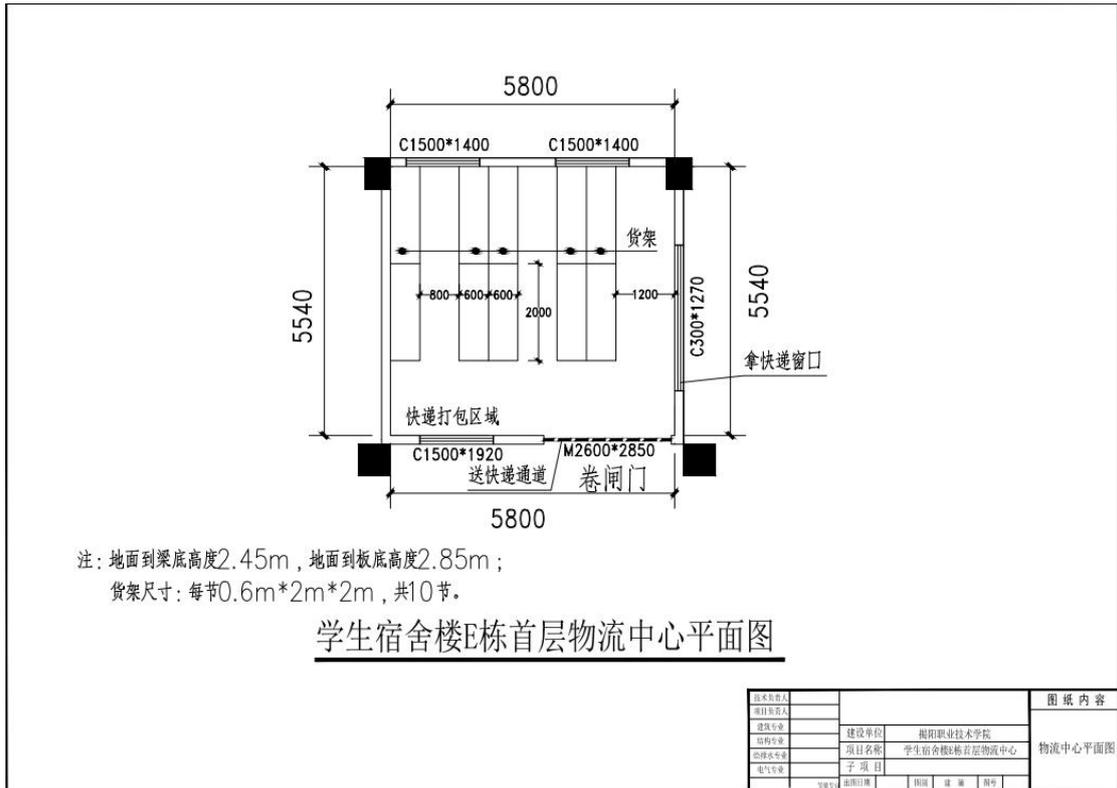


图 5 物流快递配送中心平面图

#### (4) 经济管理机房

经济管理机房位于揭阳职业技术学院实训中心B栋2楼。可同时容纳 120 名学生进行实训实践操作，配置有计算机、投影仪、打印机等多种实训实验设备，可满足学生实践教学，以及社会培训、职业技能鉴定和技术服务的需要。



图 6 经济管理机房

## 2、实训设备

### (1) 配置合理，种类齐全，数量充足

经济管理类应用型人才公共实训中心是以物流管理为重点，涵盖包括市场营销、工商企业管理等专业在内的，集教学、培训、职业技能鉴定和技术服务为一体的技术技能人才培养基地、社会企业培训的桥梁、校企合作的载体、产学研结合的平台。包括物流综合实训室、物流云信息化实训室、物流快递配送中心、经济管理机房、创新创业实践平台等在内，实训设备配置合理，种类齐全，数量充足，能够教学、培训、职业技能鉴定和技术服务等的需求。

具有代表性的物流综合实训室为我院物流实训基地，提供包括货物组托、叉车实操、包装机械操作等在内物流技能实训，主要设备如下表所示：

表 4 物流综合实训室设备一览表

设备名称	仪器编号	单价	数量	金额(单位:元)
自动捆扎打包机	2020450	4927	1	4927
仓储笼	20120451	965	1	965
模拟物料	20120452	965	1	965
教学展示触控一体机	20120453	34000	1	34000
3D虚拟教材课件	20120454	99000	2	198000
物流教学系统	20120456	77000	1	77000
物流教学系统	20120457	75000	2	150000
电子沙盘系统	20120459	97000	1	97000
电子报税系统	20120460	48500	1	48500
入库区皮带输送链	20120461	27728	1	27728
出库辊筒式输送链	20120462	37670	1	37670
流利式出货台	20120463	6750	2	13500
顶升平移机	20120465	9400	1	9400
输送线控制柜	20120466	58935	1	58935
物流挂图	20120467	965	8	7720
物流沙盘	20120475	6360	3	18080
物流沙盘	20120478	6360	1	6360
工业级手持终端	20120428	11397	1	11397
商业机条码打印机	20120429	5095	1	5095
重力托盘货架	20120430	8302	2	16604
中型货架	20120432	6755	2	13510
轻型货架	20120434	6272	2	12544
流利货架	20120436	8858	1	8858
立体仓库	20120437	33327	1	33327
挂壁式全自动堆垛机	20120438	171800	1	171800
堆垛机控制柜	20120439	67620	1	67620
中央控制系统	20120440	57970	1	57970
智能传感器	20120441	44425	1	44425
静音气泵	20120442	5000	1	5000
电子拣货系统	20120443	64800	1	64800
流利输送链	20120444	7720	1	7720
收银员实验软件系统	20120445	45000	1	45000
手推液压推盘车	20120446	9600	3	28800
手动液压堆垛机	20120449	86762	1	86762
合计			34	1471982

## (2) 设备更新维护有保障

及时更新设备，提升设备的技术含量，设备和技术水平保持与同

期企业生产使用设备水平相一致，并且要有一定的超前性

经济管理类应用型人才公共实训中心按照学院相关文件规定，对实训中心下设实训室相关设备进行定期检查，维护和保养。进行及时更新，提升设备的技术含量，设备和技术水平保持与同期企业生产使用设备水平相一致，并且要有一定的超前性，主要包括：

**日常保养：**日常保养是全部养护工作的基础，其特点是经常化、制度化。

**一级保养：**一级保养是为了减少设备磨损、消除隐患、延长设备使用寿命，使设备处于正常技术状态而进行的定期维护。一般在每月或者设备运行 500-700 小时后进行。

**二级保养：**二级保养是为了使设备达到完好标准、提高和巩固设备完好率、延长大修期而进行的定期保养。一般一年进行一次，或设备累计运转 2500 小时后进行。

同时对于以下类型设备进行简单更新或技术更新：

役龄过长、技术经济性能差的设备

大修次数过多或修理后技术状况无法恢复的设备

技术落后或相对陈旧的设备

严重浪费能源的设备

**具体更新情况详见佐证材料：《经济管理机房改造及设备升级合同》、《实训设备升级购置合同》。**

### (3) 基本满足功能需要

设备能够满足基本技能训练、专项技能轮岗训练、综合能力顶岗实习等实践教学的需要，满足开展职业培训、技能鉴定和技能竞赛的需要，满足教师为行业企业开展技术服务的需要。

表 5 2015-2017 年公共实训中心实验实训项目一览表

序号	实训项目	专业班级	学生人数	实训课时
1	物流管理实训	物流管理 14-16	88	54
2	供应链管理实训	物流管理 14-16	88	54
3	仓储管理实务	物流管理 14-16	88	54
4	物流与供应链管理	工商企业管理 14-16 级	154	54
5	人力资源管理实务	物流管理、工商企业管理、市场营销 14-16 级	342	72
6	商务礼仪实训	物流管理、工商企业管理、市场营销 14-16 级	342	54
7	电子商务实战	物流管理、工商企业管理、市场营销 14-16 级	342	54
8	物流方案设计与应用	物流管理 14-16	88	54
9	配送与配送中心管理	物流 14-16	88	72
10	创业实践	物流管理、工商企业管理、市场营销 14-16 级	342	54
合 计			1962	576

职业培训、技能鉴定和技能竞赛以及教师为行业企业开展技术服务方面详见第七部分工作绩效。

#### (4) 生均实训设备总值符合要求

经济管理类应用型人才培养示范基地主要依托我院经济管理系物流管理、市场营销以及工商企业管理三个专业，同时兼顾部分其他专业。经济管理类应用型人才培养示范基地总投入 324.6582 万元，目前我院经济管理系物流管理、市场营销以及工商企业管理 2016、2017、2018 三个年级学生共 376 人，生均实训设备总值 6347 元/生，超过省级公共实训中心的生均实训设备值要求。

表 6 实训中心设备总值一览表

序号	实训室	主要设备	设备总值 /万元	佐证材料
1	物流综合实训室	叉车、堆高车、货架、托盘、物流沙盘、自动拣选设备等	147.1982	详见表 4
2	物流云信息化实训室	3D 仓储管理信息系统、国际物流管理系统实训、供应链管理信息系统实训等	56.8500	《快递物流配送中心暨物流云信息化实训室购置合同》
3	物流快递配送中心	货架、服务器、电脑、POS 系统等		
4	经济管理机房	计算机、投影仪、打印机等	34.6000	《经济管理机房改造及设备升级合同》
合计			238.6482	

表 7 2016-2018 级经济管理类专业学生数

序号	专业	年级	学生数
1	物流管理	2016	39
2	物流管理	2017	48

3	物流管理	2018	47
4	市场营销	2016	38
5	市场营销	2017	30
6	市场营销	2018	49
7	工商企业管理	2016	43
8	工商企业管理	2017	39
9	工商企业管理	2018	43
合计			376

### 3、经费投入

#### (1) 基地经费投入有保证，设备维护、材料损耗经费补充有保障

经济管理类应用型人才公共实训中心经费投入有保证，学院每年的编制年度经费预算（非税收收入部分）设置专项资金作为实训中心设备维护（更新）以及材料耗材部分的经费。近三年设备维护和材料损耗经费预算如下表所示：

表 8 2015-2017 年实训实验耗材及设备维护预算

序号	年度	项目	预算	备注
1	2017	实训实验耗材费	18	
2	2017	实验室配套设施维护（更新）费	35	政府采购
3	2016	实训实验耗材费	14	
4	2016	实验室安全建设与管理	3	
5	2015	实训实验耗材费	74	
6	2015	实验室安全建设与管理	3	
合计			147	

## (2) 生均实验耗材支出

经济管理类应用型人才公共实训中心 2015-2017 年每学期生均实（验）训耗材支出具体情况如下表所示：

表 9 生均实验耗材支出一览表

序号	学期	实（验）训 耗材支出	学生数	生均实（验） 训耗材支出	是否达标
1	2015-2016 学年度第 1 学期	22286	342	65.16	是
2	2015-2016 学年度第 2 学期	21689	342	63.42	是
3	2016-2017 学年度第 2 学期	20188	336	60.08	是
4	2016-2017 学年度第 2 学期	21032	336	62.59	是
5	2017-2018 学年度第 1 学期	24036	376	63.92	是
6	2017-2018 学年度第 2 学期	25036	376	66.58	是