

移动通信技术示范特色专业及实训基地建设项目

实训基地建设情况

移动通信技术示范特色专业实训基地于 2015 年投入 2039.72 万元（含自筹）资金建成，主要由通信基础实训室、大数据技术与应用实训室等共 13 个实训室构成，基地配置模拟电路实验箱、直流稳压电源、云桌面管理平台等设备，主要承担移动通信技术、软件技术、大数据技术与应用等专业的电路与模拟电子技术、数据通信与网络、移动通信规划与优化、Hadoop 开发等课程实训任务，开展通信原理、电路与模拟电子技术、移动通信网络、毕业设计等项目的实训教学，主要服务于学生的电工电子、通信工程、程序设计等就业岗位能力培养的实训教学，可开展电工、LTE 无线接入网助理工程师、程序设计师等职业技能鉴定工作，年可满足 6 万人次的实训教学及实施 600 人次的职业技能鉴定工作。

移动通信技术示范特色专业实训基地实训室位置检索表

序号	实训室名称	地址
1	通信基础实训室	第八实训楼 8-310
2	大数据技术与应用实训室	第七实训楼 7-407
3	Android 开发实训室	第七实训楼 7-408
4	Web 开发实训室	第七实训楼 7-409
5	数据中心机房	综合楼 258 室
6	物联网综合实训室	第八实训楼 8-401
7	物联网基础教学实训室	第八实训楼 8-402
8	物联网综合应用实训室	第八实训楼 8-403
9	物联网智慧实训室	第八实训楼 8-406
10	云计算技术创新实训室	第七实训楼 8-301
11	三维动画实训室	第八实训楼 8-203
12	快速动画实训室	第八实训楼 8-204
13	二维动画实训室	第八实训楼 8-205

通信基础实训室功能简介

建设情况：通信基础实训室位于第八实训楼 8310，2016 年投入使用，工位数为 48 个，共建企业有深圳市讯方技术股份有限公司、南宁市迈越软件有限责任公司等，设备值为 89.22 万，建筑面积为 105 平米。

适合专业：移动通信技术专业、计算机网络技术专业。

实训课程：通信原理、电路与模拟电子技术、电工基础、移动通信网络、移动通信系统与终端、毕业设计等。

实训项目：电工基础项目实训、通信原理项目实训、电路与模拟电子技术项目实训、移动通信网络项目实训、毕业设计项目实训。

主要功能：承担移动通信技术专业职业岗位能力的实训，实训室利用率为 118.75%，年可满足 70110 人学时的实训教学，可承担电工、LTE 无线接入网助理工程师等职业技术鉴定任务。

主要设备：模拟电路实验箱、电工技能实训台、PCB 制板机、通信原理综合实验箱、示波器等。

通信基础实训室设备清单

序号	采购设备名称	单位	单价	数量	金额
1	模拟电路实验箱	台	2,450.00	17	41,650.00
2	电工技能实训	台	18,100.00	10	181,000.00
3	PCB 制板机	台	2,000.00	2	4,000.00
4	通信原理综合实验箱	台	5,250.00	17	89,250.00
5	投影仪	台	6,800.00	1	6,800.00
6	示波器	台	7,150.00	2	14,300.00
7	示波器	台	2,100.00	8	16,800.00
8	任意波形信号发生器	台	2,100.00	17	35,700.00
9	频谱分析仪	台	29,000.00	2	58,000.00
10	钳式地阻仪	台	2,800.00	2	5,600.00
11	空调	台	7,200.00	4	28,800.00
12	教师电脑	台	6,000.00	1	6,000.00
13	学生电脑	台	4,900.00	48	235,200.00
14	笔记本电脑	台	7,900.00	2	15,800.00
15	数字电路试验箱	台	2,450.00	17	41,650.00

16	通信常用工具	套	2,500.00	17	42,500.00
17	交换机	台	1,500.00	3	4,500.00
18	多媒体音响	套	6,200.00	1	6,200.00
19	腐蚀机	台	200.00	2	400.00
20	直流稳压电源	台	750.00	17	12,750.00
21	数字式地阻仪	台	800.00	2	1,600.00
22	手摇式地阻仪	台	600.00	2	1,200.00
23	移动硬盘	台	600.00	1	600.00
24	实训桌椅	台	800.00	24	19,200.00
25	六类双绞线	台	600.00	6	3,600.00
26	网络机柜	台	600.00	1	600.00
27	电源线	台	3500.00	1	3,500.00
28	PVC 线槽	台	3500.00	1	3,500.00
29	综合布线	台	8500.00	1	8,500.00
30	中控讲台	台	3,000.00	1	3,000.00

大数据技术与应用实训室功能简介

建设情况：大数据技术与应用实训室位于第七实训楼 7407，2016 年投入使用，工位数为 48 个，共建企业有甲骨文（中国）软件系统有限公司(Oracle Academy)等，设备值为 141.518 万，建筑面积为 125 平米。

适合专业：软件技术专业、大数据技术与应用专业。

实训课程：Java 程序设计基础、大数据基础及 Hadoop 入门、Java 核心编程技术、基于 B/S 的 Web 应用程序设计、Java Web 项目实战、Hadoop 项目实战，毕业设计等。

实训项目：大数据技术项目实训、Hadoop 项目实训、Java 项目实训、web 应用项目实训，毕业设计项目实训等。

主要功能：承担软件技术专业、大数据技术与应用专业等专业群职业岗位能力的实训，实训室利用率为 101.41%，年可满足 58824 人学时的实训教学，可承担大数据、程序设计师等职业技术鉴定任务。

主要设备：云桌面终端、交换机、云桌面管理平台、数据中心服务器等。

大数据技术与应用实训室设备清单

序号	采购设备名称	单位	单价	数量	金额
1	金盾网络机柜	台	2,100.00	1	2,100.00
2	中控	台	1,100.00	1	1,100.00
3	格力空调	台	6,300.00	4	25,200.00
4	LED 显示器	台	980.00	52	50,960.00
5	云桌面终端	台	1,420.00	52	73,840.00
6	千兆以太网二层 48 口交换机	台	6,850.00	1	6,850.00
7	千兆以太网二层 24 口交换机	台	4,800.00	1	4,800.00
8	多媒体教学设备	台	6,800.00	1	6,800.00
9	投影仪、幕布及白板	台	9,250.00	1	9,250.00
10	教师电脑桌椅	张	1,200.00	1	1,200.00

11	实训室学生电脑桌	张	2,000.00	12	24,000.00
12	可折叠移动会议桌	张	1,350.00	10	13,500.00
13	教室挂壁式大白板	张	800.00	1	800.00
14	实训室系统集成	台	90,000.00	1	90,000.00
15	键鼠套装	台	105.00	52	5,460.00
16	培训椅	张	115.00	58	6,670.00
17	学生电脑椅	张	280.00	60	16,800.00
18	工作室学生电脑桌	张	800.00	16	12,800.00
19	便携式投影仪	台	6,800.00	1	6,800.00
20	移动互联开发平台	台	38,000.00	1	38,000.00
21	云存储	台	283,250.00	1	283,250.00
22	数据中心服务器	台	66,000.00	3	198,000.00
23	Surface Pro 平板	台	10,500.00	2	21,000.00
24	云桌面管理平台	台	499,500.00	1	499,500.00

Android 开发实训室功能简介

建设情况：Android 实训室位于第七实训楼 7408，2016 年投入使用，工位数为 48 个，共建企业有谷歌信息技术(中国)有限公司等，设备值为 62.91 万，建筑面积为 125 平米。

适合专业：软件技术专业、大数据技术与应用专业。

实训课程：HTML5 移动 Web 开发、HTML5 项目实战、Android 基础应用开发、App 服务端开发、Android 开发项目实战、Android 高级应用开发、软件工程和移动应用开发实战等。

实训项目：HTML5 项目实训、Android 项目实训、App 服务端开发项目实训、软件工程和移动应用开发项目实训，毕业设计项目实训等。

主要功能：承担软件技术专业、大数据技术与应用专业等专业群职业岗位能力的实训，实训室利用率为 130.69%，年可满足 80990 人学时的实训教学，可承担程序设计师等职业技术鉴定任务。

主要设备：云桌面终端、交换机等。

Android 开发实训室设备清单

序号	采购设备名称	单位	单价	数量	金额
1	金盾网络机柜	台	2,100.00	1	2,100.00
2	中控	台	1,100.00	1	1,100.00
3	格力空调	台	6,300.00	4	25,200.00
4	LED 显示器	台	980.00	49	48,020.00
5	云桌面终端	台	1,420.00	49	69,580.00
6	千兆以太网二层 48 口交换机	台	6,850.00	1	6,850.00
7	千兆以太网二层 24 口交换机	台	4,800.00	1	4,800.00
8	多媒体教学设备	台	6,800.00	1	6,800.00
9	投影仪、幕布及白板	台	9,250.00	1	9,250.00
10	教师电脑桌椅	张	1,200.00	1	1,200.00
11	实训室学生电脑桌	张	2,000.00	12	24,000.00
12	可折叠移动会议桌	张	1,350.00	9	12,150.00
13	教室挂壁式大白板	台	800.00	1	800.00

14	实训室系统集成	台	90,000.00	1	90,000.00
15	键鼠套装	台	105.00	49	5,145.00
16	培训椅	张	115.00	57	6,555.00
17	数据中心服务器	台	66,000.00	3	198,000.00
18	微软 Kinect 体感开发套件	台	2,300.00	2	4,600.00
19	存储交换机	台	21,000.00	2	42,000.00
20	智能数据网关	台	52,500.00	1	52,500.00
21	移动硬盘	台	780.00	2	1,560.00
22	学生电脑椅	张	280.00	60	16,800.00

Web 开发实训室功能简介

建设情况：Web 实训室位于第七实训楼 7409，2016 年投入使用，工位数为 48 个，共建企业有广西德意数码股份有限公司等，设备值为 67.19 万，建筑面积为 125 平米。

适合专业：软件技术专业、大数据技术与应用专业。

实训课程：HTML+CSS 网页设计与布局、JavaScript+jQuery 网站前端开发、移动应用 UI 设计、网页美工设计、网页设计项目实战、HTML5 移动 Web 开发、HTML5 项目实战、Hybrid 移动应用开发、毕业设计等专业课程实训内容。

实训项目：HTML+CSS 项目实训、JavaScript+jQuery 网站前端开发项目实训、移动应用 UI 设计项目实训、HTML5 移动 Web 开发项目实训，毕业设计项目实训等。

主要功能：承担软件技术专业、大数据技术与应用专业等专业群职业岗位能力的实训，实训室利用率为 121.11%，年可满足 68016 人学时的实训教学，可承担程序设计师等职业技术鉴定任务。

主要设备：云桌面终端、交换机、数据中心服务器、苹果工作站等。

Web 开发实训室设备清单

序号	采购设备名称	单位	单价	数量	金额
1	金盾网络机柜	台	2,100.00	1	2,100.00
2	中控	台	1,100.00	1	1,100.00
3	格力空调	台	6,300.00	2	12,600
4	LED 显示器	台	980.00	49	48,020.00
5	云桌面终端	台	1,420.00	49	69,580.00
6	千兆以太网二层 48 口交换机	台	6,850.00	1	6,850.00
7	千兆以太网二层 24 口交换机	台	4,800.00	1	4,800.00
8	多媒体教学设备	台	6,800.00	1	6,800.00

9	投影仪、幕布及白板	台	9,250.00	1	9,250.00
10	教师电脑桌椅	张	1,200.00	1	1,200.00
11	实训室学生电脑桌	张	2,000.00	12	24,000.00
12	可折叠移动会议桌	张	1,350.00	9	12,150.00
13	教室挂壁式大白板	台	800.00	1	800.00
14	实训室系统集成	台	90,000.00	1	90,000.00
15	键鼠套装	台	105.00	49	5,145.00
16	培训椅	张	115.00	57	6,555.00
17	苹果工作站	台	9,650.00	25	241,250.00
18	数据中心服务器	台	66,000.00	1	66,000.00
19	惠普打印机	台	1,200.00	2	2,400.00
20	触摸屏电视	台	23,500.00	2	47,000.00
21	智能农业沙盘	台	9,500.00	1	9,500.00
22	磁性玻璃白板	张	1,200.00	2	2,400.00
23	学生电脑椅	张	280.00	60	16,800.00

数据中心机房功能简介

建设情况：数据中心机房位于综合楼 258 室 8258，工位数为 30 个，预计 2018 年 9 月投入使用，设备值为 403.008 万，建筑面积为 120 平方米。

适合专业：大数据技术与应用、计算机网络技术、云计算技术与应用、信息安全与管理。

实训课程：大数据综合技能实训、存储技术及应用综合实训、网络工程项目综合实训、毕业设计等。

实训项目：大数据综合项目实训、存储技术及应用项目综合实训、网络工程项目项目综合实训、毕业设计等。

主要功能：承担大数据技术与应用、计算机网络技术等专业群的职业岗位能力的实训，实用后预计年可满足 11600 人学时的实训教学，可承担 HCNA、HCNP、网络设备调试员、大数据等职业技术鉴定任务。

主要设备：存储阵列、数据库服务器、集群负载均衡系统、应用服务器、容灾镜像软件、网络管理软件、网络安全设备。

数据中心机房设备清单

序号	采购设备名称	单位	单价	数量	金额
1	数据库服务器（含操作系统）	套	100673.775	2	201347.55
2	服务器（含操作系统）	台	100673.775	2	201347.55
3	视频服务器（含操作系统）	台	100673.775	1	100673.775
4	集群负载均衡系统	台	100673.775	1	100673.775
5	机架式服务器	台	100673.775	2	201347.55
6	主存储阵列	台	218117.7	1	218117.7
7	备存储阵列	台	218117.7	1	218117.7
8	备份软件	套	132548.925	1	132548.925
9	核心交换机	台	251677.875	2	503355.75
10	刀片机箱	台	83890.425	1	83890.425
11	数据库服务器（与刀箱结合）	台	67120.35	2	134240.7

12	应用服务器（与刀箱结合）	台	33560.175	4	134240.7
13	光纤交换机	台	41945.175	2	83890.35
14	主存储阵列	台	218117.7	1	218117.7
15	备份存储阵列	台	218117.7	1	218117.7
16	容灾镜像软件	套	117540.525	2	234901.05
17	备份软件	套	132548.925	1	132548.925
18	光口汇聚交换机		12584.25	19	239100.75
19	千兆单模模块	台	252.075	266	67051.95
20	千兆接入交换机	台	360736.725	1	360736.725
21	千兆多模模块	台	252.075	48	12099.6
22	网络管理软件	套	82212.075	1	82212.075
23	万兆多模模块	台	504.15	84	42348.6
24	网络安全设备	台	176172.525	1	176172.525

物联网综合实训室功能简介

建设情况：物联网综合实训室位于第八实训楼 8401，工位数为 48 个，2017 年投入使用，共建企业有联创中控（北京）科技有限公司等，设备值为 217.01 万，建筑面积为 132 平米。

适合专业：物联网应用技术专业。

实训课程：无线传感网络应用、RFID 技术、物联网综合项目实训、毕业设计等专业课程实训内容。

实训项目：无线传感网络应用项目实训、RFID 技术项目实训、物联网综合项目实训、毕业设计项目实训等。

主要功能：承担物联网应用技术专业职业岗位能力的实训，实训室利用率为 101.23%，年可满足 53208 人学时的实训教学，可承担物联网技术等职业技术鉴定任务。

主要设备：物联网综合实训平台、RFID 开发套件、无线传感器网络开发套件、移动互联网实验平台等。

物联网综合实训室设备清单

序号	采购设备名称	单位	单价	数量	金额
1	RFID 原理箱	台	6832.50	49	334792.50
2	无线传感器网络实验平台	台	9712.50	49	475912.50
3	以太网交换机	台	1830.00	1	1830.00
4	WIFI 路由器	台	600.00	1	600.00
5	实训桌椅	套	345.00	25	8625.00
6	多媒体教学设备	套	22762.50	1	22762.50
7	系统集成		9487.50	1	9487.50
8	3G 移动互联网实验平台	台	7590.00	25	189750.00
9	RFID 开发套件	台	7590.00	25	189750.00
10	无线传感器网络开发套件	台	13657.50	25	341437.50
11	4 口交换机	台	322.50	25	8062.50
12	无线路由器	台	112.50	25	2812.50

13	示波器	台	2040.00	2	4080.00
14	万用表	台	75.00	25	1875.00
15	物联网综合实训平台	台	81570.00	7	570990.00
16	WIFI 路由器	台	570.00	1	570.00
17	空调	台	6840.00	1	6840.00

物联网基础教学实训室功能简介

建设情况：物联网基础教学实训室位于第八实训楼 8402，工位数为 48 个，2017 年投入使用，共建企业有联创中控（北京）科技有限公司等，设备值为 82.79 万，目前已投入 38790.00 元，建筑面积为 145 平米。

适合专业：物联网应用技术专业。

实训课程：物联网技术导论、传感器技术、网络设备管理与维护、RFID 技术与应用、数据库原理与应用、典型物联网系统项目综合实训等。

实训项目：物联网技术基础项目实训、毕业设计项目实训等。

主要功能：承担物联网应用技术专业职业岗位能力的实训，实训室利用率为 101.13%，年可满足 52368 人学时的实训教学，可承担物联网技术等职业技术鉴定任务。

主要设备：物联网综合实训平台、RFID 开发套件、无线传感器网络开发套件、移动互联网实验平台等。

物联网基础教学实训室设备清单

序号	采购设备名称	单位	单价	数量	金额
1	多媒体教学设备	台	18967.50	1	18967.50
2	实训桌椅	套	337.50	25	8437.50
3	系统集成	套	11385.00	1	11385.00

物联网综合应用实训室功能简介

建设情况：物联网综合实训室位于第八实训楼 8403，工位数为 48 个，2016 年投入使用，共建企业有广州飞瑞敖电子科技股份有限公司等，设备值为 250.45 万，建筑面积为 234.6 平米。

适合专业：物联网应用技术专业。

实训课程：无线传感网络、物联网系统设计、物联网综合应用等。

实训项目：无线传感网络项目实训、物联网系统设计项目实训、物联网综合应用项目实训等。

主要功能：承担物联网应用技术专业职业岗位能力的实训，实训室利用率为 150%，年可满足 82080 人学时的实训教学，可承担物联网技术等职业技术鉴定任务。

主要设备：物联网智能家居综合实训平台、电子价签系统、商品动态监控、智能传感器等。

物联网综合应用实训室设备清单

序号	采购设备名称	单位	单价	数量	金额
1	智能传感器	台	8,000.00	1	8,000.00
2	爱普生便携式投影仪	台	3,500.00	2	7,000.00
3	格力柜式空调 3P	台	6,600.00	4	26,400.00
4	自动化立体库堆垛机	台	80,000.00	1	80,000.00
5	顶升平移机	台	8,000.00	1	8,000.00
6	入库皮带输送链	台	15,000.00	1	15,000.00
7	辊道输送机	台	15,000.00	1	15,000.00
8	流利式分拣机	台	6,000.00	2	12,000.00
9	静音气泵	台	5,000.00	1	5,000.00
10	智能导购	台	19,000.00	1	19,000.00
11	学生电脑	台	4,200.00	48	201,600.00
12	彩色可视对讲系统主机	台	2,000.00	15	30,000.00
13	64 路网络高清录像机	套	7,150.00	6	42,900.00
14	中心控制桌	台	15,000.00	1	15,000.00
15	商品动态监控	台	64,000.00	1	64,000.00
16	智能仓储-入库单元	台	44,600.00	1	44,600.00
17	智能仓储-出库单元	台	16,400.00	1	16,400.00

18	智能仓储-环境监测单元	台	15,000.00	1	15,000.00
19	智能仓储-综合管理单元	台	23,000.00	1	23,000.00
20	自动结算系统	台	28,000.00	1	28,000.00
21	电子价签系统	台	10,000.00	1	10,000.00
22	物联网智慧教室展示系统	台	90,000.00	1	90,000.00
23	智能工业应用实验套件	台	22,000.00	6	132,000.00
24	物联网信息平台	台	95,000.00	1	95,000.00
25	物联网智能感知开发套件	台	13,500.00	2	27,000.00
26	无线 ModBus 创新实训套件	台	1,500.00	30	45,000.00
27	多媒体教学设备	台	3,000.00	2	6,000.00
28	Surface Pro 平板	台	10,000.00	10	100,000.00
29	监控专用硬盘	台	1,080.00	96	103,680.00
30	堆垛机控制柜	台	15,000.00	1	15,000.00
31	输送线控制柜	台	15,000.00	1	15,000.00
32	设备储存柜	台	2,000.00	3	6,000.00
33	立库货架	台	25,000.00	1	25,000.00
34	动力出入货台	台	7,000.00	2	14,000.00
35	物联网综合应用实训台	台	48,000.00	6	288,000.00
36	顶升平移机	台	8,000.00	1	8,000.00
37	智慧超市管理软件	台	58,000.00	1	58,000.00
38	彩色可视对讲系统室内机	台	600.00	15	9,000.00
39	智能仓储管理软件	台	33,000.00	1	33,000.00
40	彩色可视对讲系统信号转换器	台	250.00	15	3,750.00
41	彩色可视对讲系统电源	台	250.00	15	3,750.00
42	彩色可视对讲系统视频放大器	台	100.00	15	1,500.00
43	智能交通实训系统平台管理软件	套	42,000.00	1	42,000.00
44	大学生公共创新创业平台	套	82,170.00	1	82,170.00
45	学生桌椅	台	638.00	79	31,900.00
46	移动硬盘	台	800.00	10	8,000.00
47	直流电源	台	200.00	25	5,000.00
48	STC 单片机实验仪	台	200.00	25	5,000.00
49	万用表	台	120.00	25	3,000.00
50	焊接套件	台	300.00	50	15,000.00
51	高频 RFID 模块	台	60.00	50	3,000.00
52	Zigbee contiki 开发板	台	180.00	50	9,000.00
53	工作室桌椅	台	2,780.00	30	83,400.00
54	300 万高清网络红外枪机	台	675.00	110	74,250.00
55	电源及材料	套	30,800.00	1	30,800.00
56	系统集成及装修	套	129,000.00	1	129,000.00

物联网智慧实训室功能简介

建设情况：物联网智慧实训室位于第八实训楼 8406，工位数为 16 个，共建企业有广州飞瑞敖电子科技股份有限公司等，设备值为 45.13 万，建筑面积为 80 平米。

适合专业：物联网应用技术专业。

实训课程：物联网技术应用、嵌入式技术与应用开发、物联网综合应用等。

实训项目：物联网技术应用项目实训、嵌入式技术与应用开发项目实训、专业技能大赛项目实训、物联网综合应用项目实训等。

主要功能：承担物联网应用技术专业职业岗位能力的实训，实训室利用率为 102.12%，年可满足 14400 人学时的实训教学，可承担物联网技术等职业技术鉴定任务。

主要设备：智能交通沙盘、智能交通系统、智能停车系统、自动小车控制系统、教学及显示系统等。

物联网智慧实训室设备清单

序号	采购设备名称	单位	单价	数量	金额
1	爱普生便携式投影仪	台	3,500.00	1	3,500.00
2	格力柜式空调 3P	台	6,600.00	1	6,600.00
3	格力柜式空调 3P	台	6,600.00	1	6,600.00
4	学生电脑	台	4,200.00	10	42,000.00
12	智能交通沙盘	套	128,000.00	1	128,000.00
13	自动小车控制系统	套	8,000.00	1	8,000.00
14	自动小车控制系统	套	8,000.00	1	8,000.00
15	智能交通系统	套	19,500.00	1	19,500.00
16	路灯自动控制系统	套	8,800.00	1	8,800.00
17	行车路线控制系统	套	16,500.00	1	16,500.00
18	公共汽车站系统	套	8,500.00	1	8,500.00
19	ETC 系统	套	18,500.00	1	18,500.00
20	智能停车系统	套	21,500.00	1	21,500.00
21	沙盘平台结构	套	35,000.00	1	35,000.00
22	教学及显示系统	套	12,000.00	1	12,000.00

23	设备储存柜	个	2,000.00	3	6,000.00
24	系统集成装修	套	102,300.00	1	102,300.00

云计算技术创新实训室功能简介

建设情况：云计算技术创新实训室位于第七实训楼 7301，2016 年投入使用，工位数为 48 个，共建企业有华为技术有限公司和广西星源天地电子科技有限公司，设备值为 238.55 万，建筑面积为 125 平米。

适合专业：计算机网络技术、云计算技术与应用等。

实训课程：网络云计算应用技术、云存储技术及应用、搭建 IaaS 云平台、云计算项目实（PaaS）云计算项目实战（SaaS）等。

实训项目：云桌面虚拟化部署、openstack 的部署与运维、云存储技术项目、云计算项目综合实训等。

主要功能：承担计算机网络技术专业、云计算技术与应用技术等专业群的职业岗位能力的实训，实训室利用率为 108.61%，年可满足 55596 人学时的实训教学，可承担 HCNA、HCNP、网络设备调试员等职业技术鉴定任务。

主要设备：云存储、云平台服务器、电脑、交换机、云操作系统等。

云计算技术创新实训室设备清单

序号	采购设备名称	单位	单价	数量	金额
1	爱普生投影机	台	3,900.00	1	3,900.00
2	教学桌面云存储	台	62,500.00	10	625,000.00
3	金盾机柜	台	2,500.00	10	25,000.00
4	教学云平台服务器	台	48,000.00	20	960,000.00
5	教学云终端	台	1,500.00	1	1,500.00
6	教学云终端	台	1,500.00	9	13,500.00
7	联想电脑	台	5,100.00	60	306,000.00
8	实训室氛围建设	台	36,000.00	1	36,000.00
9	实训路由器	台	18,350.00	4	73,400.00
10	华三路由器	台	5,589.00	3	16,767.00
11	实训千兆交换机	台	11,000.00	2	22,000.00
12	实训百兆交换机	台	5,800.00	3	17,400.00
13	实训室互联交换机	台	1,260.00	10	12,600.00
14	实训室汇聚交换机	台	4,200.00	1	4,200.00

15	数据中心交换机	台	19,883.50	2	39,767.00
16	百兆交换机	台	5,750.00	3	17,250.00
17	桌椅	套	1,200.00	10	12,000.00
18	空调	台	6,300.00	2	12,600.00
19	多功能一体机	台	2,500.00	12	30,000.00
20	教学桌面云软件	套	1,800.00	10	18,000.00
21	幕布	台	400.00	1	400.00
22	静电地板		450.00	120	54,000.00
23	云操作系统	套	38,216.00	1	38,216.00
24	无线传感网组网套件	套	28,000.00	1	28,000.00
25	无线传感网应用平台软件	套	10,000.00	1	10,000.00
26	办公桌椅	套	800.00	10	8,000.00

三维动画实训室简介

建设情况：三维动画实训室位于第八实训楼 8203，2017 年投入使用，工位数为 50 个，共建企业有南宁峰值文化传播有限公司、上海禅净数字科技有限公司、广西专筑数码科技有限公司等，设备值为 166.89 万，建筑面积为 148 平米。

适合专业：动漫制作技术、计算机网络技术、云计算技术与应用等。

实训课程：三维动画项目设计与制作、影视后期及特效制作、三维场景动画及特效，云存储技术及应用、云计算项目实战等。

实训项目：三维动画项目设计与制作项目实训、影视后期及特效制作项目实训、三维场景动画及特效项目实训，云存储技术及应用项目实训、云计算项目综合实训等。

主要功能：承担动漫制作技术、计算机网络技术专业、云计算技术与应用技术等专业的职业岗位能力的实训，实训室利用率为 157.5%，年可满足 79380 人学时的实训教学，可承担三维动画设计师、HCNA、HCNP 等职业技术鉴定任务。

主要设备：工作站、管理服务器、存储阵列、交换机等。

三维动画实训室设备清单

序号	采购设备名称	单位	单价	数量	金额
1	工作站	台	20,865.00	50	1,064,115.00
2	显示器	台	2,842.50	100	289,935.00
3	管理服务器	台	34,147.50	1	34,147.50
4	存储阵列	台	170,722.50	1	170,722.50
5	桌椅	张	720.00	50	36,000.00
6	全千兆网络交换机	台	15,652.50	2	31,305.00
7	多媒体教学设备	台	15,172.50	1	15,172.50
8	空调	台	6,840.00	3	20,520.00
9	系统集成、辅助材料		7,020.00	1	7,020.00

快速动画实训室简介

建设情况：快速动画实训室位于第八实训楼 8204，2017 年投入使用，工位数为 50 个，共建企业有南宁峰值文化传播有限公司、上海禅净数字科技有限公司、广西专筑数码科技有限公司等，设备值为 146.40 万，建筑面积为 148 平米。

适合专业：动漫制作技术、计算机网络技术、云计算技术与应用等。

实训课程：二维动画项目设计与制作、漫画设计与制作、专业核心技能项目、云计算项目实战等。

实训项目：二维动画项目设计与制作项目实训、漫画设计与制作项目实训、专业核心技能项目实训、云计算项目综合实训等。

主要功能：承担动漫制作技术、计算机网络技术、云计算技术与应用技术等专业的职业岗位能力的实训，实训室利用率为 165.5%，年可满足 83160 人学时的实训教学，可承担三维动画设计师、HCNA、HCNP 等职业技术鉴定任务。

主要设备：工作站、管理服务器、交换机等。

快速动画实训室设备清单

序号	采购设备名称	单位	单价	数量	金额
1	工作站	台	20,865.00	50	1,064,115.00
2	显示器	台	2,842.50	100	289,935.00
3	桌椅	张	720.00	50	36,000.00
4	全千兆网络交换机	台	15,652.50	2	31,305.00
5	多媒体教学设备	台	15,172.50	1	15,172.50
6	空调	台	6,840.00	3	20,520.00
7	系统集成、辅助材料		7,020.00	1	7,020.00

二维动画实训室简介

建设情况：二维动画实训室位于第八实训楼 8205，2018 下学期年投入使用，工位数为 50 个，共建企业有南京生力动漫制作中心、南宁峰值文化传播有限公司、广西千年传说影视传媒股份有限公司、南宁极时动画有限公司等，设备值为 120.21 万，建筑面积为 148 平米。

适合专业：动漫制作技术、计算机网络技术、云计算技术与应用等。

实训课程：二维动画项目设计与制作、CG 插画与制作、专业核心技能项目、云计算项目实战等。

实训项目：二维动画项目设计与制作项目实训、CG 插画与制作项目实训、专业核心技能项目实训、云计算项目综合实训等。

主要功能：动漫制作技术、计算机网络技术、云计算技术与应用技术等专业的职业岗位能力的实训，使用后预计实训室利用率为 150 以上%，年可满足 75600 人学时的实训教学，可承担三维动画设计师、HCNA、HCNP 等职业技术鉴定任务。

主要设备：服务器、存储陈列、交换机等。

二维动画实训室设备清单

序号	采购设备名称	单位	单价	数量	金额
1	工作站	台	20,865.00	36	751,140.00
2	服务器	台	30,352.50	1	30,352.50
3	存储陈列	台	170,722.50	1	170,722.50
4	桌椅	张	720.00	50	36,000.00
5	全千兆网络交换机	台	15,652.50	11	172,177.50
6	多媒体教学设备	台	15,172.50	3	45,517.50
7	空调	台	6,840.00	3	20,520.00
8	系统集成、辅助材料		7,020.00	1	7,020.00