

防城港市理工职业学校

港口机械运行与维护特色实训基地建设情况

（一）实训室构成

从港口机械专业市场需求及发展方向出发，本校场地、原有设备的基础上，投入资金、添加设备，建设港机驾驶实训室、传送带运行演示实训室、柴油发动机实训室、机械部件展示实训室、维修电工实训室、液压气压传动及机械基础陈列柜实训室、港机模拟驾驶实训室以及港机软件实训室等八个实训室。

（二）实训室的功能

序号	实训室名称	设备方案	实训室功能
1	港机驾驶实训室	2台叉车、1台汽车起重机械、1台轮式装载机、2台挖掘机	1、机械结构认识 2、机械日常维护与使用 3、常见故障诊断与排除
2	传送带运行演示实训室	传送带、教学用小型起吊机械装备	1、传送带运行演示台架 2、起吊设备运行原理
3	柴油发动机实训室	发动机拆装台架（4台）工位、共轨电控柴油发动机检测实训台（2台）、各类机械实训拆装台架	1、柴油机认识与拆装、检修 2、拆装实训 3、底盘、电气的认知
4	机械部件展示实训室	（1）组装4台液压与气动台架 （2）液压气压元件存放柜布置	1、气压液压运行原理 2、机床结构与原理

		(3) 组装 2 台机床 (4) 配备上课投影, 桌椅 40 套	
5	维修电工实训室	维修电工实训台布置、 工具的摆放等	1、电工基础认知 2、电工实训
6	液压气压传动及机械基础陈列柜实训室	液压气压传动及机械 基础陈列柜实训室的 布置等	1、机械基础运行原理展示 2、理论知识深造
7	港机模拟驾驶实训室	中型港口起重机综合 模拟器(简化版)、小 型港口起重机综合模 拟器、叉车模拟器、装 载机模拟器、挖掘机模 拟器、汽车起重机模拟 器	1、港口机械模拟驾驶 2、各种环境下的作业操作 3、基础考核
8	港机软件实训室	教学资源库管理平台	1、软件多媒体展示,加强理 论与实操学习 2、资源整合利用

实训室采购设备清单

序号	产品名称	品牌	规格型号	单位	数量	所属实训室
1	教学用内燃平衡重式叉车	柳工	CPC30	台	2	港机驾驶实训室
2	教学用汽车起重机	愚公	YGQY10H	台	1	港机驾驶实训室
3	教学用轮式装载机	恒工	ZL936F	台	2	港机驾驶实训室
4	教学用挖掘机	愚公	WYL80X*4-9	台	1	港机驾驶实训室
5	教学用吊装实验台	定制	JG-JXGJ--X01	台	5	传送带运行演示实训室
6	教学用输送机	定制	JG-JXGT-012S	台	1	传送带实训室
7	教学用电控共轨柴油机拆装台架	定制	JG13	台	4	柴油发动机实训室
8	各种机械实训设备	定制	JG-GKJX-002-G	套	2	柴油发动机实训室
9	装载机全车电路教学实训台	定制	JG-GCJX01	台	1	柴油发动机实训室
10	教学用共轨电控柴油发动机检测实训台	定制	JG14	台	2	柴油发动机实训室
11	工具	百思泰	JG-6666	套	5	柴油发动机实训室
12	零件摆放架	定制	JG-GCJX08	套	5	柴油发动机实训室
13	万用表	多一	JG-GCJX062	套	5	柴油发动机实训室
14	工作台	定制	JG-GCJX08	套	5	柴油发动机实训室
15	拆装工具	世达	9014	套	5	柴油发动机实训室
16	游标卡尺	哈量	JG0-1000	套	5	柴油发动机实训室
17	高度游标卡尺	哈量	JG0-500	套	5	柴油发动机实训室
18	外径千分尺	桂量	JG0-300	套	5	柴油发动机实训室

防城港市理工职业学校

19	内径百分表	上量	JG50-160	套	5	柴油发动机实训室
20	千分表	顺丰金	JG0-508	套	5	柴油发动机实训室
21	数字式可调扳手	稳汀	JGWD-410	套	5	柴油发动机实训室
22	数字式可调扳手	稳汀	WD-310,	套	5	柴油发动机实训室
23	数字式可调扳手	PowerHand	PWH4360	套	5	柴油发动机实训室
24	数字式可调扳手	Wisret	ts500	套	5	柴油发动机实训室
25	万向磁性表架	桂量	6A	套	5	柴油发动机实训室
26	V形块	桂量	JG250	套	5	柴油发动机实训室
27	塞尺	世达	JG09405	套	5	柴油发动机实训室
28	刀口尺	上申	JG1000	套	5	柴油发动机实训室
29	测量平板	稳汀	JGWC200	套	5	柴油发动机实训室
30	气动扳手	稳汀	JG1440	套	5	柴油发动机实训室
31	26件套筒组件	鹰之印	BST-91201	套	5	柴油发动机实训室
32	25件6.3mm系列公制组套工具	世达	9001	套	5	柴油发动机实训室
33	12件套英制内六角扳手	世达	9108	套	5	柴油发动机实训室
34	3爪拉马	强生	602,	套	5	柴油发动机实训室
35	防震橡皮锤	强生	2P	套	5	柴油发动机实训室
36	工具车	定制	JG-GCJX07	套	5	柴油发动机实训室
37	工具车	定制	JG-GCJX08	套	5	柴油发动机实训室
38	气门拆装专用工具	强生	JG051	套	5	柴油发动机实训室
39	双片多簧式离合器实验台	定制	JG-SYT02	套	2	柴油发动机实训室
40	9档变速器拆装实验台	定制	JG-SYT05	套	2	柴油发动机实训室

防城港市理工职业学校

41	双驱动桥总成实训台	定制	JG-SYT08	套	1	柴油发动机实训室
42	零件摆放架	定制	JG052	套	5	柴油发动机实训室
43	普通车床	定制	JG-GCJX04	台	2	机械部件展示实训室
44	液压气压传动陈列柜	定制	JG-GCJX06	台	1	机械部件展示实训室
45	双面液压气动实验台	定制	JG-GCJX05	台	4	机械部件展示实训室
46	高级电工工具组	百思泰	JG-6661	套	5	维修电工实训室
47	维修电工实训工作台	定制	JG-GCJX03	台	4	维修电工实训室
48	机械基础陈列柜	定制	JG-GKJX-001-J	台	1	液压气压传动及机械基础陈列柜实训室
49	教学用中型港口起重机综合模拟器（简化版）	定制	JG-GKJX-01Z	套	1	港机模拟驾驶实训室
50	教学用小型港口起重机综合模拟器	定制	JG-GKJX-01Q	套	1	港机模拟驾驶实训室
51	教学用叉车模拟器	定制	JG-GKJX-001M	套	3	港机模拟驾驶实训室
52	教学用装载机模拟器	定制	JG-GKJX-002ZM	套	3	港机模拟驾驶实训室
53	教学用挖掘机模拟器	定制	JG-GKJX-003WM	套	3	港机模拟驾驶实训室
54	教学用汽车起重机模拟机	定制	JG-GKJX-004QM	套	3	港机模拟驾驶实训室
55	教学用空调	海尔	KFRd-120LW/C23S	套	8	每个实训室一套
56	教学用课桌椅	定制	JG054	套	200	每个实训室一套
57	投影仪	爱普生	EB-C15S	套	8	每个实训室一套
58	教室标牌、挂图	定制	JGWH-01	套	8	每个实训室一套
59	资源库建设管理平台	定制		套	1	港机软件实训室