

第二期“二零卫士”信息安全订单班工作方案

为深入贯彻《国家职业教育改革实施方案》文件精神，进一步深化校企合作内涵，实现校企精准对接和精准育人目标，信息工程学院与广州二零卫士信息安全有限公司在去年合作的基础上组建第二期“二零卫士”信息安全订单班，具体工作方案如下：

1. 企业简介

广州二零卫士信息安全有限公司成立于 2005 年 03 月，是中国电子科技网络信息安全有限公司控股的专业从事网络安全服务的高新技术企业，现有员工 220 余名，与信息工程学院合作已有 8 年，累计为企业输送近 100 名学生实习就业，主要从事网络信息安全检测、网络系统集成、信息安全技术研究和计算机网络系统运维等工作岗位，目前已有 10 多学生晋升项目经理及技术专家。

2. 学生来源

本期订单班学生主要来自于 2018 级计算机网络技术 1-3 班以及少量有一定的网络基础对信息安全感兴趣的软件技术（含移动软件）、物联网应用、大数据专业学生。经过企业宣讲、学生报名和笔试、面试共有 35 名学生进入订单班，名单见表 1。订单班组建后，将剩下的 2018 级计算机网络 1-3 班学生合并为 2 个班，班级人数 51 人，软件技术等专业班级数不变。

表 1 2018 级“二零卫士”信息安全订单班学生名单

序号	姓名	学号	原班级	学生手机	原辅导员
1	黄佩洁	1804090214	18 网络技术 2 班	13202223110	林赛赛

2	陈召棠	1804330308	18 移动软件 3 班	15766508839	宗雅婷
3	陈瑞健	1804330205	18 移动软件 2 班	15917204676	宗雅婷
4	凌宏超	1804290113	18 软件技术实验 1 班	18823344153	宗雅婷
5	张培森	1804090143	18 网络技术 1 班	15811956291	林赛赛
6	黄泽孟	1804090216	18 网络技术 2 班	15018811713	林赛赛
7	杨文浩	1804090244	18 网络技术 2 班	15707626626	林赛赛
8	甘宇健	1804090110	18 网络技术 1 班	17820550960	林赛赛
9	陈育星	1804290103	18 软件技术实验 1 班	13729381341	宗雅婷
10	冯晓臻	1804090109	18 网络技术 1 班	13621461618	林赛赛
11	陈章华	1804090107	18 网络技术 1 班	13927196358	林赛赛
12	郭世豪	1804090111	18 网络技术 1 班	13265137804	林赛赛
13	李金铮	1804090315	18 网络技术 3 班	13360066676	林赛赛
14	吴茂顺	1804330230	18 移动软件 2 班	15119984208	宗雅婷
15	范鹏扬	1804090209	18 网络技术 2 班	13143053248	林赛赛
16	杨颖	1804090245	18 网络技术 2 班	13632985407	林赛赛
17	区杰焯	1804090131	18 网络技术 1 班	13725941971	林赛赛
18	羊宗宇	1804090242	18 网络技术 2 班	15889286631	林赛赛
19	黄伟聪	1804290108	18 软件技术实验 1 班	17620910613	宗雅婷
20	林颖	1804090226	18 网络技术 2 班	13433867266	林赛赛
21	姚志	1804090345	18 网络技术 3 班	13420025380	林赛赛
22	邱晓浚	1804090130	18 网络技术 1 班	15766362951	林赛赛
23	林晓茹	1804090225	18 网络技术 2 班	13660169260	林赛赛
24	梁土明	1804320110	18 物联网应用班	13671486563	宗雅婷
25	郑杰	1804090251	18 网络技术 2 班	15767552382	林赛赛
26	杨楚滢	1804290230	18 软件技术实验 2 班	13902426919	宗雅婷
27	林全斌	1804290218	18 软件技术实验 2 班	13266300584	宗雅婷
28	林杰聪	1804090223	18 网络技术 2 班	15814495958	林赛赛
29	尤举成	1804090246	18 网络技术 2 班	13226248053	林赛赛
30	张文智	1804090144	18 网络技术 1 班	18344099039	林赛赛
31	胡炯佳	1804090212	18 网络技术 2 班	13643027509	林赛赛
32	陈汉汶	1804290101	18 软件技术实验 1 班	18316252759	宗雅婷
33	谢增贤	1804090136	18 网络技术 1 班	13250693042	林赛赛
34	覃植健	1804340128	18 大数据 1 班	13250391279	周紫君

35	吴家豪	1804290225	18 软件技术实验 2 班	13246012271	宗雅婷
----	-----	------------	---------------	-------------	-----

3. 教学计划

根据企业岗位技能要求，订单班开设 8 门课程，其中校方承担 6 门，企业承担 2 门，订单班按新课表上课，详情见表 2。

表 2 订单班教学计划表

校方课程										
序号	课程	描述	任课教师	周学时	起止周数	学时	理论	实践	学分	考核方式
1	Python 脚本编程基础	使学生掌握 Python 语言，掌握使用 Python 编写脚本程序的能力	卢鹏	4	1-11	52	26	26	3	考查
2	操作系统安全	主要使学生掌握 Windows 与 Linux 的相关安全策略、补丁安装方法、简单的系统漏洞封堵	李艺雄	4	1-11	52	26	26	3	考查
3	数据库基础	主要让学生掌握常见数据库（MySQL、Mssql、Oracle 等）的使用与配置	李建平	4	1-11	52	26	26	3	考试
4	PHP 语言基础	使学生掌握 PHP 语言，最主要是可以读懂代码，其次写一些简单的小程序	郑永芹	4	1-11	52	26	26	3	考试
5	web 安全基础	参考书籍《白帽子讲 Web 安全》，使学生掌握常见的 Web 漏洞的原理及修复方法	张晶	4	1-11	52	26	26	3	考查
6	华为认证培训	考证	沈惠东	1	17	24	0	24	1	考查
总计						284	130	154	16	
企业课程										
序号	课程	描述	任课教师	周学时	起止周数	学时	理论	实践	学分	考核方式
1	渗透测试基础	渗透测试作为信息安全工程师的必修课，学员在这个课程中将学会渗透测试的基础知识，对 web 安全漏洞的利用会有有一定的认识。	李培鑫	4	1-11	48	24	24	3	考试

2	信息安全服务	参考公司驻场安全运维工程师的岗位要求，使学生具备任职安全运维岗位资格。	卢奕涛	4	1-2	8		8	3	考查
		漏洞扫描与安全加固	刘睿韬	4	3-5	12		12		
		等级保护	谭锦源	4	6-7	8		8		
		风险评估、应急响应	王富程	4	8-9	8		8		
		日志分析	阮志敏	4	10-11	8		8		
总计						92	24	68	6	

表3 2018级计算机网络技术专业教学计划

班级	课程名称	任课教师	周学时	起止周	总学时
18 计算机网络技术 1-3 班	无线局域网设计与实施	李艺雄	3	01-16	48
	综合布线方案设计与实施	卢鹏	3	01-16	48
	动态网站开发（PHP）	郑永芹	4	01-16	64
	信息系统攻防	张晶	4	01-16	64
	华为考证培训	沈惠东	12	17-18	24
	高级路由技术	卢鹏	3	01-16	48
总计					296

表4 2018级软件技术专业实验班教学计划

班级	课程名称	任课教师	周学时	起止周	总学时
18 软件技术实验 1、2 班	智能终端应用开发	李端	6	01-16	96
	智能终端应用开发实训	李端	12	17-18	24
	Spring 应用开发	赖巧贤 李忠	6	01-16	96
	PHP Web 应用开发	刘芳先	4	01-16	48
	ThinkPHP 框架开发实训	刘芳先	4	15-18	16
总计					280

4. 班级管理

订单班由学院和企业共同管理，学院人员包括信息工程学院教学副院长汤锋、科技副院长李灿彬、ICT教研室主任禩东桦、辅导员林赛赛，企业人员包括副总经理陈磊、人事部经理黄梓畅、杜红梅专员、木星安全实验室总监伍智波，订单班学生需严格遵守学校的规章制度和企业相关要求。

5. 课程考核

订单班课程考核原则上学校承担的课程按照学校的期末考核制度执行，企业承担的课程考核可按学校制度执行，也可由企业制定考核方案，方案需要提交学校存档备案。

6. 实习

订单班考核通过的学生优先安排到公司实习。

信息工程学院

2020年6月30日