

## 计算机网络技术专业与科迪宇订单培养材料

### 一、与校企沟通并签订订单式培养协议



### 二、深圳市龙岗职业技术学校计算机网络技术专业订单式培养方案

#### 计算机网络技术专业企业订单人才培养方案

##### 一、专业名称与代码

1. 专业名称：计算机网络技术
2. 专业代码：710202

##### 二、入学要求

招生对象：符合中职教育条件的初中及以上学历毕业生或具有同等学力者。

##### 三、修业年限

修业年限：三年

四、以“产教融合”为切入点，设计“工学交替培养、能力梯次提高”的人才培养模式，切实提高学生的专业技术能力

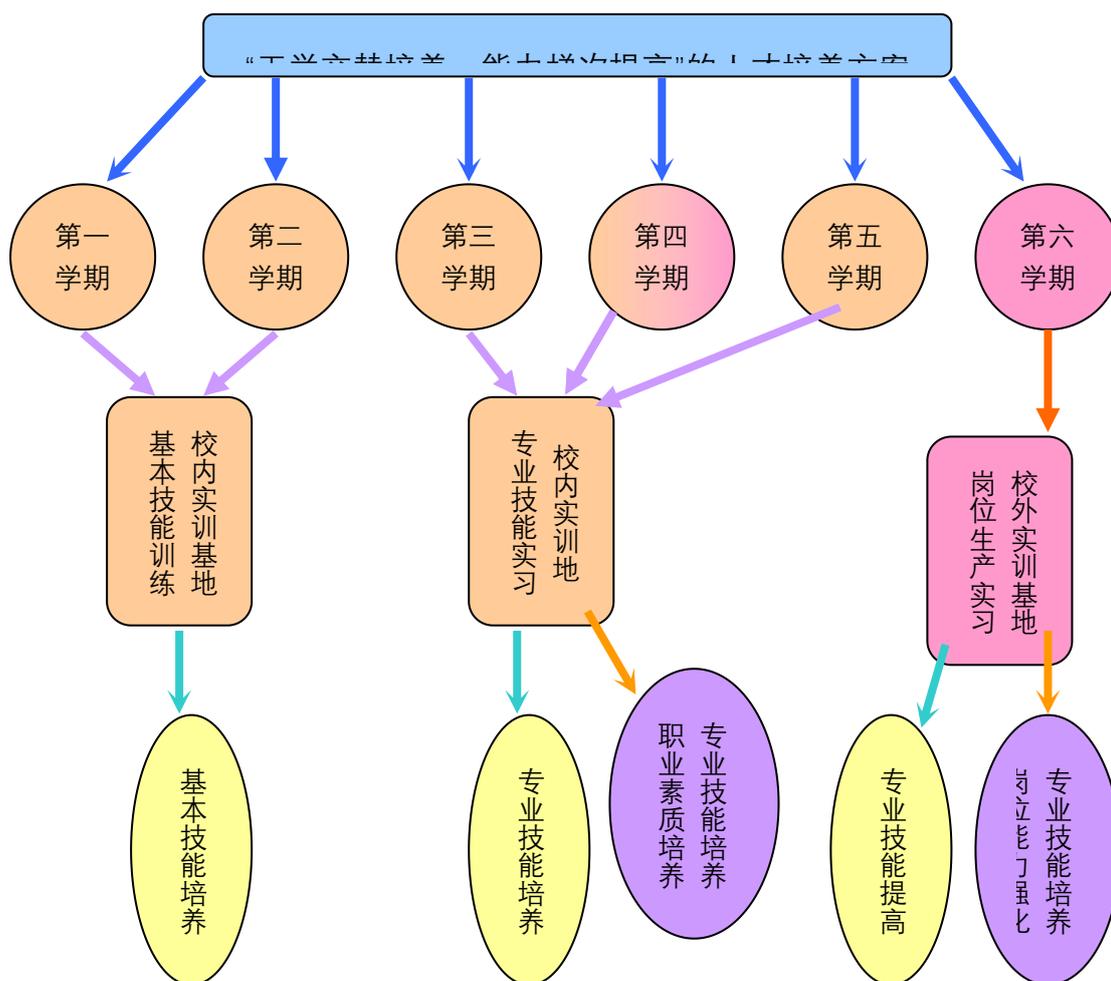
计算机网络技术专业是理实一体高度结合的一门专业，为了使學生更好地了解、掌握网络技术，并了解企业生产的全过程，计算机网

络技术专业采用“校企合作，能力梯次提高”的人才培养方案，切实提高学生的专业技术能力。

### 1. “校企合作，能力梯次提高”的人才培养方案具体内容

(1) 学生的第一、二、三、四、五学期以校内基地实训为主，完成基本知识与技术技能及专业知识与技能的学习与训练。

(2) 充分发挥龙岗区 ICT 产业优势，利用 ICT 信息技术企业资源，形成开放、多边、活的“产教融合”人才培养模式。在第六学期设立与就业岗位相结合“校外顶岗实习期”。



(3) 通过产教融合培养，使教师也能够全方位地了解企业。

五、以提高实践技能为培养目标，将职业资格证书培训考试纳入实践教学体系，构建“双证融通（毕业证书+职业资格证书）”的培养方式，为学生就业提供保障。

为了更好地培养学生的实践技能，使学生毕业时不仅取得高中毕业证书，同时获得多个职业资格证书，为毕业生实现持证上岗扫清障碍，在新的人才培养模式中，构建了“双证制”的培养模式。

1. 以部分理论专业课程与实践专业课程为基础，对应设置了职业资格证书培训和考证。同时，将职业资格证书的培训与考试纳入课程

体系，分别设置在限定实践选修课与任意实践选修课中。

2. 在限定实践选修课中，设置了两门与网络系统软件应用与维护职业资格证书的培训与考试：Windows 网络操作系统、LINUX。

通过将职业资格证书的培训考试纳入课程体系的“双证制”措施，将原来松散随意的职业资格证书培训考试管理变为严格的课程体系管理，使学生毕业时最低应获取一项职业资格证书，有力促进了学生实践技能的提高，为学生毕业后在持证上岗就业提供保障。

**六、着力构建与企业无缝对接的“订单式”培养模式，为“订单式”培养预留足够的空间。**

“订单式”培养是职业教育发展的新方向，中等职业院校通过与企业的联系，实现专业人才的“订单式”培养，可以为企业节约大量的人才培训时间与经费，同时也为学生提供了进入企业工作的前期培训，为学生能力与企业需求间的无缝对接提供了可能。所以，“订单式”培养是中职教育适应企业需求的发展方向。

然而，在目前形式下，中等职业院校与企业的“订单式”培养合作很难从学生入学即开始。企业需要通过对学生的观察、考核来决定最终是否录用，是否进行“订单式”培养。所以，就需要中等职业院校在人才培养模式中对可能采用的“订单式”培养预留出足够的空间。

在本人才培养方案中，为“订单式”培养预留了足够的空间。主要措施有以下几点：

1. 对有进行订单式培养意向的企业，可利用第五学期的“校外轮训实习期”，安排学生到该企业进行校外轮训实习。在实习过程中，企业可以很好地对学生进行观察与考核，同时学生也可以更好地了解企业的情况。

2. 对有进行订单式培养意向的企业，可以将课程体系中第四学期的理论课、实践课进行适当的修改，加入企业要求的理论与实践课程，也可以由企业派技术人员进行授课。

3. 对已经确定进行“订单式”培养的学生，利用第五学期到对应企业进行顶岗生产实习，为企业进一步的培养提供了良好的时机，也为学生适应企业氛围、生产环境、岗位要求提供了良好的时间保证。

4. 以企业需求为“订单”，产学研结合培养实用人才

围绕企业所需人员的知识结构和技能要求，学校和企业联合举办一个中职二年级第五学期的网络专业培训班，校企共同确定其教学计划，学习期满进行考试，以检验是否合格，然后，由公司承诺择优录用约50%的学生。

5. 面向企业需求，改革教学体系

根据企业用人的需求，我们将联合培训班的培养目标定位为技能型计算机网络技术专业人员，培训对象确定为网络专业即将顶岗实习

的学生。在教学计划的安排方面，学校充分尊重企业的意见。企业还对这些课程选用的教材、讲授重点、教学课时的安排提出具体的要求。使其课程内容和实习实训的要求难度，要超出原教学计划的要求。

## 七. 人才培养计划实施难点及措施

### 1. 校外轮训实习企业及顶岗实习企业的落实

深圳市有许多新兴的高新技术企业，大型 ICT 企业密集，为集中实现企业轮训实习和顶岗实习提供了先天条件。采用的模式可有两种：企业集中式和区域集中式。

#### (1) 企业集中式

即学生集中在一个或几个大型企业进行实习。如易大科技、红景、科迪宇等。

#### (2) 区域集中式

即学生集中在一个或几个区域内实习，采用区域集中，企业分散的实习方式。如在高新技术开发区、经济技术开发区等实现区域集中，而在区域内可分散实习。

### 2. 校外轮训实习期及顶岗实习期学生的管理

校外轮训实习期及顶岗实习期学生的管理是校外实习的重中之重，要通过有效的管理，完成学生实习秩序和纪律管理，实习内容安排和实习成绩评定三项任务。

#### (1) 指导教师安排

对企业集中式校外实训，采用由计算机网络技术专业派出驻企业指导教师模式进行管理；对区域集中式校外实训，采用由计算机网络技术专业或安置办老师派出驻区域巡视指导教师模式进行管理。

#### (2) 学生管理

校外轮训实习由实习指导教师，与企业相关人员一起，根据企业的实际情况，制定实习方案，确定轮训工种，拟定实习报告题目。采用学校与企业共同管理的模式，在车间实习时间由企业管理，在其它时间由学校指导教师管理。根据实习表现与报告完成情况，由企业及指导教师共同评定学生实习成绩。

顶岗实习由实习指导教师，根据学生实习岗位，确定实习合格的考核内容；协调各项安排；解决实习期间发生的各类学生问题；实习期间由企业按正式员工的管理模式对实习学生进行管理。根据顶岗实习表现情况，企业及指导教师共同评定学生顶岗

## 三、订单式培养课程设置

课程类别	序号	课程名称	考核类型		考核方式		课时总数			每学期周课时数						学分
			考试	考查	理论	实操	合计	理论	实训	一	二	三	四	五	六	
公共基础课	1	语文	√		√		288	288		2	2	2	5	5		16
	2	数学	√		√		288	288		2	2	2	5	5		16
	3	英语	√		√		288	288		2	2	2	5	5		16
	4	体育		√		√	252	252		3	3	3	3	2		14
	5	信息技术	√			√	108	54	54	4	2					6
	6	中国特色社会主义		√	√		36	36		2						2
	7	心理健康与职业生涯		√	√		36	36			2					2
	8	哲学与人生		√	√		36	36				2				2
	9	职业道德与法治		√	√		36	36					2			2
	10	艺术		√	√		36	36		1	1					2
	11	礼仪规范		√	√		18	18		1						1
	12	职业素养		√	√		18	18			1					1
	13	历史		√	√		72	72					2	2		4
	小 计						1512	1458	54	17	15	11	22	19		84
专业课	专业基础课	14	Photoshop	√			√	108	36	72	3	3				6
		15	计算机组装与维护	√		√	√	72	27	45	4					4
		16	计算机网络基础	√		√		108	72	36	4	2				6
		17	信息安全技术基础		√		√	72	18	54	4					4
		18	网页设计制作	√			√	72	12	60		4				4
		19	C语言程序设计	√		√	√	72	24	48		4				4
	专业核心课	20	网络设备配置技术	√			√	126	36	90		4	3			7
		21	Windows操作系统配置与管理	√			√	72	18	64			4			4
		22	无线局域网		√	√		72	36	36			4			4
23		网络综合	√			√	72	16	56			4			4	

		布线															
	24	动态网页制作(PHP)	√		√	108	36	72			4	2					6
专业方向课	25	mysql 数据库	√		√	36	16	20			2						2
	26	python 程序语言	√		√	72	27	45				4					4
	27	LINUX	√		√	72	18	54				4					4
	28	移动应用开发		√	√	72	27	45					4				4
	29	Web 应用安全		√	√	72	36	36					4				4
	30	云计算与虚拟化技术		√		90	30	60						5			5
	小 计						1368	485	893	15	17	21	10	13			
实践实习课	1	军训与入学教育				32		32	1周								1
	2	安全教育				48		48	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5		3
	2	劳动教育				64		64	1	1	1	1					4
	3	专业综合实习															
	4	毕业综合实习				576		576							32		32
	小 计						720		720								
证书	1	英语等级证(一级)															5
	2	计算机等级证(一级)															5
	3	云服务操作管理职业技能等级证(初级)															5
	4	网络系统软件应用与维护(初级)															5
总 计						3600	1943	1667	32	32	32	32	32	32			220

#### 四、订单班学生名单

序号	姓名	班级	专业
----	----	----	----

1	蔡培鑫	2022 级计算机网络技术 2 班	计算机网络技术
2	曹思远	2022 级计算机网络技术 2 班	计算机网络技术
3	陈嘉慧	2022 级计算机网络技术 2 班	计算机网络技术
4	陈思奇	2022 级计算机网络技术 2 班	计算机网络技术
5	陈鑫	2022 级计算机网络技术 2 班	计算机网络技术
6	陈宇	2022 级计算机网络技术 2 班	计算机网络技术
7	成宇茵	2022 级计算机网络技术 2 班	计算机网络技术
8	邓金昌	2022 级计算机网络技术 2 班	计算机网络技术
9	方佳杰	2022 级计算机网络技术 2 班	计算机网络技术
10	方佳伟	2022 级计算机网络技术 2 班	计算机网络技术
11	傅智杰	2022 级计算机网络技术 2 班	计算机网络技术
12	郭俊鸿	2022 级计算机网络技术 2 班	计算机网络技术
13	韩佩	2022 级计算机网络技术 2 班	计算机网络技术
14	贺志涛	2022 级计算机网络技术 2 班	计算机网络技术
15	侯蕊	2022 级计算机网络技术 2 班	计算机网络技术
16	江智健	2022 级计算机网络技术 2 班	计算机网络技术
17	林晓桐	2022 级计算机网络技术 2 班	计算机网络技术
18	林雅怡	2022 级计算机网络技术 2 班	计算机网络技术
19	林志成	2022 级计算机网络技术 2 班	计算机网络技术
20	刘碧云	2022 级计算机网络技术 2 班	计算机网络技术
21	刘俊	2022 级计算机网络技术 2 班	计算机网络技术
22	刘思扬	2022 级计算机网络技术 2 班	计算机网络技术
23	卢佳鹏	2022 级计算机网络技术 2 班	计算机网络技术
24	罗炜权	2022 级计算机网络技术 2 班	计算机网络技术
25	倪嘉蔓	2022 级计算机网络技术 2 班	计算机网络技术
26	戚晓曼	2022 级计算机网络技术 2 班	计算机网络技术
27	丘容骏	2022 级计算机网络技术 2 班	计算机网络技术
28	万敏	2022 级计算机网络技术 2 班	计算机网络技术
29	王佳硕	2022 级计算机网络技术 2 班	计算机网络技术
30	王昱翔	2022 级计算机网络技术 2 班	计算机网络技术
31	魏慧强	2022 级计算机网络技术 2 班	计算机网络技术
32	温泽宇	2022 级计算机网络技术 2 班	计算机网络技术
33	巫宇轩	2022 级计算机网络技术 2 班	计算机网络技术
34	吴凯东	2022 级计算机网络技术 2 班	计算机网络技术
35	吴世迪	2022 级计算机网络技术 2 班	计算机网络技术
36	吴映旋	2022 级计算机网络技术 2 班	计算机网络技术
37	先紫兰	2022 级计算机网络技术 2 班	计算机网络技术
38	向治昌	2022 级计算机网络技术 2 班	计算机网络技术
39	谢思颖	2022 级计算机网络技术 2 班	计算机网络技术
40	余佳琪	2022 级计算机网络技术 2 班	计算机网络技术
41	俞海鹏	2022 级计算机网络技术 2 班	计算机网络技术
42	袁灯科	2022 级计算机网络技术 2 班	计算机网络技术
43	詹小凤	2022 级计算机网络技术 2 班	计算机网络技术

44	张雨	2022 级计算机网络技术 2 班	计算机网络技术
45	赵汶琳	2022 级计算机网络技术 2 班	计算机网络技术
46	钟君豪	2022 级计算机网络技术 2 班	计算机网络技术
47	周谱恩	2022 级计算机网络技术 2 班	计算机网络技术
48	周盈盈	2022 级计算机网络技术 2 班	计算机网络技术
49	朱僖	2022 级计算机网络技术 2 班	计算机网络技术
50	庄杰	2022 级计算机网络技术 2 班	计算机网络技术
51	邹俊鸿	2022 级计算机网络技术 2 班	计算机网络技术
52	张刚千	2022 级计算机网络技术 2 班	计算机网络技术

## 五、订单班学生考核成绩（计算机应用基础、网络操作系统）

深圳市龙岗中等专业学校2021-2022学年第二学期成绩登记表

承担单位:	计算机网络技术	课程:	网络设备配置技术	学分:	4.0
负责老师:	戴金辉	上课行政班:	21网络1班	上课人数:	51

序号	学号	姓名	期末成绩	总评	序号	学号	姓名	期末成绩	总评
1	21102101	蔡煊皓	88	88	27	21102127	王明辉	92	92
2	21102102	陈健伟	81	81	28	21102128	王泽坤	72	72
3	21102103	陈嘉豪	93	93	29	21102129	韦杰耀	93	93
4	21102104	陈梓御	93	93	30	21102130	韦一帆	60	60
5	21102105	陈梓焯	89	89	31	21102131	吴佳宝	93	93
6	21102106	陈梓潼	60	60	32	21102132	吴凯璇	92	92
7	21102107	程勇	88	88	33	21102133	吴宇涛	93	93
8	21102108	代伟翔	90	90	34	21102134	冼洪鹏	60	60
9	21102109	邓敏航	89	89	35	21102135	肖勇	93	93
10	21102110	韩鑫	91	91	36	21102136	徐文油	87	87
11	21102111	洪深钦	86	86	37	21102137	许俊捷	60	60
12	21102112	黄泽浩	88	88	38	21102138	杨威	92	92
13	21102113	黄泽耀	92	92	39	21102139	杨幼珍	88	88
14	21102114	李旭	85	85	40	21102140	杨宇深	72	72
15	21102115	林浩然	93	93	41	21102141	叶翔	77	77
16	21102116	林森彤	87	87	42	21102142	于灏杰	78	78
17	21102117	林永钦	89	89	43	21102143	曾瑞涛	86	86
18	21102118	刘炫勇	80	80	44	21102144	张懿轩	87	87
19	21102119	刘杨	89	89	45	21102145	赵宏翌	86	86
20	21102120	罗宇豪	87	87	46	21102146	郑金胜	70	70
21	21102121	李浩峰	78	78	47	21102147	褚建行	60	60
22	21102122	米俊	85	85	48	21102148	朱彩琳	89	89
23	21102123	潘文浩	60	60	49	21102149	朱传思	65	65
24	21102124	阮毅航	75	75	50	21102150	庄泳琪	82	82
25	21102125	詹家捷	80	80	51	21102151	曾凡坤	70	70
26	21102126	田如宇	82	82	52				

深圳市龙岗中等专业学校2020-2021学年第二学期成绩登记表

承担单位:	计算机网络技术	课程:	网络基础(2)	学分:	4.0
负责老师:	戴金辉	上课行政班:	20网络班	上课人数:	57

序号	学号	姓名	期末成绩	总评	序号	学号	姓名	期末成绩	总评
1	20102106	方振权	95	95	30	20102124	林湖涛	38	38
2	20102111	黄雄杰	90	90	31	20102125	刘湖基	80	80
3	20102134	区胤星	90	90	32	20102126	刘瑞鹏	47	47
4	20102149	张宇航	69	69	33	20102127	刘思斌	61	61
5	20102135	施之晴	74	74	34	20102128	刘欣婷	60	60
6	20102136	苏健	98	98	35	20102129	刘宇轩	66	66
7	20102116	李家乐	71	71	36	20102130	罗灿	60	60
8	20102118	李俊涛	86	86	37	20102131	罗志亮	68	68
9	19102247	杨浩东	70	70	38	20102132	麦炜楷	87	87
10	20102101	陈国华	95	95	39	20102133	廖彤	68	68
11	20102102	陈靖	85	85	40	20102137	温伟诚	68	68
12	20102112	黄泽鹏	82	82	41	20102138	吴凌峰	60	60
13	20102113	江文涛	81	81	42	20102139	吴勇宏	69	69
14	19102101	蔡礼帮	32	32	43	20102140	董晓斌	31	31
15	20102103	陈耀耀	60	60	44	20102141	谢威	61	61
16	20102104	范峻赫	92	92	45	20102142	熊梓宝	92	92
17	20102105	方思鹏	93	93	46	20102143	徐林杰	72	72
18	20102107	韩博文	90	90	47	20102144	徐湘	86	86
19	20102108	何思奇	62	62	48	20102145	杨源	61	61
20	20102109	洪家兴	60	60	49	20102146	杨敏	60	60
21	20102110	胡俊浩	60	60	50	20102147	张俊妮	62	62
22	20102114	赖凯杰	67	67	51	20102148	张雅昕	60	60
23	20102115	黎财劲	83	83	52	20102150	赵杜鹏	62	62
24	20102117	李嘉华	84	84	53	20102151	郑杰炫	60	60
25	20102119	李玮强	74	74	54	20102152	周煜凯	37	37
26	20102120	李文杰	47	47	55	20102153	庄吉耀	60	60
27	20102121	梁峰浩	72	72	56	20102154	曾海马	60	60
28	20102122	廖俊文	45	45	57	20102155	曾志斌	60	60
29	20102123	林佳鑫	66	66	58				