

江苏联合职业技术学院苏州分院

五年制高等职业教育专业实施性人才培养方案

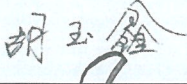
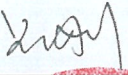

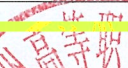
(2024 级)

专业名称： 物联网应用技术

专业代码： 510102

制定日期： 2024 年 7 月

生效日期： 2024 年 9 月

制定		初审	
审核		审批	



--	--	--	--

附件1：五年制高等职业教育物联网应用技术专业教学进程安排表（2024级）

学段	学期	课程名称	学时				学分				备注
			理论	实践	总学时	理论	实践	总学分			
第一学年	第一学期	物联网导论	32	0	32	2	0	2			
		计算机组成原理	48	0	48	3	0	3			
	数字电子技术	48	0	48	3	0	3				
	模拟电子技术	48	0	48	3	0	3				
	单片机原理及应用	48	0	48	3	0	3				
	物联网通信技术	48	0	48	3	0	3				
	物联网应用开发	48	0	48	3	0	3				
	物联网安全	48	0	48	3	0	3				
	物联网标准与法规	48	0	48	3	0	3				
	物联网综合实训	48	48	96	0	6	6				
第二学年	第二学期	物联网组网技术	48	0	48	3	0	3			
		物联网设备接入技术	48	0	48	3	0	3			
	物联网应用开发	48	0	48	3	0	3				
	物联网安全	48	0	48	3	0	3				
	物联网标准与法规	48	0	48	3	0	3				
	物联网综合实训	48	48	96	0	6	6				
	第三学年	第三学期	物联网应用开发	48	0	48	3	0	3		
			物联网安全	48	0	48	3	0	3		
		物联网标准与法规	48	0	48	3	0	3			
		物联网综合实训	48	48	96	0	6	6			
第四学期		物联网应用开发	48	0	48	3	0	3			
		物联网安全	48	0	48	3	0	3			
		物联网标准与法规	48	0	48	3	0	3			
		物联网综合实训	48	48	96	0	6	6			
	物联网应用开发	48	0	48	3	0	3				
	物联网安全	48	0	48	3	0	3				
第五学期	物联网应用开发	48	0	48	3	0	3				
	物联网安全	48	0	48	3	0	3				
第六学期	物联网应用开发	48	0	48	3	0	3				
	物联网安全	48	0	48	3	0	3				

江苏联合职业技术学院苏州分院

五年制高等职业教育专业实施性人才培养方案

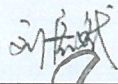

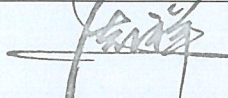
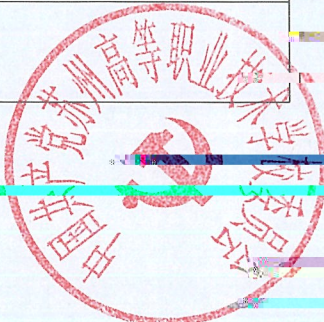
(2024 级)

专业名称: 计算机网络技术

专业代码: 510202

制定日期: 2024 年 7 月

生效日期: 2024 年 9 月

制定		初审	
审核		审批	

--	--	--	--

1					
7					
3					
9					
0					
1					
2					

3					
4					
15					
11					
17					
13					
19					
10					
11					
12					
13					
14					
75					
71					

--	--	--	--	--

江苏联合职业技术学院苏州分院

五年制高等职业教育专业实施性人才培养方案

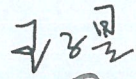
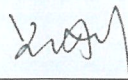
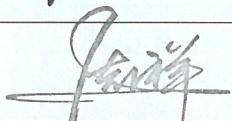
(2024 级)

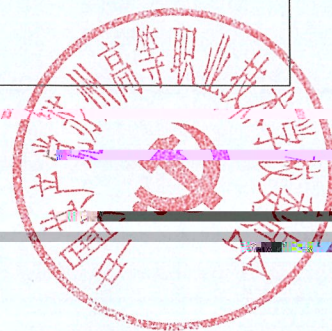
专业名称: 软件技术

专业代码: 510203

制定日期: 2024 年 7 月

生效日期: 2024 年 9 月

制定		初审	
审核		审批	



件 (510203)

中 业

5

专业 会主义 价 ， 体 ， 一
人 、 业
业 业
专业 件 业 件
人 、 件
业， 从事 件 、 件 、 件 、 web
作 人 。

专业 习 专业 习 上，
位 () 专业
以下 :

(一)

1. 中 产 中 会主义 ， 以习 代中
会主义 为 ， 会主义 价 ，

- 中 ；
2. 与 专业从事业 、 业 ， 产、 保 、 、 与 ，了 产业 ， 业 为 ， 会任 ；
 3. 体 作 ；
 4. 体 1 体 （从 、 体 中任 一 ）， 体 ， 习 、 习 为习 ； 一 ；
 5. ， 一 、 ， 1 ；
 6. 、 、 伟 代 ， ， 人 、 、 、 ， 与 专业 业 、 。

(二)

1. 专业 习 ， 与人 ；
2. 了 一代 产业 ；
3. 件 业从业人 、 、 与 作、 ；
4. 件企业 位 、 件 与 、 件 、 件 专业 ；
5. Web 人 HTML CSS、JavaScript 、 Vue 、 Node. JS 专业 ；
6. 人 、 件 、 、 、 专业 ；

(三)

1. 习、 习 ， ， 业 ；
2. 、 、 作 ；

3. 产业 件 , 业 , 一代 业 , 业 中 件 ;
4. , 习 , 代 。
5. 从 体上 , 。
6. 、 、 , 使 。
7. 件 , 、 、 代 、 代 。
8. 例、 , 保 下 。

专业 、 专业 。

(一)

、 、 , 中 会 主义、 与 业 、 与人 、 业 与 、 与 、 东 中 会主义 体 、 习 代中 会主 义 、 与 、 、 、 、 体 与 、 、 ; 、 为 , 为任 , 以 习 , 为 下 ; , 业 争 ; 业 。

(二) 专业

专业 专业 、 专业 、 专业 。

1. 专业

专业 专业 与 , 为专业

习。、、
、 与 作、Linux 作。
1: 专业 主 与

2. 专业

专业 专业主 位 ， 与 一
 体 ， 专业 ， 业 。 、
 、 JavaScript 、 件 、 件 与 、 件 、
 Python 、 与 。

：专业 主 与

4.

专业主 位 业 书 ，
 业 作 ， 中 专业 、 业
 。 、 与 作 、
 、 JavaScript 、 件 、 Vue
 、 Node. JS 。

4: 主 与

--	--	--	--

--	--	--	--

(一) ()

(二) 专业 (件1)

(三)

--	--	--	--

： 一体
中 。

(一) 伍

“ ” “ 个 一” “ 个 人” 专业
伍， 作为 伍 一 。

1. 伍

专业 为 1:23, “ ” 人 专任专业 100%。
中专业专任 9人, 4人 44.4%, 位 8人。
3人, 伍 , 一 ,
丰 。 , 一
, , 为 供 。
个 作, 为 供 。 , 企业
人 任产业 , 企 作、专 , 了
专业 。

件 专业专业

2. 专任

件 专业专任 、
、web 专业 书， 业， 专业
， 业 。 专业专任 不
专业 ， 件 于 中，以 保 们 与专业
保 。 专业专任 保 任 ，
。 ， 专业 中
；专业 5 6个 企业 。

3. 专业 人

专业 人 位、 ， 人，
“ ” ，从事 专业 19 ， 件
业、专业 ， 业企业，了 业企业 专业
，主 专业 、 、 作 会 ，
专业 中 作 。

4.

任 件 企业 人 。他们 专业 丰
作 ， 中 以上专业 ，了 ，
专业 、 习 业 任 。

专 任与 体 。

(二)

、 习 专业 、 、
习 。

1. 专业

、 体一体 、 、 ， 互
。 保 ，
， 保 。

2.

为 $861m^2$ 、 、 ， ()
仿) ， ， ，
、Web 、 件 、 件 ，

o

5:

3. 习

《业 习 》《业 企 作促 》
 习 位 ， ， ， 习 件
 且 产业 、 产 ，与 作
 位 为 习 ， 、 习 位三 。

专业人 业 ， 习 供 件 、
 件 、 件 、 Web 习 位；
 产业 主 ， 一 习；
 习 ； 保 习 作、 习、
 ， 、保 保 。 ； 云
 。

6:

		主	主
1		人 ： Spark ； ： TensorFlow 、 PyTorch 、 Caffe	专业 Java 、 Python 、 C/C++ 、 、 人
2	云	人 ： Spark ； ： TensorFlow 、 PyTorch 、 Caffe	专业 Java 、 Python 、 C/C++ 、 、 人
3	万 ()	件 、 ；	专业 企业 、 Web 。

(三)

专业 习、 专业

、 书 。

1.

依 《 业 》 《 业 与 》 ， 了 ， 优 。专业 体 业 、 、 、 。

2. 书

书 人 、专业 、 作 ， 便 、 。 件 、 、 作 以 例 书 。 专业 。 、 、 、 、 书 。

3.

、 了与 专业 、 件、 例 、 仿 件、 专业 。 上 《C 》 《 》 ， 丰 、 、使 便、 、 。

1. 依 《人 》 ， 专业 、专业 估， 专业 人 ， 保 与 ， 会 。

2. 依 《 》 ， ， 企业优 ， 企 作 、 ，使 ， 习 。

3. 依 《 体 例（ ）》 ， ， 人 与 。

4. 依 《 》 ， 专 ， 与 ， 、 、 、 ， 严

，
5. 作为 业 与 件专业 会
位， 专 举 专业 。
6. 依 《 》， 中 ， 会
， 、 中 ， 中 、 价

3. 《 业 专 件 专业 介》；
4. 《 业 专 件 专业 》；
5. 《 于 五 业 人 () 作
》 ((2023) 32) 。
6. 业 《 于五
》。
7. 《 业 五 件 专业 人
(2023) 》。
8. 《 于 五 业
([2023]34) 》。
9. 业 件 专业 。

(二)

1. 企 作企业 位 产一 , 业 ,
、 、 人 中。
2. 人
 - (1) “4.5+0.5” 人 , 40 。
 - (2) 16-18 1 (五
)。 、 、 会 、 业 (业 、 业)、
习 , 1 30个 、 1个 。 业企业
业 书 , 一 为
。 、 业 、 也 为
一 。
 - (3) 人 任 , , 体
, , 人 。
 - , , 中 不
, 余 。
 - (4) 以 习 为主 体 业 ,
、 专 不 于 16 。 , 他 中

中。一 仪 1
他。

(5) 中 以 ， 为 1-2 。
中 中， 专业 ， 例
， 下 任 。 中， 习与 业
， 作。 专业 ，
50%以上。

(6) ， 业 书 ， Web
(与 UI 、Vue 、Node.JS 、Web
) 为专业 ， 为 ， 为
。 、 专业 ， 主 了
与 、EXCEL 与 、 为任 ，
为 ， 以 中 2 1 ， 为 。

(7) 专业 以下 业 书： 业
书、 、Web 。 件 ； 件 ； 件
； ； web 。

(8) 位 习 ， 为 18 ， 为 540 。

(9) 业 () ，
专业 与 中 件 ，
， 严 。

(三)

江苏联合职业技术学院苏州分院

五年制高等职业教育专业实施性人才培养方案

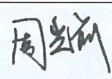
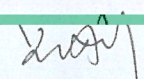
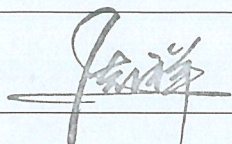
(2024 级)

专业名称: 云计算技术应用

专业代码: 510206

制订日期: 2024 年 7 月

生效日期: 2024 年 9 月

制订		初审	
审核		审批	



..... 1

..... 1

..... 1

..... 1

..... 1

..... 1

..... 1

..... 2

..... 2

..... 3

..... 3

..... 4

..... 4

..... 12

..... 12

..... 12

..... 12

..... 13

..... 13

..... 14

..... 17

..... 18

..... 19

..... 19

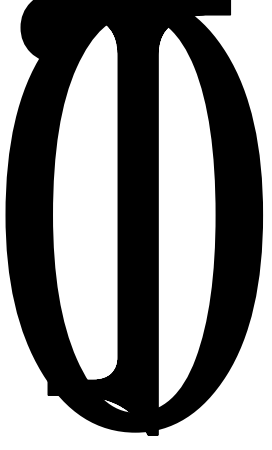
..... 19

..... 20

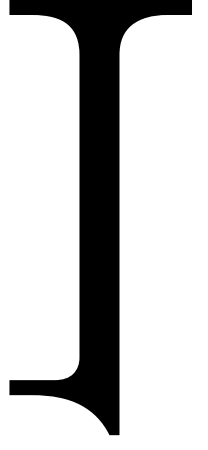
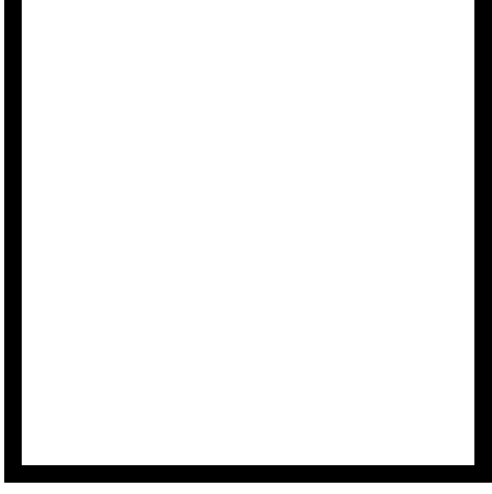
..... 21

1020

专业 (代)	与信 (51)
专业 (代)	(5102)
业(代)	互 关 (64) 件 信 (65)
主 业 (代)	云 人 S (2-02-38-04) 人 S (2-02-10-04) 件 人 S (2-02-13-02)
主 位	云 与 ; 云 ; ; 云 全 ; 云
业 书	业 书: 全 、 与信 全 (信 全)



1.



2.



1

1

.

.

.

.

.

1.

2.

3.

.

.

.

.

.

.

10.

1.

1

()

主 内

1

(64)

;
;
;

三
件 写 作

C

函

使 使
≠ ; 作

3	(64)	分体 ; 信 ; 其 与 ; 全 ;	了 ; 了 中 ; 其 ; 与 。了 全与伦 ; 信 传 与 会 ; 了 与 交伦 ; 信 个人 保 ; 了 与 会公 。
4	(64)	MySQL 与 ; SQL ; MySQL SQL ; MySQL ; MySQL 与 。	MySQL ; MySQL 、 作; SQL , 写 SQL 作; 了 , ; 养 主 习 , 主 习 具。
5	(64 与 作)	HTML 像、 ; ; CSS 中 入 体 ;	了 ; 使 作 具 、 全、 ; 了 Web 传 会主义 价值 中 作 , 会 任
6	(64 像)	像 ; 像 ; 像 以 储 ; 像 以 、 、 、 具 以 使	了 像 ; 使 像 件 像 ; 具 。 中 会 伦 、 养 信 伦 任 、 信 与人 关 、 作 交
7	(64 与 交)	与交 、 、分 。 分 、 以 。交 分 、 , 以 交 。 与交 全 全 。	与交 、 。 作中使 交 , 互 传 。

2.

2

	()	主 内	
1	Python (96)	Python 、 、 ; Python ; Python 其 作; ; Python ; Python ; 件 作;	Python ; Python ; 写 Python ; 使 Python ; 了 Python 使 会 , 为 ; 他人 产 , 为 为 。
2	云 与 (96)	; 云 与 云 ; 云	了 云 、体 ; 主 云 OpenStack 与 件; 件、 与 ; 云 、 、 储、 全 价值 , 养 作 业 , 具 作 。
3	云 与 (96)	件 云 ; 准 与 与 ; 云 与	了 云 、体 ; 主 云 Kubernetes 与 件; 云 、 件、 像、 与 ; 云 、 储、 、 , 养, 具 作 , 决 。

4	云 储 (96)	储 ; Ceph 储 ; Ceph ; RBD 储; RGW 储; CephFS 件 储; OSD 与 ; Ceph ; RBD ; Ceph 与 ; Ceph 与 ; SDK 与 分	了 Ceph ; * 云 储 Ceph ; RBD、RGW 储 使 ; Ceph 作, 云 OpenStack 云 信 全 保 , 具 会 任 , 关 业 , 保 。 关 会 保 , 具 任 , 业 中 会 。
5	云 (64)	云 与 ; 云 ; 件 义 与 ; 云	了 云 、体 ; 云 产 件 、 件 具; 云 、 件 义 、 与 *、 养 交 , 具 不 价值 。
6	云 全 (64)	云 全 ; 信 全 ; 全 ; 云 ; 云 主 ; 云 ; 云 、云主 全	云主 全 关 ; 了 云 全 ; 云 、 、主 、 全 ; 云主 *、云 全 云 全 、 , 分 其 会 全 义, 养 兴 任 。 云 分 其 会公共 、个人 、 全 任 , 养 会 任 。
7	(64)	义; 分 ; 与云 关 ; 主 产 ; VMware vSphere ; VMware vCenter Server ; VMware vSpher ; vSphere 储 ; VMware vMotion ; vSphere HA	使 vCenter Server VMware ESXi 主 ; 与 、 、 (HA、FT DRS)、VMotion、vSphere 从 () vSphere 、 ESXi 与 作 , 分 其与中 传 、 价值 共 , 养 养 养。

8	(64)	主 Hadoop ， HDFS 使	了 主 ；了 Hadoop ， Hadoop ； HDFS、 HBase ， HDFS、HBase 使 分 其 会公共、个人、 全 会 任、养
---	------	----------------------------	---

Ops

	()	主 内	
1	(96)	具、 例	、 、 具。 例。
2	公 云 与 (96)	公 云、 、全、公 云、 全公 云、 、与。	公 云 、全、 公 云 具。 企业 IT 作中 公 云、
3	云 与 (168)	云、 、分、 、 、与、 、具、	云 与 、 、 具。 企业 IT 作中 云、
4	与 (64)	与 、分、以 、以 具、 分、以 、 全事件、 以	与 、 、 作中

9	云 储 (2)	Ceph ; RBD 储; RGW 储; CephFS 件 储; OSD 与 ; Ceph ; RBD ; Ceph 与 ; Ceph 与 ; SDK 与 分	与 云 储 严 ; 中养 、 作
10	(1)	主 , Hadoop , Hadoop , HDFS , HDFS 使 , , HBase	Hadoop ; HDFS、HBase 。 , 分 其 会公共 、个人 、 全 , 养 会 任 。

		与		中		
				、 习、 业 、 会 、 入 、 军事 与		
一	20	16	1	军事 与 会	1 1	1
二	20	16	1	作 (一)	1 1	1
三	20	16	1	作 (二) Python	1 1	1
	20	16	1	与 作	1 1	1
五	20	16	1	云 与	2	1
六	20	16	1	云	2	1
七	20	16	1	云 全 云 与	1 1	1
八	20	16	1	云 储	1 1	1
九	20	14	1	业	4	1
	20	0	0	位 习	18	2
	200	142	9		38	11

1

1	公共	1844	36.7%	不低于 1/3
2	专业	2426	48.3%	/

3	中	750	14.9%	/
		5020	/	/
其中：任		588	11.7%	不低于 10%
其中：		2684	53.4%	不低于 50%

1.

1 20

100%

3 25%

				作 位	
1				业	
2				业	
3	亮			业	
4				业	
5				业	
6				业	
7				业	
8	光			业	
9				业	
10				中 云 中	

11	东			一 云 公	
12				云 公	

2.

1

1

1

1.

2.

0²

		主	主 况
1		于信、C、。	交 48 主、体、件、公 件、C 件。
2	信	与修、件；作；件修；件；件；Linux 作、与。	主具（具）、修具、仪、件、元 件、万、。
3	云与	供了云件件与、云、与、云。	48 主件，件，云云主，openstack 关云。
4	云与	了养web全、与、全、与、SDN、Excel 与分任	主 40 ，、三交、二交，件、公 件、件。

		主	主 况
5	与	<p>了了 云 ,SDN 入交 、SDN 、云 与 、PHP 、Python 、SDN 与 与 。</p>	<p>主 48 , 交 、 件,云 件 ,SDN 、 、 关 。</p>
6	全	<p>供了 , 、VPN 关、 全 、入侵 、 储、 交 、 光 交 。云 、云 全 、 与 。</p>	<p>2个 ,分 主 48 , VPN 关、全 、入侵 、 储、光 交 件, Windows Server、 CentOS、Linux 件 , 全 , 以 下 全 。</p>
7	公 云	<p>了 云 、公 云 、以 云 、 、SDN 、与 、Excel 与分 任</p>	<p>主 48 , 了 件, 件 vmware, 件,云 件 ,SDN 、以 云</p>
8	云	<p>云 企业 云 、例 , 以 关企业 、公 云 , 云 以 。为 养云 人 了优 。</p>	<p>18 Linux 作 件, 、 件, 件, 云 公 云 企业 例。</p>

		主	主
1	中 件	: 为 、 、 ; 储 : 为 储、 储、 储。	专业 、 全 、 云 、 。
2	一 云 公	云 : 为云 、 云 、 云 ; : Hadoop 、 Spark 、 Flink 人 : TensorFlow 、 PyTorch 、 Caffe 。	专业 Python 、 C/C++ 、 、 云 、 、 人 。
3	云 公	Sass , 人 云 。	公 云 与 , SASS 云 与

1.

2.

1.

1.

2.

1.

.

.

.

.

1.

2.

$\int \frac{1}{x} dx$

.

2 0

1.

201 $\int \frac{1}{x} dx$

2.

201 1

$\int \frac{1}{x} dx$

.

.

202 $\int \frac{1}{x} dx$ $\int \frac{1}{x} dx$

.

.

202 $\int \frac{1}{x} dx$

.

202 $\int \frac{1}{x} dx$ $\int \frac{1}{x} dx$

.

1

. +0.

0

2.

1 -1

1

1

0

1

0

4.

16

1

.

1-2

0%

.

2 1

20

1 0

		位	/	
1		业 分	/ 事	专业 人
2	光	业 分	/ 主任	人
3		业 分	/ 事	
4		业 分	/	
5		业 分	/	
6		业 分	/	
7		信 业		专
8		中 () 件 公		企业专
9		一 云 公		企业专

1

202

