

计算机应用技术专业人才培养方案 (信息安全技术应用方向)

510201

1.

2.

3.

4.

1

1

51	5102	6531	2-02-10-08		WEB

1.

1

2

3

Web

Web

Web

Web

HTML/CSS/JavaScript

JavaScript Ajax

XML

Web

2.

2

2

1			Li nux	Li nux
2		Web	Web Web	
3				
4			C	

()

1.

2.

3.

"

"

1.

2.

,

1

C

Linux

C

2

7 , Web

Linux

Web

3

A

4 2 1

6 3 2

B

11

4

4

Web

Web

Python

1.

1

"

"

"

"

"

"

"

"

2

3

"

"

"

"

"

"

"

"

4

"

"

5

1-2

:

:

6

7

50%

8

9

" "

1

2

3

10

,

11

:

12

:

:

13

10

19

“ “ “
“ ”

14

15

16

2.

1

C

C

C

Java PHP

TCP UDP

Packet Tracer

VMWare

Window Server

Web

FTP

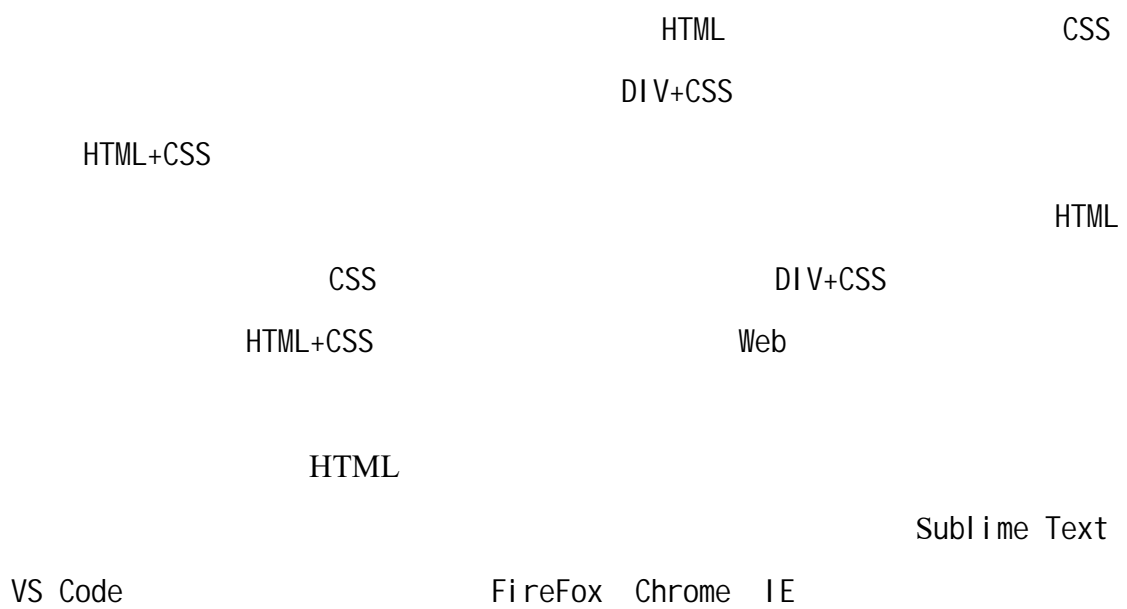
DNS

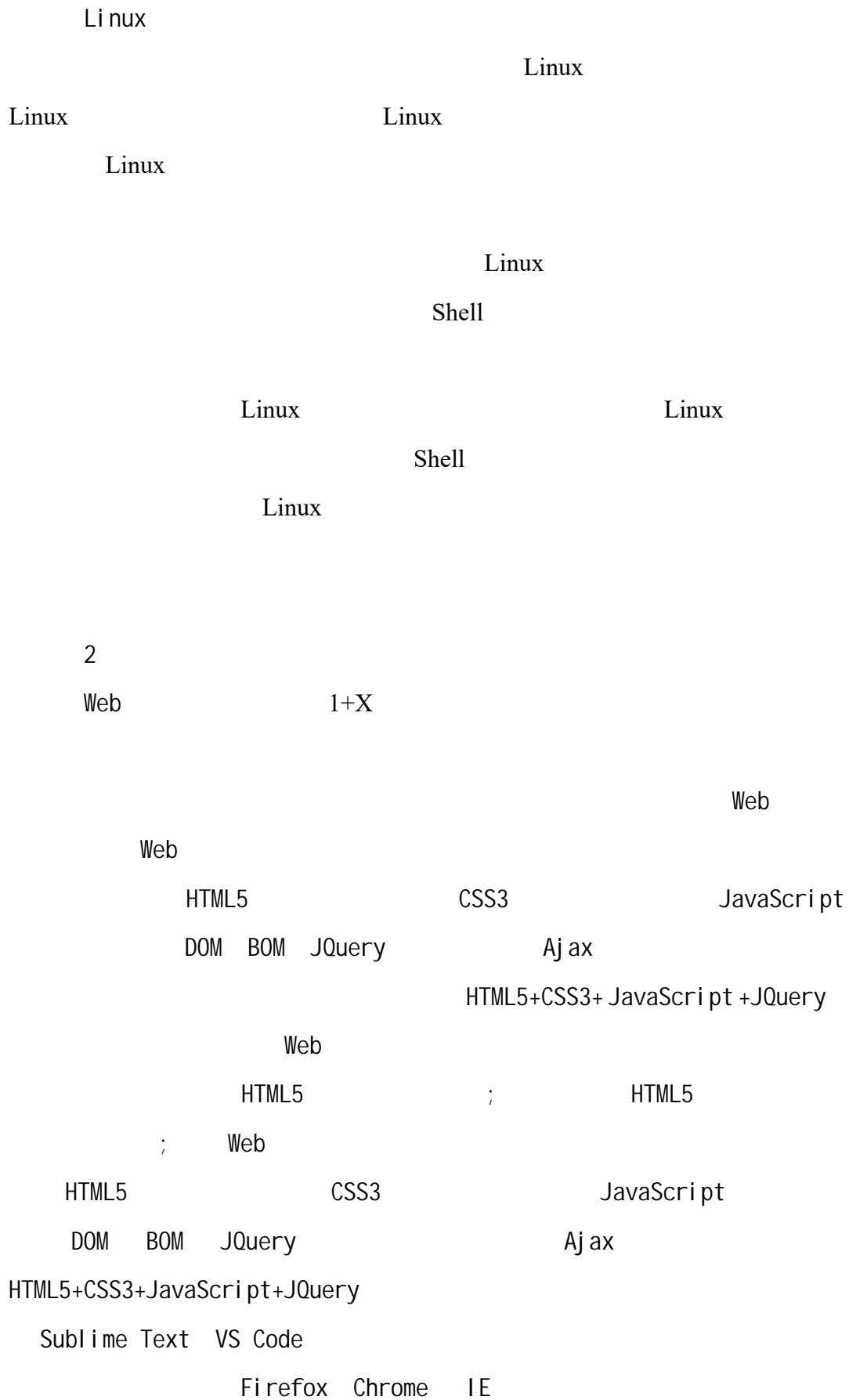
E-mail

DHCP

Windows

Linux





OSI TCP/IP IP TCP UDP
ARP ICMP IP

X.25

IP

IT

5G

Windows Server 2012

NAS

iSCSI

NAS

SAN

NAS

SAN

Linux

Linux

Linux

Samba

Samba

Samba

owasp top 10

owasptop10

Web

PHP

PHP+My SQL

PHP

Web

PHP

PHP

PHP

MY SQL

PHP

My SQL

PHP

PHP

Aj ax PHP

PHP

PHP

3

RISC

DMA

CPU

CPU

PKI

IP

PKI

TLS

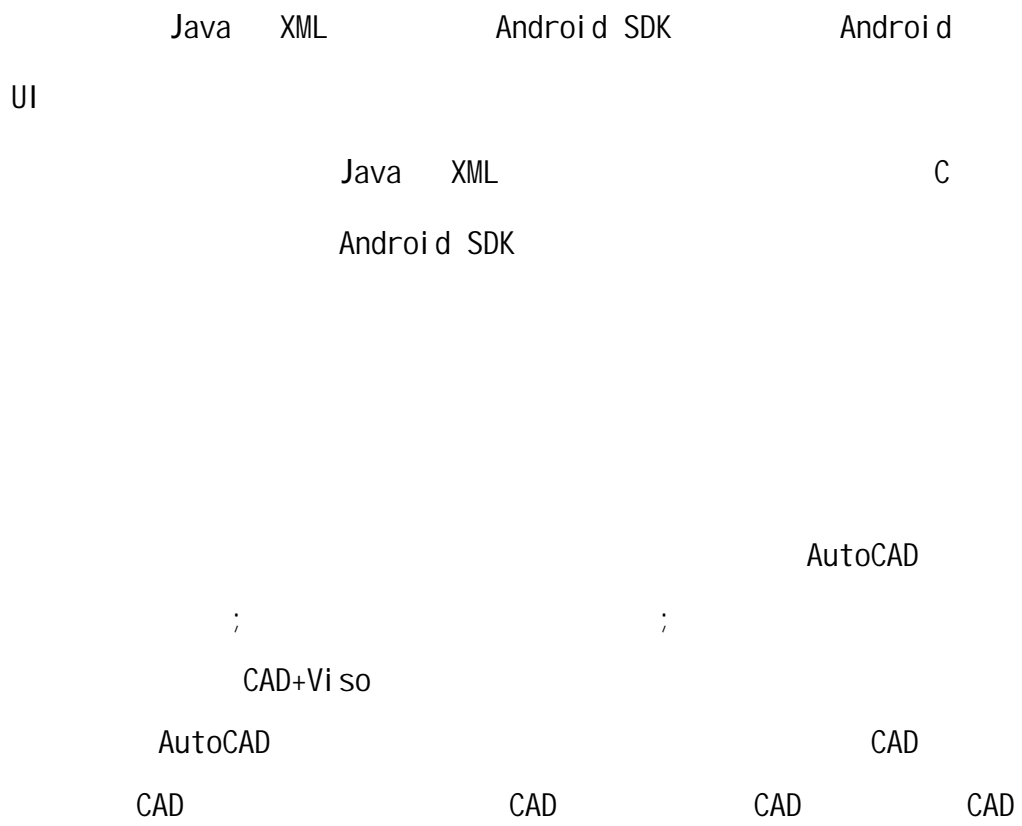
TCP/IP

IP

Photoshop

Photoshop

Photoshop



“ ”

“ ”

4

Web

web HTML5+CSS3+JavaScript
+jQuery+Bootstrap
Bootstrap
HTML5+CSS3+JavaScript+jQuery+ Bootstrap
Web

Web

Web

Web

Web

Python

Python

Python

Python

Tkinter

Python

Python

XML

Python

Python

Web

Web

3

表 3 教学活动周数分配表

	1	3	14	2		1	20	40
	2		18	2			20	
	3		18	2			20	40
	4		18	2			20	
	5		16	2	2		20	40
	6				20		20	
		3	86	10	20	1		120

2600

136

50%

736

28.3%

40

1864

72.7%

96

290

11.2%

16

4

表 4 各类课程学时、学分配表

--	--	--	--	--	--

	23	99000632B		(1)	2	12	6	6	12							
	24	99000642B		(2)		15	8	7		15						
	25	99000652B		(3)		5	3	2			5					
	26	99000212C			2	56	0	56	56							
	27	99000202A			1	12	12	0	12							
						38	698	365	333	264	177	161	88	8	0	
	1	99000283A			1	20	20	0		20						
	2				1	18	9	9					18			
						2	38	29	9	0	20	0	0	18	0	
						40	736	394	342	264	197	161	88	26	0	
	(1	01011030B	C	1	4	72	36	36	5/72						
		2	01011040B	C	2	2	36	18	18		2/36					
		3	01011090B			5	84	28	56	6/84						
4		01011150B			3	48	16	32	3/48							
5		01011120B			6	108	54	54				6/108				
6		01011060B	Linux		4	72	36	36		4/72						
					24	420	188	232	14/204	6/108	0	6/108	0	0		
					24	420	188	232	14/204	6/108	0	6/108	0	0		
)		1	01011070B	Web		6	108	54	54		6/108					1+x
		2	01011140B			4	72	36	36		4/72					
		3	01011160B			6	108	54	54			6/108				
		4	01011130B			4	72	36	36				4/72			
		5	01011050B	Linux		6	108	54	54			6/108				
	6	01011280B			5	90	6	84				5/90				
	7	01011231B	Web		6	108	54	54			6/108					
						37	666	294	372	0	10/180	18/324	5/90	4/72	0	
					37	666	294	372	0	10/180	18/324	5/90	4/72	0		
1	2	01011110B			4	72	36	36				4/72			4	
		01011100B			6	108	54	54				6/108				
	3	01011531B			2	36	18	18					2/36		6	
		01011251B			4	72	36	36					4/72			
		01011241B			4	72	36	36					4/72			
	2	01011261B			4	72	36	36					4/72		4	
01011550B				4	72	36	36					4/72				

1.

2.

A

序号	实训室名称	实训项目	设备配置	
			主要设备名称	数量
1	Linux 实训室	Linux 基础 Linux 服务与管理	服务器	4
			路由器	8
			学生机	120
2	计算机网络实训室 网络安全实训室	网络攻防技术	服务器	6
		网络存储与安全	路由器	8
		信息安全技术 密码学与安全	学生机	100
3	数字媒体实训室 新数字媒体实训室	网页制作	教师机	4
		Web 前端技术 Web 应用程序开发	学生机	120
4	云计算实训室	手机编程应用	服务器	6
		数据库原理及应用	学生机	60
5	计算机网络实训室	计算机网络 网络互连技术	服务器	2
			路由器	4
			学生机	60

B.

企业类型	数量	功能	可接纳学生人数/年	备注
技术服务公司	2	计算机应用技术服务	50	
		实训基地	50	
		网络安全服务	20	
设备供应商	1	技术服务	20	
		硬件装配	20	
		安防服务	10	

注：“企业类型”表示什么样的企业，例如：技术服务公司、设备供应商、经销商、企事业单位、制造

类企业、设计类企业等。

3.

资源类型	有关要求
教材选用	严格审查教材选用，禁止不合格的教材进入课堂。原则上从国家和省级教育行政部门发布的规划教材目录中选用，优先选用近三年出版的职业教育国家、省级规划教材和精品教材，根据专业建设开发编写校本特色教材和实践指导书。
图书文献配备	学院图书馆，本专业书籍超过 1000 种，5000 册以上。主要包括本专业教材以及行业期刊杂志相关资源。
数字资源配备	配置与课程配套的相关数字化教学资源： 1. 专业课程资源（含电子课件、在线课程、微课等）：教师根据课程配套云班课资源，超星慕课平台资源。 2. 数字电子资源（包括期刊、电子资源、外刊等，学习网址）：超星电子图书馆

4.

5.

6.

1

“

”

”

”

”

”

2

“

—

—

”

3

40%

WEB " +X "

" 1+X"

4

136

38

82

16

WEB " 1+X"

6

表 6: 职业技能等级证书 (含职业资格证书)

1	WEB				
2					

表 7: 基本技能证书

1		B			
2					
3					

十一、附录

(一) 教学进程安排表

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
			--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			

2

3