


2020 级专业人才培养方案制订与审核表

专业名称	计算机网络技术专业	
专业代码	610202	
专业建设委员会	计算机网络技术专业建设委员会按照教育部、省教育厅相关文件精神，经会议研讨后，由专业负责人组织专业骨干教师团队起草制定本人才培养方案。 叶世明 宫中奇 侯淑峰 韩军 刘陈荣 签名：叶世明 宫中奇 侯淑峰 韩军 刘陈荣 2019年10月20日	
人才培养方案论证会	本专业人才培养目标定位准确，课程体系完整，符合专业人才培养需求。 叶世明 宫中奇 侯淑峰 刘陈荣 韩军 签名：叶世明 宫中奇 侯淑峰 刘陈荣 韩军 2020年4月6日	
校级党组织会议审定	签名：杨文涛 2020年7月21日  签名(盖章)： 2020年7月27日	
备注		

2019 13

2019 61

<

>

2018 2

2019 1

2020 3

2019 7 30

090100

610202

5

1

1.

1

2

3

4

5

1-2

6

1-2

2.

1

2

3

5

6

Linux

7

8

9

10

11

Windows

" "

" "

100%

95%

1

2

3

4

5

6

"

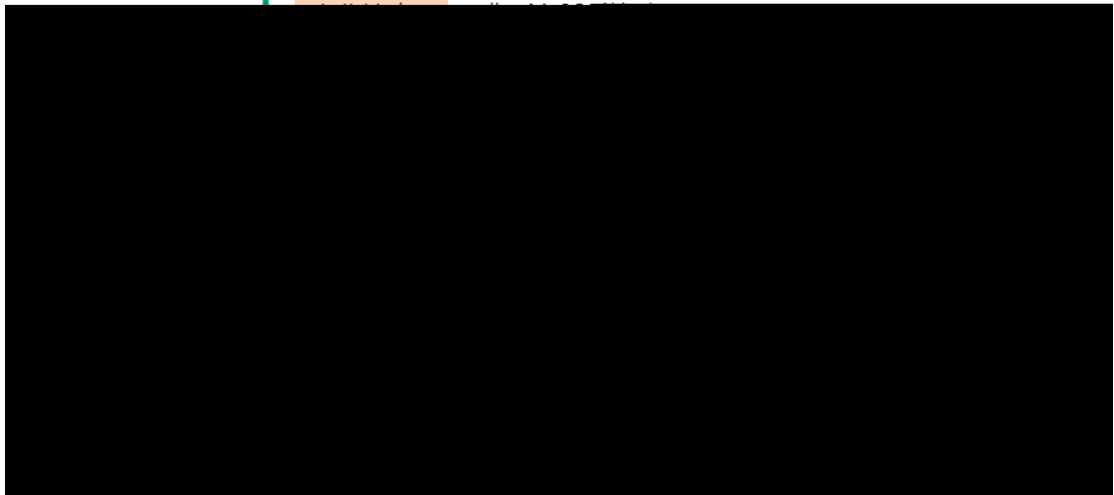
"

2

公共基础
课程模块

军事技能、军事理论、中国特色社会主义、职业生涯规划、哲学与人生、职业道德与法制、思想道德修养与法律基础、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论、形势与政策、心理健康教育、语文、数学、英语、信息技术、历史、体育与健康、公共艺术、劳动教育、就业指导

电工电子技术与技能、计算机录入技术、常用工具软件、计算机英语、图形图像处理、C语言、计算机组装与维护、网页设计与制



1

112

2

2019 1

1.

2.

3.

2019 1

2 36 2

2019 1

2019 1

3

36

2

"

"

2020

+

4

36

2

2

2020

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

" 6

+

5

36

2

6

36

2

2020

+

7

48

3

7

8
3

+

48

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

+

9

24

1

"

"

4

+

10

32

2

7

+

11

216

12

12 288 18

:

10

13

216

12

1-4

"

"

+

14

144

8

15

72

4

:

"

"

16

"

"

12

+

16

308

18

1-9

:

2

" " " " " " " " " " " " " " " " " " " "

" " " " " " " " " " " " " " " " " " " "

" " " " " " " " " " " " " " " " " " " "

18

72

3

"

"

19

16

1

21

16

1

22

32

2

24

48

3

7

+

25

32

2

26 : 48 3

8

27

48

3

"

"

28

48

3

:

29

48

3

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“

“ ”

“ ”

“

31

32

2

32

16

1

2.

1

72

4

“ ”

“ ”

“ ”

“

“

“

3

36

2

”

” ”

” ”

” ”

” ”

” ”

” ”

” ”

” ”

” ”

” ”

” ”

”

”

”

4

72

4

()

()

+

5

72

4

Photoshop

Photoshop

Photoshop

Photoshop

"

" "

" "

" "

" "

" "

" "

" "

"

"

"

6 C (144 8)

C

C

C

7

144

8

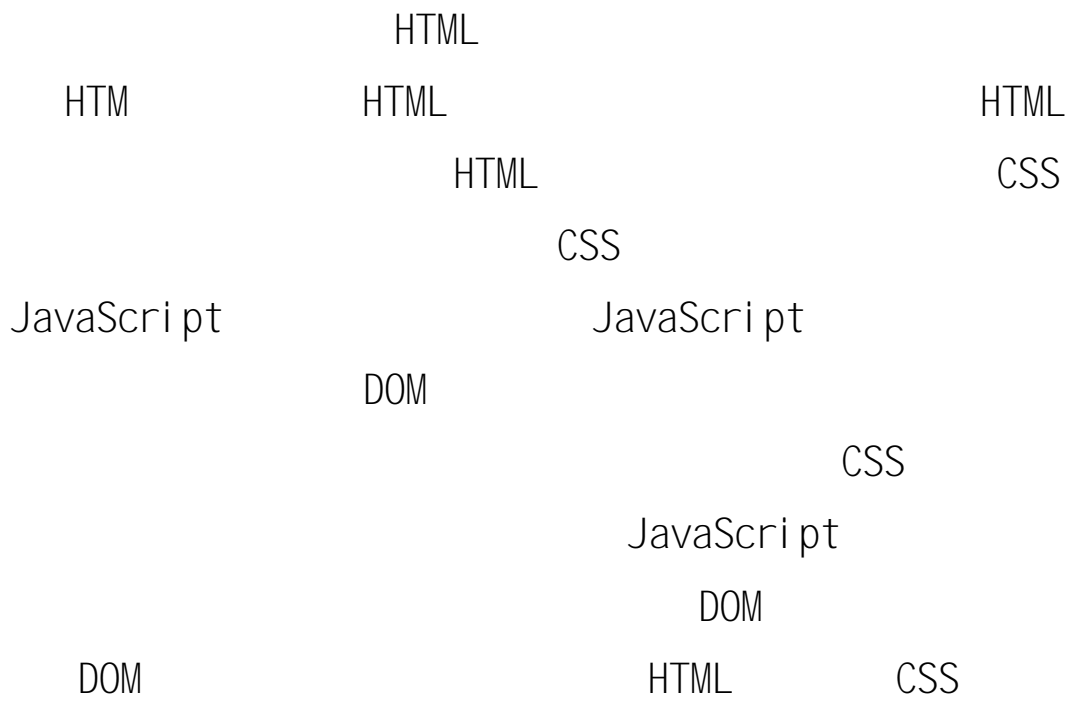
CPU

BIOS

VMware

8

(72 4)



JavaScript

9

144

8

IPv4

IPv6

I CMP

GNS3 eNSP HCL

10 MySQL

64

4

MySQL

SQL

MySQL

MySQL

MySQL

MySQL

SQL

Server DHCP DNS WWW FTP Windows

VMware
16G
2 72 4

/

3

96

6

2

STP

2

VRRP/FHRP

LAN

WLAN

IPv4

IPv6

VLANs VLAN

STP

DHCPv4

SLAAC

DHCPv6

FHRP

WLAN

WLAN

IP

GNS3 eNSP HCL

4 Linux

192

12

Linux

Linux

Linux

Linux

Linux

Linux

Linux

Linux

NFS DHCP

DNS WWW FTP

Linux

VMware

16G

5

96

6

GNS3 eNSP HCL

6

64

4

OSPF

WAN

ACL

VPN

QoS

RESTful API

OSPFv2

IPv4ACL

NAT

IPv4

OSPFv2

OSPFv2

ACL

IPv4ACL

IPv4NAT

WAN

VPN IPsec QoS

7

GNS3 eNSP HCL

64

4

Web

8

40

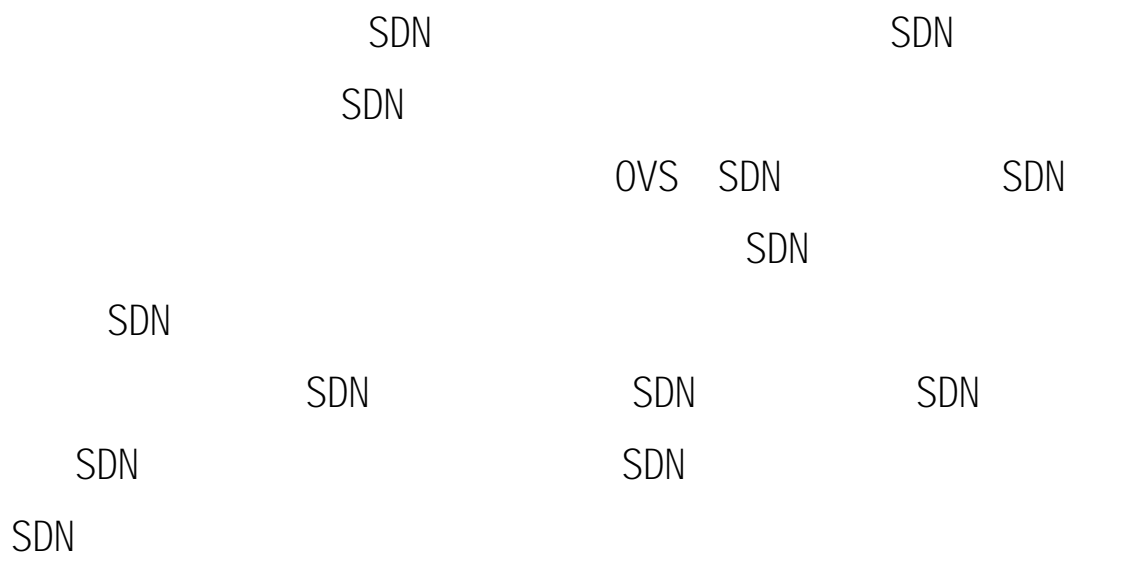
2.5

GNS3 eNSP HCL

9 SDN

40

2.5



GNS3 eNSP HCL

1 Windows 28 1

server Windows Windows

Windows Server
Windows

DHCP DNS WWW
FTP windows

server

VMware

16G

2

560

20

3

28

1

4

28

1

IP

OSPF

VLAN

VLAN

OSPF

Internet

	GNS3	eNSP	HCL		
5	Li nux			28	1

Li nux

Li nux

Li nux

Li nux

Li nux

Li nux

samba ftp dhcp http

Li nux

VMware

16G

6

84

3

GNS3 eNSP HCL

7

8

28

6

9

672

24

1

72

4

Web

2

72

4

3

64

4

TCP/IP

VLAN STP RSTP

OSPF VLAN

VRRP

PPP PPPoE

ACL NAT AAA

IPv6

WLAN

VRRP

PPP PPPoE

ACL NAT

IPv6

SNMP

Python

TCP/IP

IPv6

WLAN

1+X

AP

AC

4

64

4

WLAN

WLAN

WLAN

FIT AP AC

CAPWAP

WLAN

AC AP

AP

5

AC

40

2.5

6 40 2.5 16G VMware

1 FC VMware 16G 1

2. 2
3. 3
4. 4
4
5. 5
6. 6
1
1
2
3
4
2
1 289.5 121
6 48
53 10.5
57
2

1

1

25 1

2

3

5

6

4

50%

5

2

5

6

3

4

2.

4

4

1.

2.

1

2

3

3.

"

"

1.

2.

1

2

3

1.

2.

3.

4.

5.

[1]

. 2019 7 .

[2]

. 2019 6 .

[3]

. 2017 8 .

[4]

. 2015 10 .

	1										
	2										
	3										
	4										
	5										
	6										
	7										
	8										
	9										
	10										
	11										
	12										
	13										
	14										
	15										
	16										
	17										
	18										
	19										
	20										
	21										
	22										
	23										
	24										
	25										
	26										
	27										
		18	19	19	19	18	0	17	17	11	0
		1	0	0	0	1	0	1	2	3	0
		0	0	0	0	0	19	1	0	9	15
		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		20	20	20	20	20	20	20	20	24	16
		6	6	6	7	4	10	4	7	0	4
		26	26	26	27	24	30	24	27	26	20

							/ / /																		
							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10									
																			18	19	19	19	18	0	17
1		0801001	C	2.0	112		112	1							1										
2		0801215	A	2.0	36	36									2									7	
3		0801205	A	2.0	36	36		2																1	
4		0502099	A	2.0	36	36			2															2	
5		0801229	A	2.0	36	36					2													5	
6		0801230	A	2.0	36	36					2													4	
7		0601025	A	3.0	48	48									3									7	
8		0601024	A	4.0	64	64										4								8	
9		0601028	A	1.0	24	24									2*4	2*4	2*4							9	
10		0601039	A	2.0	32	32									2									7	
11		0201041-0201044	A	16.0	288	288		4	4	4	4													1-4	
12		0602004-0602007	A	16.0	288	288		4	4	4	4													1-4	
13		0203016-0203019	A	16.0	288	288		4	4	4	4													1-4	
14		0401036	B	8.0	144	72	72	4	4															1-2	
15		0601016	A	4.0	72	72					2	2												5-6	
16		0603039-0603046	B	16.0	272	32	240	2	2	2	2	2			2	2	3							1-9	
17		0801231	B	4.0	72	72			1	1	1	1												1-4	
18		0801216	B	3.0	72	32	40																		
19		0801004	B	1.0	16	16																			
				106.0	1972	1508	464	20	21	15	19	7	0	9	6	3	0								
20		0601072	A	1.0	16	16					1													4	
21		0601069	A	1.0	16	16						1												5	
22		0201241	A	2.0	32	32						2												5	
23		0201232	A	1.0	16	16									1									8	
24		0201039	A	3.0	48	48									3									8	
25		0201039	A	2.0	32	32									2									8	
26		0203001-0203002	B	3.0	48	32	16					3												5	
27		0602013	A	3.0	48	48									3									7	
28		0602001	A	3.0	48	48									3									7	
29		0602023	A	3.0	48	48									3									7	
30		0501090	A	2.0	32	32					2													3	
31		0102040	A	2.0	32	32						2												4	
32		0801080	B	1.0	16	16		1																1	
33		0201029	B	2.0	32	32			2															2	
				9.0	144	128	16	0	2	0	0	6	0	0	1	0	0								
33																									
34																									
				6.0	96	96		0	0	0	0	0	0	2	2	2	0								
				121.0	2212	1732	480	20	23	15	19	13	0	11	9	5	0								

2. 2*4 2 4

3. 1 7 7 14

16

1-2

					/ / / /												
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
		18	19	19	19	18	0	17	17	11	0						
1			B	4	72	36	36	4									1
2			B	2	36	18	18	2									1
3			B	2	36	18	18	2									1
4		✓	B	4	72	72		4									1
5		✓	B	4	72	36	36			4							3
6		✓	B	8	144	72	72		4	4							2-3
7		✓	B	8	144	72	72		4	4							2-3
8		✓	B	4	72	36	36			4							4
9			B	8	144	72	72			4	4						4-5
10			B	4	64	32	32						4				7
				48	856	464	392	12	8	12	8	4	0	4	0	0	0
1		✓	B	12	216	108	108			4	4	4					3-5
2		✓	B	4	72	36	36				4						5
3		✓	B	6	96	48	48						6				7
4		✓	B	12	192	96	96						6	6			7-8
5			B	6	96	48	48							6			8
6			B	4	64	32	32							6			8
7			B	4	64	32	32								6		9
8			B	2.5	40	20	20								4		9
9			B	2.5	40	20	20								4		9
				53	880	440	440	0	0	4	4	8	0	12	18	14	
				101	1736	904	832	12	8	16	12	12	0	16	18	14	0

20	1	21	0	15	0	19	0	7	0	0	0	9	1	6	0	3	0	0	0	1508	464	1972
0	0	2	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	128	16	144
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	2	0	0	0	96	0	96
12	0	8	0	16	0	12	0	12	0	0	0	16	0	18	0	14	0	0	0	904	832	1736
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	20	0	1	0	2	0	12.5	0	15.5	0	1456	1456
0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	88	88	176
32	1	31	0	31	0	31	0	29	1	0	20	27	2	27	2	29	12.5	0	15.5	2724	2856	5580

39.6%

7.5%

51.2%

289.5

ÍD%



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