




## 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	<p>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。</p> <p>叶加明 官中奇 吴振峰 韩军 刘陈荣</p> <p>签名：叶加明 2019 年 10 月 20 日</p>
人才培养方案论证会	<p>人才培养方案论证会</p> <p>人才培养目标定位准确，课程体系设置，符合专业人才需求。</p> <p>叶加明 官中奇 吴振峰 刘陈荣 韩军</p> <p>签名：叶加明 2020 年 4 月 6 日</p>
学术委员会	<p>学术委员会</p> <p>签名：杨文涛 2020 年 7 月 21 日</p>
校级党组织会议审定	<p>校级党组织会议审定</p> <p>（盖章）：  2020 年 7 月 27 日</p>
备注	

2019 13

2019 61

<

>

2018 2

2019 1

2020 3

2019 7 30



090100

610202

5

1

			及 及 及		
			及 及 及		

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

"

"

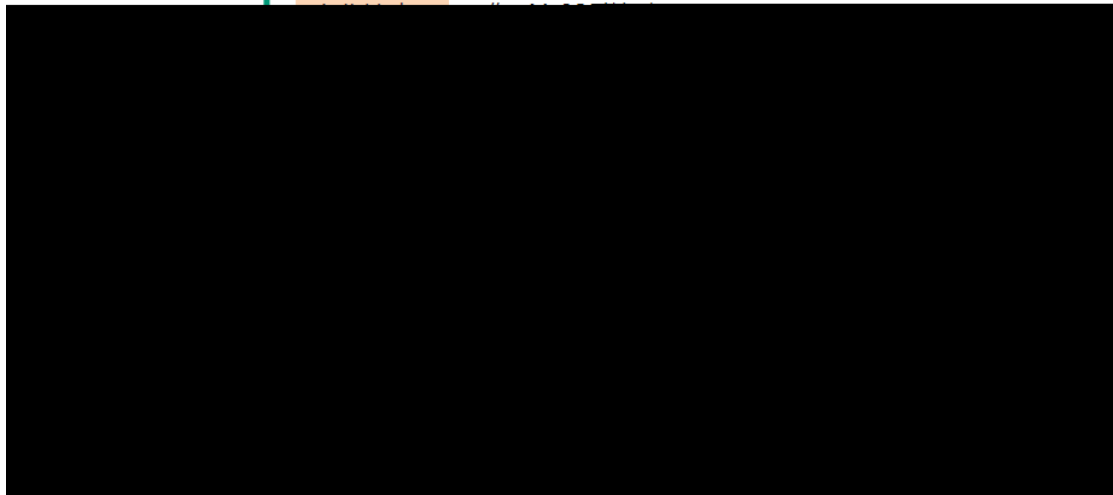
2

	一 《 》		

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

公共基础  
课程模块

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



	一					
					协	
					协	
					协	
					协	
					协	

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

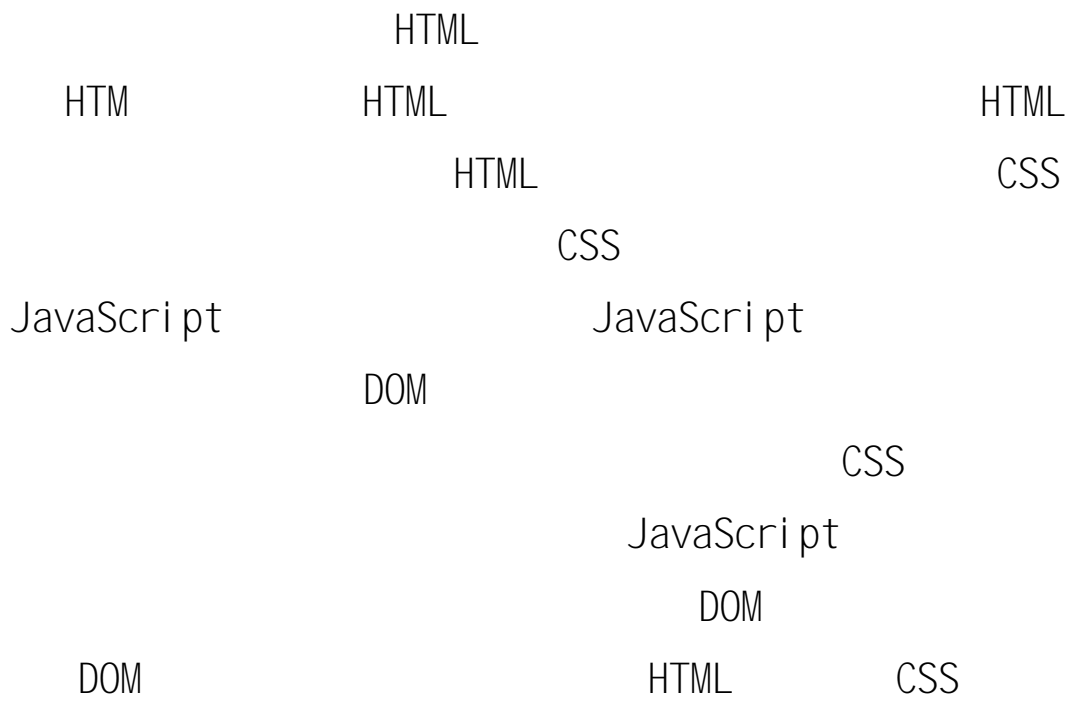
CPU

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

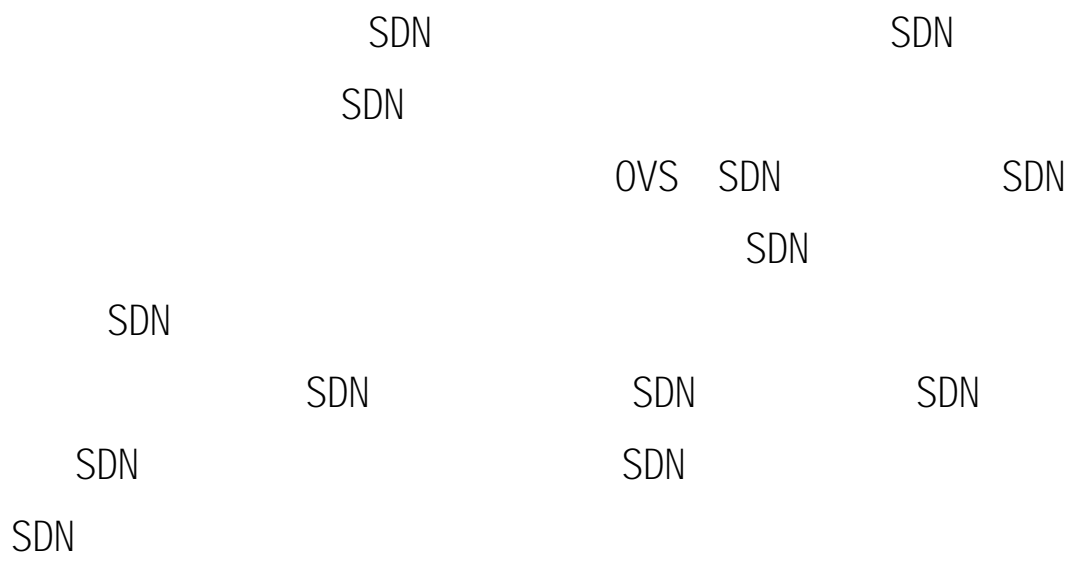
2.5

GNS3 eNSP HCL

9 SDN

40

2.5



GNS3 eNSP HCL

1 Windows

28

1

Windows

Windows

server

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








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	17	11	0						
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	号	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	创	0201241	A	2.0	32	32						2											5
23	创	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	创	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

\*\*\*

					/ / / /												
					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	
				<b>101</b>	<b>1736</b>	<b>904</b>	<b>832</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>0</b>







»	《	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








创





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