

# 化学学院

## 化学专业（公费师范）人才培养方案

### 一、培养目标

5

1

2

3

4

5

### 二、毕业要求

1

1	1-1
	1-2
	1-3
2.	2-1 ,

	2-2
	2-3
<b>3.</b>	3-1
	3-2
	3-3
<b>4.</b>	4-1
	4-2
	4-3
<b>5.</b>	5-1
	5-2
	5-3
<b>6.</b>	6-1
	6-2

	6-3
<b>7.</b>	7-1
	7-2
	7-3
<b>8.</b>	8-1
	8-2
	8-3
<b>9.</b>	9-1
	9-2
	9-3
<b>10.</b>	10-1
	10-2
	10-3
<b>11.</b>	11-1

	11-2
	11-3

### 三、毕业要求与培养目标对应关系矩阵

2

	1	2	3	4	5
	√				
	√				
			√		
		√	√		
			√		
				√	
				√	
					√
		√		√	
					√
		√		√	

### 四、学制与修业年限

4

3-6

### 五、最低毕业学分和授予学位

	152	2021	2020	149	
55	2021	2020	52		78
,		25			6

## 六、课程设置及学分分配

3

3

			20	49 2021 2020 46	55 2021 2020 52
			4		
			2		
			2 2021 1 )		
			2 2021		
			4		
			8		
			2		
		B	6		
			18	51	78
			20		
			13		
			10		
			17		
		25	6	19	
		152 2021	2020	149	

1.

55 2021 2020 52 , 49 2021

		1151772020007	1	0.5	24		20		1	
		1151772020008	2	0.5	24		24		2	
		1151772020009	3	0.5	24		20		3	
		1151772020010	4	0.5	24		24		4	
		1151772020011	5	0.5	24		24		5	
		1151772020012	6	0.5	24		24		6	
		1151772020013	7	0.5	0				7	
		1151772020014	8	0.5	0				8	
		1151772015005		1	18				1-2	
		1151772015006		1	120		120		1	
		1152322020001	2021	1	18		8		1-8	
		1150012020105	2021	2	36				1	
		1151642015001		2	36				1-2	
		1151671995001	1	4	72				1	
		1151671995002	2	4	72				2	
		1151712015001	1	2	54		36		1	
		1152522020008	2	2	54		36		2	
		1151702005003	B	6	108				1	
				6					1-8	

2

78

17



38

13

10

6

4

5

		1151222015607	B	3	54					2		38
		1151222015605		3	54					3		
		1151731985510		3	54		6			1		
		1151731985511		3	54		6			2		
		1151731950512	A	1.5	54	54				2		
		1151742015341		3	54		9			1		
		1151742000312	A-1	1.5	54	54				2		
		1151742000351		2	36		8			1		
		1151742000352	A-1 ▲	3	54		12			3		



		1151742000353	A-2▲	3	54		12			4		
		1151742000354	A-3▲	3	54		12			5		
		1151742000359	▲	3	54		9			6		
		1151742000355	A-1	3	54		12			2		
		1151742000356	A-2▲	3	54		12			3		
		1151742000357		2	36		8			4		
		1151742000430		1	36	36				4		
		1151742000358	A-2	2	72	72				3		
		1151742000431		2.5	90	90				4		
		1151742000432		3.5	126	126				5		
		1151742000433	I	1	36	36				5		
		1151742000434	II	1	36	36				6		
		1151742000821		6	216		216			7		
		1151742000652		4	144		144			8		
		1151742015510		1	18		6			1		

	1151742015511		2	36		4			1		
	1151742015515		2	36		4			5		
	1151742000516		1	18					6		
	1151742019524		2	36		8			2		
	1151742020512		2	36		6			8		
	1151742015514		1	18		3			4		
	1151742015519		1	18		3			1		
	1151742000534		2	36		24			3		
	1201742015546		2	36		9			4		
	1151742015513		2	36		6			2		
	1151742000458		2	36		8			6		
	1151742000542		1	36	36				6		
	1151742000537		2	36		9			4		
	1151742000571	▲	1	18		6			5		
	1151742020553		3	54		9			5		
	1151742015568		1.5	54	54				6		
	1151742015532		1	18					2		

5

1151742021540		2	36					3			
1151742021541		2	36					6			
1151742021542		2	36		8			7			
1151742021543		1	18		4			7			
1151742021544		1	18		6			7			
1151742015572	▲	2	36		6			3			
1151742000538		2	36		6			4			
1151742015552		1	18		9			3			
1151742000573	▲	2	36		6			4			
1151742000574	▲	2	36		6			4			
1151742020551	▲	2	36		12			4			
1151742000544		1	36	36				5			
1151742000545		1	36	36				5			
1151742000557		2	36		3			5			
1151742000558		1	18		3			5			

	1151742000559		2	36		9			5		
	1151742020550		2	36		4			5		
	1151742000560		2	36		3			6		
	1151742020552	▲	2	36		6			6		
	1151742015565		2	36		6			3		
	1151742015566		2	36		6			6		
	1151742015567		2	36		6			7		
	1151742000535		2	36		6			4		
	1151742015540		2	36		6			6		
	1151742000541		2	36		6			6		
	1151742015542		2	36		6			6		
	1151742015547		1	18		4			6		
	1151742015562		2	36		4			7		
	1151742021560		2	36		4			3		
	1151742021561		2	36		4			5		
	1151742021562		2	36		4			6		

3

25 6  
8 5 8 2 2.5 6 16  
2 10 4  
4

6

		1152322005800		2	36				5-6
		1152322005814		2	36				7-8
		1152322005802		3	54				4
		1152322005803		1	18				4
		1152322005804		1	18				4
		1152322005805		1	18				4
		1152322005806		1	18				4

		1152322005807		1	18					4
		1152322005808		2	36					4
		1152322005809		1	18					3
		1152322005810		1	18					1
		1152322005811		1	18					3
		1152322005812		1	18					3
		1152322005813		1	18					3
		1152322020814		1	18					5
		1152322020815		1	18					5
		1151742000815		2	36		4			5
		1151742000822		1	36	36				6
		1151742000826		1	18		6			6
		1151742000837		1	18		18			6
		1151742020801		2	72		72			6
		1151742000821		6	216		216			7

### 七、课程与毕业要求对应关系矩阵

7

		1-1	1-2	1-3	2-1	2-2	2-3	3-1	3-2	3-3	4-1	4-2	4-3	5-1	5-2	5-3	6-1	6-2	6-3	7-1	7-2	7-3	8-1	8-2	8-3	9-1	9-2	9-3	10-1	10-2	10-3	11-1	11-2
	2021	H		H												M				M													
	2020		H														L	M				M		H									
		H	H														L			H			H			M							
		H	H																H						M								
		H	L																	H			M			M							
	I	M		M													H						M								M		
	II	M		M													H						M								M		





A-3	H H		M M		L
	H H		M		L
A-1	H H		M M		L
A-2	H H		M M		L
	H H		M M		L
		H	M		H H
A-2		H M		M	H M
		H M		M	H H
	H				









## 八、课程对毕业要求的支撑强度权重

8-1

	1-1	1-2	1-3	2-1	2-2	2-3	3-1	3-2	3-3	4-1	4-2	4-3	5-1	5-2	5-3
2021	0.2		0.2												
2020		0.2													
	0.2	0.2													
	0.2	0.2													
	0.1														
I															
II	0.1														

	0.1			0.3											
	0.1														
													0.3		
B							0.1								
B															
							0.1								
							0.1								
A									0.05						
							0.1	0.1							
A-1									0.2						
							0.1	0.05							
A-1							0.05	0.2							
A-2							0.05	0.2							
A-3							0.05	0.1							

							0.05	0.1							
A-1							0.05	0.1							
A-2							0.05	0.1							
							0.05	0.05							
									0.05						
A-2									0.2						
									0.2						
							0.05		0.2						
I									0.05					0.1	
II									0.05					0.1	
		0.2	0.2	0.3	0.3	0.4				0.2	0.3	0.3			
							0.1								
						0.3				0.2		0.03			
			0.4												
											0.3				
													0.2		0.2
										0.2	0.1				



												0.1			
												0.2			
					0.3							0.2			0.2
		0.2													
			0.2												
				0.2						0.2					
					0.4										
						0.3									
				0.2						0.2	0.3	0.1			
												0.03			
												0.04			
														0.4	0.2
													0.2	0.4	0.2
													0.3		0.2

8-2

	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
										0.3								
			0.3															
			0.3															
I		0.2																
II		0.2																
			0.2															
																0.2		
		0.2								0.2								
			0.1															
																	0.2	

											0.3							
A-1																0.2		
A-2																0.2		
																0.2		0.2
																0.2		0.2
	0.3		0.2		0.2	0.3								0.3	0.2		0.3	0.2
							0.2		0.4	0.2	0.2	0.4	0.4		0.3			
		0.2		0.1														
									0.2									
							0.2							0.3				
	0.2		0.2		0.2		0.2		0.2						0.1		0.2	0.2
	0.2	0.2	0.4			0.3												
	0.2		0.1		0.2	0.2	0.2											
	0.1		0.1			0.2												
					0.2			0.4										

					0.2												
							0.2				0.2						
								0.3									
								0.3						0.2			
									0.2								
										0.3							
											0.3						
												0.3					
												0.3	0.3				
													0.3			0.2	
														0.2			
															0.2		
															0.1		
															0.1		
																0.1	0.2

## 九、辅修课程说明

1.

25

2.

40

B

A-1

# 化学学院

## 化学专业（优师专项 人才培养方案

### 一、培养目标

5

1

2

3

4

5

### 二、毕业要求

1

1	1-1
	1-2
	1-3
2.	2-1

	,
	2-2
	2-3
<b>3.</b>	3-1
	3-2
	3-3
<b>4.</b>	4-1
	4-2
	4-3
<b>5.</b>	5-1
	5-2
	5-3
<b>6.</b>	6-1
	6-2

	6-3
<b>7.</b>	7-1
	7-2
	7-3
<b>8.</b>	8-1
	8-2
	8-3
<b>9.</b>	9-1
	9-2
	9-3
<b>10.</b>	10-1
	10-2
	10-3
<b>11.</b>	11-1



	11-2
	11-3

#### 四、毕业要求与培养目标对应关系矩阵

2

	1	2	3	4	5
	√				
	√				
			√		
		√	√		
			√		
				√	
				√	
					√
		√		√	
					√
		√		√	

#### 四、学制与修业年限

4

3-6

#### 五、最低毕业学分和授予学位

154

55

78 ,

27

6

## 六、课程设置及学分分配

3

3

			20	49
			4	
			2	
			2 1 )	
			2	
			4	
			8	
			2	
			B 6	
			18	51
			20	
			13	
			10	
			17	
		27	6	21
		154		

1.

55

49

6

4

	1152361982013		3	54				1
	1151791950007		3	54				2
	1151791953010		3	54				3
	1152361953012		5	90		36		4
	1151792019008		2	36				5
	1151791987005	I	1	18				1
	1151791987006	II	1	18				1-8
	1152362020015		1	18				4
	1152362020016		1	18				3
	1152362020017		1	18				3
	1152362020018		1	18				3
	1152362020019		1	18				3

		1151772020007	1	0.5	24		20		1
		1151772020008	2	0.5	24		24		2
		1151772020009	3	0.5	24		20		3
		1151772020010	4	0.5	24		24		4
		1151772020011	5	0.5	24		24		5
		1151772020012	6	0.5	24		24		6
		1151772020013	7	0.5	0				7
		1151772020014	8	0.5	0				8
		1151772015005		1	18				1-2
		1151772015006		1	120		120		1
		1152322020001		1	18		8		1-8
		1150012020105		2	36				1
		1151642015001		2	36				1-2
		1151671995001	1	4	72				1
		1151671995002	2	4	72				2
		1151712015001	1	2	54		36		1
		1152522020008	2	2	54		36		2
		1151702005003	B	6	108				1
				6					1-8

2

1

2

78

38

13

10

6

4

17



5

	1151222015607	B	3	54					2			38
	1151222015605		3	54					3			
	1151731985510		3	54		6			1			
	1151731985511		3	54		6			2			
	1151731950512	A	1.5	54	54				2			
	1151742015341		3	54		9			1			
	1151742000312	A-1	1.5	54	54				2			
	1151742000351		2	36		8			1			
	1151742000352	A-1▲	3	54		12			3			
	1151742000353	A-2▲	3	54		12			4			

		1151742000354	A-3▲	3	54		12			5		
		1151742000359	▲	3	54		9			6		
		1151742000355	A-1	3	54		12			2		
		1151742000356	A-2▲	3	54		12			3		
		1151742000357		2	36		8			4		13
		1151742000430		1	36	36				4		
		1151742000358	A-2	2	72	72				3		
		1151742000431		2.5	90	90				4		
		1151742000432		3.5	126	126				5		
		1151742000433	I	1	36	36				5		
		1151742000434	II	1	36	36				6		
		1151742000821		6	216		216			7		10
		1151742000652		4	144		144			8		
		1151742015510		1	18		6			1		
		1151742015511		2	36		4			1		

	1151742015515		2	36		4			5			5
	1151742000516		1	18					6			
	1151742019524		2	36		8			2			
	1151742020512		2	36		6			8			
	1151742015514		1	18		3			4			
	1151742015519		1	18		3			1			
	1151742000534		2	36		24			3			
	1201742015546		2	36		9			4			
	1151742015513		2	36		6			2			
	1151742000458		2	36		8			6			
	1151742000542		1	36	36				6			
	1151742000537		2	36		9			4			
	1151742000571	▲	1	18		6			5			
	1151742020553		3	54		9			5			
	1151742015568		1.5	54	54				6			
	1151742015532		1	18					2			
	1151742021540		2	36					3			

	1151742021541		2	36				6			
	1151742021542		2	36		8		7			
	1151742021543		1	18		4		7			
	1151742021544		1	18		6		7			
	1151742015572	▲	2	36		6		3			
	1151742000538		2	36		6		4			
	1151742015552		1	18		9		3			
	1151742000573	▲	2	36		6		4			
	1151742000574	▲	2	36		6		4			
	1151742020551	▲	2	36		12		4			
	1151742000544		1	36	36			5			
	1151742000545		1	36	36			5			
	1151742000557		2	36		3		5			
	1151742000558		1	18		3		5			
	1151742000559		2	36		9		5			
	1151742020550		2	36		4		5			



	1151742000560		2	36		3			6			
	1151742020552	▲	2	36		6			6			
	1151742015565		2	36		6			3			
	1151742015566		2	36		6			6			
	1151742015567		2	36		6			7			
	1151742000535		2	36		6			4			
	1151742015540		2	36		6			6			
	1151742000541		2	36		6			6			
	1151742015542		2	36		6			6			
	1151742015547		1	18		4			6			
	1151742015562		2	36		4			7			
	1151742021560		2	36		4			3			
	1151742021561		2	36		4			5			
	1151742021562		2	36		4			6			

3

27

6

8

5

8

2

2.5

6

16

2

10

4

6

6



		1152322005816		1	18					4
		1152322005808		2	36					4
		1152322005809		1	18					3
		1152322005810		1	18					1
		1152322005811		1	18					3
		1152322005812		1	18					3
		1152322005813		1	18					3
		1152322020814		1	18					5
		1152322020815		1	18					5
		1152322021817	☆	1	18					6
		1152322021818	☆	1	18					5
		1151742000815		2	36		4			5
		1151742000822		1	36	36				6
		1151742000826		1	18		6			6
		1151742000837		1	18		18			6
		1151742020801		2	72		72			6
		1151742000821		6	216		216			7

☆

七、课程与毕业要求对应关系矩阵

7

		1-1	1-2	1-3	2-1	2-2	2-3	3-1	3-2	3-3	4-1	4-2	4-3	5-1	5-2	5-3	6-1	6-2	6-3	7-1	7-2	7-3	8-1	8-2	8-3	9-1	9-2	9-3	10-1	10-2	10-3	11-1	11-2	11-3
		H		H												M				M														
			H															L	M				M	H										
		H	H													L			H			H				M								
		H	H																H						M									
		H	L																H				M		M									
	I	M		M													H					M									M			
	II	M		M													H					M									M			
		H			H			L			M								L	H										M	M			
		H			M			M			L								L	M								M			M			
		M			M			L									L			M			M				M				M	H	M	
			M														H								H						M			













## 八、课程对毕业要求的支撑强度权重

8-1

	1-1	1-2	1-3	2-1	2-2	2-3	3-1	3-2	3-3	4-1	4-2	4-3	5-1	5-2	5-3
	0.2		0.2												
		0.2													
	0.2	0.2													
	0.2	0.2													
	0.1														
I															
II	0.1														
	0.1			0.3											

	0.1														
													0.3		
B							0.1								
B															
							0.1								
							0.1								
A									0.05						
							0.1	0.1							
A-1									0.2						
							0.1	0.05							
A-1							0.05	0.2							
A-2							0.05	0.2							
A-3							0.05	0.1							
							0.05	0.1							

A-1							0.05	0.1							
A-2							0.05	0.1							
							0.05	0.05							
									0.05						
A-2									0.2						
									0.2						
							0.05		0.2						
I									0.05					0.1	
II									0.05					0.1	
		0.2	0.2	0.3	0.3	0.4				0.2	0.3	0.3			
							0.1								
						0.3				0.2		0.03			
			0.4												
											0.3				
													0.2		0.2

										0.2	0.1				
												0.1			
												0.2			
					0.3							0.2			0.2
		0.2													
			0.2												
				0.2						0.2					
					0.4										
						0.3									
				0.2						0.2	0.3	0.1			
												0.03			
												0.04			
														0.4	0.2
													0.2	0.4	0.2
													0.3		0.2

8-2

	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
										0.3								
			0.3															
			0.3															
I		0.2																
II		0.2																
			0.2															
																0.2		
		0.2								0.2								
			0.1															
																	0.2	

											0.3							
A-1																0.2		
A-2																0.2		
																0.2		0.2
																0.2		0.2
	0.3		0.2		0.2	0.3								0.3	0.2		0.3	0.2
							0.2		0.4	0.2	0.2	0.4	0.4		0.3			
		0.2		0.1														
								0.2										
							0.2							0.3				
	0.2		0.2		0.2		0.2		0.2						0.1		0.2	0.2
	0.2	0.2	0.4			0.3												
	0.2		0.1		0.2	0.2	0.2											
	0.1		0.1			0.2												
					0.2			0.4										

					0.2												
							0.2				0.2						
								0.3									
								0.3						0.2			
									0.2								
										0.3							
											0.3						
												0.3					
												0.3	0.3				
													0.3			0.2	
														0.2			
															0.2		
															0.1		
															0.1		
																0.1	0.2



## 九、辅修课程说明

1.

25

2.

40

B

A-1

# 化学学院

## 化学专业人才培养方案

### 一、培养目标

1

2

3

4

5

6

### 二、毕业要求

1

1	1.1
	1.2

	1.3
<b>2.</b>	2.1
	2.2
	2.3
<b>3.</b>	3.1
	3.2
	3.3
<b>4.</b>	4.1
	4.2
	4.3
<b>5.</b>	5.1
	5.2

	5.3
<b>6.</b>	6.1
	6.2
	6.3
<b>7.</b>	7.1
	7.2
	7.3
<b>8.</b>	8.1
	8.2
	8.3
<b>9.</b>	9.1
	9.2
	9.3

### 三、毕业要求与培养目标对应关系矩阵

2

	1	2	3	4	5	6
	√					
	√			√		
		√				
				√		
		√	√			
					√	
			√		√	
						√
				√		√

### 四、学制与修业年限

4

3-6

### 五、最低毕业学分和授予学位

151

2021

2020

148

54

2021

2020

51

78

19

## 六、课程设置及学分分配

3

				19	48 2021 2020 45	54 2021 2020 51		
				4				
				2				
				2 2021				1 )
				2 2021				
				4				
				8				
				2				
				B				6
				6				
		2						
				18	51	78		
				20				
				13				
				10				
				17				
				19				
				151 2021	2020	148		

1.

54 2021 2020 51 , 48 2021 2020 45 ,

6

4

	1152361982013 1152361982009	2021 2020	3	54				1
	1151791950007		3	54				2
	1151791953010		3	54				3
	1152361953012		5	90		36		4
	1151792019008		2	36				5
	1151791987005	I	1	18				1
	1151791987006	II	1	18				1-8
	1152362020016		1	18				3
	1152362020017		1	18				3
	1152362020018		1	18				3
	1152362020019		1	18				3
	1151772020007	1	0.5	24		20		1

		1151772020008	2	0.5	24		24		2
		1151772020009	3	0.5	24		20		3
		1151772020010	4	0.5	24		24		4
		1151772020011	5	0.5	24		24		5
		1151772020012	6	0.5	24		24		6
		1151772020013	7	0.5	0				7
		1151772020014	8	0.5	0				8
		1151772015005		1	18				1-2
		1151772015006		1	120		120		1
		1152322020001	2021	1	18		8		1-8
		1150012020105	2021	2	36				1
		1151642015001		2	36				1-2
		1151671995001	1	4	72				1
		1151671995002	2	4	72				2
		1151712015001	1	2	54		36		1
		1151712015002	2	2	54		36		2
		1151702005003	B	6	108				1
				6					1-8

2

1



2

38

13

10

6

4

17



5

1151222015607

B

3

54

2

38  
学分

		1151742000352	A-1▲	3	54		12			3		
		1151742000353	A-2▲	3	54		12			4		
		1151742000354	A-3▲	3	54		12			5		
		1151742000359	▲	3	54		9			6		
		1151742000355	A-1	3	54		12			2		
		1151742000356	A-2▲	3	54		12			3		
		1151742000357		2	36		8			4		
		1151742000430		1	36	36				4		
		1151742000358	A-2	2	72	72				3		
		1151742000431		2.5	90	90				4		
		1151742000432		3.5	126	126				5		
		1151742000433	I	1	36	36				5		
		1151742000434	II	1	36	36				6		
		1151742000630		6	216	216				4-6		
		1151742000821		6	216		216			7		
												13 学分
												10

	1151742000652		4	144		144			8			
	1151742015510		1	18		6			1			5
	1151742015511		2	36		4			1			
	1151742015515		2	36		4			5			
	1151742000516		1	18					6			
	1151742019524		2	36		8			2			
	1151742020512		2	36		6			8			
	1151742015514		1	18		3			4			
	1151742015519		1	18		3			1			
	1151742000534		2	36		24			3			
	1151742015546		2	36		9			4			
	1151742015513		2	36		6			2			
	1151742000458		2	36		8			6			
	1151742000542		1	36	36				6			
	1151742000537		2	36		9			4			

1151742000571	▲	1	18		6			5			
1151742020553		3	54		9			5			
1151742015568		1.5	54	54				6			
1151742015532		1	18					2			
1151742021540		2	36					3			
1151742021541		2	36					6			
1151742021542		2	36		8			7			
1151742021543		1	18		4			7			
1151742021544		1	18		6			7			
1151742015572	▲	2	36		6			3			
1151742000538		2	36		6			4			
1151742015552		1	18		9			3			
1151742000573	▲	2	36		6			4			
1151742000574	▲	2	36		6			4			
1151742020551	▲	2	36		12			4			

1151742000544		1	36	36				5			
1151742000545		1	36	36				5			
1151742000557		2	36		3			5			
1151742000558		1	18		3			5			
1151742000559		2	36		9			5			
1151742020550		2	36		4			5			
1151742000560		2	36		3			6			
1151742020552	▲	2	36		6			6			
1151742015565		2	36		6			3			
1151742015566		2	36		6			6			
1151742015567		2	36		6			7			
1151742000535		2	36		6			4			
1151742015540		2	36		6			6			
1151742000541		2	36		6			6			
1151742015542		2	36		6			6			
1151742015547		1	18		4			6			

	1151742015562		2	36		4			7			
	1151742021560		2	36		4			3			
	1151742021561		2	36		4			5			
	1151742021562		2	36		4			6			

3

19

七、课程与毕业要求对应关系矩阵

6

		1-1	1-2	1-3	2-1	2-2	2-3	3-1	3-2	3-3	4-1	4-2	4-3	5-1	5-2	5-3	6-1	6-2	6-3	7-1	7-2	7-3	8-1	8-2	8-3	9-1	9-2	9-3
	2021	H		H		H											H	H										
	2020	H	H																	M		H			H			
		H	H		M															M		H		M	H			
		H	H	H	M	H															M			M				
		H	H	H	M	H												H			M		H	M	H			
	I	H	H	H		H											H	H	H		H		L					
	II	H	H	H													H	H	H		H		L					
		H	H		M	L					M										M			M				











### 八、课程对毕业要求的支撑强度权重

7

		1-1	1-2	1-3	2-1	2-2	2-1	3-1	3-2	3-3	4-1	4-2	4-3	5-1	5-2	5-3	6-1	6-2	6-3	7-1	7-2	7-3	8-1	8-2	8-3	9-1	9-2	9-3
	2021 2020	0.1		0.2		0.2											0.1	0.1										
		0.1	0.1																			0.1			0.1			
		0.1	0.2																			0.1						
		0.1	0.1	0.1		0.1																						
		0.2	0.1	0.1		0.2											0.1					0.1			0.1			





## 九、辅修课程说明

1.

25

2.

40

B

A-1