

2023

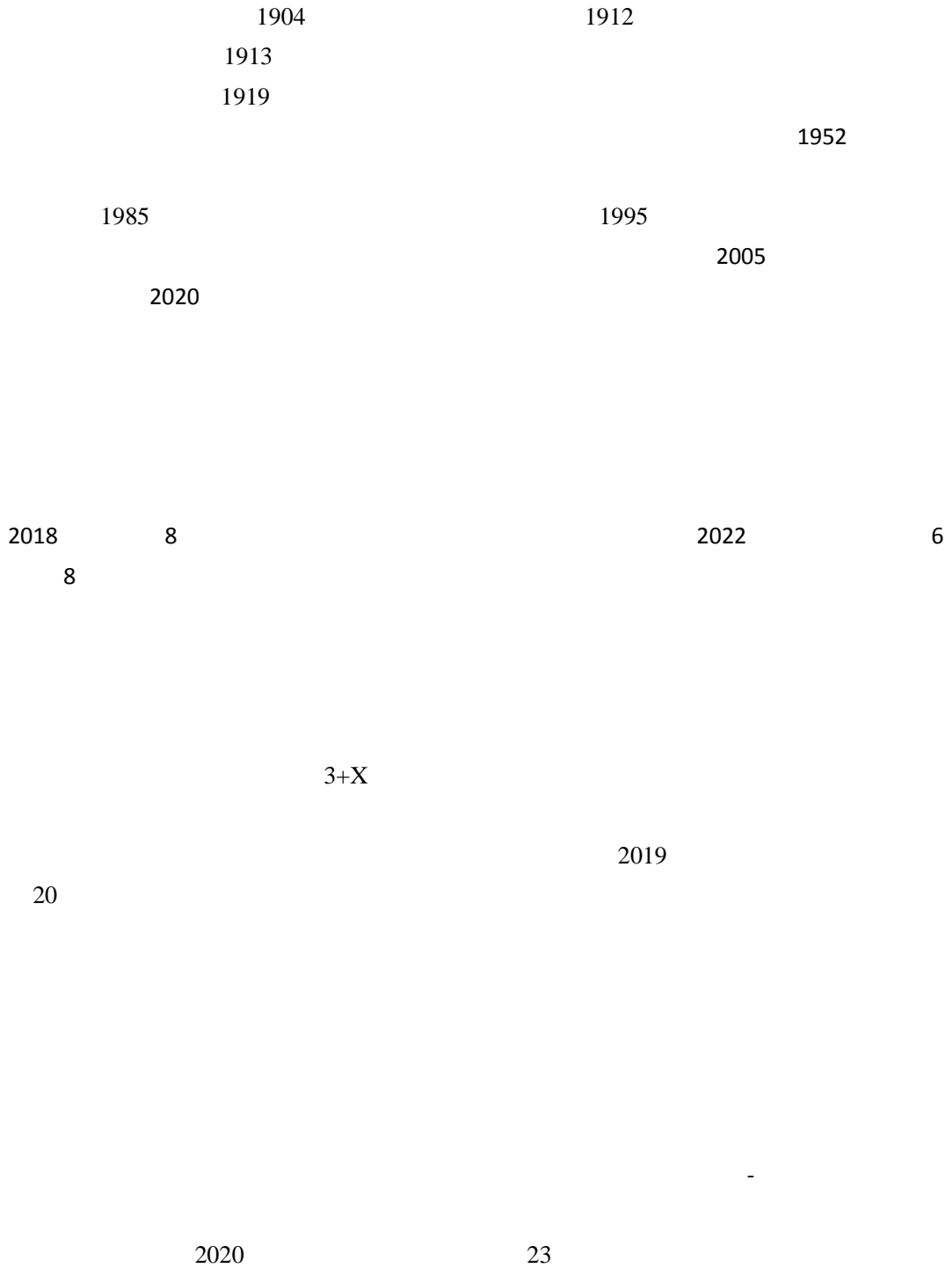
Catalog of Undergraduate Education

School of Mathematical Sciences
Peking University

北京大学数学科学学院修订 2023 年 7 月

北京大学教务部审定 2023 年 7 月

北京大学数学科学学院



Melbourne-Peking Virtual Research Hub for Mathematics and Statistics

									9
	4		30					37	
31			12	15					
	2		9					1	2
7									

								1994	Internet
	E-mail	WWW	Ftp	Telnet	DNS	Proxy			
						4			
	2					2	GPU	16	
26	220								

070101		Pure and Applied Mathematics	4	
071201		Statistics	4	
070102		Information and Computational Sciences	4	
080910T		Data Science and Big Data Technology	4	
071202		Applied Statistics	4	

82065.02767311451200/111

77777

		62755964	dayue@math.pku.edu.cn
		62767345	rli@math.pku.edu.cn

北京大学数学科学学院

数学与应用数学专业培养方案

1913
1952
1995

1978

63

33

12

13

1997

1999

8

3

1

4

1.	45-51	1-1	33-39
		1-2	12
2.	49	2-1	19
		2-2	24
		2-3	6

2-2

24

00132304		4	5		
00132341		5	6		
00135450		3	3		
00132320		3	3		
00132340		3	3		
00131300		3	3		
00130200/ 00131670		3	3		

9

7

00130161		3	3		
00132310		3	3		
00132370		3	3		
00130190		3	3		
00136870		3	3		
00132350		3	3		
00136880		3	3		

00132330		3	3		
00136890		3	3		

3-1-1

9

00132830		3	3		
00135460		3	3		
00133090		3	3		

3-1-2

12

00132370		3	3		
00134330		3	3		
00136760		3	3		
00135810		3	3		
00131280		3	3		
00136730		3	3		
00131100		3	3		
00132350		3	3		
00133010		3	3		
00137110		3	3		
00102892		3	3		
00102516		3	3		
00103335		3	3		

3-2

23

3-2-1

12

12

3-2-2

8

4

8

I II

4

A B C

4

4

3-2-3

3

1



1

0

I(5)

II(5)

III(4)

I(5)

II(4)

(5)

(3)

(3)

(3)

(3)

(3)

2

9

4

4

0

3 “ ” a
b c

1
2 1.05 ()
100)

3

ABCD

4

P/F

“ ”

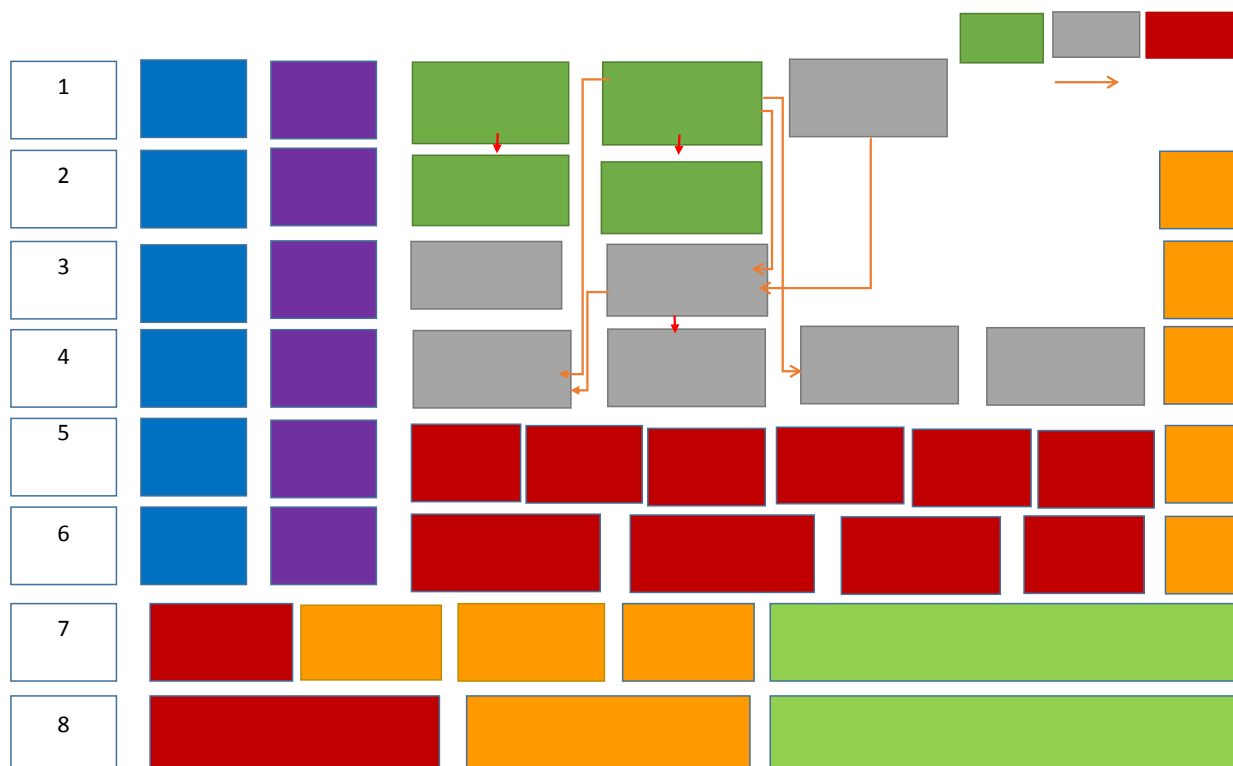
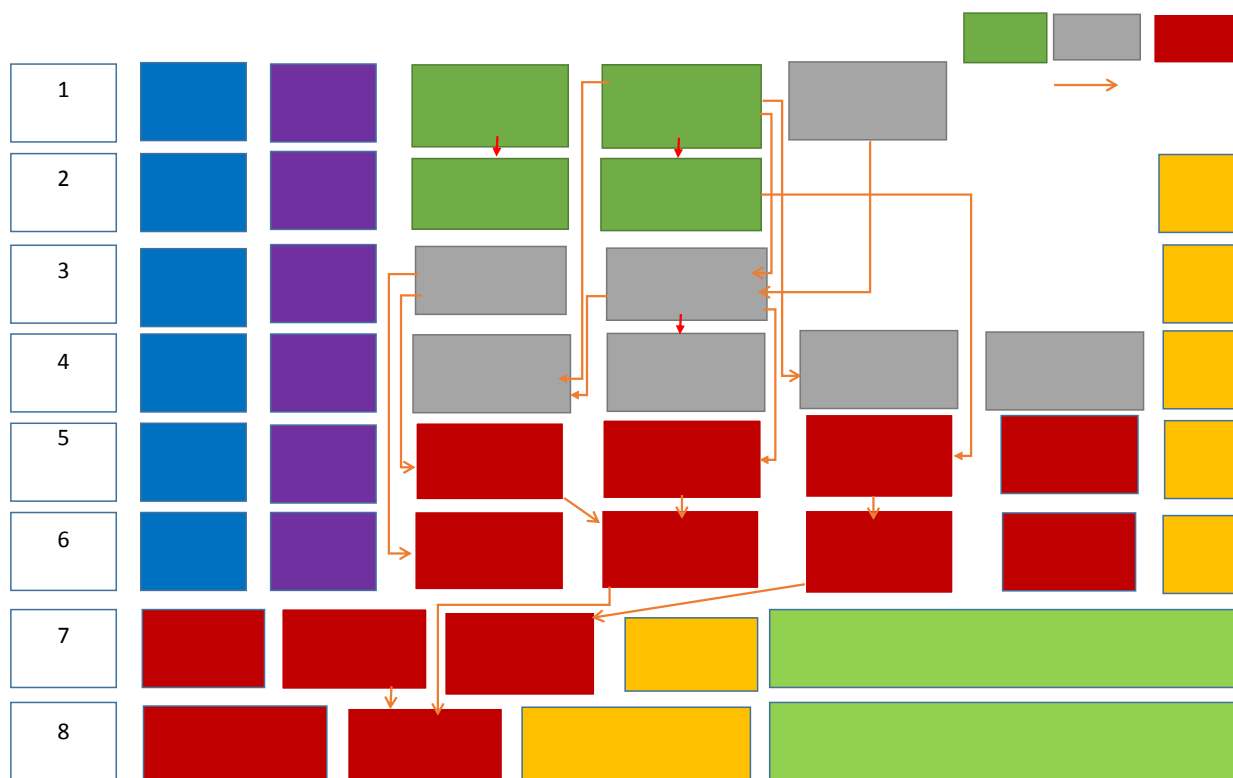
5 “ ”
b c

2

3-1

3-2-1

七、数学与应用数学专业课程导引图（此图仅供参考，最终解释权归院系）



北京大学数学科学学院

统计学专业培养方案

1940
1956
“ ”
1972 1985
1991
1995
1997
2010 7

1.	45-51	1-1	33-39
		1-2	12
2.	49	2-1	19
		2-2	24
		2-3	6
		2-4	0
3.	44	3-1	21
		3-2	23

1. 45-51

1-1 33-39

1-2

2. 49

2-1 19

00132301		5	6		
00132302		5	6		
00132321		5	6		
00132323		4	5		

2-2 24

00132304		4	5		
00132341		5	6		
00135450		3	3		
00132320		3	3		

00132340		3	3		
00131300		3	3		
00130200/ 00137960		3	3		

2-3 6

2-4 0

3. 44

3-1 21

3-1-1 6

00135460		3	3		
00137990		3	3		

00135460		3	3		
00133090		3	3		

00135460		3	3		
00133110		3	3		

3-1-2

15

00132370		3	3		
00133110		3	3		
00133010		3	3		
00132330		3	3		
00132350		3	3		
00137110		3	3		
00132310		3	3		
00130161		3	3		
00133050		3	3		
00137290		3	3		

00132370		3	3		
00133110		3	3		
00133010		3	3		
00133050		3	3		
00135220		3	3		
00102892		3	3		
00100877		3	3		
00102516		3	3		
00110710		3	3		

00133020		3	3		
00137290		3	3		
00137110		3	3		
00136660		3	3		
00103335		3	3		

00132370		3	3		
00133010		3	3		
00133090		3	3		
00133050		3	3		
00135220		3	3		
00102892		3	3		
00100877		3	3		
00102516		3	3		
00133070/ 00131100		3	3		
00102893		3	3		
00103256		3	3		
00136180		3	3		

3-2

23

~~**3-2-1**~~

12

00112630		3	3		
00112640		3	3		
00112650		3	3		
00101756		3	3		

3-2-2

8

4

8

I II

4

A B C

3-2-3

3

1

1

2

a

0

I(5)

II(5)

III(4)

I(5)

II(4)

(5)

(3)

(3)

(3)

/

(3)

b

3

0

(3)

(3)

(3)

c

9

3

3

0

(3)

(3)

(3)

(3)

(3)

(3)

(3)

(3)

(3)

a

b

c

3

a)

0

I(5)

II(5)

III(4)

I(5)

II(4)

(5)

(3)

(3)

(3)

/

(3)

b)

3

0

(3)

(3)

(3)

c)	14			3			3
	0						
	(3)	(3)		(3)		(3)	(3)
(3)		(3)		(3)		(3)	(3)
(3)		(3)	(3)			(3)	
a)					b)	c)	

1:

2:

3

ABCD

4

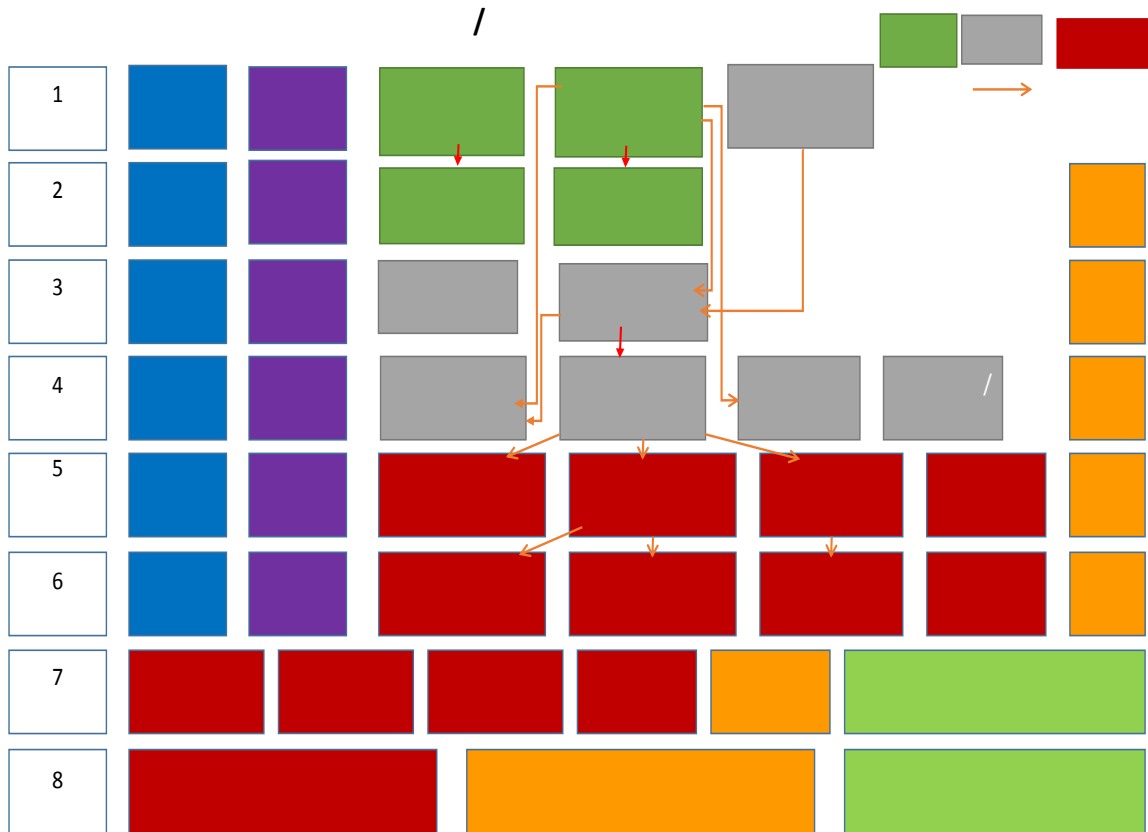
P/F

2

3-1

3-2-1

七、统计学专业课程地图（此图仅供参考，最终解释权归院系）



北京大学数学科学学院

信息与计算科学专业培养方案

3

4

2

23

14

1.	45-51	1-1	33-39
		1-2	12
2.	49	2-1	19
		2-2	24
		2-3	6
		2-4	0
3.	44	3-1	21
		3-2	23

1. 45-51

1-2

2. 49

2-1 19

00132301		5	6		
00132302		5	6		
00132321		5	6		
00132323		4	5		

2-2 24

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

00132304		4	5		
00132341		5	6		
00135450		3	3		

00113690		3	3		
00100873		3	3		
00112780		3	3		
00130640		3	3		
00100883		3	3		
00110820		3	3		
00110860		3	3		

3-1-1

6

00110950		3	3		
00135040		3	3		

3-1-2

15

00130030		3	3		
00130730		3	3		
00135290		3	3		
00130210		3	3		
00135590		3	3		
00137170		3	3		
00135050		3	3		
00110060		3	3		
00130830		3	3		
00130630/ 00103335	/	3/3	3/3		

3-2

23

00135460		3	3		
04630790		3	3		
00133010		3	3		
00137130		3	3		
00110780		3	3		
00136660		3	3		
00112630		3	3		
00132310		3	3		
00130161		3	3		
00110130		3	3		
00112530		3	3		
00112650		3	3		
00112710		3	3		
00110070		3	3		
00102442		3	3		

3-2-2

8

4

8

I II

4

A B C

3-2-3

3

1

1

- 2
- (a) 0
- | | | | | |
|--|------|-------|--------|-----|
| | I(5) | II(5) | III(4) | |
| | I(5) | II(4) | (5) | (3) |
| | (3) | 3 | (3) | 3 |
- (b) 10 5 5 0
- i. 3
- | | | |
|-----|-----|-----|
| (3) | (3) | (3) |
|-----|-----|-----|
- ii. 7
- | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| (3) | (3) | (3) | (3) | (3) |
| (3) | (3) | | | |

- 3
- (a) i. ,
- ii. = *50%+ *50%

- (b)
- ,
- 1:
- 2:

3

4

P/F

1

2

0

13

I 5	II 5	III 4	
I 5	II 4	5	
3	3	3	
3	/	/	3
B/A 3		B/A 3	

a)

2

3

3

b

4

3

3

北京大学数学科学学院

数据科学与大数据技术专业培养方案

2015

2017

1.	45-51	1-1	33-39
		1-2	12
2.	49	2-1	19
		2-2	24
		2-3	6
		2-4	0
3.	44	3-1	21
		3-2	23

1. 45-51

1-1 33-39

1-2

2. 49

2-1 19

00132301		5	6		
00132302		5	6		
00132321		5	6		
00132323		4	5		

2-2 24

00132304		4	5		
00132341		5	6		
00135450		3	3		
00132320		3	3		
00132340		3	3		
00131300		3	3		

00137150		3	3		
----------	--	---	---	--	--

2-3	6	
2-4		0
3.	44	
3-1	21	
3-1-1	6	

3-2

23

3-2-1

12

00133010		3	3		
00132330		3	3		
00102728		3	3		
00112530		3	3		
00113500		3	3		
00136660		3	3		
00113690		3	3		
00130200		3	3		
00100873/ 00135590	/	3	3		
00110960		3	3		
00130830		3	3		
00110060		3	3		
00135220		3	3		
00102892		3	3		
00102516		3	3		
00100877		3	3		
00137913		3	3		
04831780		2	2		
		3	3		
04830220		3	3		
04834920		3	3		
		3	3		

3-2-2

8

4

8

I II

4

A B C

3-2-3

3

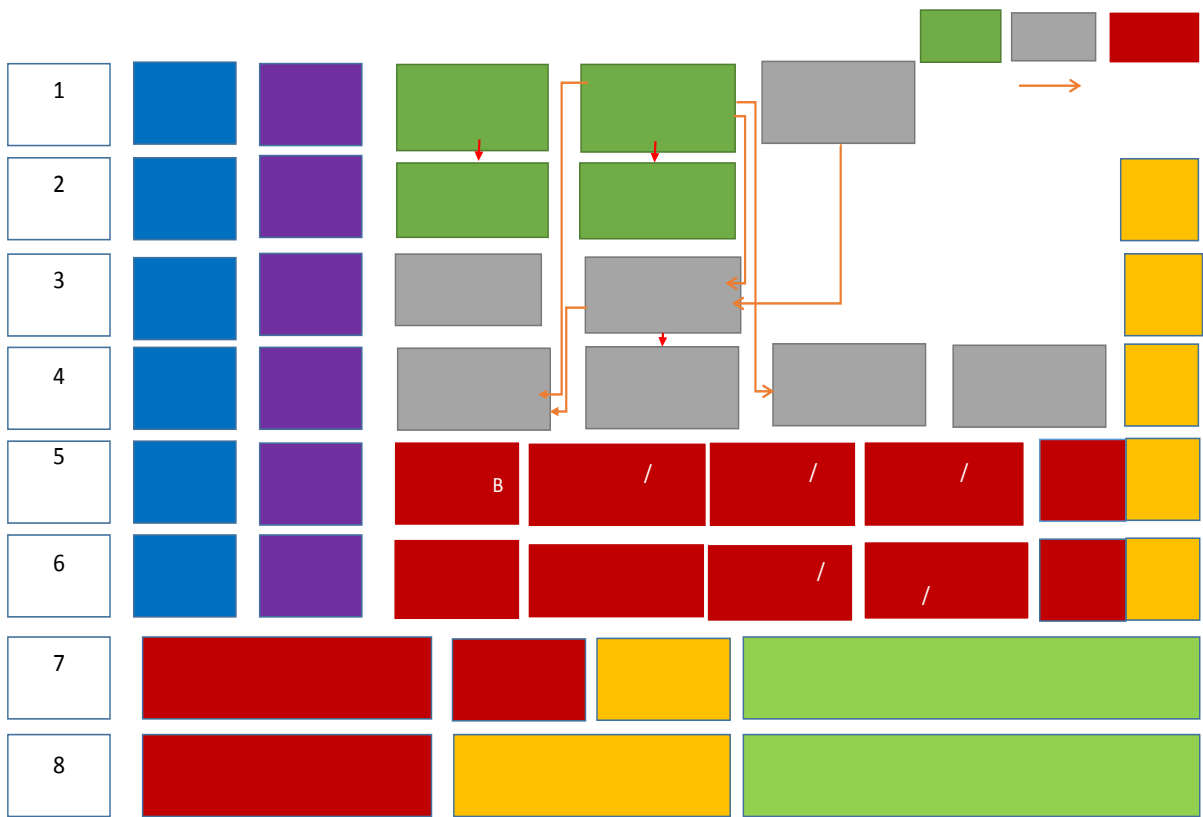
1

2

3-1

3-2-1

七、数据科学与大数据技术专业课程地图（此图仅供参考，最终解释权归院系）



04031661		3	3	
04031741		3	3	2023 6
04031731		3	3	
04031751		2	2	4 2023 6
61130030		1		2023 6
61130040	“ ”	1		2023 6
				2021 5

通识教育课程及学分要求

		I.	II.	III.
IV.				
		12		
1	1	_____		_____
2				
2				
3				
4			1	

港澳台学生和留学生选课规定

1

2