
北京石油化工学院关于 制定 2018 版本科专业培养方案 的原则及实施意见

“ ”

”

2018

一、指导思想和改革理念

(一) 以学生为中心，立德树人

“ ”

(二) 制定与社会发展需求及学校办学定位相匹配的培养方案

(三) 走“崇尚实践，知行并重”的实践育人之路

- - - CDIO

(四) 走开放办学，多方合作育人之路

二、基本原则

(一) 坚持通识教育与专业教育相结合的原则，立足培养高素质应用型人才

(二) 坚持服务于学生全面而个性地发展的原则，优化培养模式，制定具有一定弹性的培养方案

+

+

2018

（三）通识教育要强调“加强、完善、保量、提质”的原则，着力解决课程数量不足质量不高这个瓶颈问题

（四）专业教育要坚持从能力体系的构建入手整体优化的原则，进一步完善知识、能力、素质和谐发展的以能力培养为重心的专业教育课程体系

“ ”

(五) 面向工程与应用，遵循产出导向的原则，对实践教学体系进行一体化设计

URT

20%-30%

三、基本要求

(一) 提交研究报告

(二) 培养方案的格式及主要内容

1.

5

2.

1

2

3 /

/

4

5

6

/

7

8

9

10

11

12

3.



4

6

a f

14



c

3

d

2

e

4

f

4

2

URT

46		
14	3	3 4 4
4	1-4 8	1 - 4 5-6 1 7-8 50
12	A	10 + 2 6
16	a. 1	---
	b. 2	R&W 2
	c. 3	3
	d. 2	
	e. 4	2
	f. 4	URT

2 110

10

		110							
	()	a.	a.	12 16		16 19			
		b.	b.			9			
			c.		10 11				

3
/
18 14

3 10-14

4

(三) 课程地图



1.

2-5

2.

3.

(四) 课程编码规则和课程名称

3 4 +

ABCD123

0 1 2 3 4

● 0 001 099

● 100 101 199

● 200 201 299

● 300 301 399 400 401 499

● 500 501 599

● 600 601 699

/

A B C

A

A

MATH101 MATH111

B

B

MATH103 MATH113

(五) 学分的计算规则



1

48

1

20%

四、组织实施

(一) 制定程序

(二) 时间安排

2018 7

2018 7 8 ,

2008 9

2008 8 10