

（药学服务类）专业群（药学）专业人才培养方案

:

: 520301

。

3 , 、

安 。

1。

1

， 、 、 、 、 ，

， ， ， ，

； :

， ， ， ，

、 。

- 、：
- 1.
- (1) 。 爱
- ；
- (2) 、 、 、 爱 ，
- ， ；
- (3) 、 、 安 、 、 ；
- (4) 、 、 、 ，
- ；
- (5) ， ， 1 ~ 2
- ， ；
- (6) ， 1 ~ 2 爱 。
- 2.
- (1) 、 ；
- (2) 、 安 ；
- (3) ， ；
- (4) ， ，
- ；
- (5) 、 、 、
- ；
- (6) ；
- (7) ；
- (8) 、 、 ；
- (9) ；
- (10) ；
- (11) 、 、 ；
- (12) 。

3.

(1) ， ， ；

(2) ；

(3) 按 、 ， 安
， ；

(4) ， ；

(5) 安 ， ， ；

(6) ， 按
；

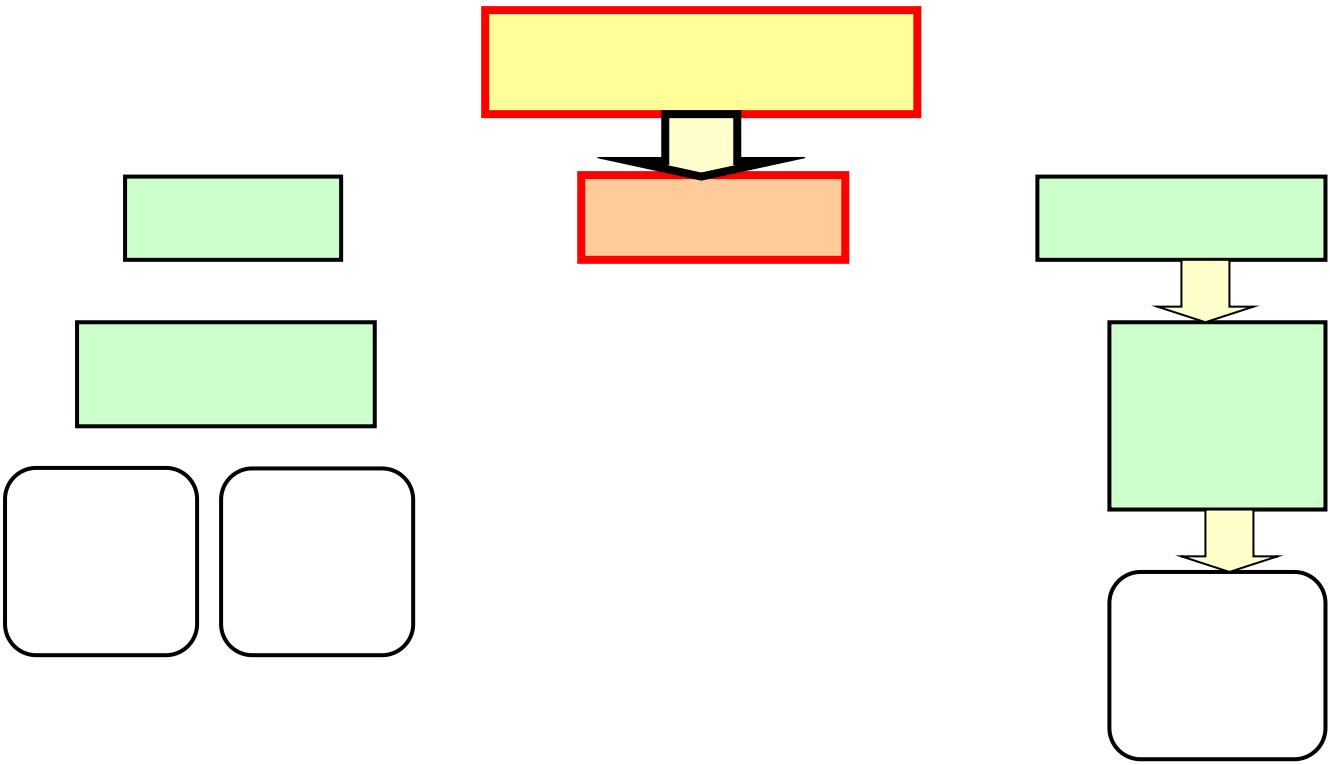
(7) 、 、
， ， ；

(8) ；

(9) ， ， ；

(10) 。

“ ， ，
” ， ，
， ，
， ， 1。



安

4. (112)

5. (60)

6. (108)

7. (48)

Windows、Word、Excel、PowerPoint、Internet、
、
、
、Internet、Windows
Office

9. (32)

10. 安 (30)

11. (20)

12. (60)

13. (32)

(二) 技术基础课 (技术基础模块)

1. (48)

2. (60)

“ 、 、 ” ， ，
。

6. (32)

， ，
、 、 、 ，
、 。
， ，
、 、 、
。

7. (48)

， 、 、 、
、 、 、 、 。 ，
—— 、 ， 、 ，
， ， 、
。 、 ，
； ， ，
； 、 ，
， ； ， ，
。

(三) 专业技术课 (专业方向模块)

1. (30)

、 、
、 、 、
、 、 、
、 ，
， 、 、
， ，
。 案 。 ，
，

。 。

， ， ， ， 。

2. (60)

、 、 、

。 ，

、 、 ， ，

、 、 ， ，

、 。

3. (60)

、 、 、 、

； 、 、 、 ；

。 ， ，

、 、 、 、 、 、 、 、

、 、 ，

。 ， ，

、 、 、 。

4. (60)

、 、 、

， ，

， ，

。

5. (60)

、 、 、

。 ， 、 、 、

、 、 ， 、

， 。

6. (60)

、 、 、 、

、 、

。 ，
， ，
。 ，
，
、 、 、 、 案 、 、
“ 、 、 ” 。

7. GSP (30)

、 、 、 、 、
、 、 、 、 、
， 按 、 、
摆 、 、
，
。 ， 、 、 、 、
案
。

8. (30)

、 、 、 、 、
、 、 、 、 、
，
，
，
，
，
、 案 、 、
“ 、 、 ” 。

9. (30)

、 、 、 、 、
，
、 、 、 、 、

（七）顶岗实习

、 《 》 《 》
》
。
： ， （ 、 ，
）； ；
。
： ；
； 、 ；
安 ，
； 安
； 按
；
；
。
； ，
，
、 、 、
；
，
，
。
、 、 。

（一）教学活动时间分配表(见表 2)

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

2738、120 (812 、 34 ,
356 、 19 , 450 、 20 , 480 、 16 ,
480 、 16 , 280 、 14 , 2) 。 1898,
10%。 1216, 44%; 1522,
56% ; 1: 1. 3。

62 。 23 , 1 、
4 、 1 、 9 、 5 、 1 。
39 , 2 、 10 、 1 、 12 、 4 ,
24 , 19 、 4 、 11 、
4 、 5 、 1 、 1 。 “ ”
1 , “ ” 2 。 1 , “
” 4 。 “ ” 80% ,
40% 。

()

1. (4)
按 “ , , ,
, ” , 、 、
、 、 、 、 、
、 、 、 GMP 、 ,
。

4

27 、
18 、 3 、
1 、
1 3 、 1 、
1 、 1 、
8 、 18 、

[illegible]

10		2 、 4 、 25 、 25 、 12 、 12	、 、 、
11		、 、	
12	HPLC	P3100 6 、 1、 SCQ-7201 1 、 1 、SPD-20A HPLC 1 、SB25-12DTS 1 、 HP-01 1 、 P230 HPLC1 、 1 、 AUW120D 1 、 TU-1810APCUV-Vis1 、 ZDJ-4B 1	
13	(	F-280 1	、 、
14		FTIR-650 3	
15		3D 1 、GSP 1 、 1 、 3D 1 3D 1	、 、 、 、 、 。

2. (5)

1				180	、
2				160	、
3				30	

					、
4				10	、
5				20	、
6				20	、
7				50	、
8				10	、
9				10	
10		()		10	、
11				10	、
12				10	
13				6	
14				10	
15				24	
16				10	

17				10	
18				20	
19				10	
20				6	

、 、 。 ，

。

6. 、 () 、

。

， app，

， 把 。

， 。

、 。

、

()

。

；

、 、 、 。

、 、 。

(1) 、 ， ， ，

； 、 ， 把

；

； 按 ， 、 ， ，

， ， ， ， 。

(2) 、 ， ， ，

；

， 把 ，

； 按 ， 、 ，

， ， ， ， 。

(3) ， 服， ，

； ， 把

； 按 ， ， ， ，

， ， 服。

(4) ， ， 按 ，

； ； ；

， ， ， ，
； 。

7. ()
() () (60) ()
(40) 。

1. ，
， ， ，
案， ，
；

2. ，
， ， ， ，
， ，
， ；

3. ， 、
、 ， ；

4. ，
。

- 1. ；
- 2. ；
- 3. ；
- 4. () ；
- 5. 《 》 ；
- 6. 。

： 、 。

案 《
》 (【2015】 6) , 《
() (2014 7) , 《 案
》 ([2019] 13) ,
。

(
)

041210

60

48

12

3

[illegible]

3.

4.

5.

1.

2.

3.

1.

2.

3.

1.

2.

3.

4.

1.

2.

“ ”

3.

4.

5.

1.

2.

3.

1.

2.

3.

1.

2.

3.

4.

1.

2.

“ ”

3.

041302

60

30

30

3

GSP

1.

2.

1

2

		2	2	4	3	
		2	4			
		4	2			
		2	2			
		2	8			

		2	2			
		4	2			
		4	4			
		8	4			
		30	30			

2

2

			1. 2. 3. 4.			

1	UV-Vis	
		1. UV-Vis
2	UV-Vis	
		2.
		3. HPLC
3	HPLC	
		4.
4	HPLC	5.
		6.
		7.
5.		8.
6.	HPLC	9.

1.

2.

3.

		1. 2. 3.	1 2 Rf 3 4			
		1. 2.	1. 2.			
		1. 2.	1. 2.			

		1. 2. 3.	1. 2. 3 4. 5. 6. 7. 8. 9.			
		1. UV HPLC 2. 3. 4. 5.	1. TU-1901 – HPLC 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.			
		1. 2.	1. 2.			

5

5

					(X%)
1		10	0.5	100	10
2	1	20% 50% 30%	100		5
3	2	20% 50%	100		5

4.

5.

1.

2.

3.

1.

2.

3.

1.

2.

3.

4.

2.

“ ”

3.

4

021205

60

42

18

3

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

2

.

3.

4.

1.

2.

3.

1.

2.

3.

1.

2.

“ ”

3.

021315

60

36

24

3

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

		1. 2.			

		1. 2.	1. 2.		
			1. 2.	+	
		1. 2.	1. 2.	+	
		1. 2.	1. 2.	+	
		1. 2.	1. 2.	+	
		1. 2.	1. 2.		
			1. 2.	+	
			1. 2.	+	
				+	
				+	

1.

2.

1.

+

+

1.

1.

+

Γ

Σ

	1
	2
	3

3.

4.

5.

1.

2.

3.

1.

(a

2.

3.

2.

3.



٢٠٠٧-١٠-١٠

AîCttr\$ø

3.

041209

30

30

0

1

[illegible]

3

5.

1.

2.

3.

1.

2.

“ ”

3.

：——> ——> ——> ——>

——> ——> ——> 。

、

()

《 2025》 ,

，

，

，

、

、

，

21

，

，

15

16% ，

2018 : 2018 11

4441 ， 《 》

50.8 ， 1.4 ； 5671 ，

25.5 ； 23.4 。

，

，

，

94% ，

，

，

，

：

、

、

、

、

、

、

57. 1 % ， 37. 5 % ， 5. 5 % ， 2. 4 % ，

2. 3 % 。

2.

、
、
；④
⑤、
：①
、
安、
；②
、
；④按
、
；⑤

3.

()

()

()

:

1. 、 、

， ， ， ，
， ， 。

2. ， 。

3. 、 ，

、 、 ，
， 。

4. ，

， ，

。

()

1.

， ， ，
， ， ，

，按

，按 ， 、

() 、 、 ，

， ： 、 、 、

、 、 GSP 、 、

、 、 。“ ”

，

； “ ” 、 、

， 、 、 ，

、 ， “ ”

。

2.

，

		2. 3.
		1. 2. 3. 4. 5.
		1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8.
		1. 2. GSP 3. 4.
		1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.
		1. 2. 3. GSP 4. 5. 6. 7.

		1. 2. 3. POP 4. OTC 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12.
		1. 2. 3. 4. 5. 6.

山西药科职业学院专业人才培养方案审查表

专业名称	
专业代码	
专业负责人	
专业简介	
专业培养目标	
专业培养规格	
专业课程体系	
专业实践教学	
专业评价	
专业特色	
专业发展前景	
专业社会服务	
专业人才培养方案	

面，人才

一、人才需求调研思路清晰，内容较为完整，数据较为全
需求分析结论准确；职业岗位选择和职业能力分析基于工作过程
职业教育的特点。

符合了社

一、培养目标明确，培养规格对接国家专业标准，做好上

二、课程设置	
课程名称	
课程性质	
课程目标	
课程内容	
考核评价	
课程资源	
课程实施	
课程评价	
课程特色	
课程发展前景	
课程社会服务	
课程人才培养方案	

[illegible]