2022

490201

2022 8

2022

490201

1 2 3

1

49	4902	27	2-05-06 4-08-05-04 6-12-02-00 6-12-03-00		**“1+X ”**

2

	QA QC

3 / /

	**	/	
			GMP
1+X --			GMP
1+X --			

3-5

1.

2.

3.

4.

5. 1 2

6. 1 2

1.

2.

3.

4. GMP

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

12.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7. SOP

8

9.

10.

11.

39 2838 1808 63.71% 17 906 31.92% 9 324 11.42% 4 5

4

						%
		11	682	408	274	40.18%
		6	224	140	84	37.50%
		6	236	118	118	50.00%
		6	322	168	168	50.00%
		5	272	136	136	50.00%
		3	100	50	50	50.00%
		2	988	10	978	98.99%
		39	2838	1030	1808	63.71%

5

	17	906	31.92%
	22	1932	68.22%
	9	324	11.42%

1.

11

1

36

2021 6 — — — — —

32

4 2 2

20% 80%

2

112

14 112

14 112

3

32

“

”

1. 2. 3.

4. 5. 6. 7. 8. 9.

10. 11. 12. 13. 14. 15. 16.

17. 18.

2015 8

26 6 2 4 2

2 2

20% 20%

60%

4

16

1 2

3 4 5 6 7 8

9 10 11 12 13 14

15 16 17 18 19

2021 12

14

2

20%

80%

5

32

32

18 14

“ + ”

40% 30%

30%

6

18

18 10 8

50% 50%

8

148

“ ” “ ” “ ” “ ”

“ ” “ ” “ ”

2030

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

40%

60%

9

32

1 12

4 16 4

12 4 16

32 24 8

40% 10% 10%

20% 60%

10

128

“ ”

A

UMU

10% 10% 30% 50%

11

20

“ ” “ ” “ ” “ ”

1.

2. 3. 4. 1.

2. 3. 1.

2. 3. 1. 2.

20 8 12

6 2 4 2

40% 60%

2.

6

8 1

2 1

1

56

( )

30% 30%

40%

2

28

pH

30% 30%

40%

3

48

2021

“ e ”

“ IT ”“ ” “ ” “ ” “

”

24

IT

WPS Office

e ——

8 IT —— IT 2

—— WPS Office 14

—— WPS Office 10

—— WPS Office 8

—— 6

1

2 Windows10 WPS Office

1

30% 2 Mooc

30% 3

40%

4

32

6

16 10

32

6

30

50% + 50%

1.

6

1

28

“ ” “

” “

”

30%

60% 10%

2

36

20% 20%

60%

3

72

3

10

1

20% 2 MOOC

20% 3 30% 4

30%

4

28

GMP

14

20% 20%

20% 60%

40%

5

36

PLC

7

PLC

30% 10%

60%

6

36

- 4

20%

20% 60%

2.

6

1

36

11

“ ”

20% 30% 50%

2

64

1+X

“1+X”

“ - ”

70%

10% 20%

3

20

8

1

20% 2 MOOC

20% 3 30% 4

30%

4

36

1

20% 2 MOOC

20% 3

30% 4 30%

5

72

1

20% 2 MOOC

20% 3

30% 4 30%

6

72

10

1

20% 2 MOOC

20% 3

30% 4 30%

3.

GMP

5

1 GMP

36

GMP

GMP

1

20% 2 MOOC

20% 3

30% 4

30%

2

72

18

20% 20% 60%

3

80

1

20% 2 MOOC

20% 3

30% 4 30%

4

60

1

20% 2 MOOC

20% 3

30% 4 30%

5

60

1

20% 2 MOOC

20% 3

30% 4 30%

4.

36

10% 10%

10% 30% 70%

2

36

1

20% 2 MOOC

20% 3

30% 4 30%

3

28

HIV

“ ” “

+ ” “

”

30%

60%

10%

5.

2

GMP

1 4 6 6 3

4

2 44

1 2

1.

25:1

80%

2.

5

6

3.

4.

5.

72

45 2 3

1.

WIFI

2.

7

7

1		VR		VR	50
					50

				JKE50	30
					50
					30
					30
		GMP			40
		GMP			40
2				“ ” CO2	40
3					120
4					120
5					50
6					40
7					45

3.

2.

3.

“ ”

1.

2.

3.

157

1

3

4

1

2

3

4

1 2022

:490201

								/ /						
								20	20	20	16	4	20	20
4902012201	340001		2	36	36	0		√	√					
4902012202	340002		2	112	0	112		2W						
4902012203	340003		2	32	24	8		√	√					
4902012204	340004		1	16	16	0			√					
4902012205	040020		2	32	32	0		√						
4902012216	040021		1	18	8	10			√					
4902012207	330040		6	108	8	100		2*13	2*15	2*16	2*10			
4902012206	300024		3	48	44	4	2	2*11	2*13					
	300025		2	32	28	4	3			2*16				
	300026		3	48	44	4	4			2*18	2*6			
	300023		1	20	16	4	4	2*3	2*3	2*2	2*2			
4902012208	031004		2	32	16	16		2*8			16*1w			
4902012209	331017		8	128	128	0	1 2	4*14	4*18					
4902012210	031005		1	20	8	12		√	√	√	√			
4902012211	170032		3	56	28	28		4*14						
4902012212	170033		2	28	14	14		2*14						
4902012213	192055		3	48	6	42			4*12					
4902012214	031003		2	32	32	0			2*16					
4902012215	331006		2	30	30	0			2*15					
4902012216	300027		2	30	30	0				2*15				
4902012217	331001													
			50	906	548	358								
4902012229	170030		2	28	14	14		2*14						

									/ /						
									20	**20**	**20**	**16**	**4**	**20**	**20**
	4902012244	1700401		3	64	32	32				4*16				
	4902012239	1700311		1	20	10	10					20*1w			

2

		1	
		4	
		3	
		3	
		1	

3

		1	
		1-4	
		1-4	
		1-4	

4

	A	6 12	A		
		3 9			
	1+X				
		11			

2022

:

2022 级 药品生产技术 专业人才培养方案审批信息表

专业代码	490201
适用年级	2022 级
学制	三年
学历	专科
专业负责人（执笔）	刘汉
修订时间	2022 年 8 月
专业建设委员会审核	☑合格□不合格 签字：熊长富 日期：2022.8.7
系部审核人(签字、盖章)	王庆庆
审核时间	2022.8.9
学院评审小组审核	☑合格□不合格 签字：陈科 日期：2022.8.10.
学院党委审批(签字、盖章)	[illegible]
审批时间	2022.8.25

说明：本人才培养方案适用于统招、单招三年制大专。对退役军人、下岗职工、农民工、新型职业农民单独制定人才培养方案。校企合作班级在国家教学标准基础上可以增加企业特色课程，人才培养方案单独制定。