

澳門大學與四川大學“2+3藥物科學及科技—臨床藥學”聯合培養計劃 (2+3 SCU Programme)

(適用於2022/2023學年起入學的澳門及香港學生)

University: University of Macau 澳門大學
 Faculty: Faculty of Health Sciences 健康科學學院
 Programme Name (Chinese): 理學士學位 (藥物科學及科技)
 Programme Name (English): Bachelor of Science in Pharmaceutical Sciences and Technology

University: Sichuan University 四川大學
 Faculty: West China School of Pharmacy 華西藥學院
 Programme Name (Chinese): 理學學士學位臨床藥學專業
 Programme Name (English): Bachelor of Natural Science in Clinical Pharmacy

黑色標示之科目為學生必須於澳門大學或四川大學修讀之科目。
 藍色標示之科目為學生以澳門大學或四川大學修讀之科目申請學分轉移，以豁免之科目。

University of Macau 澳門大學 (UM)					
高等院校	科目編號	英文科目名稱	中文科目名稱	學分	學時*
第一學年					
UM	APAC1004	General Physics	普通物理	4.0	180.0
UM	APAC1005	Physics Lab	物理實驗	1.0	45.0
UM	HSCI1000	General Chemistry	普通化學	3.0	135.0
UM	HSCI1001	General Chemistry Lab	普通化學實驗	2.0	90.0
UM	HSCI1002	Introduction to Biological Sciences	生物學導論	3.0	135.0
UM	HSCI1003	General and Clinical Biochemistry	基礎及臨床生物化學	3.0	135.0
UM	HSCI1004	Biochemistry Lab	生物化學實驗	1.5	67.5
UM	HSCI1005	Organic Chemistry	有機化學	4.0	180.0
UM	HSCI1006	Organic Chemistry Lab	有機化學實驗	2.0	90.0
UM	MATH1007	Introduction to Probability	概率導論	1.0	45.0
UM	CPED1000	Community and Peer Education Residential College Experiential Learning	社群教育科目 住宿式書院之體驗式學習	1.0	45.0
UM	CPED1001	Community and Peer Education Physical Education I	社群教育科目 體育I	0.5	30.0
UM	CPED1002	Community and Peer Education Physical Education II	社群教育科目 體育II	0.5	30.0
UM	CISC1000	Languages and Skills Information Technology Fundamentals and Practices	語言與技能科目 資訊科技基本原理與實踐	3.0	135.0
UM	EELCXXX / FE	Languages and Skills/ Free electives¹ English Language courses	語言與技能科目 / 自由選修科目¹ 英語課程	6.0	270.0
UM	GEGA1000	General Education Course (GEGA compulsory) Macao and Chinese Civilization	通識教育科目 澳門與中華文明	3.0	135.0
UM	GESB1000 / GESB1017	General Education Course (GESB compulsory) Ethics, Values, Law and Society / Law and Society	通識教育科目 道德、價值觀、法律與社會 / 法律與社會	3.0	135.0
第二學年					
UM	APAC3005	Physical Chemistry	物理化學	3.0	135.0
UM	CISC1001	Programming Science	程序設計科學	3.0	135.0
UM	CISC1004	Introduction to Computer Science	計算機科學導論	3.0	135.0
UM	HSCI2002	General and Clinical Microbiology	基礎及臨床微生物學	3.0	135.0
UM	HSCI2003	Microbiology Lab	微生物學實驗	1.5	67.5
UM	HSCI2006	Physiology and Pathophysiology	生理學及病理生理學	3.0	135.0

Sichuan University 四川大學 (SCU)				
科目編號	英文科目名稱	中文科目名稱	學分	學時**
202033030	Medical Physics II	專業教育 - 學科基礎課 - 大類平台課 (必修) ⁶ 大學物理 (醫學物理) II	3.0	48
203090030	Inorganic Chemistry (III)	專業教育 - 學科基礎課 - 大類平台課 (必修) ⁶ 無機化學 (III)	3.0	48
505192040	Biochemistry and Molecular Biology	專業教育 - 學科基礎課 (必修) ⁶ 生物化學與分子生物學	4.0	64
203115030	Organic Chemistry (II)-1	專業教育 - 學科基礎課 - 大類平台課 (必修) ⁶ 有機化學 (II) -1	3.0	48
203116030	Organic Chemistry (II)-2	專業教育 - 學科基礎課 (必修) ⁶ 有機化學 (II) -2	3.0	48
908021030	Organic Chemistry Experiments (II)	實踐教育 - 實習實訓 (必修) ¹¹ 有機化學實驗 (II)	3.0	72
888004010	Physical Education - 1	通識教育 - 公共基礎課 - 體育 (必修) ⁴ 體育 - 1	1.0	32
304430020	Python Programming and Application Practice	專業教育 - 專業選修課 (選修) ⁹ Python 編程與應用實踐	2.0	32
501108020	Medical Microbiology (III)	跨學科專業教育 (必修) ¹⁰ 非本學科專業類的專業課程	4.0	
501386015	Pathogenic Biology Experiment (II)	專業教育 - 學科基礎課 (必修) ⁶ 醫學微生物學 (III)	2.0	32
501077020	Physiology (IV)	實踐教育 - 實習實訓 (必修) ¹¹ 病原生物學實驗 (II)	1.5	32
501009020	Pathophysiology (IV)	專業教育 - 學科基礎課 (必修) ⁶ 生理學 (IV)	2.0	32
		專業教育 - 專業核心課 (必修) ⁸ 病理生理學 (IV)	2.0	32

澳門大學與四川大學“2+3藥物科學及科技－臨床藥學”聯合培養計劃 (2+3 SCU Programme)

(適用於2022/2023學年起入學的澳門及香港學生)

University: University of Macau 澳門大學
 Faculty: Faculty of Health Sciences 健康科學學院
 Programme Name (Chinese): 理學士學位 (藥物科學及科技)
 Programme Name (English): Bachelor of Science in Pharmaceutical Sciences and Technology

University: Sichuan University 四川大學
 Faculty: West China School of Pharmacy 華西藥學院
 Programme Name (Chinese): 理學學士學位臨床藥學專業
 Programme Name (English): Bachelor of Natural Science in Clinical Pharmacy

黑色標示之科目為學生必須於澳門大學或四川大學修讀之科目。
 藍色標示之科目為學生以澳門大學或四川大學修讀之科目申請學分轉移，以豁免之科目。

University of Macau 澳門大學 (UM)					
高等院校	科目編號	英文科目名稱	中文科目名稱	學分	學時*
SCU					
SCU	EXCHxxxx	For students who can test out of the Language and Skills courses: Free Elective ¹ Pathology (I)	適用於豁免修讀語言與技能科目 學生: 自由選修科目 ¹ 病理學 (I)	3.0	135.0
SCU					
SCU	HSCI2009	Pharmacology	藥理學	3.0	135.0
SCU					
SCU	HSCI2010	Pharmacology Lab	藥理學實驗	1.5	67.5
SCU	HSCI2013	Medicinal Chemistry	藥物化學	3.0	135.0
SCU	HSCI3008	Biopharmaceutics and Pharmacokinetics	生物藥劑學與藥物動力學	3.0	135.0
SCU	HSCI3009	Chinese Medicine	中醫藥學	3.0	135.0
SCU	HSCI3010	Pharmaceutics	藥劑學	3.0	135.0
SCU	HSCI3011	Pharmaceutics Lab	藥劑學實驗	1.5	67.5

Sichuan University 四川大學 (SCU)				
科目編號	英文科目名稱	中文科目名稱	學分	學時**
502473010	Pharmacy Service - II	實踐教育 - 實習實訓 (必修) ¹¹ 藥學服務 (II)	1.0	16
502524010	Practice of Doctor-patient Communication	專業教育 - 專業核心課 (必修) ⁸ 醫患溝通訓練課	1.0	16
502641020	Pharmacovigilance	專業教育 - 專業核心課 (必修) ⁸ 藥物警戒	2.0	32
502741080	Organ-based Clinical Medicine (III)	專業教育 - 專業核心課 (必修) ⁸ 系統整合臨床課程 (III)	8.0	160
502981010	Pharmaceutical Care - II	實踐教育 - 實習實訓 (必修) ¹¹ 臨床藥學服務 (II)	1.0	16
504012040	Pathology (I)	專業教育 - 專業核心課 (必修) ⁸ 病理學 (I)	4.0	64
505011020	Clinical Pharmacology	專業教育 - 專業核心課 (必修) ⁸ 臨床藥理學	2.0	32
505083020	Pharmaceutical Care - I	實踐教育 - 實習實訓 (必修) ¹¹ 臨床藥學服務 (I)	1.0	16
505087010	Pharmacy Service - I	實踐教育 - 實習實訓 (必修) ¹¹ 藥學服務 (I)	1.0	16
505091020	Clinical Drug Therapeutics (I) - 1	專業教育 - 專業核心課 (必修) ⁸ 臨床藥物治療學 (I) - 1	2.0	32
505135015	Experiment of Pharmacokinetics	實踐教育 - 實習實訓 (必修) ¹¹ 藥動學實驗	1.5	36
505182030	Pharmacology (II)	專業教育 - 專業核心課 (必修) ⁸ 藥理學 (II)	3.0	48
505203010	Introduction of Pharmacy	通識教育 - 公共基礎課 - 新生研討課 (必修) ⁴ 藥學導論	1.0	16
505213020	Clinical Pharmacokinetics	專業教育 - 專業核心課 (必修) ⁸ 臨床藥物動力學	2.0	32
505218020	Pharmacological Experiment (II)	實踐教育 - 實習實訓 (必修) ¹¹ 藥理學實驗 (II)	2.0	48
505216030	Medicinal and Pharmaceutical Chemistry (II)	專業教育 - 專業核心課 (必修) ⁸ 藥物化學 (II)	3.0	48
505207020	Biopharmaceutics and Pharmacokinetics	專業教育 - 專業核心課 (必修) ⁸ 生物藥劑及藥動學	2.0	32
505097010	Experiment of Biopharmaceutics	實踐教育 - 實習實訓 (必修) ¹¹ 生物藥劑學實驗	1.0	24
502471020	Evidence-based Pharmacy	專業教育 - 專業核心課 (必修) ⁸ 循證藥學	2.0	32
505096010	Essential of Traditional Chinese Medicine	專業教育 - 專業選修課 (選修) ⁹ 中醫中藥學概要	1.0	16
505217030	Pharmaceutics (II)	專業教育 - 專業核心課 (必修) ⁸ 藥劑學 (II)	3.0	48
505219020	Pharmaceutics Experiment (II)	實踐教育 - 實習實訓 (必修) ¹¹ 藥劑學實驗 (II)	2.0	48

澳門大學與四川大學“2+3藥物科學及科技—臨床藥學”聯合培養計劃 (2+3 SCU Programme)

(適用於2022/2023學年起入學的澳門及香港學生)

University: University of Macau 澳門大學
 Faculty: Faculty of Health Sciences 健康科學學院
 Programme Name (Chinese): 理學士學位 (藥物科學及科技)
 Programme Name (English): Bachelor of Science in Pharmaceutical Sciences and Technology

University: Sichuan University 四川大學
 Faculty: West China School of Pharmacy 華西藥學院
 Programme Name (Chinese): 理學學士學位臨床藥學專業
 Programme Name (English): Bachelor of Natural Science in Clinical Pharmacy

黑色標示之科目為學生必須於澳門大學或四川大學修讀之科目。
 藍色標示之科目為學生以澳門大學或四川大學修讀之科目申請學分轉移，以豁免之科目。

University of Macau 澳門大學 (UM)					
高等院校	科目編號	英文科目名稱	中文科目名稱	學分	學時*
SCU	HSCI3012	Pharmaceutical Analysis	藥物分析	3.0	135.0
SCU	HSCI4009	Toxicology	毒理學	3.0	135.0
SCU	HSCI3013	Pharmaceutical Analysis Lab	藥物分析實驗	1.5	67.5
SCU	HSCI3014	Pharmacy Administration	藥事管理	3.0	135.0
SCU	HSCI4000	Graduation Project I	畢業專題 I	3.0	135.0
SCU	HSCI4005	Graduation Project II	畢業專題 II	3.0	135.0
SCU	HSCI4004	Required Electives ² Drug Discovery and Development	選修科目 ² 藥物開發	3.0	135.0
SCU	HSCI4007	Required Electives ² Translational Medicine	選修科目 ² 轉化醫學	3.0	135.0
SCU	HSCI4010	Required Electives ² Pharmaceutical Economics and Policy	選修科目 ² 藥物經濟學與政策	3.0	135.0
SCU					
			實際修讀學分	79 - 88	3570 - 3975
			學分轉移總數	49.5 - 58.5	2227.5 - 2632.5
			課程總學分	137.5	6202.5

* 每一學分的學時至少包含15小時的面授教學。

Sichuan University 四川大學 (SCU)				
科目編號	英文科目名稱	中文科目名稱	學分	學時**
505198020	Pharmaceutical Analysis (II)	專業教育 - 專業核心課 (必修) ⁸ 藥物分析 (II)	2.0	32
505074020	Intracorporal Pharmaceutical Analysis and Toxicological Analysis	專業教育 - 專業核心課 (必修) ⁸ 體內藥物分析與毒物分析	2.0	32
505086020	Drug Toxicology	專業教育 - 專業選修課 (選修) ⁹ 藥物毒理學	2.0	32
505200020	Pharmaceutical Analysis Experiments (II)	實踐教育 - 實習實訓 (必修) ¹¹ 藥物分析實驗 (II)	2.0	48
505212020	Pharmacy Administration (II)	專業教育 - 專業核心課 (必修) ⁸ 藥事管理學 (II)	2.0	32
502470020	Hospital Pharmacy Management	專業教育 - 專業選修課 (選修) ⁹ 醫院藥事管理	2.0	32
502999080	Clinical Pharmacy Practice - 1	實踐教育 - 畢業環節 (必修) ¹¹ 臨床藥學實習 - 1	8.0	400
502998080	Clinical Pharmacy Practice - 2	實踐教育 - 畢業環節 (必修) ¹¹ 臨床藥學實習 - 2	8.0	400
505024030	Research and Development of New Medicine	專業教育 - 專業選修課 (選修) ⁹ 新藥研究與開發	3.0	48
505075020	Drug Targeting and Drug Delivery System	專業教育 - 專業選修課 (選修) ⁹ 靶向藥物與遞藥系統	2.0	32
505188020	Individualized Drug Therapy	專業教育 - 專業選修課 (選修) ⁹ 個體化藥物治療	2.0	32
505133020	Pharmacoeconomics	專業教育 - 專業選修課 (選修) ⁹ 藥物經濟學	2.0	32
505034020	Pharmaceutical Laws and Regulations	專業教育 - 專業選修課 (選修) ⁹ 藥事法規	2.0	32
		專業教育 - 學科基礎課 (選修) ⁷	4.0	64
888005010	Physical Education - 2	通識教育 - 公共基礎課 - 體育 (必修) ⁴ 體育 - 2	1.0	32
888006010	Physical Education - 3	通識教育 - 公共基礎課 - 體育 (必修) ⁴ 體育 - 3	1.0	32
888007010	Physical Education - 4	通識教育 - 公共基礎課 - 體育 (必修) ⁴ 體育 - 4	1.0	32
908018020	Instrumental Analysis Experiment (II)	實踐教育 - 實習實訓 (必修) ¹¹ 儀器分析實驗 (II)	2.0	48
		實際修讀學分	159.0	3266
		學分轉移總數	54.0	808
		課程總學分	213.0	4074

** 四川大學各學期約包含16個教學周。

¹根據澳門大學理學士學位（藥物科學及科技）課程之學習計劃，學生須修讀15個學分的語言與技能科目。若通過測試，學生可獲豁免修讀當中3至12個學分，但必須修讀額外的自由選修科目以補足其豁免之學分。

參與此聯合培養計劃的學生，必須於入讀澳門大學理學士學位（藥物科學及科技）課程時獲豁免修讀「CHLL1000 大學語文」（3個學分），學生可以利用於四川大學修讀的「502029030 兒科學（III）」申請學分轉移以補足其豁免之學分。此外，也可以利用四川大學修讀的指定科目申請學分轉移以補足上述獲豁免之其他語言與技能科目學分。

²根據澳門大學理學士學位（藥物科學及科技）課程之學習計劃，學生須修讀以下的選修科目，以取得9學分。

科目編號	英文科目名稱	中文科目名稱	學分	學時*	備註
HSCI3007	Biomedical Materials	生物醫用材料	3.0	135	
HSCI3015	Phytochemistry	植物化學	3.0	135	
HSCI4004	Drug Discovery and Development	藥物開發	3.0	135	學生必須於四川大學修讀「505024030 新藥研究與開發」，以申請學分轉移至澳門大學豁免此科目。
HSCI4006	Public Health	公共健康	3.0	135	
HSCI4007	Translational Medicine	轉化醫學	3.0	135	學生必須於四川大學修讀「505075020 靶向藥物與遞藥系統」及「505188020 個體化藥物治療」，以申請學分轉移至澳門大學豁免此科目。
HSCI4010	Pharmaceutical Economics and Policy	藥物經濟學與政策	3.0	135	學生必須於四川大學修讀「505133020 藥物經濟學」及「505034020 藥事法規」，以申請學分轉移至澳門大學豁免此科目。
HSCI4011	Pharmacoinformatics	藥物信息	3.0	135	

* 每一學分的學時至少包含15小時的面授教學。

³根據四川大學理學士學位（臨床藥學）之學習計劃，學生須修讀以下的通識教育-公共基礎課（必修）科目，以取得23學分。參與此聯合培養計劃的學生可豁免修讀此23學分的通識教育-公共基礎課（必修），但必須修讀其他相應學分的課程以補足其豁免之學分。

課程代碼	英文課程名稱	中文課程名稱	學分	學時**	備註
107421030	Ideological and Morality and the rule of Law	思想道德與法治	3.0	48	政治課（15學分）
107060030	The Outline of Chinese Modern History	中國近現代史綱要	3.0	48	
107021030	Basic Principles of Marxism	馬克思主義基本原理	3.0	48	
107446030	Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism	毛澤東思想和中國特色社會主義理論體系概論	3.0	48	
107447030	An Introduction to Xi Jinping's Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era	習近平新時代中國特色社會主義思想概論	3.0	48	
107115000	Situation and Policy - 1	形勢與政策 - 1	0.0	16	形勢與政策1-8（2學分）
107116000	Situation and Policy - 2	形勢與政策 - 2	0.0	16	
107117000	Situation and Policy - 3	形勢與政策 - 3	0.0	16	
107118000	Situation and Policy - 4	形勢與政策 - 4	0.0	16	
107119000	Situation and Policy - 5	形勢與政策 - 5	0.0	16	
107120000	Situation and Policy - 6	形勢與政策 - 6	0.0	16	
107121000	Situation and Policy - 7	形勢與政策 - 7	0.0	16	
107122020	Situation and Policy - 8	形勢與政策 - 8	2.0	16	
107418020	The History of Chinese Community Party	中共黨史	2.0	32	五史教育五選一（2學分）
107419020	Seminars on the History of Socialist Development	社會主義發展史	2.0	32	
102620020	The History of China's Reform and Opening-up	改革開放史	2.0	32	
106812020	History of New China	新中國史	2.0	32	
106844020	The Development History of the Chinese Nation (The Formation and Development of the Chinese Nation)	中華民族發展史（中華民族的凝聚與演進）	2.0	32	
900004020	Military Theory	軍事理論	2.0	36	軍事理論（2學分）
900005020	Military Training	軍事技能	2.0	112	軍事技能（2學分）

** 四川大學各學期約包含16個教學周。

⁴根據四川大學理學士學位（臨床藥學）之學習計劃，學生須修讀以下的通識教育-公共基礎課（必修）科目，以取得19學分。

課程代碼	英文課程名稱	中文課程名稱	學分	學時**	備註
888004010	Physical Education - 1	體育 - 1	1.0	32	體育（4學分）
888005010	Physical Education - 2	體育 - 2	1.0	32	
888006010	Physical Education - 3	體育 - 3	1.0	32	
888007010	Physical Education - 4	體育 - 4	1.0	32	
505203010	Introduction to Pharmacy	藥學導論	1.0	16	新生研討課（1學分）
105799020	General English I-1	通用英語I-1	2.0	32	外語（8學分） 學生需按照四川大學英語課程實施方案修讀。
105800020	General English I-2	通用英語I-2	2.0	32	
105801020	General English II-1	通用英語II-1	2.0	32	
105802020	General English II-2	通用英語II-2	2.0	32	
		專門用途英語	2.0	32	
		跨文化交際	2.0	32	
		勞動教育	1.0	32	勞動教育（1學分）
		美育	2.0		美育（2學分）
999011020	Progresses of Science and Revolutions of Technology	科學進步與技術革命	2.0	32	通識先導課（2學分）
999006020	Chinese Culture (Literature)	中華文化（文學篇）	2.0	32	
999005020	Chinese Culture (History)	中華文化（歷史篇）	2.0	32	
999009020	Chinese Culture (Philosophy)	中華文化（哲學篇）	2.0	32	
999007020	Chinese Culture (Arts)	中華文化（藝術篇）	2.0	32	
912002010	Mental Health Education	大學生心理健康	1.0	16	心理健康（1學分）

** 四川大學各學期約包含16個教學周。

⁵根據四川大學理學士學位（臨床藥學）之學習計劃，學生須修讀通識教育-公共基礎課（選修）科目，以取得9學分。當中包括通識核心課、實踐及國際課程週課程、MOOC（最高認定不超過2學分）、信息素養教育、科技倫理及安全教育。

⁶根據四川大學理學學士學位（臨床藥學）之學習計劃，學生須修讀以下的專業教育-學科基礎課-大類平台課（必修）科目及專業教育-學科基礎課（必修）科目，以取得37學分。

課程代碼	英文課程名稱	中文課程名稱	學分	學時**	備註
201089030	Medical Mathematics (III)	醫科數學 (III)	3.0	58	專業教育-學科基礎課-大類平台課 (必修)
202033030	Medical Physics II	大學物理 (醫學物理) II	3.0	48	
203090030	Inorganic Chemistry (III)	無機化學 (III)	3.0	48	
203115030	Organic Chemistry (II)-1	有機化學 (II) -1	3.0	48	
203042020	Analytical Chemistry	化學分析	2.0	32	
501410035	Systematic anatomy (III)	系統解剖學 (III)	3.5	64	
203116030	Organic Chemistry (II)-2	有機化學 (II) -2	3.0	48	專業教育-學科基礎課 (必修)
501108020	Medical Microbiology (III)	醫學微生物學 (III)	2.0	32	
501103025	Medical Immunology (II)	醫學免疫學 (II)	2.5	40	
501077020	Physiology (IV)	生理學 (IV)	2.0	32	
203107020	Instruments Analysis (II)	儀器分析 (II)	2.0	32	
505192040	Biochemistry and Molecular Biology	生物化學與分子生物學	4.0	64	
504393040	Capacity Building of Health Research-2 (Medical Statistics)	科研能力培養模塊-2 (醫學統計學)	4.0	64	

** 四川大學各學期約包含16個教學周。

⁷根據四川大學理學學士學位（臨床藥學）之學習計劃，學生須修讀以下的專業教育-學科基礎課（選修）科目，以取得4學分。

課程代碼	英文課程名稱	中文課程名稱	學分	學時**	備註
502980020	Pharmaceutical Ethics	醫藥倫理學	2.0	32	
505085020	Drug Information Service	藥學信息服務	2.0	32	
501113020	Histology and Embryology (III)	組織學與胚胎學 (III)	2.0	32	

** 四川大學各學期約包含16個教學周。

⁸根據四川大學理學學士學位（臨床藥學）之學習計劃，學生須修讀以下的專業教育-專業核心課（必修）科目，以取得56學分。

課程代碼	英文課程名稱	中文課程名稱	學分	學時**	備註
505212020	Pharmacy Administration (II)	藥事管理學 (II)	2.0	32	
501009020	Pathophysiology (IV)	病理生理學 (IV)	2.0	32	
505182030	Pharmacology (II)	藥理學 (II)	3.0	48	
505216030	Medicinal and Pharmaceutical Chemistry (II)	藥物化學 (II)	3.0	48	
502213040	Diagnostics (II)	診斷學 (II)	4.0	80	
504012040	Pathology (I)	病理學 (I)	4.0	64	
502524010	Practice of Doctor-patient Communication	醫患溝通訓練課	1.0	16	
505217030	Pharmaceutics (II)	藥劑學 (II)	3.0	48	
505198020	Pharmaceutical Analysis (II)	藥物分析 (II)	2.0	32	
505207020	Biopharmaceutics and Pharmacokinetics	生物藥劑及藥動學	2.0	32	
502471020	Evidence-based Pharmacy	循證藥學	2.0	32	
502641020	Pharmacovigilance	藥物警戒	2.0	32	
505011020	Clinical Pharmacology	臨床藥理學	2.0	32	
505213020	Clinical Pharmacokinetics	臨床藥物動力學	2.0	32	
505091020	Clinical Drug Therapeutics (I) - 1	臨床藥物治療學 (I) -1	2.0	32	
505074020	Intracorporal Pharmaceutical Analysis and Toxicological Analysis	體內藥物分析與毒物分析	2.0	32	
502741080	Organ-based Clinical Medicine (III)	系統整合臨床課程 (III)	8.0	160	
502469040	Clinical Drug Therapeutics (I) - 2	臨床藥物治療學 (I) -2	4.0	64	
502045030	Gynecotokology (III)	婦產科學 (III)	3.0	48	
502029030	Pediatrics (III)	兒科學 (III)	3.0	48	

** 四川大學各學期約包含16個教學周。

⁹根據四川大學理學學士學位（臨床藥學）之學習計劃，學生須修讀以下的專業教育-專業選修課（選修）科目，以取得20學分。

課程代碼	英文課程名稱	中文課程名稱	學分	學時**	備註
403086010	Safety Management and Operation Specification of Chemical Labs	化學實驗室安全管理與操作規範	1.0	16	
403087010	Laboratory Biosafety	實驗室生物安全	1.0	16	
902003020	Information Retrieval and Utilization (Medical Science)	信息檢索與利用 (醫學類)	2.0	32	
504162020	Nutrition and Food Hygiene - II	營養與食品衛生學 (II)	2.0	32	學生必須於澳門大學修讀通識科目「GEGA1007 健康和疾病中的營養」，以申請學分轉移豁免此科目。
505096010	Essential of Traditional Chinese Medicine	中醫中藥學概要	1.0	16	學生必須於四川大學修讀此科目及「502471020 循證藥學」，以申請學分轉移至澳門大學豁免「HSCI3009 中醫藥學」。
505050010	A Series of Pharmacy Scientific Research Lecture	藥學科研系列講座	1.0	16	
304430020	Python Programming and Application Practice	Python編程與應用實踐	2.0	32	學生必須於澳門大學修讀「CISC1001 程式設計科學」，以申請學分轉移豁免此科目。
504443020	Epidemiology (III)	流行病學 (III)	2.0	32	
505167020	Biotechnological pharmaceuticals	生物藥物學	2.0	32	
502805015	Healthcare in the Age of Intelligence+	智慧+時代的健康護理	1.5	24	
502200030	Medical Imaging Diagnostics (II)	醫學影像診斷學 (II)	3.0	48	
505133020	Pharmacoeconomics	藥物經濟學	2.0	32	學生必須於四川大學修讀此科目及「505034020 藥事法規」，以申請學分轉移至澳門大學豁免「HSCI4010 藥物經濟學與政策」。
505034020	Pharmaceutical Laws and Regulations	藥事法規	2.0	32	學生必須於四川大學修讀此科目及「505133020 藥物經濟學」，以申請學分轉移至澳門大學豁免「HSCI4010 藥物經濟學與政策」。
505024030	Research and Development of New Medicine	新藥研究與開發	3.0	48	學生必須於四川大學修讀此科目，以申請學分轉移至澳門大學豁免「HSCI4004 藥物開發」。
502470020	Hospital Pharmacy Management	醫院藥事管理	2.0	32	學生必須於四川大學修讀此科目及「505212020 藥事管理學 (II)」，以申請學分轉移至澳門大學豁免「HSCI3014 藥事管理」。
505075020	Drug Targeting and Drug Delivery System	靶向藥物與遞藥系統	2.0	32	學生必須於四川大學修讀此科目及「505188020 個體化藥物治療」，以申請學分轉移至澳門大學豁免「HSCI4007 轉化醫學」。
505086020	Drug Toxicology	藥物毒理學	2.0	32	學生必須於四川大學修讀此科目、「505198020 藥物分析 (II)」及「505074020 體內藥物分析與毒物分析」，以申請學分轉移至澳門大學豁免「HSCI3012 藥物分析」及「HSCI4009 毒理學」。

502855010	Capability Development of Health Research - 5 (Biomedical big data)	科研能力培養模塊-5 (生物醫學大數據)	1.0	16	
204077020	Bioinformatics	生物信息學	2.0	32	
505188020	Individualized Drug Therapy	個體化藥物治療	2.0	32	學生必須於四川大學修讀此科目及「505075020 靶向藥物與遞藥系統」，以申請學分轉移至澳門大學豁免「HSCI4007 轉化醫學」。
505189010	Drug Evaluation	藥物臨床評價	1.0	16	
505190005	Pharmaceutical Regulatory Affairs	藥事法實務	0.5	8	
505109005	Pharmaceutical Marketing Management	醫藥市場營銷和管理	0.5	8	
505108010	Career Planning and Development of Pharmaceutical Students	藥學生職業設計與發展	1.0	16	
505094010	Drug Utilization Study and Drug Utilization Evaluation	藥物利用研究與評價	1.0	16	
505125005	Application of Frontier Analysis in Pharmaceutical Analysis	前沿分析技術在藥物分析中的應用	0.5	8	
505106010	Bio-analytical Methods in Drug Quality Control	藥品品質控制中的生物分析方法	1.0	16	
505110010	From the Professional to the Occupation	從專業到職業	1.0	16	
505155005	Recent Advances in Biopharmaceutical Research	生物藥物研究與開發進展	0.5	8	

** 四川大學各學期約包含16個教學周。

¹⁰根據四川大學理學學士學位(臨床藥學)之學習計劃，學生須修讀非本專業的其他專業課程，以滿足跨學科專業教育要求取得4學分。學生可以利用於澳門大學修讀的「CISC1004 計算機科學導論」豁免此學分。

¹¹根據四川大學理學學士學位(臨床藥學)之學習計劃，學生須修讀以下的實踐教育(必修)科目，以取得41學分。

課程代碼	英文課程名稱	中文課程名稱	學分	學時**	備註
908013020	Analytical Chemistry Experiment (II)	化學分析實驗(II)	2.0	48	
908021030	Organic Chemistry Experiments (II)	有機化學實驗(II)	3.0	72	
908018020	Instrumental Analysis Experiment (II)	儀器分析實驗(II)	2.0	48	
501386015	Pathogenic Biology Experiment (II)	病原生物學實驗(II)	1.5	32	
505087010	Pharmacy Service - I	藥學服務(I)	1.0	16	
505218020	Pharmacological Experiment (II)	藥理學實驗(II)	2.0	48	
505219020	Pharmaceutics Experiment (II)	藥劑學實驗(II)	2.0	48	
505200020	Pharmaceutical Analysis Experiments (II)	藥物分析實驗(II)	2.0	48	
505097010	Experiment of Biopharmaceutics	生物藥劑學實驗	1.0	24	
505135015	Experiment of Pharmacokinetics	藥動學實驗	1.5	36	
502473010	Pharmacy Service - II	藥學服務(II)	1.0	16	
505083020	Pharmaceutical Care - I	臨床藥學服務(I)	1.0	16	
502981010	Pharmaceutical Care - II	臨床藥學服務(II)	1.0	16	
502999080	Clinical Pharmacy Practice - 1	臨床藥學實習-1	8.0	400	
502998080	Clinical Pharmacy Practice - 2	臨床藥學實習-2	8.0	400	
		創新創業教育	4.0		

** 四川大學各學期約包含16個教學周。