

教育及青年發展局

通告

根據第10/2017號法律《高等教育制度》第十五條，以及第18/2018號行政法規《高等教育規章》第二十二條第三款及第二十三條的規定，本人於二零二六年二月二十五日作出批示，現公佈以下已登記的高等教育課程：

課程名稱：理學士學位（藥物科學及科技）課程

高等院校（及學術單位，如適用）名稱：澳門大學－健康科學學院

課程所頒授的學位、文憑或證書：學士學位

登記編號：UM-N16-L55-2226A-05

課程的基本資料：

— 澳門大學健康科學學院理學士學位（藥物科學及科技）課程的現行學術與教學編排和學習計劃刊登於二零二二年三月十六日第十一期《澳門特別行政區公報》第二組的課程登記通告內。

— 根據經第14/2006號行政命令核准的《澳門大學章程》第三十六條第一款（五）項的規定，澳門大學教務委員會於二零二五年二月十九日第三次會議決議與四川大學就上述課程設立聯合培養計劃。

— 四川大學校本部設於中華人民共和國四川省成都市一環路南一段24號。

— 上述聯合培養計劃屬澳門大學理學士學位（藥物科學及科技）課程的附加計劃；選擇參與有關計劃者必須為上述課程的學生，並須符合兩大學所訂的其他報讀要求。

— 不選擇參與聯合培養計劃的學生，仍需按照其所就讀之課程的學習計劃完成其學習。

— 重新公佈上述澳門大學健康科學學院理學士學位（藥物科學及科技）課程現行的學術與教學編排和學習計劃，並載於

DIRECÇÃO DOS SERVIÇOS DE EDUCAÇÃO E DE
DESENVOLVIMENTO DA JUVENTUDE

Avisos

Torna-se público, nos termos do disposto no artigo 15.º da Lei n.º 10/2017 (Regime do ensino superior), e no n.º 3 do artigo 22.º e no artigo 23.º do Regulamento Administrativo n.º 18/2018 (Estatuto do ensino superior) que, por meu despacho de 25 de Fevereiro de 2026, foi registado o curso do ensino superior a seguir indicado:

Designação do curso: Curso de licenciatura em Ciências (Ciências Farmacêuticas e Tecnologia)

Denominação da instituição de ensino superior (e da unidade académica, se aplicável): Universidade de Macau - Faculdade de Ciências da Saúde

Grau, diploma ou certificado que o curso confere: Grau de licenciado

N.º de registo: UM-N16-L55-2226A-05

Informação básica do curso:

— A organização científico-pedagógica e o plano de estudos em vigor do curso de licenciatura em Ciências (Ciências Farmacêuticas e Tecnologia) na Faculdade de Ciências da Saúde da Universidade de Macau, encontram-se publicados, no aviso do registo do curso constante do *Boletim Oficial da Região Administrativa Especial de Macau* n.º 11, II Série, de 16 de Março de 2022.

— Nos termos do disposto na alínea 5) do n.º 1 do artigo 36.º dos Estatutos da Universidade de Macau, aprovados pela Ordem Executiva n.º 14/2006, o Senado da Universidade de Macau, na sua 3.ª sessão, realizada no dia 19 de Fevereiro de 2025, deliberou criar, em conjunto com *Sichuan University*, um programa de formação conjunta para o curso acima referido.

— A sede de *Sichuan University* situa-se na Primeira Circular, Primeira Secção Sul, n.º 24, Cidade de Chengdu, Província de Sichuan, República Popular da China.

— O programa de formação conjunta acima mencionado é um programa suplementar ao curso de licenciatura em Ciências (Ciências Farmacêuticas e Tecnologia) da Universidade de Macau, devendo aqueles que optarem por participar neste programa ser estudantes do referido curso, devendo ainda satisfazer outros requisitos de candidatura definidos pelas duas Universidades.

— Os estudantes que não optem pela participação no programa de formação conjunta, necessitam de concluir os seus estudos de acordo com o plano de estudos do curso que frequentam.

— São republicados a organização científico-pedagógica e o plano de estudos em vigor do curso de licenciatura em Ciências (Ciências Farmacêuticas e Tecnologia) na Faculdade de Ciências da Saúde da Universidade de Macau, que constam do Anexo I e do Anexo II ao presente aviso; o plano de estudos do programa de

本通告的附件一及附件二；而該課程的聯合培養計劃的學習計劃載於附件三。上述各附件均為本通告的組成部分。

formação conjunta do referido curso que consta do Anexo III; os anexos referidos fazem parte integrante do presente aviso.

二零二六年二月二十五日於教育及青年發展局

局長 龔志明

Direcção dos Serviços de Educação e de Desenvolvimento da Juventude, aos 25 de Fevereiro de 2026.

O Director dos Serviços, *Kong Chi Meng*.

- 附件一

澳門大學

理學士學位（藥物科學及科技）課程

學術與教學編排
- ANEXO I

Organização científico-pedagógica do curso de licenciatura em

Ciências (Ciências Farmacêuticas e Tecnologia) da Universidade de Macau
- 一、課程頒授的學位名稱：理學士

二、學術領域：理學

三、主修：藥物科學及科技

四、課程一般期限：四學年

五、授課語言：英文

六、報讀條件：根據第10/2017號法律《高等教育制度》第二十五條的規定。

七、畢業要求：

（一）完成課程所需的學分為137.5學分；或

（二）選擇參與本課程聯合培養計劃的學生，須按所修讀學習計劃的要求完成課程。
1. Designação do grau académico atribuído pelo curso: Licenciatura em Ciências

2. Área científica: Ciências

3. *Major*: Ciências Farmacêuticas e Tecnologia

4. Duração normal do curso: 4 anos lectivos

5. Língua de ensino: Inglês

6. Condições de candidatura: Em conformidade com o disposto no artigo 25.º da Lei n.º 10/2017 (Regime do ensino superior).

7. Requisitos de graduação:

1) O número de unidades de crédito necessário à conclusão do curso é de 137.5 unidades de crédito; ou

2) Os estudantes que optem pelo programa de formação conjunta do curso devem concluir o curso de acordo com os requisitos do plano de estudos frequentado.

附件二

澳門大學

理學士學位（藥物科學及科技）課程

學習計劃

表一

ANEXO II

Plano de estudos do curso de licenciatura em Ciências (Ciências Farmacêuticas e Tecnologia) da Universidade de Macau

Quadro I

學科單元 / 科目	種類	學時*	學分
第一學年			
普通物理 ¹	必修	180	4

Unidades curriculares / / Disciplinas	Tipo	Horas*	Unidades de crédito
<i>1.º Ano Lectivo</i>			
Física Geral ¹	Obrigatória	180	4

學科單元 / 科目	種類	學時*	學分
物理實驗 ¹	必修	45	1
計算機科學導論 ¹	必修	135	3
普通化學 ¹	必修	135	3
普通化學實驗 ¹	必修	90	2
生物學導論 ¹	必修	135	3
基礎及臨床生物化學 ¹	必修	135	3
生物化學實驗 ¹	必修	67.5	1.5
有機化學 ¹	必修	180	4
有機化學實驗 ¹	必修	90	2
概率導論 ¹	必修	45	1
社群教育科目 ²	必修	105	2
語言與技能科目 ^{2,3} ／自由選修科目 ^{3,4}	必修	270	6
通識教育科目 ²	必修	270	6
第二學年			
物理化學 ¹	必修	135	3
程序設計科學 ¹	必修	135	3
基礎及臨床微生物學 ¹	必修	135	3
微生物學實驗 ¹	必修	67.5	1.5
生理學及病理生理學 ¹	必修	135	3
人體解剖學 ¹	必修	135	3
藥理學 ¹	必修	135	3
藥理學實驗 ¹	必修	67.5	1.5
分析化學 ¹	必修	135	3
分析化學實驗 ¹	必修	90	2
藥物化學 ¹	必修	135	3
生物統計學及實驗設計 ¹	必修	135	3
社群教育科目 ²	必修	45	1
語言與技能科目 ^{2,3} ／自由選修科目 ^{3,4}	必修	270	6

Unidades curriculares / / Disciplinas	Tipo	Horas*	Unidades de crédito
Experiências de Física ¹	Obrigatória	45	1
Introdução à Ciência da Computação ¹	Obrigatória	135	3
Química Geral ¹	Obrigatória	135	3
Experiências de Química Geral ¹	Obrigatória	90	2
Introdução às Ciências Biológicas ¹	Obrigatória	135	3
Bioquímica Geral e Clínica ¹	Obrigatória	135	3
Experiências Bioquímicas ¹	Obrigatória	67.5	1.5
Química Orgânica ¹	Obrigatória	180	4
Experiências de Química Orgânica ¹	Obrigatória	90	2
Introdução à Probabilidade ¹	Obrigatória	45	1
Disciplinas da Educação Comunitária ²	Obrigatória	105	2
Disciplinas de Línguas e Outras Competências ^{2,3} / / Disciplinas Opcionais Livres ^{3,4}	Obrigatória	270	6
Disciplinas da Educação Holística ²	Obrigatória	270	6
2.º Ano Lectivo			
Química Física ¹	Obrigatória	135	3
Ciência da Programação ¹	Obrigatória	135	3
Microbiologia Geral e Clínica ¹	Obrigatória	135	3
Experiências Microbiológicas ¹	Obrigatória	67.5	1.5
Fisiologia e Fisiopatologia ¹	Obrigatória	135	3
Anatomia Humana ¹	Obrigatória	135	3
Farmacologia ¹	Obrigatória	135	3
Experiências de Farmacologia ¹	Obrigatória	67.5	1.5
Química Analítica ¹	Obrigatória	135	3
Experiências de Química Analítica ¹	Obrigatória	90	2
Química Medicinal ¹	Obrigatória	135	3
Bioestatística e Design Experimental ¹	Obrigatória	135	3
Disciplinas da Educação Comunitária ²	Obrigatória	45	1
Disciplinas de Línguas e Outras Competências ^{2,3} / / Disciplinas Opcionais Livres ^{3,4}	Obrigatória	270	6

學科單元 / 科目	種類	學時*	學分
通識教育科目 ²	必修	135	3
第三學年			
生物藥劑學與藥物動力學 ¹	必修	135	3
中醫藥學 ¹	必修	135	3
藥劑學 ¹	必修	135	3
藥劑學實驗 ¹	必修	67.5	1.5
藥物分析 ¹	必修	135	3
藥物分析實驗 ¹	必修	67.5	1.5
藥事管理 ¹	必修	135	3
選修科目 ^{1,5}	必修	135	3
語言與技能科目 ^{2,3} ／自由選修科目 ^{3,4}	必修	135	3
通識教育科目 ²	必修	540	12
第四學年			
畢業專題I ¹	必修	135	3
畢業專題II ¹	必修	135	3
毒理學 ¹	必修	135	3
選修科目 ^{1,5}	必修	270	6
通識教育科目 ²	必修	135	3
總學分			137.5

* 每一學分的學時至少包含15小時的面授教學。

註：

1. 組成課程主修的學科單元／科目。本課程主修的學科單元／科目總學分為95.5學分。

2. 有關科目表將由該大學予以公佈。

Unidades curriculares / / Disciplinas	Tipo	Horas*	Unidades de crédito
Disciplinas da Educação Holística ²	Obrigatória	135	3
3.º Ano Lectivo			
Biofarmácia e Farmacocinética ¹	Obrigatória	135	3
Medicina Chinesa ¹	Obrigatória	135	3
Farmácia ¹	Obrigatória	135	3
Experiências Farmacêuticas ¹	Obrigatória	67.5	1.5
Análise Farmacêutica ¹	Obrigatória	135	3
Experiências de Análise Farmacêutica ¹	Obrigatória	67.5	1.5
Gestão Farmacêutica ¹	Obrigatória	135	3
Disciplinas Opcionais ^{1,5}	Obrigatória	135	3
Disciplinas de Línguas e Outras Competências ^{2,3} / Disciplinas Opcionais Livres ^{3,4}	Obrigatória	135	3
Disciplinas da Educação Holística ²	Obrigatória	540	12
4.º Ano Lectivo			
Projecto de Graduação I ¹	Obrigatória	135	3
Projecto de Graduação II ¹	Obrigatória	135	3
Toxicologia ¹	Obrigatória	135	3
Disciplinas Opcionais ^{1,5}	Obrigatória	270	6
Disciplinas da Educação Holística ²	Obrigatória	135	3
Número total de unidades de crédito			137.5

* Cada unidade de crédito compreende, no mínimo, 15 horas de ensino presencial.

Notas:

1. São as unidades curriculares / disciplinas que compõem o *major* do curso. O número total de créditos das unidades curriculares / disciplinas que compõem o *major* do curso é de 95.5 unidades de crédito.

2. A lista de disciplinas é publicada pela respectiva Universidade.

3. 修讀“語言與技能科目”及“自由選修科目”的要求將由該大學予以公佈。
4. 學生可選讀由所屬學院或該大學其他學術單位所提供的學科單元／科目作為“自由選修科目”。
5. 學生須修讀表二的選修學科單元／科目，以取得9學分。

表二

學科單元 / 科目	種類	學時*	學分
生物醫用材料	選修	135	3
植物化學	選修	135	3
藥物開發	選修	135	3
公共健康	選修	135	3
轉化醫學	選修	135	3
藥物經濟學與政策	選修	135	3
藥物信息	選修	135	3

* 每一學分的學時至少包含15小時的面授教學。

附件三

澳門大學與四川大學聯合培養計劃

- 一、 本聯合培養計劃的基本資料：
- 本聯合培養計劃屬澳門大學理學士學位（藥物科學及科技）課程的附加計劃，適用於2022/2023學年起入讀該課程的學生。
- 選擇參與聯合培養計劃的學生，須按規定在澳門大學修讀理學士學位（藥物科學及科技）課程的指定學科單元／科目，以取得至少79學分（為期至少兩學年），以及在四川大學修讀理學士學位臨床藥學專業課程的指定學科單元／科目，以取得至少159學分（為期至少三學年）。
- 在澳門大學學習期間的授課語言以英文為主；在四川大學則以中文為主。

3. Os requisitos para frequentar as “Disciplinas de Línguas e Outras Competências” e as “Disciplinas Opcionais Livres” são publicados pela respectiva Universidade.
4. Para as “Disciplinas Opcionais Livres”, os estudantes podem escolher as unidades curriculares / disciplinas ministradas pela faculdade a que pertencem ou por outras unidades académicas da respectiva Universidade.
5. Os estudantes devem frequentar as unidades curriculares / disciplinas optativas do Quadro II para obter 9 unidades de crédito.

Quadro II

Unidades curriculares / / Disciplinas	Tipo	Horas*	Unidades de crédito
Materiais Biomédicos	Optativa	135	3
Fitoquímica	Optativa	135	3
Descoberta e Desenvolvimento de Medicamentos	Optativa	135	3
Saúde Pública	Optativa	135	3
Medicina Translacional	Optativa	135	3
Economia e Política Farmacêuticas	Optativa	135	3
Farmacoinformática	Optativa	135	3

* Cada unidade de crédito compreende, no mínimo, 15 horas de ensino presencial.

ANEXO III

Programa de formação conjunta entre
a Universidade de Macau e Sichuan University

1. Informação básica do presente programa de formação conjunta:
- O presente programa de formação conjunta é um programa suplementar ao curso de licenciatura em Ciências (Ciências Farmacêuticas e Tecnologia) da Universidade de Macau, e aplica-se aos estudantes que iniciem a frequência do curso a partir do ano lectivo de 2022/2023.
- Os estudantes que optem por participar no presente programa de formação conjunta, devem frequentar, de acordo com as respectivas disposições, as unidades curriculares / disciplinas designadas do curso de licenciatura em Ciências (Ciências Farmacêuticas e Tecnologia) na Universidade de Macau, para obter, pelo menos, 79 unidades de crédito (com a duração mínima de dois anos lectivos), bem como as unidades curriculares / disciplinas designadas do curso de licenciado em Ciências (Farmácia Clínica) em Sichuan University, para obter, pelo menos, 159 unidades de crédito (com a duração mínima de três anos lectivos).
- As línguas de ensino, principalmente usadas, são o inglês, para o período de estudos efectuado na Universidade de Macau e o chinês, para o período de estudos efectuado em Sichuan University.

— 完成有關計劃且符合其他畢業要求的學生，可分別獲得澳門大學所頒授之理學士學位，以及四川大學所頒授之理學學士學位。

二、 本聯合培養計劃的學習計劃：

表一
澳門大學
理學士學位（藥物科學及科技）課程
學習計劃

學科單元 / 科目	種類	學時*	學分
普通物理	必修	180	4
物理實驗	必修	45	1
物理化學	必修	135	3
程序設計科學	必修	135	3
計算機科學導論	必修	135	3
普通化學	必修	135	3
普通化學實驗	必修	90	2
生物學導論	必修	135	3
基礎及臨床生物化學	必修	135	3
生物化學實驗	必修	67.5	1.5
有機化學	必修	180	4
有機化學實驗	必修	90	2
基礎及臨床微生物學	必修	135	3
微生物學實驗	必修	67.5	1.5
生理學及病理生理學	必修	135	3
人體解剖學	必修	135	3
分析化學	必修	135	3
分析化學實驗	必修	90	2
生物統計學及實驗設計	必修	135	3
概率導論	必修	45	1
社群教育科目 ¹	必修	150	3

— Os estudantes que concluíam o referido programa e que preenchiam os outros requisitos de graduação, podem obter o grau de licenciado em Ciências, conferido pela Universidade de Macau, e o grau de licenciado em Ciências, conferido por *Sichuan University*, respectivamente.

2. Os planos de estudos do presente programa de formação conjunta:

Quadro I
Plano de estudos do curso de licenciatura em Ciências
(Ciências Farmacêuticas e Tecnologia) da Universidade
de Macau

Unidades curriculares / / Disciplinas	Tipo	Horas*	Unidades de crédito
Física Geral	Obrigatória	180	4
Experiências de Física	Obrigatória	45	1
Química Física	Obrigatória	135	3
Ciência da Programação	Obrigatória	135	3
Introdução à Ciência da Computação	Obrigatória	135	3
Química Geral	Obrigatória	135	3
Experiências de Química Geral	Obrigatória	90	2
Introdução às Ciências Biológicas	Obrigatória	135	3
Bioquímica Geral e Clínica	Obrigatória	135	3
Experiências Bioquímicas	Obrigatória	67.5	1.5
Química Orgânica	Obrigatória	180	4
Experiências de Química Orgânica	Obrigatória	90	2
Microbiologia Geral e Clínica	Obrigatória	135	3
Experiências Microbiológicas	Obrigatória	67.5	1.5
Fisiologia e Fisiopatologia	Obrigatória	135	3
Anatomia Humana	Obrigatória	135	3
Química Analítica	Obrigatória	135	3
Experiências de Química Analítica	Obrigatória	90	2
Bioestatística e Design Experimental	Obrigatória	135	3
Introdução à Probabilidade	Obrigatória	45	1
Disciplinas da Educação Comunitária ¹	Obrigatória	150	3

學科單元 / 科目	種類	學時*	學分
語言與技能科目 ^{1,2} ／自由選修科目 ^{2,3}	必修	135-540	3-12
通識教育科目 ¹	必修	945	21
		總學分	79-88**

* 每一學分的學時至少包含15小時的面授教學。

** 學生須修畢之總學分取決於其語言能力評核成績。

註：

1. 有關科目表將由該大學予以公佈。
2. 修讀“語言與技能科目”及“自由選修科目”的要求將由該大學予以公佈。
3. 學生可選讀由所屬學院或該大學其他學術單位所提供的學科單元／科目作為“自由選修科目”。

表二
四川大學
理學學士學位臨床藥學專業課程
學習計劃

學科單元 / 科目	種類	學時	學分
通識教育—公共基礎課*	必修	548	23
通識教育—公共基礎課—外語*	必修	128	8
通識教育—公共基礎課—勞動教育*	必修	—	1
通識教育—公共基礎課—美育*	必修	—	2
通識教育—公共基礎課（選修）*	必修	—	9
醫科數學（III）	必修	58	3
儀器分析（II）	必修	32	2
醫學免疫學（II）	必修	40	2.5

Unidades curriculares / / Disciplinas	Tipo	Horas*	Unidades de crédito
Disciplinas de Línguas e Outras Competências ^{1,2} / Disciplinas Opcionais Livres ^{2,3}	Obrigatória	135-540	3-12
Disciplinas da Educação Holística ¹	Obrigatória	945	21
Número total de unidades de crédito			79-88**

* Cada unidade de crédito compreende, no mínimo, 15 horas de ensino presencial.

** O número total de unidades de crédito que os estudantes devem obter para a graduação depende do resultado obtido na avaliação da sua proficiência linguística.

Notas:

1. A lista de disciplinas é publicada pela respectiva Universidade.
2. Os requisitos para frequentar as “Disciplinas de Línguas e Outras Competências” e as “Disciplinas Opcionais Livres” são publicados pela respectiva Universidade.
3. Para as “Disciplinas Opcionais Livres”, os estudantes podem escolher as unidades curriculares / disciplinas ministradas pela faculdade a que pertencem ou por outras unidades académicas da respectiva Universidade.

Quadro II
Plano de estudos do curso de licenciado em
Ciências (Farmácia Clínica) de Sichuan University

Unidades curriculares / / Disciplinas	Tipo	Horas	Unidades de crédito
Educação Holística – Disciplina Pública Básica *	Obrigatória	548	23
Educação Holística – Disciplina Pública Básica – Língua Estrangeira *	Obrigatória	128	8
Educação Holística – Disciplina Pública Básica – Educação Laboral *	Obrigatória	—	1
Educação Holística – Disciplina Pública Básica – Educação Estética *	Obrigatória	—	2
Educação Holística – Disciplina Pública Básica (Optativa) *	Obrigatória	—	9
Matemática para Medicina (III)	Obrigatória	58	3
Análise Instrumental (II)	Obrigatória	32	2
Imunologia Médica (II)	Obrigatória	40	2.5

學科單元 / 科目	種類	學時	學分
兒科學 (III)	必修	48	3
婦產科學 (III)	必修	48	3
診斷學 (II)	必修	80	4
臨床藥物治療學 (I) — 2	必修	64	4
藥學服務 (II)	必修	16	1
醫患溝通訓練課	必修	16	1
藥物警戒	必修	32	2
系統整合臨床課程 (III)	必修	160	8
臨床藥學服務 (II)	必修	16	1
病理學 (I)	必修	64	4
臨床藥理學	必修	32	2
臨床藥學服務 (I)	必修	16	1
藥學服務 (I)	必修	16	1
臨床藥物治療學 (I) — 1	必修	32	2
藥動學實驗	必修	36	1.5
藥理學 (II)	必修	48	3
藥學導論	必修	16	1
臨床藥物動力學	必修	32	2
藥理學實驗 (II)	必修	48	2
藥物化學 (II)	必修	48	3
生物藥劑及藥動學	必修	32	2
生物藥劑學實驗	必修	24	1
循證藥學	必修	32	2
中醫中藥學概要	必修	16	1
藥劑學 (II)	必修	48	3
藥劑學實驗 (II)	必修	48	2
藥物分析 (II)	必修	32	2
體內藥物分析與毒物分析	必修	32	2
藥物毒理學	必修	32	2
藥物分析實驗 (II)	必修	48	2

Unidades curriculares / / Disciplinas	Tipo	Horas	Unidades de crédito
Pediatria (III)	Obrigatória	48	3
Ginecologia e Obstetrícia (III)	Obrigatória	48	3
Diagnóstico (II)	Obrigatória	80	4
Farmacoterapia Clínica (I) — 2	Obrigatória	64	4
Serviços Farmacêuticos (II)	Obrigatória	16	1
Prática da Comunicação entre Médicos e Pacientes	Obrigatória	16	1
Farmacovigilância	Obrigatória	32	2
Disciplina Clínica Sistemática Integrada (III)	Obrigatória	160	8
Serviços de Farmácia Clínica (II)	Obrigatória	16	1
Patologia (I)	Obrigatória	64	4
Farmacologia Clínica	Obrigatória	32	2
Serviços de Farmácia Clínica (I)	Obrigatória	16	1
Serviços farmacêuticos (I)	Obrigatória	16	1
Farmacoterapia Clínica (I) — 1	Obrigatória	32	2
Experiências de Farmacocinética	Obrigatória	36	1.5
Farmacologia (II)	Obrigatória	48	3
Introdução à Farmácia	Obrigatória	16	1
Farmacocinética Clínica	Obrigatória	32	2
Experiências de Farmacologia (II)	Obrigatória	48	2
Química Farmacêutica (II)	Obrigatória	48	3
Biofarmácia e Farmacocinética	Obrigatória	32	2
Experiências de Biofarmácia	Obrigatória	24	1
Farmácia Baseada em Provas	Obrigatória	32	2
Introdução à Medicina Tradicional Chinesa e à Fitoterapia Chinesa	Obrigatória	16	1
Farmacotécnica (II)	Obrigatória	48	3
Experiências de Farmacotécnica (II)	Obrigatória	48	2
Análise Farmacêutica (II)	Obrigatória	32	2
Análise Farmacêutica Intracorporal e Análise Toxicológica	Obrigatória	32	2
Toxicologia de Medicamentos	Obrigatória	32	2
Experiências de Análise Farmacêutica (II)	Obrigatória	48	2

學科單元 / 科目	種類	學時	學分
藥事管理學（II）	必修	32	2
醫院藥事管理	必修	32	2
臨床藥學實習—1	必修	400	8
臨床藥學實習—2	必修	400	8
新藥研究與開發	必修	48	3
靶向藥物與遞藥系統	必修	32	2
個體化藥物治療	必修	32	2
藥物經濟學	必修	32	2
藥事法規	必修	32	2
專業教育—學科基礎課*	必修	64	4
體育—2	必修	32	1
體育—3	必修	32	1
體育—4	必修	32	1
儀器分析實驗（II）	必修	48	2
總學分			159

* 修讀有關學科單元／科目的要求將由該大學予以公佈。

根據第10/2017號法律《高等教育制度》第十五條，以及第18/2018號行政法規《高等教育規章》第二十二條第三款及第二十三條的規定，本人於二零二六年二月二十七日作出批示，現公佈以下已登記的高等教育課程：

課程名稱：理學碩士學位（智能電網）課程

高等院校（及學術單位，如適用）名稱：澳門大學－科技學院

課程所頒授的學位、文憑或證書：碩士學位

登記編號：UM-N38-M71-2626Z-06

課程的基本資料：

Unidades curriculares / / Disciplinas	Tipo	Horas	Unidades de crédito
Gestão Farmacêutica (II)	Obrigatória	32	2
Gestão Farmacêutica Hospitalar	Obrigatória	32	2
Estágio de Farmácia Clínica – 1	Obrigatória	400	8
Estágio de Farmácia Clínica – 2	Obrigatória	400	8
Investigação e Desenvolvimento de Novos Medicamentos	Obrigatória	48	3
Direcionamento de Fármacos e Sistema de Libertação de Fármacos	Obrigatória	32	2
Farmacoterapia Individualizada	Obrigatória	32	2
Economia Farmacêutica	Obrigatória	32	2
Legislação Farmacêutica	Obrigatória	32	2
Educação Profissional – Disciplina Básica da Especialização *	Obrigatória	64	4
Educação Física – 2	Obrigatória	32	1
Educação Física – 3	Obrigatória	32	1
Educação Física – 4	Obrigatória	32	1
Experiências de Análise Instrumental (II)	Obrigatória	48	2
Número total de unidades de crédito			159

* Os requisitos para frequentar as unidades curriculares / disciplinas são publicados pela respectiva Universidade.

Torna-se público, nos termos do disposto no artigo 15.º da Lei n.º 10/2017 (Regime do ensino superior), e no n.º 3 do artigo 22.º e no artigo 23.º do Regulamento Administrativo n.º 18/2018 (Estatuto do ensino superior) que, por meu despacho de 27 de Fevereiro de 2026, foi registado o curso do ensino superior a seguir indicado:

Designação do curso: Curso de mestrado em Ciências (Redes Eléctricas Inteligentes)

Denominação da instituição de ensino superior (e da unidade académica, se aplicável): Universidade de Macau - Faculdade de Ciências e Tecnologia

Grau, diploma ou certificado que o curso confere: Grau de mestre

N.º de registo: UM-N38-M71-2626Z-06

Informação básica do curso: