

表三

Quadro III

學科單元 / 科目	種類	面授學時	學分
論文	必修	—	12

Unidade curricular / / Disciplina	Tipo	Horas presenciais	Unidades de crédito
Dissertação	Obrigatória	—	12

註：完成課程所需的學分為36學分，其分配如下：

（一）表一的必修學科單元／科目佔15學分；

（二）表二的選修學科單元／科目佔9學分；

（三）表三的論文佔12學分。

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，本人於二零二六年五月十九日作出批示，現公佈以下已登記的高等教育課程：

課程名稱：太空科學與技術理學學士學位課程

高等院校（及學術單位，如適用）名稱：澳門科技大學

課程所頒授的學位、文憑或證書：學士學位

登記編號：UT-N44-L53-2626Z-17

課程的基本資料：

— 澳門科技大學校董會執行委員會根據經第109/2019號社會文化司司長批示確認的《澳門科技大學章程》第二十三條第一款（十三）項及第二款的規定，於二零二五年十月三十一日決議核准在澳門科技大學開設太空科學與技術理學學士學位課程。

— 上述課程的學科範疇為物理科學，該學科範疇符合澳門科技大學經第88/2022號社會文化司司長批示獲賦予自行開辦課程資格內之學科範疇。

— 上述課程的學術與教學編排和學習計劃載於本通告的附件一及附件二，並為本通告的組成部分。

Nota: O número de unidades de crédito necessário à conclusão do curso é de 36 unidades de crédito, distribuídas da seguinte forma:

1) 15 unidades de crédito nas unidades curriculares / disciplinas obrigatórias do Quadro I;

2) 9 unidades de crédito nas unidades curriculares / disciplinas optativas do Quadro II;

3) 12 unidades de crédito na dissertação do Quadro III.

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 19 de Maio de 2026, foi registado o curso do ensino superior a seguir indicado:

Designação do curso: Curso de licenciatura em Ciências - Ciências e Tecnologias Espaciais

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

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

N.º de registo: UT-N44-L53-2626Z-17

Informação básica do curso:

— Nos termos do disposto na alínea 13) do n.º 1 e no n.º 2 do artigo 23.º dos Estatutos da Universidade de Ciência e Tecnologia de Macau, homologados pelo Despacho do Secretário para os Assuntos Sociais e Cultura n.º 109/2019, a Comissão Executiva do Conselho Geral da Universidade de Ciência e Tecnologia de Macau, por deliberação de 31 de Outubro de 2025, aprovou a criação do curso de licenciatura em Ciências - Ciências e Tecnologias Espaciais na Universidade de Ciência e Tecnologia de Macau.

— A área disciplinar do curso referido é Ciências Físicas, e está de acordo com as áreas disciplinares previstas na qualificação para ministrar os seus próprios cursos que foi atribuída à Universidade de Ciência e Tecnologia de Macau nos termos do Despacho da Secretária para os Assuntos Sociais e Cultura n.º 88/2022.

— A organização científico-pedagógica e o plano de estudos do curso referido constam dos Anexos I e II ao presente aviso e dele fazem parte integrante.

- 上述學術與教學編排和學習計劃適用於2026/2027學年起入學的學生。

二零二六年五月十九日於教育及青年發展局

局長 龔志明
- A organização científico-pedagógica e o plano de estudos referidos aplicam-se aos estudantes que iniciem a frequência do curso a partir do ano lectivo de 2026/2027.

Direcção dos Serviços de Educação e de Desenvolvimento da Juventude, aos 19 de Maio de 2026.

O Director dos Serviços, *Kong Chi Meng*.

附件一

太空科學與技術理學學士學位課程
學術與教學編排

- 一、學術領域：物理科學
- 二、課程一般期限：四年
- 三、授課語言：英文／中文
- 四、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。
- 五、畢業要求：完成課程所需的學分為135學分。

附件二

太空科學與技術理學學士學位課程
學習計劃

表一

學科單元 / 科目	種類	面授學時	學分
大學微積分I	必修	45	3
大學微積分II	必修	45	3
概率與統計	必修	45	3
計算機程序設計	必修	45	3
物理I	必修	45	3
物理II	必修	45	3
物理III	必修	45	3
化學	必修	45	3
傳感器和儀器導論	必修	45	3
綜合工程實踐	必修	45	3

ANEXO I

Organização científico-pedagógica do curso de licenciatura em Ciências - Ciências e Tecnologias Espaciais

1. Área científica: Ciências Físicas
2. Duração normal do curso: 4 anos
3. Língua de ensino: Inglês / Chinês
4. Condições de candidatura: Em conformidade com o disposto no artigo 25.º da Lei n.º 10/2017 (Regime do ensino superior).
5. Requisitos de graduação: O número de unidades de crédito necessário à conclusão do curso é de 135 unidades de crédito.

ANEXO II

Plano de estudos do curso de licenciatura em Ciências - Ciências e Tecnologias Espaciais

Quadro I

Unidades curriculares / Disciplinas	Tipo	Horas presenciais	Unidades de crédito
Cálculo Infinitesimal Universitário I	Obrigatória	45	3
Cálculo Infinitesimal Universitário II	Obrigatória	45	3
Probabilidades e Estatística	Obrigatória	45	3
Design da Programação Informática	Obrigatória	45	3
Física I	Obrigatória	45	3
Física II	Obrigatória	45	3
Física III	Obrigatória	45	3
Química	Obrigatória	45	3
Introdução a Transdutores e Instrumentos	Obrigatória	45	3
Práticas de Engenharia Integrada	Obrigatória	45	3

學科單元 / 科目	種類	面授學時	學分
創業簡介	必修	30	2
創新產品與服務設計	必修	30	2
專業道德與溝通技巧	必修	15	1
畢業設計	必修	—	12
線性代數	必修	45	3
數據結構與算法	必修	45	3
數據挖掘	必修	45	3
機器學習	必修	45	3
人工智能	必修	45	3
流體力學	必修	45	3
基礎天文學	必修	45	3
地球系統科學導論	必修	60	4
空間科學導論	必修	45	3
空間科學實驗	必修	45	3
遙感原理與技術	必修	45	3
行星科學	必修	45	3
礦物學與岩石學	必修	45	3

表二

學科單元 / 科目	種類	面授學時	學分
第一組 *			
大氣科學	選修	45	3
天體生物學	選修	45	3
地球物理學基礎	選修	45	3
空間物理與空間天氣	選修	45	3
第二組			
電動力學	選修	45	3
數學物理方法	選修	45	3
熱力學與統計物理	選修	45	3

Unidades curriculares / / Disciplinas	Tipo	Horas presenciais	Unidades de crédito
Introdução ao Empreendedorismo	Obrigatória	30	2
Produto Inovador & Design de Serviço	Obrigatória	30	2
Ética Profissional e Técnicas de Comunicação	Obrigatória	15	1
Projecto Final em Design	Obrigatória	—	12
Álgebra Linear	Obrigatória	45	3
Estruturas de Dados e Algoritmos	Obrigatória	45	3
Mineração de Dados	Obrigatória	45	3
Aprendizagem de Máquina	Obrigatória	45	3
Inteligência Artificial	Obrigatória	45	3
Mecânica dos Fluidos	Obrigatória	45	3
Astronomia Fundamental	Obrigatória	45	3
Introdução à Ciência do Sistema Terrestre	Obrigatória	60	4
Introdução às Ciências Espaciais	Obrigatória	45	3
Investigação Experimental para as Ciências Espaciais	Obrigatória	45	3
Princípios e Tecnologia de Sensoriamento Remoto	Obrigatória	45	3
Ciências Planetárias	Obrigatória	45	3
Mineralogia e Petrologia	Obrigatória	45	3

Quadro II

Unidades curriculares / / Disciplinas	Tipo	Horas presenciais	Unidades de crédito
Grupo I*			
Ciência Atmosférica	Optativa	45	3
Astrobiologia	Optativa	45	3
Fundamentos de Geofísica	Optativa	45	3
Física Espacial e Clima Espacial	Optativa	45	3
Grupo II			
Electrodinâmica	Optativa	45	3
Método Físico-Matemático	Optativa	45	3
Termodinâmica e Física Estatística	Optativa	45	3

學科單元 / 科目	種類	面授學時	學分
空間大數據可視化分析與處理	選修	45	3
太空科學專題I	選修	45	3
太空科學專題II	選修	45	3
太空科學專題III	選修	45	3
空間科學生物技術專題	選修	45	3
地球化學	選修	45	3
數字電路	選修	45	3
模擬電路	選修	45	3
電路分析	選修	45	3
電路分析實驗	選修	15	1
衛星通訊原理	選修	45	3
數字信號處理	選修	45	3
數值計算	選修	45	3
數據科學	選修	45	3
深度學習	選修	45	3
機器人學	選修	45	3
數字電路實驗	選修	15	1
面向對象程序設計	選修	45	3
計算機網絡I	選修	45	3
模擬電路實驗	選修	15	1
隨機過程	選修	45	3
實習	選修	320	3

* 學生須修讀至少一門第一組的選修學科單元／科目。

表三

學科單元 / 科目	種類	面授學時	學分
英文*	必修	180	12
AI-MUST	必修	30	2
中文閱讀與寫作	必修	45	3

Unidades curriculares / / Disciplinas	Tipo	Horas presenciais	Unidades de crédito
Análise de Visualização e Processamento de Grandes Dados Espaciais	Optativa	45	3
Tópico Especial I em Ciências Espaciais	Optativa	45	3
Tópico Especial II em Ciências Espaciais	Optativa	45	3
Tópico Especial III em Ciências Espaciais	Optativa	45	3
Tópico Especial de Biotecnologia em Ciências Espaciais	Optativa	45	3
Geoquímica	Optativa	45	3
Circuitos Digitais	Optativa	45	3
Circuitos Analógicos	Optativa	45	3
Análise de Circuitos Eléctricos	Optativa	45	3
Experiências de Análise de Circuitos Eléctricos	Optativa	15	1
Princípios das Comunicações por Satélite	Optativa	45	3
Processo de Sinais Digitais	Optativa	45	3
Computação Numérica	Optativa	45	3
Ciência de Dados	Optativa	45	3
Aprendizagem Profunda	Optativa	45	3
Robótica	Optativa	45	3
Experimento de Circuitos Digitais	Optativa	15	1
Programação Informática Orientada a Objectos	Optativa	45	3
Redes Informáticas I	Optativa	45	3
Experimento de Circuitos Analógicos	Optativa	15	1
Processo Estocástico	Optativa	45	3
Estágio	Optativa	320	3

* Os estudantes devem frequentar pelo menos uma unidade curricular / disciplina optativa do Grupo I.

Quadro III

Unidades curriculares / / Disciplinas	Tipo	Horas presenciais	Unidades de crédito
Inglês*	Obrigatória	180	12
AI-MUST	Obrigatória	30	2
Leitura e Escrita do Chinês	Obrigatória	45	3

學科單元 / 科目	種類	面授學時	學分
中西文化通論	必修	45	3
科技大師講座	必修	30	2
演講與辯論技巧	必修	45	3
大學生活	必修	15	1
憲法與基本法概論	必修	15	1
體育與競技	必修	30	2
通識教育選修科目**	必修	60	4

* 學生須按所屬學術單位的規定修讀有關英文科目，而有關科目表將由該大學予以公佈。

** 學生須按所屬學術單位的規定選讀指定範疇的通識教育選修科目，而有關科目表將由該大學予以公佈。

註一：完成課程所需的學分為135學分，其分配如下：

- (一) 表一的必修學科單元／科目佔87學分；
- (二) 表二的選修學科單元／科目佔15學分；
- (三) 表三的必修學科單元／科目佔33學分。

註二：學生不能重複修讀已完成的學科單元／科目，但經大學批准，且所修學科單元／科目的學分不重複累計入完成課程總學分者除外。

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，本人於二零二六年五月二十六日作出批示，現公佈以下已登記的高等教育課程：

課程名稱：公共服務與行政碩士學位課程

高等院校（及學術單位，如適用）名稱：聖若瑟大學

課程所頒授的學位、文憑或證書：碩士學位

Unidades curriculares / / Disciplinas	Tipo	Horas presenciais	Unidades de crédito
Teoria Geral das Culturas Chinesa e Ocidental	Obrigatória	45	3
Seminários com Mestres de Ciência e Tecnologia	Obrigatória	30	2
Técnicas de Discurso e Debate	Obrigatória	45	3
Vida Universitária	Obrigatória	15	1
Introdução ao Direito Constitucional e à Lei Básica	Obrigatória	15	1
Desporto e Atletica	Obrigatória	30	2
Disciplinas Optativas de Educação Geral**	Obrigatória	60	4

* Os estudantes devem frequentar as disciplinas de Inglês em conformidade com o previsto pela unidade académica a que pertencem. A lista de disciplinas é publicada pela respectiva Universidade.

** Os estudantes devem escolher as disciplinas optativas de Educação Geral nas áreas indicadas em conformidade com o previsto pela unidade académica a que pertencem. A lista de disciplinas é publicada pela respectiva Universidade.

Nota I: O número de unidades de crédito necessário à conclusão do curso é de 135 unidades de crédito, distribuídas da seguinte forma:

- 1) 87 unidades de crédito nas unidades curriculares / disciplinas obrigatórias do Quadro I;
- 2) 15 unidades de crédito nas unidades curriculares / disciplinas optativas do Quadro II;
- 3) 33 unidades de crédito nas unidades curriculares / disciplinas obrigatórias do Quadro III.

Nota II: Os estudantes não podem repetir a frequência das unidades curriculares / disciplinas concluídas, salvo se tiverem autorização da Universidade e sob a condição de as unidades de crédito das unidades curriculares / disciplinas obtidas não se repetirem no cálculo do número total das unidades de crédito para a conclusão do curso.

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 26 de Maio de 2026, foi registado o curso do ensino superior a seguir indicado:

Designação do curso: Curso de mestrado em Serviço Público e Administração

Denominação da instituição de ensino superior (e da unidade académica, se aplicável): Universidade de São José

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