

(三) 表三的選修學科單元／科目佔9學分；

(四) 表四的論文佔8學分。

3) 9 unidades de crédito nas unidades curriculares / disciplinas optativas do Quadro III;

4) 8 unidades de crédito na dissertação do Quadro IV.

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，本人於二零二六年六月十日作出批示，現公佈以下已登記的高等教育課程：

課程名稱：納米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-N51-L53-2626Z-29

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納米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。

— 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。

二零二六年六月十日於教育及青年發展局

局長 龔志明

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 10 de Junho de 2026, foi registado o curso do ensino superior a seguir indicado:

Designação do curso: Curso de licenciatura em Ciências - Nanociência e Nanotecnologia

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-N51-L53-2626Z-29

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 - Nanociência e Nanotecnologia 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.

— 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 10 de Junho de 2026.

O Director dos Serviços, *Kong Chi Meng*.

附件一

納米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

納米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
人工智能導論	必修	30	2
物理I	必修	45	3
物理II	必修	45	3
專業道德與溝通技巧	必修	15	1
畢業設計	必修	—	12
無機與分析化學	必修	45	3
有機化學基礎	必修	45	3
物理化學I	必修	45	3
物理化學II	必修	45	3
綜合化學實驗I	必修	45	3
綜合化學實驗II	必修	45	3
微納製造原理與技術	必修	45	3

ANEXO I

Organização científico-pedagógica do curso de
licenciatura em Ciências - Nanociência e
Nanotecnologia

1. Área científica: Ciências Físicas

2. Duração normal do curso: 4 anos

3. Línguas 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 - Nanociência e Nanotecnologia

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 Estatísti- ca	Obrigatória	45	3
Design da Programação Informática	Obrigatória	45	3
Introdução à Inteligência Artificial	Obrigatória	30	2
Física I	Obrigatória	45	3
Física II	Obrigatória	45	3
Ética Profissional e Técnicas de Comunicação	Obrigatória	15	1
Projecto Final em Design	Obrigatória	—	12
Química Inorgânica e Analítica	Obrigatória	45	3
Fundamentos de Química Orgânica	Obrigatória	45	3
Química Física I	Obrigatória	45	3
Química Física II	Obrigatória	45	3
Experiências Abrangentes de Química I	Obrigatória	45	3
Experiências Abrangentes de Química II	Obrigatória	45	3
Princípios e Tecnologias de Fabricação Micro-Nano	Obrigatória	45	3

學科單元 / 科目	種類	面授學時	學分
固體物理學	必修	45	3
納米光子學	必修	45	3
材料科學基礎	必修	45	3
納米化學	必修	45	3
納米材料表徵原理與技術	必修	45	3
納米能源化學	必修	45	3
納米專題實驗I	必修	45	3
納米專題實驗II	必修	45	3
計算化學與計算材料學導論	必修	45	3
科研設計與論文撰寫	必修	45	3

表二

學科單元 / 科目	種類	面授學時	學分
學生須修讀下列四門選修學科單元 / 科目，以取得 12 學分：			
薄膜物理	選修	45	3
超分子納米系統	選修	45	3
電化學原理與新能源技術	選修	45	3
光化學原理與應用	選修	45	3
納米催化導論	選修	45	3
人工智能與納米科學	選修	45	3
納米科技專題	選修	45	3
創新科研探究I	選修	—	3
創新科研探究II	選修	—	3

Unidades curriculares / / Disciplinas	Tipo	Horas presenciais	Unidades de crédito
Física do Estado Sólido	Obrigatória	45	3
Nanofotônica	Obrigatória	45	3
Fundamentos de Ciência dos Materiais	Obrigatória	45	3
Nanoquímica	Obrigatória	45	3
Princípios e Tecnologias na Caracterização de Nanomateriais	Obrigatória	45	3
Química da Nanoenergia	Obrigatória	45	3
Experiências com Nanomateriais I	Obrigatória	45	3
Experiências com Nanomateriais II	Obrigatória	45	3
Introdução à Química Computacional e Ciência dos Materiais	Obrigatória	45	3
Concepção de Investigação Científica e Elaboração do Relatório	Obrigatória	45	3

Quadro II

Unidades curriculares / / Disciplinas	Tipo	Horas presenciais	Unidades de crédito
<i>Os estudantes devem frequentar quatro das unidades curriculares / / disciplinas optativas seguintes para obterem 12 unidades de crédito:</i>			
Física de Filmes Finos	Optativa	45	3
Nanosistemas Supramoleculares	Optativa	45	3
Princípios de Electroquímica e Tecnologias de Energia Sustentável	Optativa	45	3
Princípios e Aplicações Fotoquímicas	Optativa	45	3
Introdução à Nanocatálise	Optativa	45	3
Inteligência Artificial para Nanociência	Optativa	45	3
Tópicos em Nanociência e Nanotecnologias	Optativa	45	3
Investigações Científicas Inovadoras I	Optativa	—	3
Investigações Científicas Inovadoras II	Optativa	—	3

學科單元 / 科目	種類	面授學時	學分
學生須修讀下列兩門選修學科單元 / 科目，以取得 6 學分：			
線性代數	選修	45	3
光電材料原理與技術	選修	45	3
照明與顯示技術導論	選修	45	3
柔性電子技術	選修	45	3
智能微納材料	選修	45	3
環境修復納米材料	選修	45	3
生物化學基礎	選修	45	3
生物材料與納米醫學基礎	選修	45	3
納米診療前沿	選修	45	3

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
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。

Unidades curriculares / / Disciplinas	Tipo	Horas presenciais	Unidades de crédito
<i>Os estudantes devem frequentar duas das unidades curriculares / / disciplinas optativas seguintes para obterem 6 unidades de crédito:</i>			
Álgebra Linear	Optativa	45	3
Princípios e Tecnologias em Materiais Optoelectrónicos	Optativa	45	3
Introdução às Tecnologias de Iluminação e Exibição	Optativa	45	3
Tecnologias Electrónicas Flexíveis	Optativa	45	3
Micro e Nanomateriais Inteligentes	Optativa	45	3
Nanomateriais para Remediação Ambiental	Optativa	45	3
Fundamentos de Bioquímica	Optativa	45	3
Fundamentos em Biomateriais e Nanomedicina	Optativa	45	3
Fronteiras do Nanodiagnóstico e Terapia	Optativa	45	3

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
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.

** 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84學分；
- (二) 表二的選修學科單元／科目佔18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，本人於二零二六年六月一日作出批示，現公佈以下已登記的高等教育課程：

課程名稱：拉美研究博士學位課程

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：博士學位

登記編號：UT-N45-D33-2626Z-19

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，於二零二五年十二月十六日決議核准在澳門科技大學開設拉美研究博士學位課程。

— 上述課程的學科範疇為社會與行為科學，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。

** 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) 84 unidades de crédito nas unidades curriculares / disciplinas obrigatórias do Quadro I;
- 2) 18 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 1 de Junho de 2026, foi registado o curso do ensino superior a seguir indicado:

Designação do curso: Curso de doutoramento em Estudos Latino-Americanos

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 doutor

N.º de registo: UT-N45-D33-2626Z-19

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 16 de Dezembro de 2025, aprovou a criação do curso de doutoramento em Estudos Latino-Americanos na Universidade de Ciência e Tecnologia de Macau.

— A área disciplinar do curso referido é Ciências Sociais e Comportamentais, 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.