

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：商業智能及數據分析理學學士學位課程

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-N52-L41-2626Z-31

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商業智能及數據分析理學學士學位課程。

— 上述課程的學科範疇為商業與行政，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

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

Designação do curso: Curso de licenciatura em Ciências - Inteligência Empresarial e Análise de Dados

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-N52-L41-2626Z-31

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 - Inteligência Empresarial e Análise de Dados na Universidade de Ciência e Tecnologia de Macau.

— A área disciplinar do curso referido é Comércio e Administração, 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

商業智能及數據分析理學學士學位課程
學術與教學編排

一、學術領域：管理科學與工程

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132學分。

附件二

商業智能及數據分析理學學士學位課程
學習計劃

表一

學科單元 / 科目	種類	面授學時	學分
管理導論	必修	45	3
微觀經濟學	必修	45	3
宏觀經濟學	必修	45	3
財務學原理	必修	45	3
營運管理	必修	45	3
概率與統計	必修	45	3
商業倫理與企業社會責任	必修	45	3
會計導論	必修	45	3
線性代數	必修	45	3
Python編程導論	必修	45	3
商業數據分析導論	必修	45	3
數據結構與算法	必修	45	3
商務預測	必修	45	3
數據管理及可視化	必修	45	3
商業與人工智能	必修	45	3
數據挖掘	必修	45	3

ANEXO I

Organização científico-pedagógica do curso de licenciatura em Ciências - Inteligência Empresarial e Análise de Dados

1. Área científica: Ciência e Engenharia de Gestão

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 132 unidades de crédito.

ANEXO II

Plano de estudos do curso de licenciatura em Ciências - Inteligência Empresarial e Análise de Dados

Quadro I

Unidades curriculares / / Disciplinas	Tipo	Horas presenciais	Unidades de crédito
Introdução à Gestão	Obrigatória	45	3
Microeconomia	Obrigatória	45	3
Macroeconomia	Obrigatória	45	3
Noções Fundamentais de Finanças	Obrigatória	45	3
Gestão Operacional	Obrigatória	45	3
Probabilidades e Estatística	Obrigatória	45	3
Ética Comercial e Responsabilidade Social das Empresas	Obrigatória	45	3
Introdução à Contabilidade	Obrigatória	45	3
Álgebra Linear	Obrigatória	45	3
Introdução à Programação Python	Obrigatória	45	3
Introdução à Análise de Dados Comerciais	Obrigatória	45	3
Estruturas de Dados e Cálculo	Obrigatória	45	3
Previsão de Negócios	Obrigatória	45	3
Gestão e Visualização de Dados	Obrigatória	45	3
Negócios e Inteligência Artificial	Obrigatória	45	3
Prospecção de Dados	Obrigatória	45	3

學科單元 / 科目	種類	面授學時	學分
深度學習與大數據	必修	45	3
建模與仿真	必修	45	3
商業決策分析	必修	45	3
電子商務	必修	45	3
社交媒體分析	必修	45	3
商業博弈論	必修	45	3
作業項目	必修	—	3

表二

學科單元 / 科目	種類	面授學時	學分
數字營銷學	選修	45	3
系統分析與設計	選修	45	3
金融數據分析	選修	45	3
企業資源規劃	選修	45	3
項目管理	選修	45	3
智能供應鏈	選修	45	3
商業智能及數據分析專題（一）	選修	45	3
商業智能及數據分析專題（二）	選修	45	3
金融風險分析	選修	45	3
企業實習	選修	180	3

表三

學科單元 / 科目	種類	面授學時	學分
英文*	必修	180	12
中文閱讀與寫作	必修	45	3
數學**	必修	45	3
中西文化通論	必修	45	3
AI-MUST	必修	30	2
演講與辯論技巧	必修	45	3

Unidades curriculares / / Disciplinas	Tipo	Horas presenciais	Unidades de crédito
Aprendizagem Profunda e Grandes Dados	Obrigatória	45	3
Modelagem e Simulação	Obrigatória	45	3
Análise de Decisão Comercial	Obrigatória	45	3
Comércio Electrónico	Obrigatória	45	3
Análise dos Média Sociais	Obrigatória	45	3
Teoria dos Jogos no Comércio	Obrigatória	45	3
Projectos	Obrigatória	—	3

Quadro II

Unidades curriculares / / Disciplinas	Tipo	Horas presenciais	Unidades de crédito
Marketing Digital	Optativa	45	3
Análise e Concepção dos Sistemas	Optativa	45	3
Análise dos Dados Financeiros	Optativa	45	3
Planeamento de Recursos Empresariais	Optativa	45	3
Gestão de Projectos	Optativa	45	3
Cadeia de Suprimentos Inteligente	Optativa	45	3
Tópicos Especiais em Inteligência Empresarial e Análise I	Optativa	45	3
Tópicos Especiais em Inteligência Empresarial e Análise II	Optativa	45	3
Análise de Risco Financeiro	Optativa	45	3
Estágio Empresarial	Optativa	180	3

Quadro III

Unidades curriculares / / Disciplinas	Tipo	Horas presenciais	Unidades de crédito
Inglês*	Obrigatória	180	12
Leitura e Escrita do Chinês	Obrigatória	45	3
Matemática**	Obrigatória	45	3
Teoria Geral das Culturas Chinesa e Ocidental	Obrigatória	45	3
AI-MUST	Obrigatória	30	2
Técnicas de Discurso e Debate	Obrigatória	45	3

學科單元 / 科目	種類	面授學時	學分
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	90	6

* 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修讀有關數學科目，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132學分，其分配如下：

(一) 表一的必修學科單元／科目佔69學分；

(二) 表二的選修學科單元／科目佔21學分；

(三) 表三的必修學科單元／科目佔36學分；

(四) 修讀大學指定其他學術單位所設學士學位課程的專業學科單元／科目，取得6學分（作業項目／畢業項目及以實踐為主的學科單元／科目除外）。

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：遊戲藝術設計碩士學位課程

Unidades curriculares / Disciplinas	Tipo	Horas presenciais	Unidades de crédito
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	90	6

* 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 frequentar as disciplinas de Matemática 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 132 unidades de crédito, distribuídas da seguinte forma:

1) 69 unidades de crédito nas unidades curriculares / disciplinas obrigatórias do Quadro I;

2) 21 unidades de crédito nas unidades curriculares / disciplinas optativas do Quadro II;

3) 36 unidades de crédito nas unidades curriculares / disciplinas obrigatórias do Quadro III;

4) 6 unidades de crédito nas unidades curriculares / disciplinas de especialização dos cursos de licenciatura ministrados por outras unidades académicas definidas pela Universidade (excepto as unidades curriculares / disciplinas de projecto ou trabalho de graduação, e as unidades curriculares / disciplinas em que a prática constitui a sua parte essencial).

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

Designação do curso: Curso de mestrado em *Design de Arte de Jogos*