

14.2 現行《道路交通規章》；

14.3 涉及職務內容的基本知識；

14.4 駕駛車輛的技術能力及專業知識；

14.5 對路面交通情況判斷；

14.6 對澳門街道、公共部門的名稱和地點的基本認識。

投考人在考試期間，不得查閱任何資料或文件，亦不得使用電子設備。

15. 適用法例

本開考受現行第14/2009號法律《公務人員職程制度》、現行第12/2015號法律《公共部門勞動合同制度》及現行第14/2016號行政法規《公務人員的招聘、甄選及晉級培訓》的規定規範。

16. 注意事項

投考人提供的資料僅作招聘之用，所有報考資料將按照第8/2005號法律《個人資料保護法》的規定處理。

17. 典試委員會的組成

主席：副消防區長 林永佳

正選委員：重型車輛司機 歐陽偉堅

特級技術輔導員 黃洪光

候補委員：重型車輛司機 張北勝

首席特級技術輔導員 姚江東

二零二三年五月三日於澳門保安部隊事務局

局長 郭鳳美關務總監

(是項刊登費用為 \$13,862.00)

14.2 Regulamento do Trânsito Rodoviário, vigente;

14.3 Conhecimentos básicos relacionados com o conteúdo funcional;

14.4 Competências técnicas e conhecimentos específicos da condução de automóveis;

14.5 Avaliação das situações rodovárias;

14.6 Conhecimentos básicos sobre ruas, designações e localizações dos serviços públicos de Macau.

Durante a prova, é proibida a consulta de quaisquer informações ou documentos, bem como o uso de qualquer equipamento electrónico.

15. Legislação aplicável

O presente concurso rege-se pelas normas constantes da Lei n.º 14/2009 (Regime das carreiras dos trabalhadores dos serviços públicos), vigente, da Lei n.º 12/2015 (Regime do Contrato de Trabalho nos Serviços Públicos), vigente, e do Regulamento Administrativo n.º 14/2016 (Recrutamento, selecção e formação para efeitos de acesso dos trabalhadores dos serviços públicos), vigente.

16. Observação

Os dados que o candidato apresente servem apenas para efeitos de recrutamento. Todos os dados da candidatura serão tratados de acordo com a Lei n.º 8/2005 (Lei da Protecção de Dados Pessoais).

17. Composição do júri:

Presidente: Lam Weng Kai, subchefe do Corpo de Bombeiros.

Vogais efectivos: Ao Ieong Wai Kin, motorista de pesados; e Vong Hung Kuong, adjunto-técnico especialista.

Vogais suplentes: Cheong Pak Seng, motorista de pesados; e Io Kong Tong, adjunto-técnico especialista principal.

Direcção dos Serviços das Forças de Segurança de Macau, aos 3 de Maio de 2023.

A Directora dos Serviços, *Kok Fong Mei*, superintendente-geral alfandegária.

(Custo desta publicação \$ 13 862,00)

教育及青年發展局

通告

根據經第2/2022號法律修改的第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

DIRECÇÃO DOS SERVIÇOS DE EDUCAÇÃO E DE
DESENVOLVIMENTO DA JUVENTUDE

Avisos

Torna-se público, nos termos e para efeitos do artigo 15.º da Lei n.º 10/2017 (Regime do ensino superior), alterada pela Lei n.º 2/2022, conjugado com o n.º 3 do artigo 22.º e com o artigo

二十二條第三款及第二十三條的規定，本人於二零二三年五月二日作出批示，現公佈以下已登記的高等教育課程：

課程名稱：人工智能理學士學位課程

高等院校（及學術單位，如適用）名稱：澳門理工大學

課程所頒授的學位、文憑或證書：學士學位

登記編號：UP-N13-L60-2323Z-11

課程的基本資料：

——澳門理工大學校董會常設委員會根據經第8/2022號行政法規重新公佈的第28/2019號行政法規《澳門理工大學章程》第十二條第一款（十二）項及第三款的規定，於二零二二年十二月五日決議同意在澳門理工大學開設人工智能理學士學位課程。

——上述課程的學科範疇為信息與通訊技術，該學科範疇符合澳門理工大學經第87/2022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2023/2024學年起入學的學生。

二零二三年五月二日於教育及青年發展局

局長 龔志明

附件一

人工智能理學士學位課程 學術與教學編排

一、學術領域：信息與通訊技術

二、課程一般期限：四年

三、授課語言：英文

四、報讀條件：按照經第2/2022號法律修改的第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126學分。

23.º do Regulamento Administrativo n.º 18/2018 (Estatuto do ensino superior) que, por meu despacho de 2 de Maio de 2023, foi registado o curso do ensino superior a seguir indicado:

Designação do curso: curso de licenciatura em Ciências de Inteligência Artificial

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

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

N.º de registo: UP-N13-L60-2323Z-11

Informação básica do curso:

— Nos termos do disposto na alínea 12) do n.º 1 e do n.º 3 do artigo 12.º do Regulamento Administrativo n.º 28/2019 (Estatutos da Universidade Politécnica de Macau), republicado pelo Regulamento Administrativo n.º 8/2022, a Comissão Permanente do Conselho Geral da Universidade Politécnica de Macau, por deliberação de 5 de Dezembro de 2022, aprovou a criação do curso de licenciatura em Ciências de Inteligência Artificial na Universidade Politécnica de Macau.

— A área disciplinar do curso referido é Tecnologias de Informação e Comunicação e está de acordo com a área disciplinar em que a Universidade Politécnica de Macau foi habilitada para ministrar os seus próprios cursos, nos termos do Despacho da Secretária para os Assuntos Sociais e Cultura n.º 87/2022.

— 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 no ano lectivo de 2023/2024.

Direcção dos Serviços de Educação e de Desenvolvimento da Juventude, aos 2 de Maio de 2023.

O Director dos Serviços, *Kong Chi Meng*.

ANEXO I

Organização científico-pedagógica do curso de licenciatura em Ciências de Inteligência Artificial

1. Área científica: Tecnologias de Informação e Comunicação

2. Duração normal do curso: Quatro anos

3. Língua(s) veicular(es): Inglês

4. Condições de candidatura: De acordo com o disposto no artigo 25.º da Lei n.º 10/2017 (Regime do ensino superior), alterada pela Lei n.º 2/2022.

5. Requisitos de graduação: O número de unidades de crédito necessário à conclusão do curso é de 126 unidades de crédito.

附件二
人工智能理學士學位課程
學習計劃

表一

學科單元/科目	種類	學時*	學分
第一學年			
計算機科學導論及其應用	必修	135	3
程式設計導論	"	135	3
離散數學	"	135	3
線性代數	"	135	3
微積分	"	135	3
計算機組成原理	"	135	3
進階程式設計	"	135	3
電子商貿導論	"	135	3
英語I	"	135	3
英語II	"	135	3
憲法與基本法	"	90	2
中國歷史文化	"	90	2
第二學年			
人工智能概論	必修	135	3
數據結構與算法	"	135	3
概率與統計學	"	135	3
操作系統	"	135	3
資料庫設計	"	135	3
網頁設計與開發	"	135	3
軟件工程	"	135	3
數據科學導論	"	135	3
電腦專業道德概論	"	135	3
英語III	"	135	3

ANEXO II

Plano de estudos do curso de licenciatura em Ciências de
Inteligência Artificial

Quadro I

Unidades curriculares/ /Disciplinas	Tipo	Horas*	Unidades de crédito
1.º Ano lectivo			
Introdução à Ciência de Informática e suas aplicações	Obrigatória	135	3
Introdução à Programação	»	135	3
Matemática Discreta	»	135	3
Álgebra Linear	»	135	3
Cálculo Infinitesimal	»	135	3
Princípios de Composição de Computador	»	135	3
Programação Avançada	»	135	3
Introdução ao Comércio Electrónico	»	135	3
Inglês I	»	135	3
Inglês II	»	135	3
Constituição e a Lei Básica	»	90	2
História e Cultura de China	»	90	2
2.º Ano lectivo			
Introdução à Inteligência Artificial	Obrigatória	135	3
Estruturas de Dados e Algoritmos	»	135	3
Probabilidade e Estatística	»	135	3
Sistemas Operativos	»	135	3
Design de Base de Dados	»	135	3
Design e Desenvolvimento das Páginas Electrónicas	»	135	3
Engenharia de Software	»	135	3
Introdução à Ciência de Dados	»	135	3
Introdução à Ética Profissional em Informática	»	135	3
Inglês III	»	135	3

學科單元/科目	種類	學時*	學分
英語IV	必修	135	3
社會可持續發展	"	90	2
第三學年			
機器學習和智能數據分析	必修	135	3
進階網頁應用開發	"	135	3
電腦網絡	"	135	3
項目管理	"	135	3
科學傳播	"	135	3
神經網絡和深度學習	"	135	3
自然語言處理	"	135	3
人工智能應用項目	"	135	3
一門載於表二的選修學科單元/ 科目	"	135	3
一門載於表三的選修學科單元/ 科目	"	135	3
第四學年			
人機接口技術	必修	135	3
電腦安全與保密	"	135	3
畢業報告	"	—	12
一門載於表二的選修學科單元/ 科目	"	135	3
兩門載於表三的選修學科單元/ 科目	"	270	6
總學分			126

Unidades curriculares/ /Disciplinas	Tipo	Horas*	Unidades de crédito
Inglês IV	Obrigatória	135	3
Desenvolvimento Susten- tável da Sociedade	»	90	2
3.º Ano lectivo			
Aprendizagem de Má- quina e Análise Inteli- gente de Dados	Obrigatória	135	3
Desenvolvimento de Aplicação Avançado das Páginas Electrónicas	»	135	3
Redes Informáticas	»	135	3
Gestão de Projectos	»	135	3
Comunicações Científicas	»	135	3
Redes Neurais e Apre- ndizagem Profunda	»	135	3
Processamento em Lin- guagem Natural	»	135	3
Aplicações de Inteligên- cia Artificial	»	135	3
Uma unidade curricular/ /disciplina optativa do quadro II	»	135	3
Uma unidade curricular/ /disciplina optativa do quadro III	»	135	3
4.º Ano lectivo			
Técnica de <i>Interface Pes- soa-Máquina</i>	Obrigatória	135	3
Segurança e Confidencia- lidade do Sistema Infor- mático	»	135	3
Trabalho Final	»	—	12
Uma unidade curricular/ /disciplina optativa do quadro II	»	135	3
Duas unidades curricula- res/disciplinas optativas do quadro III	»	270	6
Número total de unidades de crédito			126

* 每一學分的學時至少包含15小時的面授教學。

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

表二

學科單元/科目	種類	學時*	學分
語言學概論	選修	135	3
翻譯學概論	"	135	3
語言教學與技術應用	"	135	3
電子政務	"	135	3
智慧旅遊特選論題	"	135	3
心理學導論	"	135	3
社會學導論	"	135	3
經濟與金融學概論	"	135	3
市場學	"	135	3
人際關係與溝通	"	135	3
平面設計	"	135	3
會計學原理	"	135	3
特別論題I	"	135	3
特別論題II	"	135	3

* 每一學分的學時至少包含15小時的面授教學。

Quadro II

Unidades curriculares/ /Disciplinas	Tipo	Horas*	Unidades de crédito
Introdução à Linguística	Optativa	135	3
Introdução aos Estudos da Tradução	»	135	3
Ensino de Línguas e sua Aplicação das Tecnologias	»	135	3
Governo Electrónico	»	135	3
Temas Seleccionados em Turismo Inteligente	»	135	3
Introdução à Psicologia	»	135	3
Introdução à Sociologia	»	135	3
Introdução à Economia e Finanças	»	135	3
Marketing	»	135	3
Relações Interpessoais e Comunicação	»	135	3
Design Gráfico	»	135	3
Teoria da Contabilidade	»	135	3
Temas Especiais I	»	135	3
Temas Especiais II	»	135	3

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

表三

學科單元/科目	種類	學時*	學分
專家系統	選修	135	3
數字圖像和多媒體處理	"	135	3
計算機視覺和成像	"	135	3
機器翻譯進階論題	"	135	3
語音識別技術與應用	"	135	3
語料庫技術與應用	"	135	3
數據挖掘技術與應用	"	135	3

Quadro III

Unidades curriculares/ /Disciplinas	Tipo	Horas*	Unidades de crédito
Sistemas Periciais	Optativa	135	3
Processamento de Imagem Digital e Multimédia	»	135	3
Visão Computacional e Imagem	»	135	3
Temas Avançados em Tradução Automática	»	135	3
Tecnologia e Aplicação de Reconhecimento de voz	»	135	3
Tecnologia e Aplicação de Corpus Linguístico	»	135	3
Tecnologia e Aplicação de Mineração de Dados	»	135	3

學科單元/科目	種類	學時*	學分
人工智能驅動藥物發現和開發	選修	135	3
專業實習	"	4週**	3
移動計算與無線網絡	"	135	3
高性能與並行計算	"	135	3
領域特定語言	"	135	3
計算理論	"	135	3
圖形和虛擬環境	"	135	3
數值優化	"	135	3
物聯網概論	"	135	3
大數據概論	"	135	3
大數據電子商貿	"	135	3
雲計算	"	135	3
進階人工智能論題I	"	135	3
進階人工智能論題II	"	135	3

* 每一學分的學時至少包含15小時的面授教學。

** 學生須按規定進行實習，而實習學時為45學時。

(是項刊登費用為 \$12,243.00)

根據經第2/2022號法律修改的第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，本人於二零二三年五月二日作出批示，現公佈以下已登記的高等教育課程：

課程名稱：工商管理碩士學位課程

高等院校（及學術單位，如適用）名稱：澳門理工大學

課程所頒授的學位、文憑或證書：碩士學位

Unidades curriculares/ /Disciplinas	Tipo	Horas*	Unidades de crédito
Descoberta e Desenvolvimento de Medicamentos Orientados por Inteligência Artificial	Optativa	135	3
Estágio Profissional	»	4 semanas**	3
Computação Móvel e Rede sem Fios	»	135	3
Computação Paralela e de Alto Desempenho	»	135	3
Idiomas Específicos do Domínio	»	135	3
Teoria da Computação	»	135	3
Ambientes Gráficos e Virtuais	»	135	3
Optimização Numérica	»	135	3
Introdução à <i>Internet das Coisas</i>	»	135	3
Introdução ao <i>Big Data</i>	»	135	3
Comércio Electrónico com <i>Big Data</i>	»	135	3
Computação em Nuvem	»	135	3
Tópico Avançado em Inteligência Artificial I	»	135	3
Tópico Avançado em Inteligência Artificial II	»	135	3

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

** Os estudantes devem fazer o estágio profissional com a duração de 45 horas, em conformidade com as regras.

(Custo desta publicação \$ 12 243,00)

Torna-se público, nos termos e para efeitos do artigo 15.º da Lei n.º 10/2017 (Regime do ensino superior), alterada pela Lei n.º 2/2022, conjugado com o n.º 3 do artigo 22.º e com o artigo 23.º do Regulamento Administrativo n.º 18/2018 (Estatuto do ensino superior) que, por meu despacho de 2 de Maio de 2023, foi registado o curso do ensino superior a seguir indicado:

Designação do curso: curso de mestrado em Gestão de Empresas

Denominação da instituição do ensino superior (e a unidade académica, se aplicável): Universidade Politécnica de Macau

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