

註一：完成課程所需的學分為135學分，其分配如下：表一的必修學科單元 / 科目佔89學分；表二及表三的選修學科單元 / 科目佔15學分（其中至少6學分必須為表二的人工智能範疇）；表四的學科單元 / 科目佔31學分，其中：

（一）修讀必修學科單元 / 科目，取得27學分；

（二）修讀社會科學範疇的選修學科單元 / 科目，取得2學分；

（三）修讀人文藝術範疇的選修學科單元 / 科目，取得2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。

（是項刊登費用為 \$14,179.00）

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，本人於二零二三年七月七日作出批示，現公佈以下已登記的高等教育課程：

課程名稱：自動化與系統工程理學學士學位課程

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-N26-L60-2323Z-30

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，於二零二三年二月二十四日決議核准在澳門科技大學開設自動化與系統工程理學學士學位課程。

——上述課程的學科範疇為信息與通信技術，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。

Nota 1: O número de unidades de crédito necessário à conclusão do curso é de 135 unidades de crédito, distribuídas da seguinte forma: 89 unidades de crédito nas unidades curriculares / disciplinas obrigatórias do quadro I; 15 unidades de crédito nas unidades curriculares/disciplinas optativas dos quadros II e III (entre elas, pelo menos 6 unidades de crédito devem ser na área de Inteligência Artificial do quadro II); 31 unidades de crédito nas unidades curriculares / disciplinas do quadro IV, das quais:

1) 27 unidades de crédito nas unidades curriculares / disciplinas obrigatórias;

2) 2 unidades de crédito nas unidades curriculares / disciplinas optativas na área de Ciências Sociais;

3) 2 unidades de crédito nas unidades curriculares / disciplinas optativas na área de Artes e Humanidades.

Nota 2: Os estudantes não podem repetir a frequência das unidades curriculares / disciplinas concluídas, salvo autorizados pela 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.

（Custo desta publicação \$ 14 179,00）

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 7 de Julho de 2023, foi registado o curso do ensino superior a seguir indicado:

Designação do curso: curso de licenciatura em Ciência de Engenharia de Automação e Sistemas

Denominação da instituição do ensino superior (e a 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-N26-L60-2323Z-30

Informação básica do curso:

— Nos termos do disposto na alínea 13) do n.º 1 e do 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 24 de Fevereiro de 2023, aprovou a criação do curso de licenciatura em Ciência de Engenharia de Automação e Sistemas na Universidade de Ciência e Tecnologia 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 de Ciência e Tecnologia de Macau foi habilitada para ministrar os seus próprios cursos, nos termos do Despacho da Secretária para os Assuntos Sociais e Cultura n.º 88/2022.

——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。

二零二三年七月七日於教育及青年發展局

局長 龔志明

— 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 7 de Julho de 2023.

O Director dos Serviços, *Kong Chi Meng*.

附件一

自動化與系統工程理學學士學位課程 學術與教學編排

一、學術領域：信息與通信技術

二、課程一般期限：四年

三、授課語言：中文 / 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137學分。

附件二

自動化與系統工程理學學士學位課程 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	"	45	3
概率與統計	"	45	3
計算機程序設計	"	45	3
物理I	"	45	3
物理II	"	45	3
生物學	"	45	3
傳感器和儀器導論	"	45	3

ANEXO I

Organização científico-pedagógica do curso de licenciatura em Ciência de Engenharia de Auto- mação e Sistemas

1. Área científica: Tecnologias de Informação e Comunicação

2. Duração normal do curso: Quatro anos

3. Língua(s) veicular(es): Chinês/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 137 unidades de crédito.

ANEXO II

Plano de estudos do curso de licenciatura em Ciência de Engenharia de Automação e Sistemas

Quadro I

Unidades curriculares/ /Disciplinas	Tipo	Horas de ensino presencial	Unidades de crédito
Cálculo Infinitesimal Universitário I	Obrigatória	45	3
Cálculo Infinitesimal Universitário II	»	45	3
Probabilidades e Esta- tística	»	45	3
Design da Programação Informática	»	45	3
Física I	»	45	3
Física II	»	45	3
Biologia	»	45	3
Introdução a Transdu- tores e Instrumentos	»	45	3
Prática de Engenharia Integrada	»	45	3

學科單元/科目	種類	面授學時	學分
綜合工程實踐	必修	45	3
創業簡介	"	30	2
創新產品與服務設計	"	30	2
人工智能導論	"	30	2
畢業設計	"	—	12
離散數學	"	45	3
運籌學	"	45	3
線性代數	"	45	3
自動控制原理	"	45	3
自動控制原理實驗	"	15	1
信號與系統	"	45	3
MATLAB及其應用	"	30	2
化學	"	45	3
算法設計與數據結構	"	45	3
電路分析	"	45	3
模擬電路	"	45	3
模擬電路實驗	"	15	1
數字電路	"	45	3
數字電路實驗	"	15	1
專業道德與溝通技巧	"	15	1

表二

學科單元/科目	種類	面授學時	學分
現代控制理論	選修	45	3
可編程邏輯控制器	"	30	2
電機與拖動	"	45	3
復變函數與積分變換	"	45	3

Unidades curriculares/ /Disciplinas	Tipo	Horas de ensino presencial	Unidades de crédito
Introdução ao Empreendedorismo	Obrigatória	30	2
Produto Inovador e Design de Serviço	»	30	2
Introdução à Inteligência Artificial	»	30	2
Projecto Final em Design	»	—	12
Matemática Descritiva	»	45	3
Investigação Operacional	»	45	3
Álgebra Linear	»	45	3
Princípios de Controlo Automático	»	45	3
Experimento de Princípios de Controlo Automático	»	15	1
Sinais e Sistemas	»	45	3
MATLAB e sua Aplicação	»	30	2
Química	»	45	3
Design de Algoritmos e Estrutura de Dados	»	45	3
Análise de Circuitos Eléctricos	»	45	3
Circuitos Analógicos	»	45	3
Experimento de Circuitos Analógicos	»	15	1
Circuitos Digitais	»	45	3
Experimento de Circuitos Digitais	»	15	1
Ética Profissional e Técnicas de Comunicação	»	15	1

Quadro II

Unidades curriculares/ /Disciplinas	Tipo	Horas de ensino presencial	Unidades de crédito
Teoria de Controlo Moderna	Optativa	45	3
Controladores Lógicos Programáveis	»	30	2
Maquinaria Eléctrica e Acionamento	»	45	3
Funções de Variáveis Complexas e Transformações Integrais	»	45	3

學科單元/科目	種類	面授學時	學分
系統建模與仿真	選修	30	2
生產規劃與調度	"	30	2
形式化方法	"	45	3
計算機組成原理	"	45	3
數據庫系統	"	45	3
計算機網絡	"	45	3
智能算法與控制	"	45	3
機器人學	"	45	3
機器人動力學與控制	"	45	3
機器學習與模式識別	"	30	2
計算機視覺與圖像處理	"	45	3
實習	"	320	3
自動化與系統工程專題 I	"	45	3
自動化與系統工程專題 II	"	45	3

表三

學科單元/科目	種類	面授學時	學分
英文I	必修	45	3
英文II	"	45	3
英文III	"	45	3
英文IV	"	45	3
中文閱讀與寫作	"	45	3
中西文化通論	"	45	3
科技大師講座	"	30	2

Unidades curriculares/ /Disciplinas	Tipo	Horas de ensino presencial	Unidades de crédito
Modelagem e Simulação de Sistemas	Optativa	30	2
Planeamento e Programação da Produção	»	30	2
Métodos formais	»	45	3
Teoria de Componentes de Computadores	»	45	3
Sistemas de Base de Dados	»	45	3
Redes Informáticas	»	45	3
Algoritmos Inteligentes e Controlo	»	45	3
Robótica	»	45	3
Dinâmica e Controlo de Robô	»	45	3
Aprendizagem de Máquina e Reconhecimento de Padrões	»	30	2
Visão Computacional e Processamento de Imagens	»	45	3
Estágio	»	320	3
Tópicos Especiais em Engenharia de Automação e Sistemas I	»	45	3
Tópicos Especiais em Engenharia de Automação e Sistemas II	»	45	3

Quadro III

Unidades curriculares/ /Disciplinas	Tipo	Horas de ensino presencial	Unidades de crédito
Inglês I	Obrigatória	45	3
Inglês II	»	45	3
Inglês III	»	45	3
Inglês IV	»	45	3
Leitura e Escrita do Chinês	»	45	3
Teoria Geral das Culturas Chinesa e Ocidental	»	45	3
Seminários com Mestres de Ciência e Tecnologia	»	30	2

學科單元/科目	種類	面授學時	學分
演講與辯論技巧	必修	45	3
大學生活	"	15	1
憲法與基本法概論	"	15	1
體育與競技	"	30	2
社會科學			
政治學概論	選修	30	2
社會學	"	30	2
心理學導論	"	30	2
國際關係概論	"	30	2
公共行政	"	30	2
澳門歷史	"	30	2
中國歷史	"	30	2
哲學導論	"	30	2
國際時事	"	30	2
社會科學專題	"	30	2
人文藝術			
電影賞析	選修	30	2
中國近現代文學作品選讀	"	30	2
詩詞欣賞	"	30	2
世界文學名著選讀	"	30	2
音樂欣賞	"	30	2
美術作品欣賞	"	30	2
文化藝術素養	"	30	2

Unidades curriculares/ /Disciplinas	Tipo	Horas de ensino presencial	Unidades de crédito
Técnicas de Discurso e Debate	Obrigatória	45	3
Vida Universitária	»	15	1
Introdução ao Direito Constitucional e à Lei Básica	»	15	1
Educação Física e Desporto	»	30	2
Ciências Sociais			
Introdução à Ciência Política	Optativa	30	2
Sociologia	»	30	2
Introdução à Psicologia	»	30	2
Introdução às Relações Internacionais	»	30	2
Administração Pública	»	30	2
História de Macau	»	30	2
História da China	»	30	2
Introdução à Filosofia	»	30	2
Actualidades Internacionais	»	30	2
Tópicos Especiais – Ciências Sociais	»	30	2
Artes e Humanidades			
Apreciação e Análise de Filmes	Optativa	30	2
Leituras Seleccionadas da Literatura Chinesa Moderna	»	30	2
Apreciação sobre Poemas	»	30	2
Leituras Seleccionadas de Obras Famosas da Literatura Mundial	»	30	2
Apreciação de Música	»	30	2
Observação de Obras de Belas Artes	»	30	2
Formação de Cultura e Arte	»	30	2

學科單元/科目	種類	面授學時	學分
世界文化遺產	選修	30	2
語言專題	"	30	2
人文藝術專題	"	30	2

註一：完成課程所需的學分為137學分，其分配如下：表一的必修學科單元/科目佔81學分；表二的選修學科單元/科目佔25學分；表三的學科單元/科目佔31學分，其中：

(一) 修讀必修學科單元/科目，取得27學分；

(二) 修讀社會科學範疇的選修學科單元/科目，取得2學分；

(三) 修讀人文藝術範疇的選修學科單元/科目，取得2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。

(是項刊登費用為 \$12,878.00)

Unidades curriculares/ /Disciplinas	Tipo	Horas de ensino presencial	Unidades de crédito
Património Cultural Mundial	Optativa	30	2
Tópicos Especiais – Linguística	»	30	2
Tópicos Especiais – Artes e Humanidades	»	30	2

Nota 1: O número de unidades de crédito necessário à conclusão do curso é de 137 unidades de crédito, distribuídas da seguinte forma: 81 unidades de crédito nas unidades curriculares/disciplinas obrigatórias do quadro I; 25 unidades de crédito nas unidades curriculares/disciplinas optativas do quadro II; 31 unidades de crédito nas unidades curriculares/disciplinas do quadro III, das quais:

1) 27 unidades de crédito nas unidades curriculares/disciplinas obrigatórias;

2) 2 unidades de crédito nas unidades curriculares/disciplinas optativas na área de Ciências Sociais;

3) 2 unidades de crédito nas unidades curriculares/disciplinas optativas na área de Artes e Humanidades.

Nota 2: Os estudantes não podem repetir a frequência das unidades curriculares/disciplinas concluídas, salvo autorizados pela 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.

(Custo desta publicação \$ 12 878,00)

文化局

名單

統一管理制度的專業或職務能力評估對外開考
(開考編號: 2019-IC-TS-MC-1)
文化局第一職階二等高級技術員音樂(中樂)範疇

最後成績名單的更正

文化局以行政任用合同制度填補高級技術員職程第一職階二等高級技術員音樂(中樂)範疇一個職缺，以及填補開考有效期屆滿前本局出現的職缺，經二零一九年十一月十三日第四十六期《澳門特別行政區公報》第二組刊登以對外開考進行統一管理制度的專業或職務能力評估開考，基於中級法院第489/2021/A

INSTITUTO CULTURAL

Lista

Concurso de avaliação de competências profissionais ou funcionais, externo, do regime de gestão uniformizada, para técnico superior de 2.ª classe, 1.º escalão, área de música (música chinesa), do Instituto Cultural
(ref: Concurso n.º 2019-IC-TS-MC-1)

Rectificação da lista classificativa final

Devido ao Acórdão do Tribunal de Segunda Instância proferido nos autos do Processo Executivo n.º 489/2021/A (por apensos aos autos do Recurso Contencioso n.º 489/2021), faz-se pública a rectificação da seguinte lista classificativa final dos candidatos ao concurso de avaliação de competências profissionais ou funcionais, externo, do regime de gestão uniformizada, para o preenchimento de um lugar vago de técnico superior de 2.ª classe, 1.º escalão, da carreira de técnico supe-