

教育及青年發展局

公 告

按照社會文化司司長二零二一年六月十一日批示，於二零二一年一月六日第一期《澳門特別行政區公報》第二組刊登以考核方式開考的通告，為填補教育及青年發展局行政任用合同人員以下空缺，因沒有投考人報考而予以消滅。

第一職階中學教育一級教師職程（教學語文為葡文）：

——特殊教育範疇——一缺（職位編號：DS07/2020）

第一職階幼兒教育及小學教育一級教師（小學）職程（教學語文為葡文）：

——特殊教育範疇——一缺（職位編號：DP07/2020）

按照社會文化司司長二零二一年六月十一日批示，於二零二一年一月六日第一期《澳門特別行政區公報》第二組刊登以考核方式開考的通告，為填補教育及青年發展局行政任用合同人員以下空缺，因沒有符合資格的投考人而予以消滅。

第一職階中學教育一級教師職程（教學語文為葡文）：

——學科領域：地理——一缺（職位編號：DS08/2020）

第一職階幼兒教育及小學教育一級教師（小學）職程（教學語文為葡文）：

——音樂範疇——一缺（職位編號：DP06/2020）

二零二一年六月二十二日於教育及青年發展局

局長 老柏生

（是項刊登費用為 \$2,085.00）

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，本人於二零二一年六月十七日作出批示，現公佈以下已登記的高等教育課程：

DIRECÇÃO DOS SERVIÇOS DE EDUCAÇÃO E DE
DESENVOLVIMENTO DA JUVENTUDE

Anúncio

Por despacho da Ex.^{ma} Senhora Secretária para os Assuntos Sociais e Cultura, de 11 de Junho de 2021, para o concurso de prestação de provas, para o preenchimento dos seguintes lugares, em regime de contrato administrativo de provimento da Direcção dos Serviços de Educação e de Desenvolvimento da Juventude, aberto por aviso publicado no *Boletim Oficial da Região Administrativa Especial de Macau* n.º 1, II Série, de 6 de Janeiro de 2021, foram extintos por não haver candidatos.

Carreira de docente do ensino secundário de nível 1, 1.º escalão (em língua veicular portuguesa):

— Área do ensino especial — um lugar (Número de referência: DS07/2020)

Carreira de docente dos ensinos infantil e primário de nível 1 (primário), 1.º escalão (em língua veicular portuguesa):

— Área do ensino especial — um lugar (Número de referência: DP07/2020)

Por despacho da Ex.^{ma} Senhora Secretária para os Assuntos Sociais e Cultura, de 11 de Junho de 2021, para o concurso de prestação de provas, para o preenchimento dos seguintes lugares, em regime de contrato administrativo de provimento da Direcção dos Serviços de Educação e de Desenvolvimento da Juventude, aberto por aviso publicado no *Boletim Oficial da Região Administrativa Especial de Macau* n.º 1, II Série, de 6 de Janeiro de 2021, foram extintos por ausência de candidatos habilitados.

Carreira de docente do ensino secundário de nível 1, 1.º escalão (em língua veicular portuguesa):

— Área disciplinar: geografia — um lugar (Número de referência: DS08/2020)

Carreira de docente dos ensinos infantil e primário de nível 1 (primário), 1.º escalão (em língua veicular portuguesa):

— Área de música — um lugar (Número de referência: DP06/2020)

Direcção dos Serviços de Educação e de Desenvolvimento da Juventude, aos 22 de Junho de 2021.

O Director dos Serviços, Lou Pak Sang.

(Custo desta publicação \$ 2 085,00)

Aviso

Torna-se público, nos termos e para efeitos do artigo 15.º da Lei n.º 10/2017 (Regime do ensino superior), 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 17 de Junho de 2021, foi registado o curso do ensino superior a seguir indicado:

課程名稱：理學士學位（電機及電腦工程）課程

高等院校（及學術單位，如適用）名稱：澳門大學——科技學院

課程所頒授的學位、文憑或證書：學士學位

登記編號：UM-A119-L71-9321E-11

課程的基本資料：

——根據經第14/2006號行政命令核准的《澳門大學章程》第三十六條第一款（五）項的規定，澳門大學教務委員會於二零二零年十月七日第一次會議決議修改刊登於二零一九年七月二十四日第三十期《澳門特別行政區公報》第二組之高等教育局通告內，澳門大學科技學院理學士學位（電機及電腦工程）課程的學術與教學編排和學習計劃。

——上述課程的新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。

——上述新的學術與教學編排和學習計劃適用於2021/2022學年起入學的學生。

二零二一年六月十七日於教育及青年發展局

局長 老柏生

附件一

理學士學位（電機及電腦工程）課程 學術與教學編排

一、課程頒授的學位名稱：理學士

二、學術領域：理學

三、主修：電機及電腦工程

四、課程一般期限：四學年

五、授課語言：英文

六、報讀條件：按照第10/2017號法律《高等教育制度》第二十五條的規定。

七、畢業要求：完成課程所需的學分為141學分。

Designação do curso: curso de licenciatura em Ciências (Engenharia Electrotécnica e de Computadores)

Denominação da instituição do ensino superior (e a unidade académica, se aplicável): Universidade de Macau — Faculdade de Ciências e Tecnologia

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

N.º de registo: UM-A119-L71-9321E-11

Informação básica do curso:

— Nos termos do disposto na alínea 5) do n.º 1 do artigo 36.º dos Estatutos da Universidade de Macau, aprovados pela Ordem Executiva n.º 14/2006, o Senado da Universidade de Macau, na sua 1.ª sessão, realizada no dia 7 de Outubro de 2020, deliberou alterar a organização científico-pedagógica e o plano de estudos do curso de licenciatura em Ciências (Engenharia Electrotécnica e de Computadores), da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Macau, publicados no aviso da Direcção dos Serviços do Ensino Superior no *Boletim Oficial da Região Administrativa Especial de Macau* n.º 30, II Série, de 24 de Julho de 2019.

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

— A nova organização científico-pedagógica e o novo plano de estudos referidos, aplicam-se aos estudantes que iniciem a frequência do curso no ano lectivo de 2021/2022.

Direcção dos Serviços de Educação e de Desenvolvimento da Juventude, aos 17 de Junho de 2021.

O Director dos Serviços, *Lou Pak Sang*.

ANEXO I

Organização científico-pedagógica do curso de licenciatura em Ciências (Engenharia Electrotécnica e de Computadores)

1. Designação do grau académico atribuído do curso: Licenciatura em Ciências

2. Área científica: Ciências

3. *Major*: Engenharia Electrotécnica e de Computadores

4. Duração normal do curso: Quatro anos lectivos

5. Língua(s) veicular(es): Inglês

6. Condições de candidatura: De acordo com o disposto no artigo 25.º da Lei n.º 10/2017 (Regime do ensino superior).

7. Requisitos de graduação: O número de unidades de crédito necessário à conclusão do curso é de 141 unidades de crédito.

附件二

理學士學位（電機及電腦工程）課程
學習計劃

表一

學科單元/科目	種類	學時*	學分
第一學年			
電機及電腦工程導論 ¹	必修	45	1
資訊科技革命與電子學 ¹	"	45	1
嵌入式系統 ¹	"	135	3
電路分析 ¹	"	180	4
數字系統 ¹	"	135	3
電腦程序與網絡基礎 ¹	"	180	4
電機及電腦工程物理 ¹	"	135	3
微積分進階 ¹	"	135	3
社群教育科目 ²	"	105	2
語言與技能科目 ^{2,3} /自由選修科目 ^{3,4}	"	405	9
通識教育科目 ²	"	135	3
第二學年			
測量與儀器 ¹	必修	135	3
電動機械 ¹	"	135	3
基礎電子學 ¹	"	135	3
電磁學 ¹	"	135	3
應用電子學 ¹	"	135	3
信號與系統 ¹	"	135	3
電機及電腦工程線性代數、機率及統計 ¹	"	180	4

ANEXO II

Plano de estudos do curso de licenciatura em Ciências
(Engenharia Electrotécnica e de Computadores)

Quadro I

Unidades curriculares/ /Disciplinas	Tipo	Horas*	Unidades de crédito
1.º Ano lectivo			
Introdução à Engenharia Electrotécnica e de Computadores ¹	Obrigatória	45	1
Revolução das Tecnologias de Informação e Electrónica ¹	»	45	1
Sistemas Embebidos ¹	»	135	3
Análise de Circuitos ¹	»	180	4
Sistemas Digitais ¹	»	135	3
Fundamentos de Programação e de Redes de Computadores ¹	»	180	4
Física para Engenharia Electrotécnica e de Computadores ¹	»	135	3
Cálculo Intermédio ¹	»	135	3
Disciplinas da Educação Comunitária ²	»	105	2
Disciplinas de Línguas e Outras Competências ^{2,3} / /Disciplinas Opcionais Livres ^{3,4}	»	405	9
Disciplinas da Educação Holística ²	»	135	3
2.º Ano lectivo			
Medição e Instrumentação ¹	Obrigatória	135	3
Máquinas Eléctricas ¹	»	135	3
Fundamentos de Electrónica ¹	»	135	3
Electromagnetismo ¹	»	135	3
Electrónica Aplicada ¹	»	135	3
Sinais e Sistemas ¹	»	135	3
Álgebra Linear, Probabilidade e Estatística para Engenharia Electrotécnica e de Computadores ¹	»	180	4

學科單元/科目	種類	學時*	學分
電力系統工程與保護 ¹	必修	135	3
工程數學 I ¹	"	135	3
社群教育科目 ²	"	45	1
語言與技能科目 ^{2,3} /自由選修科目 ^{3,4}	"	135	3
通識教育科目 ²	"	135	3
第三學年			
控制系統 ¹	必修	135	3
數字信號處理 ¹	"	135	3
電力系統分析 ¹	"	135	3
選修科目 ^{1,5}	"	945	21
通識教育科目 ²	"	270	6
第四學年			
電機及電腦工程講座 ¹	必修	45	1
畢業專題 I ¹	"	135	3
畢業專題 II ¹	"	135	3
校企協作教育(實習) ¹	"	600**	3
選修科目 ^{1,5}	"	405	9
語言與技能科目 ^{2,3} /自由選修科目 ^{3,4}	"	135	3
通識教育科目 ²	"	540	12
總學分			141

* 每一學分的學時至少包含15小時的面授教學。

Unidades curriculares/ /Disciplinas	Tipo	Horas*	Unidades de crédito
Engenharia e Protecção de Sistemas de Energia ¹	Obrigatória	135	3
Matemática para Engenharia I ¹	»	135	3
Disciplinas da Educação Comunitária ²	»	45	1
Disciplinas de Línguas e Outras Competências ^{2,3} / /Disciplinas Opcionais Livres ^{3,4}	»	135	3
Disciplinas da Educação Holística ²	»	135	3
3.º Ano lectivo			
Sistemas de Controlo ¹	Obrigatória	135	3
Processamento Digital de Sinais ¹	»	135	3
Análise de Sistemas de Potência ¹	»	135	3
Disciplinas Opcionais ^{1,5}	»	945	21
Disciplinas da Educação Holística ²	»	270	6
4.º Ano lectivo			
Seminários em Engenharia Electrotécnica e de Computadores ¹	Obrigatória	45	1
Projecto de Graduação I ¹	»	135	3
Projecto de Graduação II ¹	»	135	3
Educação Colaborativa Entre Universidade e Empresas (Estágio) ¹	»	600**	3
Disciplinas Opcionais ^{1,5}	»	405	9
Disciplinas de Línguas e Outras Competências ^{2,3} / /Disciplinas Opcionais Livres ^{3,4}	»	135	3
Disciplinas da Educação Holística ²	»	540	12
Número total de unidades de crédito			141

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

** 學生須按規定進行實習，而實習學時不得超過600學時。

註：

1. 組成課程主修的學科單元/科目。本課程主修的學科單元/科目總學分為99學分。

2. 有關科目表將於該大學網頁內公佈。

3. 修讀“語言與技能科目”及“自由選修科目”的要求將於該大學網頁內公佈。

4. 學生可選讀由所屬學院或該大學其他學術單位所提供的學科單元/科目作為“自由選修科目”。

5. 學生須修讀表二的選修學科單元/科目，以取得30學分，當中，選讀A至F組（每組3學分）的學科單元/科目，以取得18學分；選讀A至E組的學科單元/科目，以取得3學分；選讀A至F組的學科單元/科目，以取得9學分。

表二

學科單元/科目	種類	學時*	學分
A組：生物醫學工程			
生物學	選修	135	3
生物醫學工程導論	"	135	3
基礎生物電學	"	135	3
生物醫學電子學	"	135	3
生物醫學信號分析導論	"	135	3
生物醫學測量與儀器	"	135	3
生物醫學圖像導論	"	135	3
B組：電力工程及其自動化			
電力電子學	選修	135	3
電力質量及節能	"	135	3
電力電子設計及實現	"	135	3

** Os estudantes devem efectuar o estágio em conformidade com as regras, não podendo as horas de estágio ultrapassar as 600 horas.

Notas:

1. São as unidades curriculares/disciplinas que compõem o *major* do curso. O número total dos créditos das unidades curriculares/disciplinas que compõem o *major* do curso é 99 unidades de crédito.

2. É publicada na página electrónica da Universidade a respectiva lista de disciplinas.

3. São publicados na página electrónica da Universidade os requisitos para frequentar as «Disciplinas de Línguas e Outras Competências» e as «Disciplinas Opcionais Livres».

4. Os estudantes podem escolher as unidades curriculares/disciplinas ministradas pela faculdade a que pertencem, ou por outras unidades académicas da Universidade, para ser as «Disciplinas Opcionais Livres».

5. Os estudantes devem escolher as unidades curriculares/disciplinas optativas do quadro II para obter 30 unidades de crédito, das quais 18 unidades de crédito obtidas do Grupo A ao Grupo F (3 unidades de crédito em cada Grupo), 3 unidades de crédito obtidas do Grupo A ao Grupo E e 9 unidades de crédito obtidas do Grupo A ao Grupo F.

Quadro II

Unidades curriculares/ /Disciplinas	Tipo	Horas*	Unidades de crédito
Grupo A: Engenharia Biomédica			
Biologia	Optativa	135	3
Introdução à Engenharia Biomédica	»	135	3
Fundamentos de Bioelectricidade	»	135	3
Electrónica Biomédica	»	135	3
Introdução à Análise de Sinais Biomédicos	»	135	3
Medição e Instrumentação em Biomédica	»	135	3
Introdução à Imagiologia Biomédica	»	135	3
Grupo B: Engenharia Electrotécnica e a sua Automação			
Electrónica de Potência	Optativa	135	3
Qualidade e Poupança de Energia	»	135	3
Design e Implementação de Sistemas de Electrónica de Potência	»	135	3

學科單元/科目	種類	學時*	學分
電力驅動	選修	135	3
可再生能源轉換	"	135	3
電力系統設計及實現	"	135	3
C組：微電子			
模擬集成電路設計	選修	135	3
數據轉換器導論	"	135	3
射頻電路及系統導論	"	135	3
模擬及混合集成電路設計專題	"	135	3
物聯網高等集成電路設計	"	135	3
D組：無線技術			
通信系統基礎	選修	135	3
無線系統射頻及微波技術	"	135	3
無線通信天線理論及應用	"	135	3
蜂巢通信網絡設計及優化	"	135	3
數字遊戲中的無線技術導論	"	135	3
無線傳感網絡導論	"	135	3
微波及毫米波系統設計	"	135	3
E組：物聯網工程及人工智能控制			
智能方法（電機及電腦工程）	選修	135	3

Unidades curriculares/ /Disciplinas	Tipo	Horas*	Unidades de crédito
Accionamientos Eléctricos	Optativa	135	3
Conversão de Energias Renováveis	»	135	3
Design e Implementação de Sistemas Eléctricos	»	135	3
Grupo C: Microelectrónica			
Design de Circuitos Integrados Analógicos	Optativa	135	3
Introdução aos Conversores de Dados	»	135	3
Introdução aos Circuitos e Sistemas de Radiofrequência	»	135	3
Tópicos Avançados de Design de Circuitos Integrados Analógicos e Mistos	»	135	3
Design Avançado de Circuitos Integrados para Internet das Coisas	»	135	3
Grupo D: Tecnologia sem Fios			
Princípios de Sistemas de Comunicação	Optativa	135	3
Técnicas de Radiofrequência e Microondas para Sistemas sem Fios	»	135	3
Teoria de Antenas e Aplicações a Comunicação sem Fios	»	135	3
Design e Optimização de Redes de Comunicação Celular	»	135	3
Introdução à Tecnologia sem Fios para Jogos Digitais	»	135	3
Introdução às Redes de Sensores sem Fios	»	135	3
Design de Sistemas de Microondas e de Ondas Milimétricas	»	135	3
Grupo E: Engenharia da Internet das Coisas e Controlo Inteligente			
Métodos Inteligentes para Engenharia Electrotécnica e de Computadores	Optativa	135	3

學科單元/科目	種類	學時*	學分
物聯網基礎	選修	135	3
物聯網實作課程	"	135	3
電機與電腦工程數據分析	"	135	3
F組：一般專業及數學			
工程與社會	選修	135	3
數字方法及計算	"	135	3
半導體器件物理	"	135	3
電動機器人設計導論	"	135	3
多媒體技術	"	135	3
數字控制	"	135	3
電機及電腦工程專題	"	135	3

* 每一學分的學時至少包含15小時的面授教學。

(是項刊登費用為 \$13,975.00)

Unidades curriculares/ /Disciplinas	Tipo	Horas*	Unidades de crédito
Fundamentos da <i>Internet</i> das Coisas	Optativa	135	3
<i>Workshop</i> da <i>Internet</i> das Coisas	»	135	3
Análise de Dados para Engenharia Electrotécnica e de Computadores	»	135	3
Grupo F: Área Geral e Matemática			
Engenharia e Sociedade	Optativa	135	3
Métodos Numéricos e Computação	»	135	3
Física de Semicondutores	»	135	3
Introdução ao <i>Design</i> de Robôs Eléctricos	»	135	3
Tecnologia Multimédia	»	135	3
Controlo Digital	»	135	3
Tópicos Especiais em Engenharia Electrotécnica e de Computadores	»	135	3

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

(Custo desta publicação \$ 13 975,00)

衛生局

名單

(開考編號：A03/TSS/DIE/2021)

為填補衛生局以行政任用合同制度任用的高級衛生技術員職程第一職階一高等級衛生技術員（營養職務範疇）一缺，經二零二一年一月二十七日第四期《澳門特別行政區公報》第二組刊登以考核方式進行限制性晉級開考公告。現公佈投考人最後成績如下：

合格投考人：分

陳冠衡 59.15

根據經第23/2017號行政法規修改的第14/2016號行政法規《公務人員的招聘、甄選及晉級培訓》第三十六條規定，投考人

SERVIÇOS DE SAÚDE

Lista

(Ref. do Concurso n.º A03/TSS/DIE/2021)

Classificativa final do candidato ao concurso de acesso, condicionado, de prestação de provas, para o preenchimento de um lugar de técnico superior de saúde de 1.ª classe, 1.º escalão, área funcional dietética, da carreira de técnico superior de saúde, provido em regime de contrato administrativo de provimento dos Serviços de Saúde, aberto por anúncio publicado no *Boletim Oficial da Região Administrativa Especial de Macau* n.º 4, II Série, de 27 de Janeiro de 2021:

Candidato aprovado: valores

Chan Kun Hang..... 59,15

Nos termos do artigo 36.º do Regulamento Administrativo n.º 14/2016 (Recrutamento, selecção e formação para efeitos de acesso dos trabalhadores dos serviços públicos), alterado pelo Regulamento Administrativo n.º 23/2017, o candidato pode