

二零二一年八月二十六日於懲教管理局

局長 程況明

(是項刊登費用為 \$2,606.00)

Direcção dos Serviços Correccionais, aos 26 de Agosto de 2021.

O Director dos Serviços, *Cheng Fong Meng*.

(Custo desta publicação \$ 2 606,00)

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，本人於二零二一年八月二十日作出批示，現公佈以下已登記的高等教育課程：

課程名稱：理學碩士學位（物聯網）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：碩士學位

登記編號：UM-N15-M69-2121Z-15

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》第十八條第一款（十八）項的規定，澳門大學校董會於二零二一年六月二十二日第五次會議決議通過教務委員會的建議，在澳門大學科技學院設立理學碩士學位（物聯網）課程，以及通過有關課程的學術與教學編排及學習計劃。

——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。

——上述課程的學術與教學編排和學習計劃適用於2022/2023學年起入學的學生。

二零二一年八月二十日於教育及青年發展局

代局長 龔志明（副局長）

DIRECÇÃO DOS SERVIÇOS DE EDUCAÇÃO E DE DESENVOLVIMENTO DA JUVENTUDE

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 20 de Agosto de 2021, foi registado o curso do ensino superior a seguir indicado:

Designação do curso: curso de mestrado em Ciências (*Internet das Coisas*)

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 mestre

N.º de registo: UM-N15-M69-2121Z-15

Informação básica do curso:

— De acordo com o disposto na alínea 18) do n.º 1 do artigo 18.º dos Estatutos da Universidade de Macau, aprovados pela Ordem Executiva n.º 14/2006, o Conselho da Universidade de Macau, por deliberação tomada na sua 5.ª sessão, realizada no dia 22 de Junho de 2021, aprovou a proposta do Senado, no sentido de criar o curso de mestrado em Ciências (*Internet das Coisas*), na Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Macau, e aprovou a organização científico-pedagógica e o plano de estudos do respectivo curso.

— A organização científico-pedagógica e o plano de estudos referidos, 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 2022/2023.

Direcção dos Serviços de Educação e de Desenvolvimento da Juventude, aos 20 de Agosto de 2021.

O Director dos Serviços, substituto, *Kong Chi Meng*, subdirector.

附件一

ANEXO I

理學碩士學位(物聯網)課程
學術與教學編排Organização científico-pedagógica do curso
de mestrado em Ciências (*Internet das Coisas*)

一、課程頒授的學位名稱：理學碩士

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

二、知識範疇：理學

2. Ramo de conhecimento: Ciências

三、專業：物聯網

3. Especialidade: *Internet das Coisas*

四、課程一般期限：兩學年

4. Duração normal do curso: Dois anos lectivos

五、授課語言：英文

5. Língua(s) veicular(es): Inglês

六、報讀條件：按照第10/2017號法律《高等教育制度》第二十條第八款的規定。

6. Condições de candidatura: De acordo com o disposto no n.º 8 do artigo 20.º da Lei n.º 10/2017 (Regime do ensino superior).

七、畢業要求：

7. Requisitos de graduação:

(一) 完成課程所需的學分為30學分。

1) O número de unidades de crédito necessário à conclusão do curso é de 30 unidades de crédito.

(二) 取得碩士學位尚取決於撰寫及提交一篇原創項目報告，並進行引介且獲通過；或在參與專業實習後，撰寫及提交總結報告，並進行引介且獲通過。

2) A obtenção do grau de mestre está ainda condicionada à elaboração, entrega, apresentação e aprovação de um relatório de projecto original; ou à elaboração, entrega, apresentação e aprovação de um relatório final após o estágio profissional.

附件二

ANEXO II

理學碩士學位(物聯網)課程
學習計劃Plano de estudos do curso de mestrado
em Ciências (*Internet das Coisas*)

表一

Quadro I

學科單元/科目	種類	面授學時	學分
物聯網導論	必修	45	3
高等應用概率及統計	"	45	3

Unidades curriculares/ /Disciplinas	Tipo	Horas de ensino presencial	Unidades de crédito
Introdução à <i>Internet das Coisas</i>	Obrigatória	45	3
Tópicos Avançados em Probabilidade e Estatística Aplicadas	»	45	3

表二

Quadro II

學科單元/科目	種類	面授學時	學分
第一組			
射頻識別原理與應用	選修	45	3
應用於物聯網的進階集成電路設計	"	45	3
應用於物聯網的嵌入式系統	"	45	3

Unidades curriculares/ /Disciplinas	Tipo	Horas de ensino presencial	Unidades de crédito
Grupo I			
Teoria e Aplicações de RFID	Optativa	45	3
Design de Circuito Integrado Avançado para a <i>Internet das Coisas</i>	»	45	3
Sistemas Embutidos para Aplicações da <i>Internet das Coisas</i>	»	45	3

學科單元/科目	種類	面授學時	學分
第二組			
計算機網絡和互聯網	選修	45	3
高等電訊學專題	"	45	3
通信系統建模及理論分析	"	45	3
高等物聯網專題	"	45	3
第三組			
雲計算	選修	45	3
數據挖掘與決策支持系統	"	45	3
人工智能原理	"	45	3
大數據處理與分析	"	45	3
應用於智能物聯網的凸優化	"	45	3
物聯網數據分析	"	45	3
互聯網保密技術及密碼術	"	45	3

表三

學科單元/科目	種類	面授學時	學分
項目報告	選修	—	6
實習及報告	"	—*	3

* 實習時數為720學時。

註：為完成本課程並取得30學分，學生須修讀：

——載於表一的兩門必修學科單元/科目（佔6學分）、載於表二的六門選修學科單元/科目（佔18學分），當中各組須至少選讀一門，以及載於表三的“項目報告”（佔6學分）；或

Unidades curriculares/ /Disciplinas	Tipo	Horas de ensino presencial	Unidades de crédito
Grupo II			
Rede de Computadores e Internet	Optativa	45	3
Tópicos Avançados em Telecomunicações	»	45	3
Modelação e Análise Teórica de Sistemas de Comunicação	»	45	3
Tópicos Avançados em Internet das Coisas	»	45	3
Grupo III			
Computação em Nuvem	Optativa	45	3
Data Mining e Sistemas de Apoio à Decisão	»	45	3
Princípios da Inteligência Artificial	»	45	3
Processamento e Análise de Big Data	»	45	3
Optimização Convexa para Aplicações da Internet das Coisas	»	45	3
Análise de Dados para a Internet das Coisas	»	45	3
Segurança na Internet e Criptografia	»	45	3

Quadro III

Unidades curriculares/ /Disciplinas	Tipo	Horas de ensino presencial	Unidades de crédito
Relatório de Projecto	Optativa	—	6
Estágio e Relatório	»	—*	3

* O número de horas do estágio é de 720.

Nota:

Para concluir o curso e obterem 30 unidades de crédito, os estudantes devem frequentar:

— Duas unidades curriculares/disciplinas obrigatórias do quadro I (6 unidades de crédito), seis unidades curriculares/disciplinas optativas do quadro II (18 unidades de crédito), das quais pelo menos uma unidade curricular/disciplina deve ser escolhida de cada grupo e a disciplina «Relatório de Projecto» do quadro III (6 unidades de crédito); ou

——載於表一的兩門必選學科單元/科目（佔6學分）、載於表二的七門選修學科單元/科目（佔21學分），當中各組須至少選讀一門，以及載於表三的“實習及報告”（佔3學分）。

（是項刊登費用為 \$7,442.00）

— Duas unidades curriculares/disciplinas obrigatórias do quadro I (6 unidades de crédito), sete unidades curriculares/disciplinas optativas do quadro II (21 unidades de crédito), das quais pelo menos uma unidade curricular/disciplina deve ser escolhida de cada grupo e a disciplina «Estágio e Relatório» do quadro III (3 unidades de crédito).

(Custo desta publicação \$ 7 442,00)

文化局

公 告

第0001/IC-DFP/CP/2021號公開招標

為文化局提供二零二二年一月至二零二三年十二月保安服務

根據行政長官於二零二一年七月六日之批示，並按七月六日第63/85/M號法令第十三條的規定，現進行“為文化局提供二零二二年一月至二零二三年十二月的保安服務”的公開招標。

1. 判給實體：行政長官。

2. 招標實體：文化局。

3. 招標方式：公開招標。

4. 目的：本招標旨在為文化局提供二零二二年一月至二零二三年十二月的保安服務。

5. 服務地點：文化局各辦公地點及倉庫、文化局轄下公共圖書館各館及倉庫、各文物景點、澳門演藝學院及各校、以及文化局各展覽及演出場地。

6. 服務期：二零二二年一月一日至二零二三年十二月三十一日，為期24個月。

7. 投標書的有效期：投標書的有效期為九十（90）日，由公開開標日起計，並可按七月六日第63/85/M號法令第三十六條的規定延長。

8. 承投類型：本招標採取分組判給的方式進行競投，投標人可選擇對本投標書的一個、多個或所有組別進行報價。

9. 臨時保證金：以現金存款或法定銀行擔保之方式向“澳門特別行政區政府文化局”提供。金額分別為：

組別A——壹拾肆萬肆仟澳門元（\$ 144,000.00）；

組別B——叁拾萬零壹仟澳門元（\$ 301,000.00）；

INSTITUTO CULTURAL

Anúncio

Concurso Público n.º 0001/IC-DFP/CP/2021

Prestação de serviços de segurança para o Instituto Cultural, de Janeiro de 2022 a Dezembro de 2023

Nos termos previstos no artigo 13.º do Decreto-Lei n.º 63/85/M, de 6 de Julho, e em conformidade com o despacho do Ex.^{mo} Senhor Chefe do Executivo, de 6 de Julho de 2021, realiza-se o concurso público para a adjudicação da prestação de serviços de segurança para o Instituto Cultural, de Janeiro de 2022 a Dezembro de 2023.

1. Entidade adjudicante: Chefe do Executivo.

2. Serviço responsável pela realização do processo do concurso: Instituto Cultural.

3. Modalidade do concurso: concurso público.

4. Objecto: o presente concurso tem por objecto a prestação de serviços de segurança para o Instituto Cultural, de Janeiro de 2022 a Dezembro de 2023.

5. Locais de execução da prestação de serviços: escritórios e armazéns do Instituto Cultural, bibliotecas públicas e os respectivos armazéns, locais do património cultural, Conservatório de Macau e escolas dependentes, instalações de exposições e locais de realização de espectáculos, dependentes ou afectos ao Instituto Cultural.

6. Duração da prestação de serviços: 24 meses, de 1 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2023.

7. Prazo de validade das propostas: o prazo de validade das propostas é de 90 (noventa) dias, a contar da data do acto público do concurso, prorrogável, nos termos previstos no artigo 36.º do Decreto-Lei n.º 63/85/M, de 6 de Julho.

8. Tipo de prestação de serviços: a prestação de serviços será adjudicada por lotes, podendo os concorrentes apresentar proposta para um, para vários ou para todos os lotes.

9. Caução provisória: será prestada mediante depósito em numerário ou garantia bancária a favor do Instituto Cultural do Governo da Região Administrativa Especial de Macau, no montante seguinte:

Lote A — \$ 144 000,00 (cento e quarenta e quatro mil patacas);

Lote B — \$ 301 000,00 (trezentas e uma mil patacas);