

如欲索取上述文件之影印本，需以現金方式繳付印製成本費用壹佰澳門元（\$100.00），或透過文化局網頁（<http://www.icm.gov.mo>）內免費下載上述資料。

公開招標的相關資料在截標前可能會被更新或修正，可透過文化局上述網頁查閱。

16. 判給標準及其所佔之比重：

價格（70%）；

同類型服務經驗（20%）；

人員專業經驗（10%）。

二零二零年十二月十日於文化局

代局長 梁惠敏

（是項刊登費用為 \$4,960.00）

Os interessados poderão obter cópia do processo do concurso mediante o pagamento de cem patacas (\$100,00), ou gratuitamente através da página electrónica do Instituto Cultural (<http://www.icm.gov.mo>), sendo que quaisquer actualizações ou alterações serão comunicadas através da *internet* na mesma página electrónica do Instituto Cultural.

16. Critérios de adjudicação e factores de ponderação:

— Preço: (70%);

— Experiência na prestação de serviços semelhantes: (20%);

— Experiência profissional do pessoal: (10%).

Instituto Cultural, aos 10 de Dezembro de 2020.

A Presidente do Instituto, substituta, *Leong Wai Man*.

(Custo desta publicação \$ 4 960,00)

高 等 教 育 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，本人於二零二零年十二月三日作出批示，現公佈以下已登記的高等教育課程：

課程名稱：哲學碩士學位（微電子學）課程

高等院校（及學術單位，如適用）名稱：澳門大學——微電子研究院

課程所頒授的學位、文憑或證書：碩士學位

登記編號：UM-N09-M71-2020Z-35

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，澳門大學校董會於二零二零年六月二十三日第四次會議決議通過教務委員會的建議，在澳門大學微電子研究院設立哲學碩士學位（微電子學）課程，以及通過有關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。

DIRECÇÃO DOS SERVIÇOS DO ENSINO SUPERIOR

Avisos

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 3 de Dezembro de 2020, foi registado o curso do ensino superior a seguir indicado:

Designação do curso: Curso de mestrado em Microelectrónica

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

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

N.º de registo: UM-N09-M71-2020Z-35

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 4.ª sessão, realizada no dia 23 de Junho de 2020, aprovou a proposta do Senado, no sentido de criar o curso de mestrado em Microelectrónica, no Instituto de Microelectrónica 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 2021/2022.

二零二零年十二月三日於高等教育局

Direcção dos Serviços do Ensino Superior, aos 3 de Dezembro de 2020.

代局長 曾冠雄

O Director dos Serviços, substituto, *Chang Kun Hong*.

附件一

哲學碩士學位(微電子學)課程
學術與教學編排

一、課程頒授的學位名稱：哲學碩士

二、知識範疇：理學

三、專業：微電子學

四、課程一般期限：三學年

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》第二十條第八款的規定。

七、畢業要求：

(一) 完成課程所需的學分為30學分。

(二) 取得碩士學位尚取決於撰寫及提交一篇原創書面論文，並進行公開答辯且獲通過。

附件二

哲學碩士學位(微電子學)課程
學習計劃

學科單元/科目	種類	面授學時	學分
微電子集成電路設計	必修	45	3
論文	"	—	12
學生須修讀五門選修學科單元/科目，以取得15學分：			
集成電路研究方法和應用	選修	45	3
數字集成電路	"	45	3
數據轉換器集成電路設計	"	45	3

ANEXO I

Organização científico-pedagógica do
curso de mestrado em Microelectrónica

1. Designação do grau académico atribuído do curso: Mestrado

2. Ramo de conhecimento: Ciências

3. Especialidade: Microelectrónica

4. Duração normal do curso: Três anos lectivos

5. Língua(s) veicular(es): Inglês.

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).

7. Requisitos de graduação:

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

2) A obtenção do grau de mestre está ainda condicionada à elaboração, entrega, discussão pública e aprovação de uma dissertação escrita original.

ANEXO II

Plano de estudos do curso
de mestrado em Microelectrónica

Unidades curriculares/Disciplinas	Tipo	Horas de ensino presencial	Unidades de crédito
Design de Circuitos Integrados Microelectrónicos	Obrigatória	45	3
Dissertação	»	—	12
<i>Os estudantes devem escolher cinco unidades curriculares/disciplinas optativas para obterem 15 unidades de créditos:</i>			
Metodologia de Investigação e Aplicações de Circuitos Integrados	Optativa	45	3
Circuitos Integrados Digitais	»	45	3
Design de Circuitos Integrados Conversores de Dados	»	45	3

學科單元 / 科目	種類	面授學時	學分
柔性交流輸電系統	選修	45	3
電源管理集成電路設計	"	45	3
生物醫學工程專題	"	45	3
高頻高速無線 / 有線集成電路	"	45	3
模擬電路芯片設計方法	"	45	3
機器學習與模擬加速器	"	45	3
介面接口微電子電路和傳感器設計	"	45	3
用於物聯網中的微電子	"	45	3
總學分			30

Unidades curriculares/Disciplinas	Tipo	Horas de ensino presencial	Unidades de crédito
Sistema de Transmissão Flexível em Corrente Alternada	Optativa	45	3
Design de Circuitos Integrados de Gestão de Energia	»	45	3
Tópicos Especiais em Engenharia Biomédica	»	45	3
Circuitos Integrados Sem Fios/Com Fios de Alta Frequência e Alta Velocidade	»	45	3
Metodologia de Design de Circuitos Integrados Analógicos	»	45	3
Aprendizagem de Máquina e Aceleradores Analógicos	»	45	3
Design de Circuitos e Sensores Microelectrónicos de Interface	»	45	3
Microelectrónica para a Internet das Coisas	»	45	3
Número total de unidades de crédito			30

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，本人於二零二零年十二月三日作出批示，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（微電子學）課程

高等院校（及學術單位，如適用）名稱：澳門大學——微電子研究院

課程所頒授的學位、文憑或證書：碩士學位

登記編號：UM-N10-M71-2020Z-36

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，澳門大學校董會於二零二零年六月二十三日第四次會議決議通過教務委員會的建議，在澳門

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 3 de Dezembro de 2020, foi registado o curso do ensino superior a seguir indicado:

Designação do curso: Curso de mestrado em Ciências (Microelectrónica)

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

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

N.º de registo: UM-N10-M71-2020Z-36

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 4.ª sessão, realizada no dia 23 de Junho de 2020, aprovou a proposta do Senado, no