

根據經第23/2017號行政法規修改的第14/2016號行政法規第三十六條規定，投考者可自本名單在《澳門特別行政區公報》公佈翌日起計十個工作日內，向許可開考的實體，社會文化司司長提起上訴。

(經社會文化司司長於二零二一年三月二十九日的批示認可)

二零二一年三月十一日於教育及青年發展局

典試委員會：

主席：中心主任 陳煥珊

正選委員：中學教育一級教師 李志堯

處長 梁麗卿

(是項刊登費用為 \$3,432.00)

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，本人於二零二一年三月二十四日作出批示，現公佈以下已登記的高等教育課程：

課程名稱：哲學博士學位（應用物理及材料工程）課程

高等院校（及學術單位，如適用）名稱：澳門大學——應用物理及材料工程研究院

課程所頒授的學位、文憑或證書：博士學位

登記編號：UM-A134-D71-1521B-06

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二零一八年二月十四日第七期《澳門特別行政區公報》第二組之澳門大學通告內，澳門大學應用物理及材料工程研究院哲學博士學位（應用物理及材料工程）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。

Nos termos do artigo 36.º do Regulamento Administrativo n.º 14/2016, com as alterações introduzidas pelo Regulamento Administrativo n.º 23/2017, os candidatos podem interpor recurso, no prazo de dez dias úteis a contar do dia seguinte à data da publicação do anúncio no *Boletim Oficial da Região Administrativa Especial de Macau* referente à presente lista, para a entidade que autorizou a abertura do concurso, a Ex.^{ma} Senhora Secretária para os Assuntos Sociais e Cultura.

(Homologada por despacho da Ex.^{ma} Senhora Secretária para os Assuntos Sociais e Cultura, de 29 de Março de 2021).

Direcção dos Serviços de Educação e de Desenvolvimento da Juventude, aos 11 de Março de 2021.

O Júri:

Presidente: Chan Wun San, directora de centro.

Vogais efectivos: Lei Chi Io, docente do ensino secundário de nível 1; e

Leong Lai Heng, chefe de divisão.

(Custo desta publicação \$ 3 432,00)

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 24 de Março de 2021, foi registado o curso do ensino superior a seguir indicado:

Designação do curso: curso de doutoramento em Física Aplicada e Engenharia de Materiais

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

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

N.º de registo: UM-A134-D71-1521B-06

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 doutoramento em Física Aplicada e Engenharia de Materiais, do Instituto de Física Aplicada e Engenharia de Materiais da Universidade de Macau, publicados no aviso da Universidade de Macau no *Boletim Oficial da Região Administrativa Especial de Macau* n.º 7, II Série, de 14 de Fevereiro de 2018.

— 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.

——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。

二零二一年三月二十四日於教育及青年發展局

局長 老柏生

附件一

哲學博士學位（應用物理及材料工程）課程 學術與教學編排

一、課程頒授的學位名稱：哲學博士

二、知識範疇：工程

三、專業：應用物理及材料工程

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》第二十一條第八款的規定。

七、畢業要求：

（一）為完成本課程，學生須取得27學分，並須完成“研究倫理”及“研究寫作”。

（二）獲得博士學位尚取決於撰寫及提交一篇符合課程知識或專業範疇性質的原創書面論文，並進行公開答辯且獲通過。

附件二

哲學博士學位（應用物理及材料工程）課程 學習計劃

學科單元/科目	種類	面授學時	學分
研究倫理	必修	—	—
研究寫作	"	—	—
高端量子力學	"	45	3
先進檢測儀器的材料鑑定	"	45	3
博士論文	"	—	18

— 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 24 de Março de 2021.

O Director dos Serviços, *Lou Pak Sang*.

ANEXO I

Organização científico-pedagógica do curso de doutoramento em Física Aplicada e Engenharia de Materiais

1. Designação do grau académico atribuído do curso: Doutoramento

2. Ramo de conhecimento: Engenharia

3. Especialidade(s): Física Aplicada e Engenharia de Materiais

4. Duração normal do curso: Quatro anos lectivos

5. Língua(s) veicular(es): Inglês

6. Condições de candidatura: De acordo com o disposto no n.º 8 do artigo 21.º da Lei n.º 10/2017 (Regime do ensino superior).

7. Requisitos de graduação:

1) A obtenção de 27 unidades de crédito e a conclusão de «Ética na Investigação» e de «Escrita para Investigação» são necessárias à conclusão do curso.

2) A obtenção do grau de doutor está ainda condicionada à elaboração, entrega, discussão pública e aprovação de uma tese escrita original adequada à natureza do ramo de conhecimento ou da especialidade do curso.

ANEXO II

Plano de estudos do curso de doutoramento em Física Aplicada e Engenharia de Materiais

Unidades curriculares/ /Disciplinas	Tipo	Horas de ensino presencial	Unidades de crédito
Ética na Investigação	Obrigatória	--	--
Escrita para Investigação	»	--	--
Mecânica Quântica Avançada	»	45	3
Instrumentos Avançados para a Caracterização de Materiais	»	45	3
Tese de Doutoramento	»	--	18

學科單元/科目	種類	面授學時	學分
學生須修讀下列任一門選修學科單元/科目，以取得3學分：			
高端電化學能量轉換與儲存	選修	45	3
高端電磁學及現代散射技術	"	45	3
高級無機化學合成	"	45	3
高端激光光譜技術	"	45	3
高端材料科學與工程	"	45	3
高級材料機械性能	"	45	3
先進微納系統的基礎與應用	"	45	3
高端光電子學	"	45	3
高級有機——無機工程材料	"	45	3
納米材料與納米化學	"	45	3
半導體物理	"	45	3
固態物理	"	45	3
應用物理及材料工程專題	"	45	3
薄膜物理	"	45	3
穿透式電子顯微鏡	"	45	3
總學分			27

Unidades curriculares/ /Disciplinas	Tipo	Horas de ensino presencial	Unidades de crédito
Os estudantes devem escolher uma das unidades curriculares/disciplinas optativas seguintes para obterem 3 unidades de crédito:			
Conversão e Armazenamento Avançados de Energia Electroquímica	Optativa	45	3
Electromagnetismo Avançado e Técnicas de Dispersão Modernas	»	45	3
Síntese Inorgânica Química Avançada	»	45	3
Tecnologia Avançada de Espectroscopia a Laser	»	45	3
Ciência e Engenharia de Materiais Avançadas	»	45	3
Mecânica de Materiais Avançada	»	45	3
Micro e Nano Sistemas Avançados: do Fundamento à Aplicação	»	45	3
Optoelectrónica Avançada	»	45	3
Materiais de Engenharia Orgânicos e Inorgânicos Avançados	»	45	3
Nanomateriais e Nanoquímica	»	45	3
Física de Semicondutores	»	45	3
Física do Estado Sólido	»	45	3
Tópicos Especiais em Física Aplicada e Engenharia de Materiais	»	45	3
Física de Filmes Finos	»	45	3
Microscópio Electrónico de Transmissão	»	45	3
Número total de unidades de crédito			27

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，本人於二零二一年三月二十四日作出批示，現公佈以下已登記的高等教育課程：

課程名稱：哲學博士學位（應用語言學——葡語）課程

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 24 de Março de 2021, foi registado o curso do ensino superior a seguir indicado:

Designação do curso: curso de doutoramento em Linguística Aplicada (Português)