

(三) 修讀本附表二其餘專業範疇的學科單元 / 科目或表
三的選修學科單元 / 科目, 取得6學分;

(四) 修讀本附表四的論文取得12學分。

註二: 學生不能重複修讀已完成的學科單元 / 科目。

第 59/2023 號社會文化司司長批示

社會文化司司長行使《澳門特別行政區基本法》第六十四條賦予的職權, 並根據經第2/2022號法律修改的第10/2017號法律《高等教育制度》第十四條第一款, 結合經第2/2021號行政法規重新公佈的第6/1999號行政法規《政府部門及實體的組織、職權與運作》第五條第一款(一)項的規定, 作出本批示。

一、在澳門城市大學開設計算機科學博士學位課程。

二、核准上款所指課程的學術與教學編排和學習計劃, 該學術與教學編排和學習計劃載於本批示的附件一及附件二, 並為本批示的組成部分。

三、本批示自公佈翌日起生效。

二零二三年八月八日

社會文化司司長 歐陽瑜

附件一

計算機科學博士學位課程 學術與教學編排

一、知識範疇: 計算機科學。

二、研究範疇:

(一) 人工智能;

(二) 信息安全。

三、課程一般期限: 三年。

四、授課語言: 中文 / 英文。

五、授課形式: 面授。

六、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》第二十一條第八款的規定。

3) 6 unidades de crédito nas unidades curriculares / disciplinas de outra área de especialização do quadro II ou nas unidades curriculares / disciplinas optativas do quadro III do presente anexo;

4) 12 unidades de crédito na dissertação do quadro IV do presente anexo.

Nota 2: Os estudantes não podem frequentar, mais uma vez, as unidades curriculares / disciplinas que concluíram.

Despacho da Secretária para os Assuntos Sociais e Cultura n.º 59/2023

Usando da faculdade conferida pelo artigo 64.º da Lei Básica da Região Administrativa Especial de Macau e nos termos do disposto no n.º 1 do artigo 14.º da Lei n.º 10/2017 (Regime do ensino superior), alterada pela Lei n.º 2/2022, conjugado com a alínea 1) do n.º 1 do artigo 5.º do Regulamento Administrativo n.º 6/1999 (Organização, competências e funcionamento dos serviços e entidades públicos), republicado pelo Regulamento Administrativo n.º 2/2021, a Secretária para os Assuntos Sociais e Cultura manda:

1. É criado na Universidade da Cidade de Macau o curso de doutoramento em Ciência da Informática.

2. São aprovados a organização científico-pedagógica e o plano de estudos do curso referido no número anterior, constantes dos anexos I e II ao presente despacho e que dele fazem parte integrante.

3. O presente despacho entra em vigor no dia seguinte ao da sua publicação.

8 de Agosto de 2023.

A Secretária para os Assuntos Sociais e Cultura, *Ao Ieong U.*

ANEXO I

Organização científico-pedagógica do curso de doutoramento em Ciência da Informática

1. Ramo de conhecimento: Ciência da Informática.

2. Áreas de estudos:

1) Inteligência Artificial;

2) Segurança da Informação.

3. Duração normal do curso: 3 anos.

4. Língua(s) veicular(es): Chinesa / Inglesa.

5. Regime de leccionação: Aulas presenciais.

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), alterada pela Lei n.º 2/2022.

七、畢業要求：

(一) 完成課程所需的學分為37學分。

(二) 取得博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。

7. Requisitos de graduação:

1) O número de unidades de crédito necessário à conclusão do curso é de 37 unidades de crédito.

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

附件二

計算機科學博士學位課程
學習計劃

表一

學科單元 / 科目	種類	面授學時	學分
學生須選讀下列任一研究範疇的學科單元 / 科目，以取得7學分：			
人工智能			
人工智能研究	必修	45	3
人工智慧與貝葉斯分析	"	45	3
學術專題項目	"	—	1
信息安全			
信息安全研究	必修	45	3
信息隱私研究	"	45	3
學術專題項目	"	—	1

表二

學科單元 / 科目	種類	面授學時	學分
計算智能	選修	45	3
模式識別	"	45	3
數據科學前沿分析研究	"	45	3
文獻與專業論文	"	45	3

ANEXO II

Plano de estudos do curso de
doutoramento em Ciência da Informática

Quadro I

Unidades curriculares / / Disciplinas	Tipo	Horas de ensino presencial	Unidades de crédito
<i>Os estudantes devem escolher as unidades curriculares / / disciplinas de uma das seguintes áreas de estudos para obterem 7 unidades de crédito:</i>			
Inteligência Artificial			
Pesquisa de Inteligência Artificial	Obrigatória	45	3
Inteligência Artificial e Análise Bayesiana	»	45	3
Tópicos Especiais Académicos	»	—	1
Segurança da Informação			
Pesquisa em Segurança da Informação	Obrigatória	45	3
Pesquisa sobre Privacidade da Informação	»	45	3
Tópicos Especiais Académicos	»	—	1

Quadro II

Unidades curriculares / / Disciplinas	Tipo	Horas de ensino presencial	Unidades de crédito
Inteligência Computacional	Optativa	45	3
Reconhecimento de Padrões	»	45	3
Estudos de Análise Recente em Ciências de Dados	»	45	3
Documentação e Artigos Científicos	»	45	3

學科單元 / 科目	種類	面授學時	學分
高級密碼學	選修	45	3
安全證明	"	45	3

表三

學科單元 / 科目	種類	面授學時	學分
論文	必修	—	18

註：完成課程所需的學分為37學分，其分配如下：

- (1) 修讀本附件表一已選研究範疇的必修學科單元 / 科目，取得7學分；
- (2) 修讀本附件表二的選修學科單元 / 科目，取得12學分；
- (3) 修讀本附件表三的論文取得18學分。

Unidades curriculares / / Disciplinas	Tipo	Horas de ensino presencial	Unidades de crédito
Criptografia Avançada	Optativa	45	3
Provas de Segurança	»	45	3

Quadro III

Unidades curriculares / / Disciplinas	Tipo	Horas de ensino presencial	Unidades de crédito
Tese	Obrigatória	—	18

Nota: O número de unidades de crédito necessário à conclusão do curso é de 37 unidades de crédito, distribuídas da seguinte forma:

- 1) 7 unidades de crédito nas unidades curriculares / disciplinas obrigatórias da área de estudo escolhido do quadro I do presente anexo;
- 2) 12 unidades de crédito nas unidades curriculares / disciplinas optativas do quadro II do presente anexo;
- 3) 18 unidades de crédito na tese do quadro III do presente anexo.