

社會文化司司長辦公室

GABINETE DO SECRETÁRIO PARA OS ASSUNTOS
SOCIAIS E CULTURA

第 45/2019 號社會文化司司長批示

Despacho do Secretário para os Assuntos
Sociais e Cultura n.º 45/2019

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，並根據第10/2017號法律《高等教育制度》第十四條第一款，結合第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。

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), 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), o Secretário para os Assuntos Sociais e Cultura manda:

一、修改經第32/2018號社會文化司司長批示核准的澳門城市大學數據科學博士學位課程（中文學制）的學術與教學編排和學習計劃。

1. São alterados a organização científico-pedagógica e o plano de estudos do curso de doutoramento em Ciência de Dados (norma chinesa) da Universidade da Cidade de Macau, aprovados pelo Despacho do Secretário para os Assuntos Sociais e Cultura n.º 32/2018.

二、核准上款所指課程的新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。

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

三、新的學術與教學編排和學習計劃適用於由2018/2019學年起入讀的學生。

3. A nova organização científico-pedagógica e o novo plano de estudos aplicam-se aos estudantes que iniciem a frequência do curso no ano lectivo de 2018/2019.

四、本批示自公佈翌日起生效。

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

二零一九年四月十日

10 de Abril de 2019.

社會文化司司長 譚俊榮

O Secretário para os Assuntos Sociais e Cultura, *Alexis Tam Chon Weng*.

附件一

ANEXO I

數據科學博士學位課程（中文學制）
學術與教學編排Organização científico-pedagógica do curso de doutoramento
em Ciência de Dados (norma chinesa)

一、知識範疇：理學——數據科學。

1. Ramo de conhecimento: Ciências — Ciência de Dados.

二、課程期限：三年。

2. Duração do curso: 3 anos.

三、授課語言：中文/英文。

3. Língua veicular: Chinesa/Inglês.

四、授課形式：面授。

4. Regime de leccionação: Aulas presenciais.

五、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。

5. 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).

6. Requisitos de graduação:

六、畢業要求：

1) O número de unidades de crédito necessário à conclusão do curso é de 34 unidades de crédito;

（一）完成課程所需的學分為34學分。

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.

（二）取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

ANEXO II

數據科學博士學位課程 (中文學制)
學習計劃Plano de estudos do curso de doutoramento
em Ciência de Dados (norma chinesa)

表一

Quadro I

學科單元/科目	種類	面授學時	學分
數據科學前沿分析研究	必修	45	3
數據挖掘理論、系統與技術	"	45	3
大數據決策與思維	"	45	3
學術專題項目	"	—	1

Unidades curriculares/Disciplinas	Tipo	Horas de ensino presencial	Unidades de crédito
Estudos de Análise Recente em Ciências de Dados	Obrigatória	45	3
Teoria, Sistema e Técnica da Mineração de Dados	»	45	3
Decisão e Pensamento em <i>Big Data</i>	»	45	3
Tópicos Especiais Académicos	»	—	1

表二

Quadro II

學科單元/科目	種類	面授學時	學分
大數據與社會治理研究	選修	45	3
人工智慧與貝葉斯分析	"	45	3
社交網路分析	"	45	3
<i>Spark</i> 大數據處理技術及應用	"	45	3
數據分析與商業智慧	"	45	3
智慧城市發展的數據邏輯	"	45	3

Unidades curriculares/Disciplinas	Tipo	Horas de ensino presencial	Unidades de crédito
<i>Big Data</i> e Estudos sobre Governança Social	Optativa	45	3
Inteligência Artificial e Análise Bayesiana	»	45	3
Análise de Redes Sociais	»	45	3
Aplicação e Técnicas de Processo de <i>Big Data</i> com <i>Spark</i>	»	45	3
Análise de Dados e Inteligência Comercial	»	45	3
Lógica de Dados pelo Desenvolvimento de Cidade Inteligente	»	45	3

表三

Quadro III

學科單元/科目	種類	面授學時	學分
論文	必修	—	12

Unidades curriculares/Disciplinas	Tipo	Horas de ensino presencial	Unidades de crédito
Tese	Obrigatória	—	12

註：完成課程所需的學分為34學分，其分配如下：表一的必修學科單元/科目佔10學分；表二的選修學科單元/科目佔12學分；表三的論文佔12學分。

Nota: O número de unidades de crédito necessário à conclusão do curso é de 34 unidades de crédito, assim distribuídas: 10 unidades de crédito nas unidades curriculares/disciplinas obrigatórias do quadro I; 12 unidades de crédito nas unidades curriculares/disciplinas optativas do quadro II; 12 unidades de crédito na tese do quadro III.