

| Espaços escolares | | Preços | Despesa de ar condicionado |
|--------------------------------|------------------------------|------------|----------------------------|
| Escola Oficial Zheng Guanying | Auditório | \$30/hora | --- |
| | Campo desportivo ao ar livre | \$20/hora | --- |
| Escola Oficial de Seac Pai Van | Campo de basquetebol coberto | \$160/hora | \$100/hora |

第 40/2024 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金融科技碩士學位課程。

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。

二零二四年六月三日

社會文化司司長 歐陽瑜

附件一

金融科技碩士學位課程 學術與教學編排

一、知識範疇：金融學。

二、課程一般期限：兩年。

三、授課語言：中文 / 英文。

四、授課形式：面授。

五、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》第二十條第八款的規定。

六、畢業要求：

（一）完成課程所需的學分為46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。

Despacho da Secretária para os Assuntos Sociais e Cultura n.º 40/2024

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 mestrado em Tecnologia Financeira.

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.

3 de Junho de 2024.

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

ANEXO I

Organização científico-pedagógica do curso de mestrado em Tecnologia Financeira

1. Ramo de conhecimento: Finanças.

2. Duração normal do curso: 2 anos.

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

4. Regime de leccionação: Aulas presenciais.

5. 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), alterada pela Lei n.º 2/2022.

6. Requisitos de graduação:

1) O número de unidades de crédito necessário à conclusão do curso é de 46 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.

附件二

金融科技碩士學位課程
學習計劃

表一

| 學科單元/科目 | 種類 | 面授學時 | 學分 |
|------------------|----|------|----|
| 金融科技概論 | 必修 | 45 | 3 |
| 金融學 | " | 45 | 3 |
| 計量經濟學 | " | 45 | 3 |
| 運籌學 | " | 45 | 3 |
| Python及其在金融領域的應用 | " | 45 | 3 |
| 金融算法與建模 | " | 45 | 3 |
| 區塊鏈金融 | " | 45 | 3 |
| 投資組合管理 | " | 45 | 3 |
| 金融程序化交易 | " | 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 |
|--------------------------------|----|------|----|
| 學生須選讀下列的學科單元/科目，以取得9學分： | | | |
| 國際金融學 | 選修 | 45 | 3 |
| 數字金融與監管 | " | 45 | 3 |
| 金融機構與風險管理 | " | 45 | 3 |
| 金融工程學 | " | 45 | 3 |
| 金融大數據分析 | " | 45 | 3 |
| 財務報表分析 | " | 45 | 3 |
| 行為金融學 | " | 45 | 3 |
| 融資租賃 | " | 45 | 3 |
| 隨機過程 | " | 45 | 3 |
| 人工智能和計算智能 | " | 45 | 3 |

ANEXO II

Plano de estudos do curso de
mestrado em Tecnologia Financeira

Quadro I

| Unidades curriculares/ /Disciplinas | Tipo | Horas de ensino presencial | Unidades de crédito |
|----------------------------------------|-------------|----------------------------------|------------------------|
| Introdução à Tecnologia Financeira | Obrigatória | 45 | 3 |
| Finanças | » | 45 | 3 |
| Econometria | » | 45 | 3 |
| Investigação Operacional | » | 45 | 3 |
| Python e suas Aplicações em Finanças | » | 45 | 3 |
| Algoritmo e Modelação em Finanças | » | 45 | 3 |
| Finanças em Blockchain | » | 45 | 3 |
| Gestão de Portfólio | » | 45 | 3 |
| Negociação Algorítmica em Finanças | » | 45 | 3 |
| Tópicos Especiais Académicos | » | — | 1 |

Quadro II

| Unidades curriculares/ /Disciplinas | Tipo | Horas de ensino presencial | Unidades de crédito |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------|------------------------|
| Os estudantes devem escolher as unidades curriculares / disciplinas para obterem 9 unidades de crédito: | | | |
| Finanças Internacionais | Optativa | 45 | 3 |
| Finanças Digitais e Fiscalização | » | 45 | 3 |
| Instituições Financeiras e Gestão de Risco | » | 45 | 3 |
| Engenharia Financeira | » | 45 | 3 |
| Análise de Big Data Financeira | » | 45 | 3 |
| Análise de Demonstrações Financeiras | » | 45 | 3 |
| Finanças Comportamentais | » | 45 | 3 |
| Locação Financeira | » | 45 | 3 |
| Processos Estocásticos | » | 45 | 3 |
| Inteligência Artificial e Computacional | » | 45 | 3 |

| 學科單元 / 科目 | 種類 | 面授學時 | 學分 |
|-----------|----|------|----|
| 機器學習算法與應用 | 選修 | 45 | 3 |
| 雲計算與大數據分析 | " | 45 | 3 |
| 人工智能前沿專題 | " | 45 | 3 |
| 數據科學前沿專題 | " | 45 | 3 |

表三

| 學科單元 / 科目 | 種類 | 面授學時 | 學分 |
|-----------|----|------|----|
| 論文 | 必修 | — | 9 |

註：完成課程所需的學分為46學分，其分配如下：

(一) 修讀本附件表一所載的必修學科單元 / 科目，取得28學分；

(二) 修讀本附件表二所載的選修學科單元 / 科目，取得9學分；

(三) 修讀本附件表三的論文取得9學分。

| Unidades curriculares / Disciplinas | Tipo | Horas de ensino presencial | Unidades de crédito |
|----------------------------------------------------|----------|----------------------------|---------------------|
| Algoritmos e Aplicação de Aprendizagem de Máquinas | Optativa | 45 | 3 |
| Computação em Nuvem e Análise de Big Data | » | 45 | 3 |
| Tópicos Recentes em Inteligência Artificial | » | 45 | 3 |
| Tópicos Recentes em Ciência de Dados | » | 45 | 3 |

Quadro III

| Unidades curriculares / Disciplinas | Tipo | Horas de ensino presencial | Unidades de crédito |
|-------------------------------------|-------------|----------------------------|---------------------|
| Dissertação | Obrigatória | — | 9 |

Nota: O número de unidades de crédito necessário à conclusão do curso é de 46 unidades de crédito, distribuídas da seguinte forma:

1) 28 unidades de crédito nas unidades curriculares / disciplinas obrigatórias do quadro I do presente anexo;

2) 9 unidades de crédito nas unidades curriculares / disciplinas optativas do quadro II do presente anexo;

3) 9 unidades de crédito na dissertação do quadro III do presente anexo.