

表二

學科單元/科目	種類	面授學時	學分
多源空間數據集成	選修	45	3
數字圖像處理	"	45	3
數據庫系統	"	45	3
空間大數據可視化分析及應用	"	45	3
大數據分析中的常用算法	"	45	3
空間大數據應用高級專題	"	45	3

表三

學科單元/科目	種類	面授學時	學分
論文	必修	—	6

註：完成課程所需的學分為39學分，其分配如下：表一的必修學科單元/科目佔24學分；表二的選修學科單元/科目佔9學分；表三的論文佔6學分。

第 194/2019 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。

一、修改經第136/2015號社會文化司司長批示核准的澳門科技大學應用經濟學碩士學位課程的學術與教學編排和學習計劃。

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。

Quadro II

Unidades curriculares/ /Disciplinas	Tipo	Horas de ensino presencial	Unidades de crédito
Integração de Dados Espaciais <i>Multi-source</i>	Optativa	45	3
Processamento de Imagens Digitais	»	45	3
Sistemas de Base de Dados	»	45	3
Análise da Visualização de <i>Big Data</i> Espacial e Aplicações	»	45	3
Algoritmos Comuns em Análise de <i>Big Data</i>	»	45	3
Tópicos Especiais Avançados em Aplicações de <i>Big Data</i> Espacial	»	45	3

Quadro III

Unidades curriculares/ /Disciplinas	Tipo	Horas de ensino presencial	Unidades de crédito
Dissertação	Obrigatória	—	6

Nota: O número de unidades de crédito necessário à conclusão do curso é de 39 unidades de crédito, assim distribuídas: 24 unidades de crédito nas unidades curriculares/disciplinas obrigatórias do quadro I; 9 unidades de crédito nas unidades curriculares/disciplinas optativas do quadro II; 6 unidades de crédito na dissertação do quadro III.

Despacho do Secretário para os Assuntos Sociais e Cultura n.º 194/2019

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:

1. São alterados a organização científico-pedagógica e o plano de estudos do curso de mestrado em Economia Aplicada da Universidade de Ciência e Tecnologia de Macau, aprovado pelo Despacho do Secretário para os Assuntos Sociais e Cultura n.º 136/2015.

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2020/2021學年起入讀的學生，其餘學生仍須按照第136/2015號社會文化司司長批示核准的學習計劃完成課程。

四、本批示自公佈翌日起生效。

二零一九年十一月二十五日

社會文化司司長 譚俊榮

附件一

應用經濟學碩士學位課程 學術與教學編排

一、知識範疇：應用經濟學。

二、課程期限：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45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。

(三) 如學生按上述課程的運作規章規定及格完成載於本批示附件二的表一及表二的學科單元/科目，而不在規定期限內通過論文，則只可取得結業證書。

附件二

應用經濟學碩士學位課程 學習計劃

表一

學科單元/科目	種類	面授學時	學分
中級微觀經濟學	必修	45	3
中級宏觀經濟學	"	45	3
中級計量經濟學I	"	45	3

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 2020/2021, devendo os restantes estudantes concluir o curso de acordo com o plano de estudos aprovado pelo Despacho do Secretário para os Assuntos Sociais e Cultura n.º 136/2015.

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

25 de Novembro de 2019.

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

ANEXO I

Organização científico-pedagógica do curso de mestrado em Economia Aplicada

1. Ramo de conhecimento: Economia Aplicada.

2. Duração do curso: 2 anos.

3. Língua veicular: Chinesa/Inglês.

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).

6. Requisitos de graduação:

1) O número de unidades de crédito necessário à conclusão do curso é de 45 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.

3) Os estudantes que completem com aproveitamento as unidades curriculares/disciplinas dos quadros I e II do Anexo II ao presente despacho, nos termos do regulamento de funcionamento do curso, mas não obtenham aprovação da dissertação no prazo estabelecido, só podem obter o certificado de conclusão da parte curricular.

ANEXO II

Plano de estudos do curso de mestrado em Economia Aplicada

Quadro I

Unidades curriculares/ /Disciplinas	Tipo	Horas de ensino presencial	Unidades de crédito
Microeconomia Inter- média	Obrigatória	45	3
Macroeconomia Inter- média	»	45	3
Econometria Inter- média I	»	45	3

學科單元/科目	種類	面授學時	學分
中級計量經濟學II	必修	45	3
研究方法	"	45	3

表二

學科單元/科目	種類	面授學時	學分
學生須選讀下列學科單元/科目，以取得12學分：			
金融經濟學	選修	45	3
貨幣銀行學	"	45	3
行為經濟學	"	45	3
國際貿易理論和政策	"	45	3
國際金融理論和政策	"	45	3
法和經濟學	"	45	3
產業經濟分析	"	45	3
區域經濟分析	"	45	3
學生須選讀下列學科單元/科目，以取得6學分：			
經濟專題I	選修	45	3
經濟專題II	"	45	3
金融風險管理	"	45	3
金融衍生產品	"	45	3

表三

學科單元/科目	種類	面授學時	學分
論文	必修	—	12

註：完成課程所需的學分為45學分，其分配如下：表一的必修學科單元/科目佔15學分；表二的選修學科單元/科目佔18學分；表三的論文佔12學分。

Unidades curriculares/ /Disciplinas	Tipo	Horas de ensino presencial	Unidades de crédito
Econometria Inter-média II	Obrigatória	45	3
Métodos de Investigação	»	45	3

Quadro II

Unidades curriculares/ /Disciplinas	Tipo	Horas de ensino presencial	Unidades de crédito
Os estudantes devem escolher as unidades curriculares/disciplinas seguintes para obter 12 unidades de crédito:			
Economia Financeira	Optativa	45	3
Ciência Monetária e Bancária	»	45	3
Economia Comportamental	»	45	3
Teoria e Política do Comércio Internacional	»	45	3
Teoria e Política das Finanças Internacionais	»	45	3
Direito e Economia	»	45	3
Análise de Economia Industrial	»	45	3
Análise de Economia Regional	»	45	3
Os estudantes devem escolher as unidades curriculares/disciplinas seguintes para obter 6 unidades de crédito:			
Tópicos Especiais em Economia I	Optativa	45	3
Tópicos Especiais em Economia II	»	45	3
Gestão do Risco Financeiro	»	45	3
Derivados Financeiros	»	45	3

Quadro III

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

Nota: O número de unidades de crédito necessário à conclusão do curso é de 45 unidades de crédito, assim distribuídas: 15 unidades de crédito nas unidades curriculares/disciplinas obrigatórias do quadro I; 18 unidades de crédito nas unidades curriculares/disciplinas optativas do quadro II; 12 unidades de crédito na dissertação do quadro III.