

金額為\$127,129,300.00（一億二千七百一十二萬九千三百澳門元）。

二零一二年十月十八日通過。

立法會主席 劉焯華

económico de 2013, no valor de \$ 127 129 300,00 (cento e vinte e sete milhões, cento e vinte e nove mil e trezentas patacas).

Aprovada em 18 de Outubro de 2012.

O Presidente da Assembleia Legislativa, *Lau Cheok Va*.

社會文化司司長辦公室

第 188/2012 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，並根據二月四日第11/91/M號法令第十四條第三款及第四十二條第一款，第6/1999號行政法規第五條第二款及第123/2009號行政命令第一款的規定，作出本批示。

一、核准澳門科技大學理學碩士（資訊科技）學位課程的新學習計劃，該學習計劃載於本批示附件，並為本批示的組成部分。

二、上述課程設以下專業範疇：

（一）計算機與資訊系統

（二）通訊工程

（三）太空資訊技術

三、課程正常期限為兩年。

四、課程以中文及英文授課。

五、課程的學術範圍：資訊科技。

六、課程的授課形式：面授。

七、根據第37/2000號行政命令核准的頒授碩士及博士學位規章第五條第三款（二）項的規定，上述課程還包括撰寫及答辯一篇原創論文。

八、如學生按上述課程的規章規定及格完成載於本批示附件的表一及表二的科目，而不在規定期限內提交論文，則只可取得結業證書。

九、新學習計劃適用於由2013/2014學年起入讀的學生，其餘學生仍須按照第54/2005號行政命令核准的學習計劃完成其學習。

二零一二年十月十五日

社會文化司司長 張裕

GABINETE DO SECRETÁRIO PARA OS ASSUNTOS SOCIAIS E CULTURA

Despacho do Secretário para os Assuntos Sociais e Cultura n.º 188/2012

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 3 do artigo 14.º e no n.º 1 do artigo 42.º do Decreto-Lei n.º 11/91/M, de 4 de Fevereiro, no n.º 2 do artigo 5.º do Regulamento Administrativo n.º 6/1999, conjugado com o n.º 1 da Ordem Executiva n.º 123/2009, o Secretário para os Assuntos Sociais e Cultura manda:

1. É aprovado o novo plano de estudos do curso de mestrado em Ciências (Tecnologia da Informação) da Universidade de Ciência e Tecnologia de Macau, constante do anexo ao presente despacho e que dele faz parte integrante.

2. O curso compreende as seguintes áreas de especialização:

1) Ciência da Computação e Sistemas de Informação

2) Engenharia de Comunicações

3) Tecnologia da Informação Espacial

3. O curso tem a duração normal de dois anos.

4. As línguas veiculares do curso são as línguas chinesa e inglesa.

5. Área científica do curso: Tecnologia da Informação.

6. Regime de leccionação do curso: Aulas presenciais.

7. O curso inclui, ainda, a elaboração e defesa de uma dissertação escrita original, nos termos da alínea 2) do n.º 3 do artigo 5.º do regulamento que define a forma de atribuição dos graus de mestre e doutor, aprovado pela Ordem Executiva n.º 37/2000.

8. Os alunos que completarem com aproveitamento as disciplinas dos quadros I e II do Anexo ao presente despacho, nos termos do exigido no regulamento do curso, mas não apresentem a dissertação no prazo estabelecido, obtêm unicamente o certificado de conclusão da parte curricular.

9. O novo plano de estudos aplica-se aos alunos que iniciem os seus estudos no ano lectivo de 2013/2014, devendo os restantes alunos concluir os seus estudos de acordo com o plano de estudos aprovado pela Ordem Executiva n.º 54/2005.

15 de Outubro de 2012.

O Secretário para os Assuntos Sociais e Cultura, *Cheong U*.

附件
理學碩士（資訊科技）學位課程
學習計劃

表一

科目	種類	學時	學分
資訊科技研究方法	必修	45	3
文獻閱讀與選題報告	"	45	3
算法分析與設計	"	45	3

表二

科目	種類	學時	學分
計算機與資訊系統			
計算機體系結構	必修	45	3
軟件工程	"	45	3
數據庫系統	"	45	3
電信網絡	"	45	3
密碼學與信息安全	"	45	3
資訊科技高級專題	選修	45	3
數字圖像處理	"	45	3
分佈式系統	"	45	3
網絡編程	"	45	3
無線與移動網絡	"	45	3
數據倉庫與數據挖掘	"	45	3
計算機圖形學及可視化技術	"	45	3
資訊系統的安全管理	"	45	3

ANEXO

Plano de estudos do curso de mestrado em
Ciências (Tecnologia da Informação)

Quadro I

Disciplinas	Tipo	Horas	Unidades de crédito
Métodos de Pesquisa em Tecnologia da Informação	Obrigatória	45	3
Leitura Literária e Relatório sobre o Tema Escolhido	»	45	3
Análise e Desenho de Algoritmos	»	45	3

Quadro II

Disciplinas	Tipo	Horas	Unidades de crédito
<i>Ciência da Computação e Sistemas de Informação</i>			
Estrutura de Computadores	Obrigatória	45	3
Engenharia de Software	»	45	3
Sistemas de Base de Dados	»	45	3
Redes de Telecomunicações	»	45	3
Criptografia e Segurança da Informação	»	45	3
Tópicos Avançados em Tecnologia da Informação	Optativa	45	3
Processamento de Imagens Digitais	»	45	3
Sistema de Distribuição	»	45	3
Programação de Redes	»	45	3
Redes Sem Fio e Móveis	»	45	3
Depósito e Extração de Dados	»	45	3
Computação Gráfica e Tecnologia de Visualização	»	45	3
Gestão da Segurança em Sistemas de Informação	»	45	3

科目	種類	學時	學分
資訊服務管理	選修	45	3
通訊工程			
數字信號處理	必修	45	3
數字通訊系統	"	45	3
移動通訊	"	45	3
電信網絡	"	45	3
無線與移動網絡	"	45	3
資訊科技高級專題	選修	45	3
數字圖像處理	"	45	3
分佈式系統	"	45	3
網絡編程	"	45	3
密碼學與信息安全	"	45	3
多媒體信號與系統	"	45	3
信息論	"	45	3
電信系統管理	"	45	3
隨機過程	"	45	3
太空資訊技術			
數字信號處理	必修	45	3
數字通訊系統	"	45	3
數據庫系統	"	45	3
行星科學	"	45	3
遙感技術導論	"	45	3
資訊科技高級專題	選修	45	3

Disciplinas	Tipo	Horas	Unidades de crédito
Gestão de Serviços de Informação	Optativa	45	3
Engenharia de Comunicações			
Processamento de Sinais Digitais	Obrigatória	45	3
Sistemas de Comunicações Digitais	»	45	3
Comunicações Móveis	»	45	3
Redes de Telecomunicações	»	45	3
Redes Sem Fio e Móveis	»	45	3
Tópicos Avançados em Tecnologia da Informação	Optativa	45	3
Processamento de Imagens Digitais	»	45	3
Sistema de Distribuição	»	45	3
Programação de Redes	»	45	3
Criptografia e Segurança da Informação	»	45	3
Sinais e Sistemas Multimédia	»	45	3
Teoria da Informação	»	45	3
Gestão de Sistemas de Telecomunicações	»	45	3
Processos Estocásticos	»	45	3
Tecnologia da Informação Espacial			
Processamento de Sinais Digitais	Obrigatória	45	3
Sistemas de Comunicações Digitais	»	45	3
Sistemas de Base de Dados	»	45	3
Ciências Planetárias	»	45	3
Introdução à Tecnologia de Detecção Remota	»	45	3
Tópicos Avançados em Tecnologia da Informação	Optativa	45	3

科目	種類	學時	學分
數字圖像處理	選修	45	3
太空等離子體物理	"	45	3
數據倉庫與數據挖掘	"	45	3
計算機圖形學及可視化技術	"	45	3
太空科學數值模擬	"	45	3
天體力學	"	45	3

表三

科目	種類	學時	學分
論文	必修	—	—

註：為完成本課程，學生須取得33學分（修讀表一所載三門必修科目，取得9學分，以及修讀表二已選專業範疇的五門必修科目和三門選修科目，取得24學分），並須撰寫及答辯一篇原創論文。

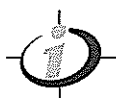
Disciplinas	Tipo	Horas	Unidades de crédito
Processamento de Imagens Digitais	Optativa	45	3
Física de Plasma Espacial	»	45	3
Depósito e Extração de Dados	»	45	3
Computação Gráfica e Tecnologia de Visualização	»	45	3
Simulações Numéricas em Ciência Espacial	»	45	3
Mecânica Celeste	»	45	3

Quadro III

Disciplina	Tipo	Horas	Unidades de crédito
Dissertação	Obrigatória	—	—

Nota:

A obtenção de 33 unidades de crédito (9 unidades de crédito nas três disciplinas obrigatórias do quadro I; 24 unidades de crédito nas cinco disciplinas obrigatórias e três disciplinas optativas da área de especialização escolhida do quadro II), e a elaboração e defesa de uma dissertação original são necessárias à conclusão do curso.



印務局
Imprensa Oficial

每份售價 \$26.00

PREÇO DESTE NÚMERO \$26,00