

科目	每週學時	學分
矩陣分析專題	3	3
偏微分方程專題	3	3
概率與統計專題	3	3
金融數學	3	3

(是項刊登費用為 \$19,097.00)

Disciplinas	Horas semanais	Unidades de crédito
Tópicos em Análise de Matrizes	3	3
Tópicos em Equações Diferenciais Parciais	3	3
Tópicos em Probabilidade e Estatística	3	3
Matemática Financeira	3	3

(Custo desta publicação \$ 19 097,00)

茲公佈澳門大學教務委員會於二零一四年二月十九日第三次會議之決議如下：

一、澳門大學教務委員會根據經第1/2006號法律核准的《澳門大學法律制度》第七條第一款的規定，及經第14/2006號行政命令核准的《澳門大學章程》第三十六條第一款（五）項之規定，決議修改刊登於二零一三年二月十四日第七期第二組《澳門特別行政區公報》之澳門大學通告內有關澳門大學科技學院理學碩士學位（軟件工程）課程的學術與教學編排及學習計劃。該學術與教學編排及學習計劃載於本決議的附件一和附件二，並為本決議的組成部分。

二、上款所指的學術與教學編排及學習計劃適用於在2014/2015學年及以後入學的學生。

二零一五年四月九日於澳門大學

校長 趙偉

附件一

理學碩士學位（計算機科學）課程 學術與教學編排

一、學位：理學碩士

二、主修專業：計算機科學

三、課程正常期限：三學年

四、畢業要求：

學生必須完成三十個學分，其中除完成相關課程外，還須撰寫一篇應用論文或學術論文及通過論文答辯。

五、授課語言：英語

Publica-se a seguinte deliberação do Senado da Universidade de Macau, tomada na sua 3.^a sessão realizada no dia 19 de Fevereiro de 2014:

1. De acordo com o disposto no n.º 1 do artigo 7.º do Regime Jurídico da Universidade de Macau, aprovado pela Lei n.º 1/2006, e na alínea 5) do n.º 1 do artigo 36.º dos Estatutos da Universidade de Macau, aprovados pela Ordem Executiva n.º 14/2006, o Senado da Universidade de Macau deliberou alterar a organização científico-pedagógica e o plano de estudos do curso de mestrado em Ciências (Engenharia Informática) da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Macau, publicados no aviso da Universidade de Macau no *Boletim Oficial* da Região Administrativa Especial de Macau n.º 7, II Série, de 14 de Fevereiro de 2013, que constam dos anexos I e II à presente deliberação e que dela fazem parte integrante.

2. A organização científico-pedagógica e o plano de estudos referidos no número anterior aplicam-se aos alunos que efectuaram/effectuem a matrícula no ano lectivo de 2014/2015 ou nos anos lectivos posteriores.

Universidade de Macau, aos 9 de Abril de 2015.

O Reitor, Zhao, Wei.

ANEXO I

Organização científico-pedagógica do curso de mestrado em Ciências (Ciência da Computação)

1. Grau Académico: Mestrado em Ciências

2. Variante: Ciência da Computação

3. Duração normal do curso: Três anos lectivos

4. Requisitos de graduação: Para satisfazer o requisito do número total de 30 unidades de crédito, o aluno deve, além de completar as disciplinas do curso, elaborar uma dissertação aplicada ou uma dissertação académica e obter aprovação na respectiva discussão.

5. Língua veicular: Inglês

附件二

理學碩士學位(計算機科學)課程

學習計劃

(為選擇撰寫學術論文之學生所設)

科目	種類	每週學時	學分
第一學年			
計算機科學研討	必修	3	3
七門選自選修科目表內的科目	選修	21	21
第二學年			
學術論文	必修	--	6
總學分			30

理學碩士學位(計算機科學)課程

學習計劃

(為選擇撰寫應用論文之學生所設)

科目	種類	每週學時	學分
第一學年			
軟件工程原理	必修	3	3
七門選自選修科目表內的科目	選修	21	21
第二學年			
一門選自選修科目表內的科目	選修	3	3
應用論文	必修	--	3
總學分			30

註：獲研究生獎學金或教學助理獎學金的學生不可選擇撰寫應用論文。

理學碩士學位(計算機科學)課程

選修科目表

科目	每週學時	學分
軟件工程原理 ¹	3	3

ANEXO II

Plano de estudos do curso de mestrado em Ciências

(Ciência da Computação)

(para os alunos que optem pela dissertação académica)

Disciplinas	Tipo	Horas semanais	Unidades de crédito
1.º Ano Lectivo			
Estudos em Ciência da Computação	Obrigatória	3	3
Sete disciplinas a escolher da Lista de Disciplinas Opcionais	Opcionais	21	21
2.º Ano Lectivo			
Dissertação Académica	Obrigatória	--	6
Número total de unidades de crédito			30

Plano de estudos do curso de mestrado em Ciências

(Ciência da Computação)

(para os alunos que optem pela dissertação aplicada)

Disciplinas	Tipo	Horas semanais	Unidades de crédito
1.º Ano Lectivo			
Fundamentos da Engenharia Informática	Obrigatória	3	3
Sete disciplinas a escolher da Lista de Disciplinas Opcionais	Opcionais	21	21
2.º Ano Lectivo			
Uma disciplina a escolher da Lista de Disciplinas Opcionais	Opcional	3	3
Dissertação Aplicada	Obrigatória	--	3
Número total de unidades de crédito			30

Nota: Os alunos que recebam bolsas de mérito para estudos pós-graduados ou bolsas de estudo para assistentes de ensino não podem optar pela dissertação aplicada.

Curso de mestrado em Ciências (Ciência da Computação)

Lista de Disciplinas Opcionais

Disciplinas	Horas semanais	Unidades de crédito
Fundamentos da Engenharia Informática ¹	3	3

科目	每週學時	學分
電腦通訊及網絡	3	3
數據庫進展	3	3
計算機科學研討 ²	3	3
編譯構造	3	3
算法設計與分析	3	3
複雜性理論	3	3
軟件工程形式方法	3	3
離散系統仿真	3	3
電腦系統性能造型	3	3
計算機圖形學——原理與系統	3	3
人工智能的原理與應用	3	3
高等計算機專題	3	3
高等計算機專題I	3	3
高等計算機專題II	3	3
並發程序設計原理及應用	3	3
高等模式識別	3	3
萬維網數據挖掘	3	3
分佈式計算	3	3
應用自然語言處理	3	3
大數據處理與分析	3	3
商業流程管理	3	3

¹ 不適用選擇撰寫應用論文之學生

² 不適用選擇撰寫學術論文之學生

Disciplinas	Horas semanais	Unidades de crédito
Comunicações e Redes de Computadores	3	3
Desenvolvimento Actual das Bases de Dados	3	3
Estudos em Ciência da Computação ²	3	3
Construção de Compiladores	3	3
Design e Análise de Algoritmos	3	3
Teoria da Complexidade	3	3
Métodos Formais em Engenharia Informática	3	3
Simulação de Sistemas Discretos	3	3
Modelação do Desempenho de Sistemas de Computadores	3	3
Computação Gráfica — Princípios e Sistemas	3	3
Princípios e Aplicações de Inteligência Artificial	3	3
Tópicos Avançados em Ciência Informática	3	3
Tópicos Avançados em Ciência Informática I	3	3
Tópicos Avançados em Ciência Informática II	3	3
Princípios e Aplicações de Programação Concorrente	3	3
Avanços em Reconhecimento de Padrão	3	3
Mineração da Web	3	3
Computação Distribuída	3	3
Processamento de Linguagem Natural Aplicado	3	3
Processamento e Análise de Grandes Dados	3	3
Introdução à Gestão de Processos de Negócios	3	3

¹ (Não aplicável aos alunos que optem pela dissertação aplicada).

² (Não aplicável aos alunos que optem pela dissertação académica).

茲公佈澳門大學教務委員會於二零一四年二月十九日第三次會議之決議如下：

一、澳門大學教務委員會根據經第1/2006號法律核准的《澳門大學法律制度》第七條第一款的規定，及經第14/2006號行政

Publica-se a seguinte deliberação do Senado da Universidade de Macau, tomada na sua 3.^a sessão realizada no dia 19 de Fevereiro de 2014:

1. De acordo com o disposto no n.º 1 do artigo 7.º do Regime Jurídico da Universidade de Macau, aprovado pela Lei n.º 1/2006, e na alínea 5) do n.º 1 do artigo 36.º dos Estatutos da Universi-