

理學碩士學位
(土木工程——水力及環境工程) 課程
選修科目表

科目	每週學時	學分
有限元方法	3	3
環境流體力學	3	3
沉淀動力學	3	3
都市固體廢棄物管理	3	3
環境化學	3	3
水與廢水處理：原理與應用	3	3
水污染控制：物理和化學模型	3	3
環境評價與規劃：計算機模型	3	3
空氣污染控制	3	3
環境工程專題	3	3
空氣污染氣象與化學	3	3
環境工程專題I	3	3
環境工程專題II	3	3
環境工程專題III	3	3

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，決議核准澳門大學科技學院理學碩士學位（電子商貿技術）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

Curso de mestrado em Ciências (Engenharia Civil — Engenharia Hidráulica e Ambiental)
Lista de Disciplinas Opcionais

Disciplinas	Horas semanais	Unidades de crédito
Método dos Elementos Finitos	3	3
Mecânica dos Fluidos Ambiental	3	3
Transporte de Sedimentos	3	3
Gestão dos Resíduos Sólidos Urbanos	3	3
Química Ambiental	3	3
Tratamento da Água e das Águas Residuais: Princípio e Aplicação	3	3
Controlo da Poluição da Água: Modelo Físico e Químico	3	3
Avaliação e Planeamento Ambiental: Modelo Computorizado	3	3
Controlo da Poluição do Ar	3	3
Tópicos Especiais em Engenharia Ambiental	3	3
Meteorologia e Química da Poluição do Ar	3	3
Tópicos Especiais em Engenharia Ambiental I	3	3
Tópicos Especiais em Engenharia Ambiental II	3	3
Tópicos Especiais em Engenharia Ambiental III	3	3

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 aprovar a organização científico-pedagógica e o plano de estudos do curso de mestrado em Ciências (Comércio Electrónico) da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Macau, 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/efectuam 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.

附件一

理學碩士學位(電子商貿技術)課程
學術與教學編排

一、學位:理學碩士

二、主修專業:電子商貿技術

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

附件二

理學碩士學位(電子商貿技術)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			
電子商貿基礎	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(電子商貿技術)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			
電子商貿基礎	必修	3	3
互聯網程序設計及JAVA技術	--	3	3
六門選自選修科目表內的科目	選修	18	18

ANEXO I

Organização científico-pedagógica do curso de mestrado em
Ciências (Comércio Electrónico)

1. Grau Académico: Mestrado em Ciências

2. Variante: Comércio Electrónico

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

ANEXO II

Plano de estudos do curso de mestrado em Ciências
(Comércio Electrónico)
(para os alunos que optem pela dissertação académica)

Disciplinas	Tipo	Horas semanais	Unidades de crédito
1.º Ano Lectivo			
Fundamentos de Comércio Electrónico	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
(Comércio Electrónico)
(para os alunos que optem pela dissertação aplicada)

Disciplinas	Tipo	Horas semanais	Unidades de crédito
1.º Ano Lectivo			
Fundamentos de Comércio Electrónico	Obrigatória	3	3
Programação de Internet e Tecnologia de Java	»	3	3
Seis disciplinas a escolher da Lista de Disciplinas Opcionais	Opcionais	18	18

科目	種類	每週學時	學分
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（電子商貿技術）課程
選修科目表

科目	每週學時	學分
信息系統開發方法學	3	3
電腦網絡及互聯網	3	3
分佈式數據庫管理系統	3	3
互聯網程序設計及JAVA技術*	3	3
數據倉庫技術	3	3
數據挖掘與知識庫決策支持系統	3	3
電腦圖形學及多媒體高級課程	3	3
互聯網保密技術及密碼術	3	3
電子付帳系統	3	3
智能卡技術及應用	3	3
資訊及電子商貿法律問題	3	3
電子商貿專題	3	3
電子商貿專題（電子集市）	3	3
電子商貿專題（電子商務整合）	3	3

*不適用選擇撰寫應用論文之學生

Disciplinas	Tipo	Horas semanais	Unidades de crédito
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 (Comércio Electrónico)
Lista de Disciplinas Opcionais

Disciplinas	Horas semanais	Unidades de crédito
Metodologias de Desenvolvimento de Sistemas de Informação	3	3
Rede Informática e Internet	3	3
Gestão de Bases de Dados Distribuídas	3	3
Programação de Internet e Tecnologia de Java*	3	3
Data Warehousing	3	3
Data Mining e Sistemas de Apoio à Decisão	3	3
Computação Gráfica e Multimédia de Nível Avançado	3	3
Segurança na Internet e Criptografia	3	3
Sistemas Electrónicos de Pagamento	3	3
Tecnologia e Aplicação de “Smart Card”	3	3
Tópicos Legais de Tecnologia Informática e Comércio Electrónico	3	3
Tópicos em Comércio Electrónico	3	3
Tópico em Comércio Electrónico (Mercado Electrónico)	3	3
Tópico em Comércio Electrónico (Integração em Comércio Electrónico)	3	3

* não aplicável aos alunos que optem pela dissertação aplicada