

表 I
選修科目表

通訊學
經濟學 I
公共行政導論
市場學 I
人力資源管理
人際關係
心理學導論
社會學導論
平面設計 I

Quadro I

Disciplinas de Opção

Comunicação
Economia I
Introdução à Administração Pública
Marketing I
Gestão de Recursos Humanos
Relações Pessoais
Introdução à Psicologia
Introdução à Sociologia
Comunicação Gráfica I

第 57/2000 號社會文化司司長批示

十月十四日第251/96/M號訓令已公佈將近四年，該訓令修改由六月二十八日第184/93/M號訓令核准的澳門理工學院電腦學高等專科學位課程學術 - 教學編排和學習計劃，為使其能配合本澳當今需求，現有需要鞏固和增加具有高等專科學位人士的知識，而向他們提供一項補充課程，以確保他們可獲得具較高學術水平的培訓，從而回應勞動市場在該領域不斷的需求。

基於此；

在澳門理工學院建議下；

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，並根據經二月十日第8/92/M號法令修訂之二月四日第11/91/M號法令第十四條第三款，十二月二十日第6/1999號行政法規第五條第二款及二月二十八日第14/2000號行政命令第一款的規定，作出本批示。

一、在澳門理工學院公共行政高等學校開辦電腦學學士學位補充課程。

二、核准前款所指課程的學術 — 教學編排及學習計劃。該學術 — 教學編排及學習計劃分別載於本批示附件I及附件II，並構成本批示組成部份。

三、凡具有由六月二十八日第184/93/M號訓令核准，並經十月十四日第251/96/M號訓令修訂的澳門理工學院電腦學課程高等專科學位者，均可報讀電腦學學士學位補充課程。

二零零零年九月十四日

社會文化司司長 崔世安

Despacho do Secretário para os Assuntos Sociais e Cultura n.º 57/2000

Decorridos quase quatro anos sobre a publicação da Portaria n.º 251/96/M, de 14 de Outubro, que alterou a organização científico-pedagógica e o plano de estudos do curso de bacharelato em informática do Instituto Politécnico de Macau, aprovado pela Portaria n.º 184/93/M, de 28 de Junho, adequando-o às actuais necessidades de Macau, importa agora consolidar e aprofundar os conhecimentos adquiridos pelos seus titulares, facultando-lhes a frequência de um ano complementar que lhes assegure uma formação com mais elevado nível científico e, assim, possibilitando uma melhor resposta às crescentes exigências do mercado de trabalho nessa área.

Nestes termos;

Sob proposta do Instituto Politécnico de Macau;

Usando da faculdade conferida pelo artigo 64.º da Lei Básica da Região Administrativa Especial de Macau, e nos termos dos dispostos nos n.º 3 do artigo 14.º do Decreto-Lei n.º 11/91/M, de 4 de Fevereiro, com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei n.º 8/92/M, de 10 de Fevereiro, n.º 2 do artigo 5.º do Regulamento Administrativo n.º 6/1999, de 20 de Dezembro, e n.º 1 da Ordem Executiva n.º 14/2000, de 28 de Fevereiro, o Secretário para os Assuntos Sociais e Cultura manda:

1. É criado, na Escola Superior de Administração Pública do Instituto Politécnico de Macau, o curso complementar em Informática, conferente do grau de licenciado.

2. São aprovados a organização científico-pedagógica e o plano de estudos do curso referido no número anterior, constantes dos anexos I e II a este despacho e que dele fazem parte integrante.

3. Podem candidatar-se à frequência do curso complementar em Informática os titulares do grau de bacharel do curso de Informática do Instituto Politécnico de Macau, aprovado pela Portaria n.º 184/93/M, de 28 de Junho, e alterado pela Portaria n.º 251/96/M, de 14 de Outubro.

14 de Setembro de 2000.

O Secretário para os Assuntos Sociais e Cultura, *Chui Sai On*.

附件 I

ANEXO I

電腦學學士學位補充課程
學術 — 教學編排Organização científico-pedagógica do curso complementar
em Informática (licenciatura)

1. 電腦學：
 - 人工智能
 - 電腦安全與保密
 - 畢業設計項目 II
 - 項目管理
2. 數學：
 - 運籌學
3. 選修科：
 - 電腦輔助設計
 - 電腦網絡
 - 資料庫管理系統
 - 數碼系統設計
 - 人機接口技術
 - 互聯網電腦應用技術 I
 - 互聯網電腦應用技術 II
 - 電子商貿導論
 - 管理資訊系統
 - 多媒體應用開發 I
 - 多媒體應用開發 II
 - 操作系統
 - 程式設計語言 II
 - 特選論題 I
 - 特選論題 II
 - 軟件體系結構
 - 微積分
 - 線性代數

1. *Informática*
 - Inteligência Artificial
 - Segurança e Sigilo de Computadores
 - Programação — Trabalho Final II
 - Gestão de Projectos
2. *Matemática*
 - Investigação Operacional
3. *Disciplinas de Opção*
 - Desenho por Computador
 - Redes de Computadores
 - Sistema de Gestão de Bases de Dados
 - Sistemas Digitais
 - Técnicas de Ligação entre Pessoa e Máquina
 - Técnicas Aplicadas de *Internet* I
 - Técnicas Aplicadas de *Internet* II
 - Introdução ao Comércio Electrónico
 - Sistema Informático de Gestão
 - Desenvolvimento de Aplicação Multimédia I
 - Desenvolvimento de Aplicação Multimédia II
 - Sistemas Operativos
 - Linguagem de Programação II
 - Temas Seleccionados I
 - Temas Seleccionados II
 - Estrutura Orgânica de *Software*
 - Cálculo Diferencial e Integral
 - Álgebra Linear

附件 II

ANEXO II

電腦學學士學位補充課程
學習計劃
第一學期Plano de estudos do curso complementar em Informática
(licenciatura)

1.º Semestre

科目	種類	學分	每週學時
畢業設計項目 II	學期	10	10
人工智能	"	4	4
選修科*	"	4	4
選修科*	"	4	4

學期總學分：22

Disciplina	Tipo	Unidades de crédito	Carga horária semanal
Programação — Trabalho Final II	Semestral	10	10
Inteligência Artificial	"	4	4
Disciplina de Opção*	"	4	4
Disciplina de Opção*	"	4	4

Total de unidades de crédito: 22

第二學期

科目	種類	學分	每週學時
項目管理	學期	4	4
運籌學	"	4	4
電腦安全與保密	"	4	4
選修科*	"	4	4
選修科*	"	4	4

學期總學分：20

學年總學分：42

* 學生應選修表I內一個科目。

2.º Semestre

Disciplina	Tipo	Unidades de crédito	Carga horária semanal
Gestão de Projecto	Semestral	4	4
Investigação Operacional	"	4	4
Segurança e Sigilo de Computador	"	4	4
Disciplina de Opção*	"	4	4
Disciplina de Opção*	"	4	4

Total de unidades de crédito: 20

Total de unidades de crédito do curso: 42

* O aluno deve escolher uma disciplina do quadro I.

表 I

選修科目表

電腦輔助設計
數碼系統設計
人機接口技術
電子商貿導論
線性代數
管理資訊系統
多媒體應用開發 II
特選論題 I
特選論題 II
軟件體系結構
人工智能
電腦安全與保密
微積分
電腦網絡
資料庫管理系統
互聯網電腦應用技術 I
互聯網電腦應用技術 II
多媒體應用開發 I
操作系統
程式設計語言 II

Quadro I

Disciplinas de Opção

Desenho por Computador
Sistemas Digitais
Técnicas de Ligação entre Pessoa e Máquina
Introdução ao Comércio Electrónico
Álgebra Linear
Sistema Informático de Gestão
Desenvolvimento de Aplicação Multimédia II
Temas Seleccionados I
Temas Seleccionados II
Estrutura Orgânica de <i>Software</i>
Inteligência Artificial
Segurança e Sigilo de Computador
Cálculo Diferencial e Integral
Redes de Computadores
Sistema de Gestão de Bases de Dados
Técnicas de Aplicação de <i>Internet</i> I
Técnicas de Aplicação de <i>Internet</i> II
Desenvolvimento de Aplicação Multimédia I
Sistema Operativo
Linguagem de Programação II