

5) 學生須從五門 e) 類科目中選讀兩門科目；

6) 學生須根據其知識程度及按照進階方式選讀兩門 f) 類科目。

\*學生不能重複修讀已完成的科目。

\*\*表一、表二、表三、表四、表五及表六所載的科目均為學期制科目。

5) O estudante deve escolher 2 disciplinas de entre as 5 disciplinas indicadas no grupo e).

6) O estudante deve escolher 2 disciplinas do grupo f) de acordo com o nível de habilitações que possui e deve respeitar os níveis.

\* Em caso de sobreposição de disciplinas já realizadas, o estudante não pode repeti-las.

\*\* As disciplinas dos quadros I, II, III, IV, V e VI são semestrais.

### 第 138/2008 號社會文化司司長批示

在“國際出版培訓及遙距教育有限公司——SIEFEDIS”的建議下；

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，第14/2000號行政命令第一款及第6/2005號行政命令第四款的規定，作出本批示。

一、在亞洲（澳門）國際公開大學開設電腦學學士學位課程（葡文學制）。

二、核准上款所指課程的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。

二零零八年十一月四日

社會文化司司長 崔世安

#### 附件一

#### 電腦學學士學位課程（葡文學制） 學術與教學編排

學術範圍：精算技術科學

入學條件：按照二月四日第11/91/M號法令第二十八條的規定。

課程期限：四年

授課形式：以遙距教育形式及葡文學制授課，並由具教學經驗及有關專業資格的教學人員輔導。

授課語言：葡文

### Despacho do Secretário para os Assuntos Sociais e Cultura n.º 138/2008

Sob proposta da «SIEFEDIS — Sociedade Internacional de Edição, Formação e Ensino à Distância, Limitada»;

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, conjugados com o n.º 1 da Ordem Executiva n.º 14/2000 e com o n.º 4 da Ordem Executiva n.º 6/2005, o Secretário para os Assuntos Sociais e Cultura manda:

1. É criado, na Universidade Aberta Internacional da Ásia (Macau), o curso de licenciatura em Informática (norma portuguesa).

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.

4 de Novembro de 2008.

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

#### ANEXO I

#### Organização científico-pedagógica do curso de licenciatura em Informática (norma portuguesa)

Área científica: Ciências Exactas e Tecnológicas

Condições de acesso: as previstas no artigo 28.º do Decreto-Lei n.º 11/91/M, de 4 de Fevereiro.

Duração do curso: 4 anos

Regime de leccionação: regime de ensino à distância e segundo a norma portuguesa, com apoio de professores com experiência docente comprovada e reconhecida competência nas áreas respectivas.

Língua veicular: portuguesa

完成課程所需的學分為180學分，其分配如下：

一、修讀附件二表一的科目，取得120學分。

二、修讀附件二表二的任一範疇的科目，取得60學分。

評核方法：最後的筆試評核和作業成績及格；網絡的教育、評核，以及訊息交流所設的即場考核成績及格。

O número de unidades de crédito necessário à conclusão do curso é de 180 unidades de crédito, assim distribuídas:

1. 120 unidades de crédito nas disciplinas, constantes do quadro I do Anexo II;

2. 60 unidades de crédito nas disciplinas de uma área escolhida, constantes do quadro II do Anexo II.

Avaliação: aprovação em provas escritas de avaliação final e trabalhos escritos, assim como com recurso a provas presenciais, utilizando plataformas electrónicas de ensino e avaliação, comunicação e informação.

附件二

電腦學學士學位課程（葡文學制）  
學習計劃

表一

| 科目        | 種類 | 學分 |
|-----------|----|----|
| 微積分基礎 I   | 必修 | 6  |
| 電腦體系結構    | "  | 6  |
| 編程        | "  | 6  |
| 線性代數 I    | "  | 6  |
| 多媒體系統     | "  | 6  |
| 概率與統計基礎   | "  | 6  |
| 操作系統      | "  | 6  |
| 有限數學      | "  | 6  |
| 面向對象編程    | "  | 6  |
| 系統分析      | "  | 6  |
| 物理概論      | "  | 6  |
| 數據庫基礎     | "  | 6  |
| 程式設計語言    | "  | 6  |
| 網絡系統      | "  | 6  |
| 語言和計算     | "  | 6  |
| 網絡系統和服務   | "  | 6  |
| 運籌學       | "  | 6  |
| 數據結構和基本算法 | "  | 6  |
| 人工智能導論    | "  | 6  |
| 軟件開發      | "  | 6  |

表二

| 科目              | 種類 | 學分 |
|-----------------|----|----|
| <b>補充電腦科學範疇</b> |    |    |
| 數據庫管理系統         | 選修 | 6  |
| 數據結構及高級算法       | "  | 6  |

ANEXO II

Plano de estudos do curso de licenciatura  
em Informática (norma portuguesa)

Quadro I

| Disciplinas                                   | Tipo        | Unidades de crédito |
|---|-------------|---------------------|
| Elementos de Análise Infinitesimal I          | Obrigatória | 6                   |
| Arquitectura de Computadores                  | »           | 6                   |
| Programação                                   | »           | 6                   |
| Álgebra Linear I                              | »           | 6                   |
| Sistemas Multimédia                           | »           | 6                   |
| Elementos de Probabilidade e Estatística      | »           | 6                   |
| Sistemas Operativos                           | »           | 6                   |
| Matemática Finita                             | »           | 6                   |
| Programação por Objectos                      | »           | 6                   |
| Análise de Sistemas                           | »           | 6                   |
| Física Geral                                  | »           | 6                   |
| Fundamentos de Base de Dados                  | »           | 6                   |
| Linguagens de Programação                     | »           | 6                   |
| Sistemas em Rede                              | »           | 6                   |
| Linguagens e Computação                       | »           | 6                   |
| Sistemas e Serviços Web                       | »           | 6                   |
| Investigação Operacional                      | »           | 6                   |
| Estruturas de Dados e Algoritmos Fundamentais | »           | 6                   |
| Introdução à Inteligência Artificial          | »           | 6                   |
| Desenvolvimento do Software                   | »           | 6                   |

Quadro II

| Disciplinas                                | Tipo     | Unidades de crédito |
|--|----------|---------------------|
| <b>Área de Complementos de Informática</b> |          |                     |
| Sistemas de Gestão de Bases de Dados       | Optativa | 6                   |
| Estruturas de Dados e Algoritmos Avançados | »        | 6                   |

| 科目             | 種類 | 學分 |
|----------------|----|----|
| 數值計算           | 選修 | 6  |
| 電腦圖形學          | "  | 6  |
| 電腦項目管理         | "  | 6  |
| 知識表示和推理        | "  | 6  |
| 分佈式系統          | "  | 6  |
| 程式編輯           | "  | 6  |
| 資訊系統管理         | "  | 6  |
| 畢業設計           | "  | 6  |
| <b>計算機統計範疇</b> |    |    |
| 數據庫管理系統        | 選修 | 6  |
| 數據結構及高級算法      | "  | 6  |
| 數值計算           | "  | 6  |
| 應用統計學 I        | "  | 6  |
| 電腦統計學          | "  | 6  |
| 應用推測學          | "  | 6  |
| 知識表示和推理        | "  | 6  |
| 抽樣分析           | "  | 6  |
| 多樣數字分析基礎       | "  | 6  |
| 畢業設計           | "  | 6  |

註：

1. 學生不能重複修讀已完成的科目。
2. 表一及表二所載的科目均為學期制科目。

### 第 139/2008 號社會文化司司長批示

在“國際出版培訓及遙距教育有限公司——SIEFEDIS”的建議下；

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，第14/2000號行政命令第一款及第6/2005號行政命令第四款的規定，作出本批示。

一、在亞洲（澳門）國際公開大學開設環境科學學士學位課程（葡文學制）。

| Disciplinas                                | Tipo     | Unidades de crédito |
|--|----------|---------------------|
| Computação Numérica                        | Optativa | 6                   |
| Computação Gráfica                         | »        | 6                   |
| Gestão de Projectos Informáticos           | »        | 6                   |
| Raciocínio e Representação do Conhecimento | »        | 6                   |
| Sistemas Distribuídos                      | »        | 6                   |
| Compilação                                 | »        | 6                   |
| Administração de Sistemas Informáticos     | »        | 6                   |
| Projecto Final                             | »        | 6                   |
| <b>Área de Estatística Computacional</b>   |          |                     |
| Sistemas de Gestão de Bases de Dados       | Optativa | 6                   |
| Estruturas de Dados e Algoritmos Avançados | »        | 6                   |
| Computação Numérica                        | »        | 6                   |
| Estatística Aplicada I                     | »        | 6                   |
| Estatística Computacional                  | »        | 6                   |
| Processos Estocásticos Aplicados           | »        | 6                   |
| Raciocínio e Representação do Conhecimento | »        | 6                   |
| Amostragem                                 | »        | 6                   |
| Elementos de Análise Multivariada          | »        | 6                   |
| Projecto Final                             | »        | 6                   |

Nota:

1. Em caso de sobreposição de disciplinas já realizadas, o estudante não pode repeti-las.
2. As disciplinas dos quadros I e II são semestrais.

### Despacho do Secretário para os Assuntos Sociais e Cultura n.º 139/2008

Sob proposta da «SIEFEDIS — Sociedade Internacional de Edição, Formação e Ensino à Distância, Limitada»;

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, conjugados com o n.º 1 da Ordem Executiva n.º 14/2000 e com o n.º 4 da Ordem Executiva n.º 6/2005, o Secretário para os Assuntos Sociais e Cultura manda:

1. É criado, na Universidade Aberta Internacional da Ásia (Macau), o curso de licenciatura em Ciências do Ambiente (norma portuguesa).