

## 澳門特別行政區

REGIÃO ADMINISTRATIVA ESPECIAL  
DE MACAU

## 第54/2005號行政命令

## Ordem Executiva n.º 54/2005

在“精英教育發展股份有限公司”建議下；

行政長官行使《澳門特別行政區基本法》第五十條（四）項規定的職權，並根據經二月十日第8/92/M號法令修訂的二月四日第11/91/M號法令第四十二條第一款的規定，發佈本行政命令。

第一條  
名稱

將第30/2003號行政命令核准的澳門科技大學理學碩士學位課程——資訊科技專業的名稱修改為理學碩士（資訊科技）學位課程。

第二條  
核准

核准澳門科技大學理學碩士（資訊科技）學位課程新的學習計劃，該學習計劃載於本行政命令附件，並為本行政命令的組成部分。

第三條  
專業範疇

本課程設有以下專業範疇：

- （一）計算機及通訊技術；
- （二）軟件技術。

第四條  
授課期限

本課程各專業範疇的授課期最短為十二個月，最長為二十四個月。

第五條  
論文

根據第37/2000號行政命令核准的碩士及博士學位頒授規章第五條第三款（二）項的規定，本課程還包括撰寫一篇原創論文並進行論文答辯。

Sob proposta da «Elite — Sociedade de Desenvolvimento Educacional, S.A.»;

Usando da faculdade conferida pela alínea 4) do artigo 50.º da Lei Básica da Região Administrativa Especial de Macau e ao abrigo do disposto no n.º 1 do artigo 42.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, o Chefe do Executivo manda publicar a presente ordem executiva:

Artigo 1.º

**Designação**

É alterada a designação do curso de mestrado em Ciências, na variante de Tecnologia de Informação, da Universidade de Ciência e Tecnologia de Macau, aprovado pela Ordem Executiva n.º 30/2003, para curso de mestrado em Ciências (Tecnologia da Informação).

Artigo 2.º

**Aprovação**

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 a esta ordem executiva e que dela faz parte integrante.

Artigo 3.º

**Áreas de especialização**

O curso compreende as seguintes áreas de especialização:

- 1) Informática e Tecnologia de Comunicações;
- 2) Tecnologia de *Software*.

Artigo 4.º

**Duração da parte curricular**

As disciplinas do curso, em qualquer das áreas de especialização, são ministradas no mínimo em 12 meses e no máximo em 24 meses.

Artigo 5.º

**Dissertação**

O curso inclui 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.

## 第六條

## 論文的提交及答辯期限

論文的提交及答辯應在課程授課階段結束後十八個月內或於上條所指規章規定的期限內完成。

## 第七條

## 授課語言

課程以中文及英文授課。

## 第八條

## 過渡規定

第二條所指的學習計劃適用於2005/2006學年起入讀的學生，其餘學生須按照由第30/2003號行政命令核准的學習計劃完成其課程。

二零零五年十一月十五日。

命令公佈。

行政長官 何厚鏞

## 附件

理學碩士（資訊科技）學位課程  
學習計劃

## 計算機及通訊技術專業範疇

科目	種類	學分
算法設計與分析	必修	4
高等工程數學基礎	"	4
計算機系統結構	"	4
軟件工程	"	4
寬帶資訊網絡	"	4
數碼信號處理	"	4
文獻閱讀與選題報告	"	3
數據安全	選修	3
管理信息系統分析與設計	"	3
計算機圖形學與虛擬現實	"	3

## Artigo 6.º

**Prazo para apresentação e defesa da dissertação**

A apresentação e defesa da dissertação devem ter lugar no prazo de 18 meses após o termo da parte curricular ou no prazo fixado no regulamento referido no artigo anterior.

## Artigo 7.º

**Línguas veiculares**

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

## Artigo 8.º

**Norma transitória**

O plano de estudos referido no artigo 2.º aplica-se aos alunos que iniciarem a frequência do curso no ano lectivo de 2005/2006, devendo os restantes alunos concluir o curso de acordo com o plano de estudos aprovado pela Ordem Executiva n.º 30/2003.

15 de Novembro de 2005.

Publique-se.

O Chefe do Executivo, *Ho Hau Wah*.

## ANEXO

**Plano de estudos do curso de mestrado em  
Ciências (Tecnologia da Informação)****Área de Especialização em  
Informática e Tecnologia de Comunicações**

Disciplinas	Tipo	Unidades de crédito
Desenho e Análise de Algoritmos	Obrigatória	4
Bases Matemáticas de Engenharia Avançada	»	4
Estrutura de Sistemas Informáticos	»	4
Técnicas de Engenharia de <i>Software</i>	»	4
Rede de Informação de Banda Larga	»	4
Processamento de Sinais Digitais	»	4
Estudos Literários e Relatórios Seleccionados	»	3
Segurança Informática	Optativa	3
Análise e Desenho do Sistema de Gestão Informática	»	3
Computação Gráfica e Tecnologia de Realidade Virtual	»	3

科目	種類	學分
數字圖像處理與模式識別專題	選修	3
應用電子技術	"	3
現代資訊技術專題	"	3
數據倉庫與數據挖掘	"	3
<b>總學分</b>		<b>36</b>

### 軟件技術專業範疇

科目	種類	學分
算法設計與分析	必修	4
計算機系統結構	"	4
軟件工程	"	4
分佈式系統	"	4
智能信息處理	"	4
數據倉庫與數據挖掘	"	4
文獻閱讀與選題報告	"	3
管理信息系統分析與設計	選修	3
網絡編程技術	"	3
計算機圖形學與虛擬現實	"	3
電子商務	"	3
數據安全	"	3
人機交互技術	"	3
計算機新技術專題	"	3
<b>總學分</b>		<b>36</b>

註：

1. 學生須從七門選修科目中選讀三門。
2. 校方將指定每學期供學生選讀的選修科目。

### 第 364/2005 號行政長官批示

愛滋病（人類後天免疫缺乏症候群）是人類免疫缺陷病毒引起的致命疾病，在世界大部分國家所錄得的發病率和死亡率均持續增長。

人類免疫缺陷病毒透過多種方式傳播，尤其是具風險的行為。為取得良好的成效，預防及控制的工作是要各方面的協助及參與。

Disciplinas	Tipo	Unidades de crédito
Tópicos Especiais sobre Processamento Digital de Imagem e Reconhecimento de Padrões	Optativa	3
Aplicações de Tecnologia Electrónica	»	3
Tópicos Especiais sobre Tecnologia Informática Moderna	»	3
Depósito e Extracção de Dados	»	3
<b>Total de unidades de crédito</b>		<b>36</b>

### Área de Especialização em Tecnologia de Software

Disciplinas	Tipo	Unidades de crédito
Desenho e Análise de Algoritmos	Obrigatória	4
Estrutura de Sistemas Informáticos	»	4
Técnicas de Engenharia de Software	»	4
Sistema de Distribuição	»	4
Tratamento de Informação Digital	»	4
Depósito e Extracção de Dados	»	4
Estudos Literários e Relatórios Seleccionados	»	3
Análise e Desenho do Sistema de Gestão Informática	Optativa	3
Programação da Rede Informática	»	3
Computação Gráfica e Tecnologia de Realidade Virtual	»	3
Comércio Electrónico	»	3
Segurança Informática	»	3
Tecnologias de Interacção Humano-computador	»	3
Tópicos Especiais sobre Nova Tecnologia Informática	»	3
<b>Total de unidades de crédito</b>		<b>36</b>

Nota:

1. Os alunos devem escolher três das sete disciplinas optativas.
2. A Universidade indica quais as disciplinas optativas que os alunos podem escolher em cada semestre.

### Despacho do Chefe do Executivo n.º 364/2005

A SIDA — Síndrome da Imunodeficiência Adquirida, é uma doença mortal provocada pelo Vírus da Imunodeficiência Humana (VIH), que tem registado taxas de morbilidade e de mortalidade crescentes na maioria dos países.

O VIH transmite-se de diversas formas, nomeadamente através de comportamentos de risco. Para obter bons resultados, o trabalho de prevenção e controlo envolve a intervenção e participação de diversos sectores.