

科目	種類	每週學時	學分
畢業專題製作I	必修	3	3
畢業專題製作II	"	3	3
實習	"	4	4
習作	"	4	4

註：除“習作”科目外，其餘科目均為學期制科目。

第 307/2009 號行政長官批示

在澳門理工學院建議下；

行政長官行使《澳門特別行政區基本法》第五十條、第六十二條及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設電腦學學士學位課程。

二、上述課程設以下專業範疇：

(一) 企業資訊系統

(二) 博彩科技

三、核准第一款所指課程的學術與教學編排和學習計劃。有關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。

四、上款所指的學術與教學編排和學習計劃適用於2009/2010學年起入讀的學生，而已就讀第56/2000號及第57/2000號社會文化司司長批示核准的電腦學高等專科學位課程及電腦學學士學位補充課程的學生仍須按照該等批示核准的學習計劃完成其課程。

五、凡完成十二年學校教育而具備高中學歷者均可報讀本課程。

二零零九年八月十一日

行政長官 何厚鏞

附件一

電腦學學士學位課程 學術與教學編排

一、學術範圍：資訊技術

Disciplinas	Tipo	Horas semanais	Unidades de crédito
Projecto Final I	Obrigatória	3	3
Projecto Final II	»	3	3
Estágio	»	4	4
Portfolio	»	4	4

Nota: Com exceção da disciplina «Portfolio», todas as disciplinas são semestrais.

Despacho do Chefe do Executivo n.º 307/2009

Sob proposta do Instituto Politécnico de Macau;

Usando da faculdade conferida pelos artigos 50.º, 62.º e 64.º da Lei Básica da Região Administrativa Especial de Macau e nos termos do disposto no n.º 3 do artigo 14.º do Decreto-Lei n.º 11/91/M, de 4 de Fevereiro, o Chefe do Executivo manda:

1. É criado, na Escola Superior de Administração Pública do Instituto Politécnico de Macau, o curso de licenciatura em Informática.

2. O curso compreende as seguintes áreas de especialização:

1) Sistemas de Informação Empresariais;

2) Tecnologias do Jogo.

3. São aprovados a organização científico-pedagógica e o plano de estudos do curso referido no n.º 1, constantes dos anexos I e II a este despacho e que dele fazem parte integrante.

4. A organização científico-pedagógica e o plano de estudos referidos no número anterior aplicam-se aos alunos que iniciem a frequência do curso no ano lectivo de 2009/2010, devendo os alunos que se encontrem a frequentar os cursos de bacharelato e complementar de licenciatura em Informática concluir os cursos de acordo com os planos de estudo aprovados pelos Despachos do Secretário para os Assuntos Sociais e Cultura n.º 56/2000 e n.º 57/2000.

5. São admitidos ao presente curso os alunos possuidores do curso do ensino secundário com a duração de 12 anos de escolaridade.

11 de Agosto de 2009.

O Chefe do Executivo, *Ho Hau Wah*.

ANEXO I

Organização científico-pedagógica do curso de licenciatura em Informática

1. Área científica: Tecnologias de Informação

二、專業範圍：

(一) 企業資訊系統

(二) 博彩科技

三、課程期限：四年

四、授課語言：英文

五、完成課程所需的學分：150學分

2. Áreas profissionais:

1) Sistemas de Informação Empresariais

2) Tecnologias do Jogo

3. Duração do curso: 4 anos

4. Língua veicular: Inglesa

5. Número de unidades de crédito necessário à conclusão do curso: 150 unidades de crédito

附件二

電腦學學士學位課程
學習計劃

表一

科目	種類	課時	學分
第一學年			
電腦學概論	必修	45	3
程式設計I	"	45	3
基礎電腦數學	"	45	3
網技術	"	45	3
企業導論	"	45	3
電腦體系結構	"	45	3
數據結構與算法	"	45	3
數據通訊	"	45	3
離散數學	"	45	3
英語I	"	60	4
英語II	"	60	4
修讀一門載於表三第一組的科目	選修	45	3
第二學年			
資料庫設計	必修	45	3
程式設計II	"	45	3
操作系統	"	45	3
電腦網絡	"	45	3
統計學I	"	45	3
面向對象系統開發技術	"	45	3

ANEXO II

Plano de estudos do
curso de licenciatura em Informática

Quadro I

Disciplinas	Tipo	Horas	Unidades de crédito
1.º Ano			
Introdução à Informática	Obrigatória	45	3
Programação I	»	45	3
Matemática Básica Computacional	»	45	3
Técnicas de Web	»	45	3
Introdução à Empresa	»	45	3
Estrutura dos Sistemas Informáticos	»	45	3
Estruturas de Dados e Cálculo	»	45	3
Comunicação de Dados	»	45	3
Matemática Descritiva	»	45	3
Inglês I	»	60	4
Inglês II	»	60	4
Uma disciplina do Grupo 1 do quadro III	Optativa	45	3
2.º Ano			
Design de Base de Dados	Obrigatória	45	3
Programação II	»	45	3
Sistemas Operativos	»	45	3
Redes Informáticas	»	45	3
Estatística I	»	45	3
Técnicas de Desenvolvimento de Sistemas Informáticos Orientados a Objectos	»	45	3

科目	種類	課時	學分
互聯網程式設計I	必修	45	3
軟件工程	"	45	3
資料庫管理系統	"	45	3
網絡系統管理	"	45	3
英語III	"	60	4
英語IV	"	60	4
第三學年			
多媒體應用開發	必修	45	3
互聯網程式設計II	"	45	3
項目管理	"	45	3
人機接口技術	"	45	3
資訊系統實施	"	45	3
電子商貿導論	"	45	3
英語V	"	60	4
英語VI	"	60	4
修讀三門載於表二已選專業範疇的科目	"	135	9
修讀一門載於表三第一組的科目	選修	45	3
第四學年			
數碼影像及錄像處理	必修	45	3
電腦安全與保密	"	45	3
人工智能	"	45	3
電腦專業道德概論	"	45	3
修讀三門載於表二已選專業範疇的科目	"	180	18
修讀兩門載於表三第二組的科目	選修	90	6

Disciplinas	Tipo	Horas	Unidades de crédito
Programação para <i>Internet</i> I	Obrigatória	45	3
Engenharia de <i>Software</i>	»	45	3
Sistema de Gestão de Base de Dados	»	45	3
Gestão de Sistema de Redes	»	45	3
Inglês III	»	60	4
Inglês IV	»	60	4
3.º Ano			
Desenvolvimento de Aplicação Multimédia	Obrigatória	45	3
Programação para <i>Internet</i> II	»	45	3
Gestão de Projectos	»	45	3
Técnica de <i>Interface</i> Pessoa-Máquina	»	45	3
Aplicações Informáticas	»	45	3
Introdução ao Comércio Electrónico	»	45	3
Inglês V	»	60	4
Inglês VI	»	60	4
Três disciplinas da área escolhida de especialização do quadro II	»	135	9
Uma disciplina do Grupo 1 do quadro III	Optativa	45	3
4.º Ano			
Tratamento de Imagens Digitais e Imagens de Vídeogravação	Obrigatória	45	3
Segurança e Confidencialidade do Sistema Informático	»	45	3
Inteligência Artificial	»	45	3
Introdução à Ética Profissional em Informática	»	45	3
Três disciplinas da área escolhida de especialização do quadro II	»	180	18
Duas disciplinas do Grupo 2 do quadro III	Optativa	90	6

表二

科目	種類	課時	學分
學生須選擇以下任一專業範疇：			
企業資訊系統專業範疇			
效能評價	必修 ^{a)}	45	3
數據倉庫及數據採集	" a)	45	3
統計學II	" a)	45	3
企業系統應用開發	" b)	45	3
資訊系統策略性規劃	" b)	45	3
畢業報告*	" b)	90	12
博彩科技專業範疇			
博彩科技概論	必修 ^{a)}	45	3
博彩科技I	" a)	45	3
博彩科技數學	" a)	45	3
博彩科技II	" b)	45	3
電腦遊戲設計及開發	" b)	45	3
畢業報告*	" b)	90	12

註：

- a) 第三學年科目。
b) 第四學年科目。

表三

科目	種類	課時	學分
第一組			
會計學原理	選修	45	3
通訊學	"	45	3
平面設計	"	45	3
人力資源管理	"	45	3
人際關係	"	45	3
經濟學	"	45	3

Quadro II

Disciplinas	Tipo	Horas	Unidades de crédito
<i>Os alunos devem escolher uma das áreas de especialização:</i>			
Área de Especialização em Sistemas de Informação Empresariais			
Avaliação de Eficácia	Obrigatória ^{a)}	45	3
Base de Dados e Recolha de Dados	» ^{a)}	45	3
Estatística II	» ^{a)}	45	3
Aplicação e Exploração de Sistemas de Informação Empresariais	» ^{b)}	45	3
Planeamento Estratégico de Sistemas Informáticos	» ^{b)}	45	3
Trabalho Final *	» ^{b)}	90	12
Área de Especialização em Tecnologias do Jogo			
Introdução às Tecnologias do Jogo	Obrigatória ^{a)}	45	3
Tecnologias do Jogo I	» ^{a)}	45	3
Matemática das Tecnologias do Jogo	» ^{a)}	45	3
Tecnologias do Jogo II	» ^{b)}	45	3
Design e Exploração de Jogos por Computador	» ^{b)}	45	3
Trabalho Final *	» ^{b)}	90	12

Nota:

- a) Disciplina do 3.º ano.
b) Disciplina do 4.º ano.

Quadro III

Disciplinas	Tipo	Horas	Unidades de crédito
Grupo I			
Teoria da Contabilidade	Optativa	45	3
Ciência da Comunicação	»	45	3
Comunicação Gráfica	»	45	3
Gestão de Recursos Humanos	»	45	3
Relações Pessoais	»	45	3
Economia	»	45	3

科目	種類	課時	學分
市場學	選修	45	3
心理學導論	"	45	3
公共行政導論	"	45	3
社會學導論	"	45	3
第二組			
電腦輔助設計	選修	45	3
電腦取證技術	"	45	3
數據庫管理及程式設計	"	45	3
IP路由	"	45	3
移動計算與無線網絡	"	45	3
特選論題I	"	45	3
特選論題II	"	45	3

* 除“畢業報告”科目外，其餘科目均為學期制科目。

Disciplinas	Tipo	Horas	Unidades de crédito
Marketing	Optativa	45	3
Introdução à Psicologia	»	45	3
Introdução à Administração Pública	»	45	3
Introdução à Sociologia	»	45	3
Grupo 2			
Técnicas Informáticas em Design	Optativa	45	3
Técnicas Informáticas na Obtenção de Provas	»	45	3
Gestão de Base de Dados e Programação Informática	»	45	3
Protocolos de Encaminhamento na Internet (IP routing)	»	45	3
Teleprocessamento e Rede sem Fios	»	45	3
Temas Seleccionados I	»	45	3
Temas Seleccionados II	»	45	3

* Com excepção da disciplina de «Trabalho Final», todas as disciplinas do curso são semestrais.

第 308/2009 號行政長官批示

在鏡湖醫院慈善會建議下；

行政長官行使《澳門特別行政區基本法》第五十條、第六十二條及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的規定，作出本批示。

一、修改經第79/2002號社會文化司司長批示核准的澳門鏡湖護理學院護理學學士學位課程的學術與教學編排和學習計劃。

二、核准上款所指課程的新學術與教學編排和學習計劃。有關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。

三、上款所指的學術與教學編排和學習計劃適用於

Despacho do Chefe do Executivo n.º 308/2009

Sob proposta da Associação de Beneficência do Hospital Kiang Wu;

Usando da faculdade conferida pelos artigos 50.º, 62.º e 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, o Chefe do Executivo manda:

1. São alterados a organização científico-pedagógica e o plano de estudos do curso de licenciatura em Enfermagem do Instituto de Enfermagem Kiang Wu de Macau, aprovados pelo Despacho do Secretário para os Assuntos Sociais e Cultura n.º 79/2002.

2. São aprovados a nova organização científico-pedagógica e o plano de estudos do curso referido no número anterior, que passam a ter a redacção constante dos anexos I e II ao presente despacho e que dele fazem parte integrante.

3. A organização científico-pedagógica e o plano de estudos referidos no número anterior aplicam-se aos alunos que iniciem a frequência do curso no ano lectivo de 2009/2010, devendo os