

科目	種類	每週學時	學分
普通話 IV	必修	3	3
實習	"	4	4
習作	"	4	4

註：除科目“習作”外，其餘科目均為學期制科目。

Disciplinas	Tipo	Horas semanais	Unidades de crédito
Mandarim IV	Obrigatória	3	3
Estágio	»	4	4
Portfolio	»	4	4

Nota: com excepção da disciplina de «Portfolio», todas as disciplinas são semestrais.

第 54/2007 號社會文化司司長批示

在天主教大學高等教育基金建議下：

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、修改經第90/2004號社會文化司司長批示核准的澳門高等院校學院資訊系統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術學編排和學習計劃。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。

三、本課程頒授學士學位，並按照《澳門高等院校學院章程》第七條規定，獲葡國天主教大學認可。

四、新的學術與教學編排和學習計劃適用於由2007/2008學年起入讀的學生，其餘學生仍須按照第90/2004號社會文化司司長批示核准的學習計劃完成其學習。

二零零七年七月九日

社會文化司司長 崔世安

附件一

資訊系統學士學位課程 學術與教學編排

- 一、學術範圍：資訊系統
- 二、專業範圍：資訊系統
- 三、課程的正常期限：四年

Despacho do Secretário para os Assuntos Sociais e Cultura n.º 54/2007

Sob proposta da Fundação Católica de Ensino Superior Universitário;

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 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. São alterados a organização científico-pedagógica e o plano de estudos do curso de licenciatura em Sistemas da Informação do Instituto Inter-Universitário de Macau, aprovados pelo Despacho do Secretário para os Assuntos Sociais e Cultura n.º 90/2004.

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. Este curso confere o grau de licenciado e o seu reconhecimento pela Universidade Católica Portuguesa é feito nos termos do artigo 7.º dos Estatutos do Instituto Inter-Universitário de Macau.

4. A nova organização científico-pedagógica e o plano de estudos aplicam-se aos alunos que iniciem a frequência do curso no ano lectivo de 2007/2008, devendo os restantes alunos concluir os seus estudos de acordo com o plano de estudos aprovado pelo Despacho do Secretário para os Assuntos Sociais e Cultura n.º 90/2004.

9 de Julho de 2007.

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

ANEXO I

Organização científico-pedagógica do curso de licenciatura em Sistemas da Informação

1. Área científica: Sistemas da Informação;
2. Área profissional: Sistemas da Informação;
3. Duração normal do curso: 4 anos;

四、完成課程所需的學分：152個學分

五、授課語言：英文/中文/葡文

4. Número de unidades de crédito necessário à conclusão do curso: 152 unidades de crédito;

5. Língua veicular: Inglesa/Chinesa/Portuguesa.

附件二

資訊系統學士學位課程 學習計劃

科目	種類	每週學時	學分
社群的建立	必修	2	2
引導閱讀	"	2	2
知識與人文學	"	2	2
生命實驗室	"	2	2
生命與科學	"	2	2
澳門研究	"	2	2
思考與論證	"	2	2
世界實驗室	"	2	2
資訊系統工作室——離散數學與數位系統	"	3	3
資訊系統工作室——計算機結構與操作系統	"	3	3
資訊系統工作室——數據結構、計算程式和電腦系統設計模式	"	3	3
資訊系統工作室——設計思考與系統化創意	"	3	3
資訊系統工作室——程序設計語言的理論與實踐	"	3	3
資訊系統工作室——數據庫系統	"	3	3
資訊系統工作室——電腦模擬及仿真	"	3	3
資訊系統工作室——人工智能	"	3	3
資訊系統實驗室——軟件工程	"	3	3

ANEXO II

Plano de estudos do curso de licenciatura em Sistemas da Informação

Disciplinas	Tipo	Horas semanais	Unidades de crédito
Construindo Comunidades	Obrigatória	2	2
Literatura Recomendada	»	2	2
Conhecimento e Humanidade	»	2	2
LifeLab	»	2	2
Vida e Ciência	»	2	2
Estudos Macaenses	»	2	2
Pensar e Raciocinar	»	2	2
WorldLab	»	2	2
Estúdio de Sistemas da Informação — Matemática Discreta e Sistemas Digitais	»	3	3
Estúdio de Sistemas da Informação — Estrutura de Computadores e Sistemas Operativos	»	3	3
Estúdio de Sistemas da Informação — Estrutura de Dados, Cálculos de Programas e Design para Sistema Informático	»	3	3
Estúdio de Sistemas da Informação — Pensamento de Design e Criatividade Sistemática	»	3	3
Estúdio de Sistemas da Informação — Línguas de Programação: Teoria e Prática	»	3	3
Estúdio de Sistemas da Informação — Sistemas de Bases de Dados	»	3	3
Estúdio de Sistemas da Informação — Modelação e Simulação de Computação	»	3	3
Estúdio de Sistemas da Informação — Inteligência Artificial	»	3	3
Laboratório de Sistemas da Informação — Engenharia de Software	»	3	3

科目	種類	每週學時	學分
資訊系統實驗室——資訊系統管理	必修	3	3
資訊系統實驗室——工程計劃管理	"	3	3
資訊系統實驗室——網路與分布式系統	"	3	3
資訊系統實驗室——企業市場學	"	3	3
資訊系統實驗室——項目安排與代碼管理	"	3	3
資訊系統實驗室——企業經營	"	3	3
資訊系統實驗室——資訊系統管理人材專業實務	"	3	3
高級互聯網發展	"	3	3
應用理工數學	"	2	2
編譯器構造	"	2	2
電腦保安	"	2	2
資料倉儲與資料挖掘	"	3	3
人體工程學	"	3	3
普通數學 I	"	3	3
普通數學 II	"	3	3
多媒體程序設計	"	3	3
面向對象的程序設計與程序碼重用	"	3	3
機率與統計	"	3	3
程序設計入門	"	1.5	1.5
程序設計	"	1.5	1.5
即時數碼系統	"	3	3
軟件測試與維修	"	2	2
網頁開發	"	2	2

Disciplinas	Tipo	Horas semanais	Unidades de crédito
Laboratório de Sistemas da Informação — Gestão de Sistemas Informáticos	Obrigatória	3	3
Laboratório de Sistemas da Informação — Gestão de Projectos de Obras	»	3	3
Laboratório de Sistemas da Informação — Redes e Sistemas Distributivos	»	3	3
Laboratório de Sistemas da Informação — Marketing Empresarial	»	3	3
Laboratório de Sistemas da Informação — Organização de Projectos e Gestão de Código	»	3	3
Laboratório de Sistemas da Informação — Empreendedorismo	»	3	3
Laboratório de Sistemas da Informação — Prática Profissional para Gestores dos Sistemas Informáticos	»	3	3
Desenvolvimento Avançado de Internet		3	3
Matemática Aplicada à Ciência e Engenharia	»	2	2
Construção de Compiladores	»	2	2
Segurança Computacional	»	2	2
Armazenamento e Exploração de Dados	»	3	3
Ergonomia	»	3	3
Matemática Geral I	»	3	3
Matemática Geral II	»	3	3
Programação de Multimédia	»	3	3
Programação Orientada por Objecto e Reutilização de Código	»	3	3
Probabilidade e Estatística	»	3	3
Introdução à Programação	»	1,5	1,5
Programação	»	1,5	1,5
Sistemas Digitais em Tempo Real	»	3	3
Prova e Manutenção de Software	»	2	2
Desenvolvimento da Web	»	2	2

科目	種類	每週學時	學分
英語 I	必修	3	3
英語 II	"	3	3
英語 III	"	3	3
英語 IV	"	3	3
英語 V	"	2	2
英語 VI	"	2	2
英語 VII	"	2	2
英語 VIII	"	2	2
葡語 I	"	3	3
葡語 II	"	2	2
葡語 III	"	3	3
葡語 IV	"	2	2
普通話 I	"	2	2
普通話 II	"	3	3
普通話 III	"	2	2
普通話 IV	"	3	3
實習	"	4	4
習作	"	4	4

註：除科目“習作”外，其餘科目均為學期制科目。

Disciplinas	Tipo	Horas semanais	Unidades de crédito
Inglês I	Obrigatória	3	3
Inglês II	»	3	3
Inglês III	»	3	3
Inglês IV	»	3	3
Inglês V	»	2	2
Inglês VI	»	2	2
Inglês VII	»	2	2
Inglês VIII	»	2	2
Português I	»	3	3
Português II	»	2	2
Português III	»	3	3
Português IV	»	2	2
Mandarim I	»	2	2
Mandarim II	»	3	3
Mandarim III	»	2	2
Mandarim IV	»	3	3
Estágio	»	4	4
<i>Portfolio</i>	»	4	4

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