

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
計算機統計範疇		
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
Área de Estatística Computacional		
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).

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

環境科學學士學位課程（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

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。

附件二

環境科學學士學位課程（葡文學制） 學習計劃

表一

科目	種類	學分
生物學 I	必修	6
地質學 I	"	6
基礎化學概論	"	6
環境物理學	"	6
數據分析導論	"	6
環保法學導論	"	6
生物學 II	"	6

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 Ciências do Ambiente (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

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.

ANEXO II

Plano de estudos do curso de licenciatura em Ciências do Ambiente (norma portuguesa)

Quadro I

Disciplinas	Tipo	Unidades de crédito
Biologia Geral I	Obrigatória	6
Geologia Geral I	»	6
Conceitos Fundamentais da Química	»	6
Física para as Ciências Ambientais	»	6
Introdução à Análise Exploratória de Dados	»	6
Introdução ao Direito do Ambiente	»	6
Biologia Geral II	»	6

科目	種類	學分
地質學II	必修	6
生態學	"	6
計算學	"	6
化學與環境	"	6
污染學	"	6
環境管理導論	"	6
土地規劃學導論	"	6
野外測量I	"	6
現代農村生活	"	6
地理資訊系統	"	6
自然風險學	"	6
生物進化及分類學	"	6
野外測量 II	"	6

* 倘報讀本課程的學生並無中學數學的基本概念及未能應用解決數學問題的方法，須修讀預科科目“預備計算學”且取得該科合格。

表二

科目	種類	學分
自然遺產保護範疇		
地質學與環境學	選修	6
生物多樣性及保護學	"	6
微觀經濟學	"	6
公民環保意識學導論	"	6
生物學及地質學歷史	"	6
地質遺產學—特性與保護	"	6
農業生物學基礎	"	6
可持續發展的旅遊業	"	6
環境管理方法	"	6
環境教育學	"	6
環境和健康範疇		
環境微生物學	選修	6
營養學	"	6
生物統計學基礎	"	6
公民環保意識學導論	"	6
工作衛生與安全	"	6
環境健康學	"	6
農業生物學基礎	"	6
人類生物學	"	6

Disciplinas	Tipo	Unidades de crédito
Geologia Geral II	Obrigatória	6
Ecologia Geral	»	6
Cálculo	»	6
Química e Ambiente	»	6
Poluição	»	6
Introdução à Gestão Ambiental	»	6
Introdução ao Ordenamento do Território	»	6
Trabalhos de Campo I	»	6
Novas Ruralidades	»	6
Sistemas de Informação Geográfica	»	6
Riscos Naturais	»	6
Evolução e Classificação Biológica	»	6
Trabalhos de Campo II	»	6

* O estudante que ingresse no curso sem conhecimentos necessários para aplicar conceitos básicos e métodos de resolução de problemas de Matemática de nível Secundário, tem que frequentar e obter aprovação a «Pré-Cálculo» (disciplina de carácter pré-universitário).

Quadro II

Disciplinas	Tipo	Unidades de crédito
Área de Conservação do Património Natural		
Geologia e Ambiente	Optativa	6
Biodiversidade e Conservação	»	6
Microeconomia	»	6
Introdução à Ética e Cidadania Ambiental	»	6
História da Biologia e da Geologia	»	6
Caracterização e Conservação do Património Geológico	»	6
Fundamentos de Agricultura Biológica	»	6
Turismo Sustentável	»	6
Instrumentos de Gestão Ambiental	»	6
Educação Ambiental	»	6
Área de Ambiente e Saúde		
Microbiologia Ambiental	Optativa	6
Nutrição	»	6
Elementos de Bioestatística	»	6
Introdução à Ética e Cidadania Ambiental	»	6
Segurança e Higiene no Trabalho	»	6
Saúde Ambiental	»	6
Fundamentos de Agricultura Biológica	»	6
Biologia Humana	»	6

科目	種類	學分
食物安全學	選修	6
環境及資源使用學	"	6
環境持續性管理範疇		
管理學原理	選修	6
計劃與策略管理	"	6
環保技術學	"	6
微觀經濟學	"	6
公民環保意識學導論	"	6
市場學	"	6
環境管理方法	"	6
可持續發展的旅遊業	"	6
環境及資源使用學	"	6
環境影響評估學原則	"	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 140/2008 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）國際公開大學開設應用語言學士學位課程（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

Disciplinas	Tipo	Unidades de crédito
Segurança Alimentar	Optativa	6
Consumo e Ambiente	»	6
Área de Gestão e Sustentabilidade Ambiental		
Princípios de Gestão	Optativa	6
Planeamento e Gestão Estratégica	»	6
Tecnologias Ambientais	»	6
Microeconomia	»	6
Introdução à Ética e Cidadania Ambiental	»	6
Marketing	»	6
Instrumentos de Gestão Ambiental	»	6
Turismo Sustentável	»	6
Consumo e Ambiente	»	6
Princípios de Avaliação de Impacte Ambiental	»	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 140/2008

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 Línguas Aplicadas (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*.