

社會文化司司長辦公室

GABINETE DO SECRETÁRIO PARA OS ASSUNTOS
SOCIAIS E CULTURA

第 37/2017 號社會文化司司長批示

Despacho do Secretário para os Assuntos
Sociais e Cultura n.º 37/2017

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《政府部門及實體的組織、職權與運作》第五條第二款及第112/2014號行政命令第一款的規定，作出本批示。

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, e no n.º 2 do artigo 5.º do Regulamento Administrativo n.º 6/1999 (Organização, competências e funcionamento dos serviços e entidades públicos), conjugados com o n.º 1 da Ordem Executiva n.º 112/2014, o Secretário para os Assuntos Sociais e Cultura manda:

- 一、在聖若瑟大學開設環境科學學士學位課程。
- 二、核准上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。

1. É criado na Universidade de São José o curso de licenciatura em Ciências do Ambiente.
2. São aprovados a organização científico-pedagógica e o plano de estudos do curso referido no número anterior, constantes dos anexos I e II ao presente despacho e que dele fazem parte integrante.

二零一七年四月二十一日

21 de Abril de 2017.

社會文化司司長 譚俊榮

O Secretário para os Assuntos Sociais e Cultura, *Alexis Tam Chon Weng*.

附件一

ANEXO I

環境科學學士學位課程
學術與教學編排Organização científico-pedagógica do curso
de licenciatura em Ciências do Ambiente

- 一、學術範疇：環境科學。
- 二、課程期限：四年。
- 三、授課語言：中文/葡文/英文。
- 四、授課形式：面授。
- 五、完成課程所需的學分：148學分。

1. Área científica: Ciências do Ambiente.
2. Duração do curso: 4 anos.
3. Língua veicular: Chinesa/Portuguesa/Inglesa.
4. Regime de leccionação: Aulas presenciais.
5. O número de unidades de crédito necessário à conclusão do curso é de 148 unidades de crédito.

附件二

ANEXO II

環境科學學士學位課程
學習計劃Plano de estudos do curso
de licenciatura em Ciências do Ambiente

科目	種類	學時	學分
第一學年			
普通數學	必修	45	3
環境科學導論	"	30	2
生物學：形態與功能	"	45	3
地球動力學	"	45	3

Disciplinas	Tipo	Horas	Unidades de crédito
I.º Ano			
Matemática Geral	Obrigatória	45	3
Introdução às Ciências do Ambiente	»	30	2
Biologia: Forma e Função	»	45	3
Dinâmica da Terra	»	45	3

科目	種類	學時	學分
普通化學	必修	45	3
普通物理學	"	45	3
生態學	"	45	3
生物學：分子、細胞與基因	"	45	3
思考與論證	"	30	2
英語I	"	45	3
英語II	"	30	2
英語III	"	45	3
英語IV	"	30	2
第二學年			
微生物學與生物化學	必修	45	3
生物多樣化與演化	"	45	3
礦物學與岩石學	"	45	3
大氣與海洋變化過程	"	45	3
海岸環境與變化過程	"	45	3
概率與統計學	"	45	3
動物生理學	"	45	3
地球化學	"	45	3
程式設計導論	"	22.5	1.5
網頁開發與多媒體基礎	"	22.5	1.5
生命與科學	"	30	2
英語V	"	45	3
英語VI	"	30	2
英語VII	"	45	3
英語VIII	"	30	2
第三學年			
地理信息系統	必修	30	2
應用統計學	"	30	2
生態毒理學	"	45	3
再生能源與能源管理	"	30	2

Disciplinas	Tipo	Horas	Unidades de crédito
Química Geral	Obrigatória	45	3
Física Geral	»	45	3
Ecologia	»	45	3
Biologia: Moléculas, Células e Genes	»	45	3
Pensar e Raciocinar	»	30	2
Inglês I	»	45	3
Inglês II	»	30	2
Inglês III	»	45	3
Inglês IV	»	30	2
2.º Ano			
Microbiologia e Bioquímica	Obrigatória	45	3
Biodiversidade e Evolução	»	45	3
Mineralogia e Petrologia	»	45	3
Processos Atmosféricos e Oceânicos	»	45	3
Ambientes e Processos Costeiros	»	45	3
Probabilidades e Estatística	»	45	3
Fisiologia Animal	»	45	3
Geoquímica	»	45	3
Introdução à Programação	»	22.5	1.5
Desenvolvimento da Web e da Multimédia	»	22.5	1.5
Vida e Ciência	»	30	2
Inglês V	»	45	3
Inglês VI	»	30	2
Inglês VII	»	45	3
Inglês VIII	»	30	2
3.º Ano			
Sistemas de Informação Geográfica	Obrigatória	30	2
Estatística Aplicada	»	30	2
Ecotoxicologia	»	45	3
Energias Renováveis e Gestão Energética	»	30	2

科目	種類	學時	學分
自然災害與風險	必修	45	3
環境法律與政策基礎	"	30	2
生物倫理學	"	30	2
社會與環境影響評估	"	45	3
污染I	"	45	3
植物生理學	"	45	3
澳門研究	"	30	2
葡語I	"	45	3
葡語II	"	30	2
葡語III	"	45	3
葡語IV	"	30	2
第四學年			
污染II	必修	45	3
環境哲學與倫理	"	30	2
科學討論	"	30	2
保護生物學	"	45	3
科學傳播學	"	30	2
都市生態學及環境規劃	"	45	3
疾病的全球模式	"	30	2
創業	"	30	2
畢業研究項目	"	90	6
引導閱讀	"	30	2
普通話I	"	45	3
普通話II	"	30	2
普通話III	"	45	3
普通話IV	"	30	2

Disciplinas	Tipo	Horas	Unidades de crédito
Desastres e Riscos Naturais	Obrigatória	45	3
Fundamentos de Direito e Política do Ambiente	»	30	2
Bioética	»	30	2
Avaliação de Impacto Social e Ambiental	»	45	3
Poluição I	»	45	3
Fisiologia Vegetal	»	45	3
Estudos Macaenses	»	30	2
Português I	»	45	3
Português II	»	30	2
Português III	»	45	3
Português IV	»	30	2
4.º Ano			
Poluição II	Obrigatória	45	3
Filosofia Ambiental e Ética	»	30	2
Seminários de Ciência	»	30	2
Biologia da Conservação	»	45	3
Comunicação Científica	»	30	2
Ecologia Urbana e Planeamento Ambiental	»	45	3
Padrões Globais de Doença	»	30	2
Empreendedorismo	»	30	2
Projecto Final de Investigação	»	90	6
Leitura Recomendada	»	30	2
Mandarim I	»	45	3
Mandarim II	»	30	2
Mandarim III	»	45	3
Mandarim IV	»	30	2



印務局
Imprensa Oficial

每份售價 \$51.00
PREÇO DESTE NÚMERO \$ 51,00