

Especialidade de Tecnologias em Educação

教育科技專業

Módulos	Nº de horas	Nº de unidades de crédito
1º Semestre		
Metodologias de Investigação em Educação	42	3
Sistemas de Informação	28	2
Psicologia do Desenvolvimento e Educação	42	3
Seminário	28	2
2º Semestre		
Comunicação em Educação	28	2
Tecnologias em Educação	42	3
Gestão de Recursos Materiais e Financeiros	42	3
Materiais Didáticos (Construção e Desenvolvimento)	28	2
3º Semestre		
Avaliação Educacional	28	2
Projecto Educacional	28	2
Seminário de Acompanhamento da Dissertação (SD)	-	-
4º Semestre		
Seminário de Acompanhamento da Dissertação (SD)	-	-
Total	336+SD	24

單元	學時	學分
第一學期		
教育研究方法	42	3
資訊系統	28	2
發育及教育心理	42	3
研討會	28	2
第二學期		
教育傳意	28	2
教育科技	42	3
物力資源及財務管理	42	3
教學材料 (制作及發展)	28	2
第三學期		
教育評估	28	2
教育計劃	28	2
論文跟進研討會 (SD)	-	-
第四學期		
論文跟進研討會 (SD)	-	-
總計	336+SD	24

Portaria n.º 171/98/M

de 27 de Julho

De acordo com o disposto no n.º 3 do artigo 14.º do Decreto-Lei n.º 11/91/M, de 4 de Fevereiro, é necessário aprovar a organização científico-pedagógica e os planos de estudos das instituições de ensino superior do Território;

Assim, e ao abrigo das disposições consignadas no citado diploma regulamentador, foram apreciados, pelo Senado da Universidade de Macau, os planos de estudos dos cursos de Ciências da Educação, nas variantes de Ensino Primário e Educação Pré-Primária, com o objectivo de formar quadros especializados nas respectivas áreas científicas.

Nestes termos;

Sob proposta da Universidade de Macau;

Usando da faculdade conferida pela alínea b) do n.º 1 do artigo 16.º do Estatuto Orgânico de Macau, o Encarregado do Governo manda:

Artigo 1.º São aprovados os planos de estudos e a respectiva organização científico-pedagógica dos cursos de Ciências da Educação, constantes dos anexos I, II e III, a esta portaria e que dela fazem parte integrante.

Artigo 2.º A organização dos cursos de Ciências da Educação, nas variantes de Ensino Primário e Educação Pré-Primária, obedece à seguinte estrutura:

1.ª fase: três anos curriculares;

2.ª fase: dois anos curriculares.

Artigo 3.º Concluída, com aproveitamento, a 1.ª fase de cada um dos cursos é conferido aos alunos o grau de bacharelato.

Artigo 4.º Após a conclusão, com aproveitamento, da 2.ª fase de cada um dos cursos é conferido aos alunos o grau de licenciatura.

訓令 第171/98/M號

七月二十七日

根據二月四日第11/91/M號法令第十四條第三款之規定，需要核准澳門高等教育機構之學術及教學編排和學習計劃；

又，澳門大學教務委員會根據上述訓令的規定，已審批了學前教育學課程和小學教育學課程的學習計劃。該兩個課程以培養有關學術領域的專業人材為目的。

鑑此，

在澳門大學的建議下，

護理總督行使《澳門組織章程》第十六條第一款b)項所賦予的權限，著令如下：

第一條——核准載於本訓令附件I、II和III之教育學課程的學習計劃及有關的學術和教學編排，且該三附件為本訓令的組成部分。

第二條——小學教育學課程和學前教育學課程的編排組成如下：

第一階段：學程三年；

第二階段：學程兩年。

第三條——學生在完成任一課程的第一階段且成績合格，將獲授予教育學專科學位。

第四條——學生在完成任一課程的第二階段且成績合格，將獲授予學士學位。

Artigo 5.º É revogada a Portaria n.º 247/95/M, de 28 de Agosto.

Governo de Macau, aos 20 de Julho de 1998.

Publique-se.

O Encarregado do Governo, *Jorge A. H. Rangel*.

第五條 — 廢止八月二十八日第 247/95/M 號訓令。

一九九八年七月二十日於澳門政府

著令頒行

護理總督 黎祖智

ANEXO I

Cursos de licenciatura em Ciências da Educação

Organização científico-pedagógica

1. Área científica dos cursos: Ciências da Educação.
2. Duração normal dos cursos: 10 semestres lectivos.
3. Número total mínimo de unidades de crédito necessárias à conclusão dos cursos:
 - 4.1.1. Ciências da Educação, variante de Educação Pré-Primária: 144 créditos.
 - 3.2. Ciências da Educação, variante de Ensino Primário: 145.5 créditos.
4. Distribuição das unidades de crédito por disciplinas obrigatórias e opcionais:
 - 4.1. Disciplinas obrigatórias:
 - 4.1.1. Ciências da Educação, variante de Educação Pré-Primária: 144 créditos.
 - 4.1.2. Ciências da Educação, variante de Ensino Primário: 126 créditos.
 - 4.2. Disciplinas opcionais:
 - 4.2.1. Ciências da Educação, variante de Educação Pré-Primária: 1.5 créditos.
 - 4.2.2. Ciências da Educação, variante de Ensino Primário: 19.5 créditos.
5. Língua veicular: Chinesa.

附件 I

教育學學士學位課程

學術及教學編排

1. 課程之學術範圍：教育學。
2. 課程之正常期限：十個學期。
3. 完成課程所需最少學分總數：
 - 3.1. 教育學之學前教育專業 145.5 學分
 - 3.2. 教育學之小學教育專業 145.5 學分
4. 各必修科及選修科之學分分配：
 - 4.1. 必修科：
 - 4.1.1. 教育學之學前教育專業 144 學分
 - 4.1.2. 教育學之小學教育專業 126 學分
 - 4.2. 選修科
 - 4.2.1. 教育學之學前教育專業 1.5 學分
 - 4.2.2. 教育學之小學教育專業 19.5 學分
5. 授課語言：中文。

附件 II

Plano de Estudos da Licenciatura em Ciências da Educação (Educação Pré-Primária)

教育學學士（學前教育專業）學位課程修讀大綱

Disciplina 科目		Tipo 種類	Horas semanais 每週課時	Créditos 學分
1º ANO 第一學年				
Psicologia do Desenvolvimento	發展心理學	Obrigatória 必修	3	3
Psicologia Educacional	教育心理學	"	3	3
Tecnologias Educativas	教育科技	"	3	3
Ensino da Sociedade e da Natureza	常識活動	"	3	3
Literatura para a Infância Narração de Contos	故事及兒童文學	"	1.5	1.5

Disciplina 科目		Tipo 種類	Horas semanais 每週課時	Créditos 學分
Língua Chinesa I	中文(一)	Obrigatória 必修	3	3
Língua Inglesa I	英文(一)	"	3	3
Matemática I	數學(一)	"	3	3
Introdução às Ciências da Educação	教育學	"	1.5	1.5
Informática na Educação	電腦入門	"	1.5	1.5
Prática Pedagógica	教學實習	"	4	4
2º ANO 第二學年				
Desenvolvimento Curricular	課程發展	"	3	3
Filosofia da Educação	教育哲學	"	1.5	1.5
Sociologia da Educação	教育社會學	"	1.5	1.5
Educação em Língua Chinesa	語文活動	"	3	3
Educação em Matemática	數學活動	"	3	3
Educação em Artes e Ofícios	美勞活動	"	3	3
Educação em Música	音樂活動	"	3	3
Educação em Educação Física	體能遊戲	"	3	3
Jogos e Versos da Língua Inglesa	英語遊戲及兒歌	"	1.5	1.5
Ensino Experimental	實驗教學	"	1.5	1.5
Educação Moral e Cívica	道德及公民教育	"	1.5	1.5
Prática Pedagógica	教學實習	"	4	4
Artes Chinesas	中國藝術	Opção 選修(1)	1.5	1.5
Técnicas de Comunicação	傳意技巧	"	1.5	1.5
Artes Dramáticas	表演藝術	"	1.5	1.5
3º ANO 第三學年				
Gestão de Creches e Jardins de Infância	托兒所及幼稚園管理	Obrigatória 必修	3	3
Necessidades Educativas Especiais	特殊教育	"	3	3
Planeamento de Programas e Ambientes de Aprendizagem em Creches e Jardins de Infância	托兒所及幼稚園活動計劃及學習環境	"	3	3
Tendências e Desenvolvimento da Educação Pré-Escolar	學前教育發展及趨勢	"	3	3
Língua Portuguesa	葡文	"	3	3
Prática Pedagógica	教學實習	"	10	10
Projecto de Investigação	教育研究	"	6	6
4º ANO 第四學年				
Actividades de Desenvolvimento de Criatividade Global	綜合創思活動	Obrigatória 必修	3	3
Ensino Temático	主題教學	"	3	3
Ciências Higiénicas para Crianças	幼兒衛生學	"	3	3
Avaliação Educacional	教育評鑑	"	3	3
Educação dos Pais	親職教育	"	3	3
Artes e Criatividade para Crianças	兒童藝術與創作	"	3	3
Educação de Tecnologia Informática	資訊技術教育	"	3	3
Putonghua	普通話	"	3	3
Língua Chinesa II	中文(二)	"	3	3
Língua Inglesa II	英文(二)	"	3	3

Disciplina 科目		Tipo 種類	Horas semanais 每週課時	Créditos 學分
Matemática II	數學(二)	Obrigatória 必修	3	3
Prática Pedagógica	教學實習	"	6	6
5º ANO 第五學年				
Temas sobre Educação	教育專題研討	Obrigatória 必修	3	3
Dissertação	論文	"	12	12

Notas: (1) O aluno pode escolher 1 disciplina de entre as 3 indicadas.

註: (1) 學生必須從此組三門選修壹門。 畢業所需之總學分: 145.5

附件 III

Plano de Estudos da Licenciatura em Ciências da Educação (Ensino Primário)

教育學學士學位 (小學教育專業) 課程修讀大綱

Disciplina 科目		Tipo 種類	Horas semanais 每週課時	Créditos 學分
1º ANO 第一學年				
Psicologia de Desenvolvimento	發展心理學	Obrigatória 必修	3	3
Psicologia Educacional	教育心理學	"	3	3
Tecnologias Educativas	教育科技	"	3	3
Sociologia de Educação	教育社會學	"	1.5	1.5
Introdução as Ciências da Educação	教育學	"	1.5	1.5
Língua Chinesa	中文	"	3	3
Língua Inglesa	英文	"	3	3
Matemática	數學	"	3	3
Prática Pedagógica	教學實習	"	4	4
Ensino de Artes e Ofícios	美勞教學	Opção 選修(1)	3	3
Ensino de Música	音樂教學	"	3	3
Ensino de Educação Física	體育教學	"	3	3
2º ANO 第二學年				
Desenvolvimento Curricular	課程發展	Obrigatória 必修	3	3
Filosofia da Educação	教育哲學	"	1.5	1.5
Ensino de Língua Chinesa I	中文教學(一)	"	3	3
Ensino de Língua Inglesa I	英文教學(一)	"	3	3
Ensino de Matemática I	數學教學(一)	"	3	3
Ensino de Áreas Integradas (Saúde, Ciências e Estudos Sociais)	綜合科教學 (健教、科學、社會)	"	3	3
Ensino de História e Geografia	歷史及地理教學	"	3	3
Língua Portuguesa	葡文	"	3	3
Prática Pedagógica	教學實習	"	4	4
Áreas Integradas (Saúde, Ciências e Estudos Sociais)	綜合科(健教、科學、社會)	Opção 選修(2)	3	3
História e Geografia	歷史及地理	"	3	3
Arte e Design	美術及設計	Opção 選修(3)	3	3
Música	音樂	"	3	3
Educação Física	體育	"	3	3

Disciplina 科目		Tipo 種類	Horas semanais 每週課時	Créditos 學分
3º ANO 第三學年				
Administração e Gestão Escolar	學校管理及行政	Obrigatória 必修	3	3
Educação Especial	特殊教育	"	3	3
Orientação e Aconselhamento Escolar	學生輔導	"	3	3
Educação Moral e Cívica	道德及公民教育	"	3	3
Informática na Educação	電腦入門	"	1.5	1.5
Prática Pedagógica	教學實習	"	10	1.0
Projecto de Investigação	教育研究	"	6	6
Artes Chinesas	中國藝術	Opção 選修(3)	1.5	1.5
Técnicas de Comunicação	傳意技巧	"	1.5	1.5
Artes Dramáticas	表演藝術	"	1.5	1.5
4º ANO 第四學年				
Ensino de Língua Chinesa II	中文教學(二)	Obrigatória 必修	3	3
Ensino de Língua Inglesa II	英文教學(二)	"	3	3
Ensino de Matemática II	數學教學(二)	"	3	3
Avaliação Educacional	教育評鑑	"	3	3
Educação dos Pais	親職教育	"	3	3
Artes e Criatividade para Crianças	兒童藝術與創作	"	3	3
Educação de Tecnologia Informática	資訊技術教育	"	3	3
Putonghua	普通話	"	3	3
Prática Pedagógica	教學實習	"	6	6
Áreas Integradas (Saúde, Ciências e Estudos Sociais)	綜合科(健教、科學、社會)	Opção 選修(4)	3	3
História e Geografia	歷史及地理			
Artes e Design	美術及設計	Opção 選修(5)	3	3
Música	音樂			
Educação Física	體育			
5º ANO 第五學年				
Temas sobre Educação	教育專題研討	Obrigatória 必修	3	3
Dissertação	論文	"	12	12

Notas:

- 1) O aluno pode escolher 2 disciplinas de entre as 3 indicadas.
- 2) O aluno pode escolher 1 disciplina de entre as 2 indicadas.
- 3) O aluno pode escolher 1 disciplina de entre as 3 indicadas.
- 4) O aluno pode escolher 1 disciplina de entre as 2 disciplinas indicadas.
- 5) O aluno pode escolher 1 disciplina de entre as 3 disciplinas indicadas.

註:

- 1) 學生必須從此組三門選修兩門。
- 2) 學生必須從此組兩門選修壹門。
- 3) 學生必須從此組三門選修壹門。
- 4) 學生必須從此組兩門選修壹門未修讀過之科目。
- 5) 學生必須從此組三門選修壹門未修讀過之科目。

畢業所需之總學分：145.5

Portaria n.º 172/98/M

de 27 de Julho

A operação do Aeroporto Internacional de Macau pressupõe a existência de sistemas de comunicação aeronáutica entre Macau e as áreas circundantes.

A Administração-Geral da Aviação Civil da China (CAAC) estabeleceu uma rede de Comunicações via Satélite (Satellite Communications Network) e de Comunicações VHF terra/ar (VHF Air Ground Link).

訓令 第 172/98/M 號

七月二十七日

設置澳門與鄰近地區之間之航空通訊系統為澳門國際機場營運之所需。

中國民用航空總局 (CAAC) 已安裝了衛星通訊網絡 (Satellite Communications Network) 及 VHF 空對地通訊網絡 (VHF Air Ground Link) 。