

Autoridade de Aviação Civil de Macau
澳門民用航空局
2.º orçamento suplementar para 1998
一九九八年度第二追加預算

Código da Conta 帳目編號	RÚBRICAS 項目	Valor Orçamentado 1998 一九九八年預算金額	Anulações 註銷	Valor Actual 現有金額
	PROVEITOS 收入			
7411	Subsídio OGT/98 九八年本地區總預算之津貼	27.900.000,00	15.392.911,11	12.507.088,89
	INVESTIMENTOS 投資			
42	Imobilizações Corpóreas 有形資產	1.150.000,00	250.000,00	900.000,00
	RESERVAS 儲備			
582	Outras Reservas 其他儲備	13.997.911,11	13.997.911,11	0,00
	CUSTOS 成本			
61	Custos com o Plano Director do Aeroporto 機場計劃之成本	8.338.000,00	500.000,00	7.838.000,00
63	Fornecimentos e Serviços de Terceiros 第三人之供應及勞務	5.659.000,00	145.000,00	5.514.000,00
65	Despesas com o Pessoal 人員開支	17.109.000,00	500.000,00	16.609.000,00
	Total..... 總計		15.392.911,11	

O Presidente da Autoridade de Aviação Civil de Macau, *José Queiroz*.

澳門民用航空局主席 紀樂士

Portaria n.º 31/99/M

de 8 de Fevereiro

O Decreto-Lei n.º 13/97/M, de 14 de Abril, estatui as regras a que deve obedecer a atribuição dos graus de mestre e de doutor pelo Instituto Inter-Universitário de Macau (IIUM), definindo os artigos 5.º a 15.º desse diploma o funcionamento dos cursos de mestrado e a obtenção do respectivo grau;

Tendo a Fundação Católica de Ensino Superior Universitário requerido, nos termos do artigo 41.º do Decreto-Lei n.º 11/91/M, de 4 de Fevereiro, o início do funcionamento do curso de mestrado em Tecnologia e Gestão de Produtos Alimentares que pretende ministrar;

Considerando que a organização curricular está conforme o estipulado no referido Decreto-Lei n.º 13/97/M, de 14 de Abril, bem como o definido nos artigos 5.º, 6.º, 7.º e 8.º dos Estatutos do IIUM, aprovados pela Portaria n.º 207/96/M, de 12 de Agosto;

Nestes termos;

Sob proposta da Fundação Católica de Ensino Superior Universitário;

訓令 第 31/99/M 號

二月八日

四月十四日第 13/97/M 號法令制定了澳門高等校際學院 (IIUM) 頒授碩士及博士學位應遵守的規則，該法令第五至十五條規定了碩士學位課程的運作及有關學位的取得。

天主教會大學暨高等教育基金根據二月四日第 11/91/M 號法令第四十一條規定，已為其擬開設的食品技術與管理碩士課程的開始運作提出申請。

鑑於其課程組織符合四月十四日第 13/97/M 號法令的規定，以及八月十二日第 207/96/M 號訓令所通過的澳門高等校際學院章程第五條、第六條、第七條及第八條的規定；

基此；

在天主教會大學暨高等教育基金建議下；

Ao abrigo do disposto no n.º 1 do artigo 42.º do Decreto-Lei n.º 11/91/M, de 4 de Fevereiro, e usando da faculdade conferida pela alínea b) do n.º 1 do artigo 16.º do Estatuto Orgânico de Macau, o Governador determina:

Artigo 1.º São aprovados a organização científico-pedagógica e os respectivos planos do curso de mestrado em Tecnologia e Gestão de Produtos Alimentares, do Instituto Inter-Universitário de Macau, constantes do anexo a esta portaria e que dela fazem parte integrante.

Artigo 2.º O curso compreende as áreas de especialização de Embalagem de Produtos Alimentares, Distribuição de Produtos Alimentares e Gestão da Qualidade para o Sector Alimentar.

Artigo 3.º As disciplinas de qualquer das especialidades mencionadas no artigo anterior são ministradas no período de doze meses.

Artigo 4.º O curso inclui, ainda, um trabalho de investigação sobre um tema da especialidade, com a duração de seis a doze meses, podendo este trabalho ser efectuado na empresa empregadora do aluno ou em laboratórios de empresas ou universidades estrangeiras, trabalho este que conduzirá à elaboração e apresentação de uma tese de mestrado, nos termos dos artigos 10.º e 12.º do Decreto-Lei n.º 13/97/M, de 14 de Abril.

Artigo 5.º O curso é ministrado em língua inglesa.

Artigo 6.º O curso a que se refere a presente portaria confere o grau de mestre e o seu reconhecimento pela Universidade Católica Portuguesa é feito nos termos do artigo 7.º dos Estatutos do IIUM.

Governo de Macau, aos 4 de Fevereiro de 1999.

Publique-se.

O Governador, *Vasco Rocha Vieira*.

ANEXO

Planos de Estudos do Mestrado em Tecnologia e Gestão de Produtos Alimentares

Especialização de Embalagem de Produtos Alimentares

Período	Disciplina	Nº de horas	Nº de unidades de crédito
1 Aspectos Gerais de Ciência e Tecnologia Alimentar	Química de Produtos Alimentares	20	1.4
	Propriedades Físicas de Produtos Alimentares	20	1.4
	Microbiologia de Produtos Alimentares	20	1.4
	Análise Sensorial	20	1.4
	Tecnologia de Processos Alimentares	20	1.4
2 Aspectos Específicos da Opção	Princípios de Controlo da Qualidade	20	1.4
	Sistemas e Materiais de Embalagem	60	4.3
	Tecnologias de Embalagem	60	4.3
	Transporte, Rotulagem e Codificação	20	1.4
	Controlo da Qualidade em Embalagem	40	2.8
3 Aspectos Complementares	Estimativa de Tempo de Vida Útil	20	1.4
	Sistemas de Informação	20	1.4
	Logística	20	1.4
	Estudos do Consumidor	20	1.4
Seminários	Marketing de Produtos Alimentares	20	1.4
	Legislação	16	1.1
Total	Questões Ambientais	16	1.1
	17 disciplinas	432	30.4

總督根據二月四日第 11/91/M 號法令第四十二條第一款規定，並行使《澳門組織章程》第十六條第一款 b) 項所賦予的權能，著令如下：

第一條——核准載於本訓令並成為本訓令的組成部分的附件內有關澳門高等校際學院的食品技術與管理碩士課程的教學學術組織及有關的學習計劃。

第二條——本課程包括食品包裝、食品分配及食品品質管理等專業。

第三條——上條所述的任一專業的學科分十二個月講授。

第四條——課程還包括一項有關專業的研究工作，為期六至十二個月，該項工作可在學員受僱之公司，亦可在公司之實驗室或外地之大學進行，該項工作須妥善完成，又根據四月十四日第 13/97/M 號法令第十條及第十二條的規定，須提交一份碩士論文。

第五條——課程以英語講授。

第六條——本訓令所指的課程頒授碩士學位，並按照澳門高等校際學院章程第七條規定，獲得葡國天主教大學認可。

一九九九年二月四日於澳門政府

著頒佈

總督 韋奇立

附件

食品技術與管理碩士課程學習計劃

食品包裝專業

階段	學科	學時	學分
1. 食品科學與技術的綜合部分	食品化學	20	1.4
	食品物理屬性	20	1.4
	食品微生物學	20	1.4
	感覺分析	20	1.4
	食品加工技術	20	1.4
2. 專業選修部分	品質控制原則	20	1.4
	包裝系統及材料	60	4.3
	包裝技術	60	4.3
	運輸、商標及編碼	20	1.4
	包裝品質控制	40	2.8
3. 補充部分	使用年期估計	20	1.4
	資訊系統	20	1.4
	後勤學	20	1.4
	消費者研究	20	1.4
研討會	食品銷售學	20	1.4
	法制	16	1.1
總計	環境問題	16	1.1
	17個學科	432	30.4

Especialização de Distribuição de Produtos Alimentares

Período	Disciplina	Nº de horas	Nº de unidades de crédito
1 Aspectos Gerais de Ciência e Tecnologia Alimentar	Química de Produtos Alimentares	20	1.4
	Propriedades Físicas de Produtos Alimentares	20	1.4
	Microbiologia de Produtos Alimentares	20	1.4
	Análise Sensorial	20	1.4
	Tecnologia de Processos Alimentares	20	1.4
	Princípios de Controlo da Qualidade	20	1.4
	2 Aspectos Específicos da Opção	Análise de Riscos em Pontos Críticos de Controlo (HACCP)	20
Higiene na Fábrica		20	1.4
Embalagem de Produtos Alimentares		20	1.4
Tecnologia Pós-Colheita		40	2.8
Gestão de Recursos Humanos		20	1.4
Transporte, Rotulagem e Codificação		20	1.4
Gestão de Cadeias		40	2.8
Estimativa de Tempo de Vida Útil		20	1.4
3 Aspectos Complementares	Sistemas de Informação	20	1.4
	Logística	20	1.4
	Estudos do Consumidor	20	1.4
	Marketing de Produtos Alimentares	20	1.4
Seminários	Legislação	16	1.1
	Questões Ambientais	16	1.1
Total	20 disciplinas	432	30.2

食品分配專業

階段	學科	學時	學分
1. 食品科學與技術的綜合部分	食品化學	20	1.4
	食品物理屬性	20	1.4
	食品微生物學	20	1.4
	感覺分析	20	1.4
	食品加工技術	20	1.4
	品質控制原則	20	1.4
2. 專業選修部分	控制的關鍵部分之風險分析(HACCP)	20	1.4
	工廠衛生	20	1.4
	食品包裝	20	1.4
	收集後技術	40	2.8
	人力資源管理	20	1.4
	運輸、商標及編碼	20	1.4
3. 補充部分	連鎖管理	40	2.8
	使用年期估計	20	1.4
	資訊系統	20	1.4
	後勤學	20	1.4
研討會	消費者研究	20	1.4
	食品銷售學	20	1.4
	法制	16	1.1
研討會	環境問題	16	1.1
	總計	20個學科	432

Especialização de Gestão da Qualidade para o Sector Alimentar

Período	Disciplina	Nº de horas	Nº de unidades de crédito
1 Aspectos Gerais de Ciência e Tecnologia Alimentar	Química de Produtos Alimentares	20	1.4
	Propriedades Físicas de Produtos Alimentares	20	1.4
	Microbiologia de Produtos Alimentares	20	1.4
	Análise Sensorial	20	1.4
	Tecnologia de Processos Alimentares	20	1.4
	Princípios de Controlo da Qualidade	20	1.4
	2 Aspectos Específicos da Opção	Análise de Riscos em Pontos Críticos de Controlo (HACCP)	20
Higiene na Fábrica		20	1.4
Amostragem em Qualidade		20	1.4
Sistemas da Qualidade		40	2.8
Gestão de Recursos Humanos		20	1.4
Organização de Arquivos		20	1.4
Implementação, Operação e Manutenção de Sistemas da Qualidade		60	4.3
3 Aspectos Complementares		Sistemas de Informação	20
	Logística	20	1.4
	Estudos do Consumidor	20	1.4
	Marketing de Produtos Alimentares	20	1.4
Seminários	Legislação	16	1.1
	Questões Ambientais	16	1.1
Total	19 disciplinas	432	30.3

食品品質管理專業

階段	學科	學時	學分
1. 食品科學與技術的綜合部分	食品化學	20	1.4
	食品物理屬性	20	1.4
	食品微生物學	20	1.4
	感覺分析	20	1.4
	食品加工技術	20	1.4
	品質控制原則	20	1.4
2. 專業選修部分	控制的關鍵部分之風險分析(HACCP)	20	1.4
	工廠衛生	20	1.4
	樣本品質	20	1.4
	品質系統	40	2.8
	人力資源管理	20	1.4
	檔案組織	20	1.4
3. 補充部分	品質系統之實施、操作及保養	60	4.3
	資訊系統	20	1.4
	後勤學	20	1.4
	消費者研究	20	1.4
研討會	食品銷售學	20	1.4
	法制	16	1.1
	環境問題	16	1.1
總計	19個學科	432	30.3