

**社會文化司司長辦公室**

**第 52/2002 號社會文化司司長批示**

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，作出本批示。

一、成立澳門大學修章工作小組，以下簡稱工作小組，目的為跟進、分析及檢討澳門大學章程、澳門大學人事章程、教學人員及研究人員章程。

二、工作小組由下列人士組成：

謝志偉，並由其任主席；

譚俊榮；

姚偉彬；

陳伯輝；

唐志堅；

區宗傑；

楊俊文；

崔世平；

李沛霖。

三、工作小組主席因工作需要，可邀請具有關專業資歷人士參加會議和提供協助。

四、工作小組的行政及後勤支援由澳門大學提供。

五、工作小組的存續期為一年。

六、本批示於公佈日生效。

二零零二年七月八日

社會文化司司長 崔世安

**第 53/2002 號社會文化司司長批示**

鑑於澳門特別行政區缺乏機電工程維修與管理之專業人才，而目前澳門高等教育機構亦無開辦同類課程，故有必要開設一項培訓這類專業技術人員及提高其技術水平的課程，以使其更好地為社會服務。

基於此；

在澳門理工學院建議下；

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，並根據經二月十日第8/92/M號法令修訂之二月四日

**GABINETE DO SECRETÁRIO PARA OS ASSUNTOS SOCIAIS E CULTURA**

**Despacho do Secretário para os Assuntos Sociais e Cultura n.º 52/2002**

Usando da faculdade conferida pelo artigo 64.º da Lei Básica da Região Administrativa Especial de Macau, o Secretário para os Assuntos Sociais e Cultura manda:

1. É criado um Grupo de Trabalho para a Revisão dos Estatutos da Universidade de Macau, doravante designado por Grupo de Trabalho, com os objectivos de acompanhar, analisar e rever os estatutos da Universidade de Macau, do Pessoal da Universidade de Macau, do Pessoal Docente e do Pessoal de Investigação da mesma Universidade.

2. O Grupo de Trabalho tem a seguinte composição:

Tse Chi Wai, que preside;

Tam Chon Weng;

Iu Vai Pan;

Chan Pak Fai;

Tong Chi Kin;

Au Chong Kit;

Yeung Tsun Man Eric;

Chui Sai Peng;

Lei Pui Lam.

3. O presidente do Grupo de Trabalho pode convidar outras individualidades qualificadas nas matérias em apreço para participarem nas reuniões ou prestarem colaboração, se tal se vier a revelar necessário.

4. O apoio administrativo e logístico do Grupo de Trabalho é assegurado pela Universidade de Macau.

5. O Grupo de Trabalho tem a duração de um ano.

6. O presente despacho entra em vigor no dia da sua publicação.

8 de Julho de 2002.

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

**Despacho do Secretário para os Assuntos Sociais e Cultura n.º 53/2002**

Considerando a carência de técnicos qualificados na Região Administrativa Especial de Macau na área da Engenharia Electro-Mecânica de Manutenção e Gestão, e a não existência, em qualquer das instituições de ensino superior de Macau, de cursos idênticos, torna-se necessária a criação de um curso que promova a formação de técnicos especialistas e a sua optimização qualitativa a fim de servir melhor a sociedade.

Nestes termos;

Sob proposta do Instituto Politécnico de Macau;

Usando da faculdade conferida pelo artigo 64.º da Lei Básica da Região Administrativa Especial de Macau, e nos termos do

第11/91/M號法令第十四條第三款，第6/1999號行政法規第五條第二款及第14/2000號行政命令第一款的規定，作出本批示。

一、在澳門理工學院管理科學高等學校開設三年制之機電工程維修與管理高等專科學位課程。

二、核准上款所指課程的學術與教學編排和學習計劃。該學術與教學編排和學習計劃載於本批示附件一及二，並為本批示的組成部分。

二零零二年七月十日

社會文化司司長 崔世安

#### 附件一

##### **機電工程維修與管理高等專科學位課程 學術與教學編排**

1. 學術範圍：機電工程學；
2. 專業範圍：機電工程維修與管理；
3. 課程之正常期限：三年；
4. 完成課程所需之總學分：123學分，及各必修科成績及格；
5. 授課語言：中文。

#### 附件二

##### **機電工程維修與管理高等專科學位課程 學習計劃**

###### **第一學年**

科目	種類	學分	學時	
			實驗課時	總學時
英語 (I)	學期	3	—	45
英語 (II)	"	3	—	45
高等數學 (I)	"	3	—	45
高等數學 (II)	"	3	—	45
法律入門及澳門基本法	"	3	—	45
計算機網路應用	"	2	15	30

disposto no n.º 3 do artigo 14.º do Decreto-Lei n.º 11/91/M, de 4 de Fevereiro, com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei n.º 8/92/M, de 10 de Fevereiro, no n.º 2 do artigo 5.º do Regulamento Administrativo n.º 6/1999 e no n.º 1 da Ordem Executiva n.º 14/2000, o Secretário para os Assuntos Sociais e Cultura manda:

1. É criado na Escola Superior de Ciências Empresariais do Instituto Politécnico de Macau, o curso de bacharelato em Engenharia Electro-Mecânica de Manutenção e Gestão, com a duração de três anos.

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.

10 de Julho de 2002.

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

#### ANEXO I

##### **Organização científico-pedagógica do curso de bachar elato em Engenharia Electro-Mecânica de Manutenção e Gestão**

1. Área científica: Engenharia Electro-Mecânica.
2. Área profissional: Engenharia Electro-Mecânica de Manutenção e Gestão.
3. Duração normal do curso: três anos.
4. Número total de créditos necessários para a conclusão do curso: 123 créditos, com aprovação em todas as disciplinas obrigatórias.
5. Língua veicular: chinês.

#### ANEXO II

##### **Plano de estudos do curso de bachar elato em Engenharia Electro-Mecânica de Manutenção e Gestão**

Disciplinas	Tipo	Créditos	Carga horária	
			Aulas práticas	Total
Língua Inglesa (I)	Semestral	3	—	45
Língua Inglesa (II)	»	3	—	45
Matemática Avançada (I)	»	3	—	45
Matemática Avançada (II)	»	3	—	45
Introdução ao Direito e Lei Básica de Macau	»	3	—	45
Aplicação da Rede e de Computador	»	2	15	30

科目	種類	學分	學時	
			實驗課時	總學時
畫法幾何與工程製圖 (I)	學期	3	15	45
畫法幾何與工程製圖 (II)	"	3	15	45
大學物理	"	4	10	60
C 語言與數據結構	"	3	10	45
電工學	"	3	—	45
線性代數	"	3	—	45
理論力學	"	3	—	45

本學年總學分：39

Disciplinas	Tipo	Créditos	Carga horária	
			Aulas práticas	Total
Geometria Descritiva e Desenho de Engenharia (I)	Semestral	3	15	45
Geometria Descritiva e Desenho de Engenharia (II)	»	3	15	45
Física de Nível Universitário	»	4	10	60
Linguagem C e Estrutura de Dados	»	3	10	45
Engenharia Electrotécnica	»	3	—	45
Álgebra Linear	»	3	—	45
Mecânica Teórica	»	3	—	45

Créditos totais deste ano: 39.

**第二學年**

科目	種類	學分	學時	
			實驗課時	總學時
英語 (III)	學期	2	—	30
電子技術	"	4	—	60
公差配合與互換性	"	2	10	30
工程材料與熱處理	"	2	10	30
機械設計基礎	"	4	10	60
機械設計實踐	"	2	30	30
金工實習	"	2	30	30
機械製造基礎	"	3	15	45
電子學綜合實驗	"	2	30	30
材料力學	"	2	10	30
液壓與氣動技術	"	3	15	45
微機原理及應用	"	4	15	60
電機與拖動技術	"	3	15	45
CAD 技術	"	3	15	45
複變函數與積分變換	"	3	—	45
專業英語 (I)	"	2	15	30

本學年總學分：43

**2.º Ano**

Disciplinas	Tipo	Créditos	Carga horária	
			Aulas práticas	Total
Língua Inglesa (III)	Semestral	2	—	30
Tecnologia Electrónica	»	4	—	60
Tolerância e Permutabilidade	»	2	10	30
Material de Engenharia e Tratamento do Calor	»	2	10	30
Teoria Fundamental de Design Mecânico	»	4	10	60
Prática de Design Mecânico	»	2	30	30
Prática de Manufatura de Metal	»	2	30	30
Teoria Fundamental de Manufactura de Máquinas	»	3	15	45
Prática Combinada na Electrónica	»	2	30	30
Mecânica dos Materiais	»	2	10	30
Tecnologia de Hidráulica e Transmissão Pneumática	»	3	15	45
Teoria de Micro-Computador e sua Aplicação	»	4	15	60
Motor e Tracção	»	3	15	45
Técnica CAD	»	3	15	45
Análise de Complexos e a Mudança de Integrais	»	3	—	45
Inglês Profissional (I)	»	2	15	30

Créditos totais deste ano: 43.

## 第三學年

科目	種類	學分	學時	
			實驗課時	總學時
數控及 CAM 技術	學期	3	20	45
汽車原理	"	4	15	60
機械故障診斷原理與技術	"	3	—	45
機械設備維修技術	"	3	15	45
電子設備故障診斷與維修技術	"	3	15	45
電氣設備故障診斷與維修技術	"	3	15	45
專業英語 (II)	"	2	—	30
專業英語 (III)	"	2	—	30
電氣控制與可編程式控制器	"	3	30	45
國際設備管理	"	1	—	15
設備綜合管理	"	3	10	45
先進製造技術	"	3	—	45
音響技術	"	2	15	30
選修科目 *	"	6	—	90

本學年總學分：41

\* 學生應在表一選修合共 6 學分的選修科目。

表一

## 選修科目

科目	種類	學分	學時	
			實驗課時	總學時
實用摩擦學	學期	2	5	30
測試技術	"	2	15	30
電氣測量與傳感器技術	"	2	10	30

## 3.º Ano

Disciplinas	Tipo	Créditos	Carga horária	
			Aulas práticas	Total
Controlo Digital e Técnica de CAM	Semestral	3	20	45
Teoria de Automóvel	»	4	15	60
Princípios e Tecnologia de Diagnóstico das Falhas Mecânicas	»	3	—	45
Técnicas de Manutenção de Máquinas	»	3	15	45
Técnicas de Diagnóstico de Falhas e de Reparação de Equipamentos Electrónicos	»	3	15	45
Técnicas de Diagnóstico de Falhas e de Reparação de Equipamentos Eléctricos	»	3	15	45
Inglês Profissional (II)	»	2	—	30
Inglês Profissional (III)	»	2	—	30
Controlo Eléctrico e Controlador Programável	»	3	30	45
Gestão de Equipamento Internacional	»	1	—	15
Gestão Sintética de Equipamentos	»	3	10	45
Tecnologia Avançada de Manufactura	»	3	—	45
Tecnologia de Equipamentos de Audio	»	2	15	30
Disciplinas Optativas *	»	6	—	90

Créditos totais deste ano: 41.

\* Os alunos devem optar por disciplinas num total de 6 créditos de entre as constantes do Quadro I.

Quadro I

## Disciplinas Optativas

Disciplinas	Tipo	Créditos	Carga horária	
			Aulas práticas	Total
Tribologia Prática	Semestral	2	5	30
Técnicas de Medição e Verificação	»	2	15	30
Técnicas de Medição Eléctrica e Sensor	»	2	10	30

科目	種類	學分	學時	
			實驗課時	總學時
自動控制原理	學期	3	10	45
多媒體技術	"	3	15	45
製冷技術與空調維修技術	"	3	15	45
計算機設備與維修技術	"	3	20	45
汽車故障診斷與維修技術	"	3	20	45
視音頻設備故障診斷與維修技術	"	3	20	45
故障診斷綜合實踐	"	2	30	30
電路CAD	"	2	15	30
虛擬儀器技術與實踐	"	2	15	30
供配電技術	"	2	15	30
計算機控制技術	"	2	15	30
液壓與氣動綜合設計	"	2	10	30
CAD/CAM 綜合實踐	"	2	30	30

Disciplinas	Tipo	Créditos	Carga horária	
			Aulas práticas	Total
Teoria da Automatização	Semestral	3	10	45
Técnicas Multimédia	»	3	15	45
Técnicas de Refrigeração e Reparação de Ar Condicionado	»	3	15	45
Equipamentos Informáticos e Técnicas de Manutenção	»	3	20	45
Técnicas de Diagnóstico e Reparação de Falhas de Automóvel	»	3	20	45
Técnicas de Diagnóstico e Reparação de Falhas nos Equipamentos Audio-Visuais	»	3	20	45
Práticas Combinadas em Diagnóstico de Falhas	»	2	30	30
Círculo CAD	»	2	15	30
Técnicas e Práticas de Aparelhos Virtuais	»	2	15	30
Técnicas de Fornecimento de Energia	»	2	15	30
Técnicas de Controlo de Computador	»	2	15	30
Design Sintético de Hidráulica e Transmissão Pneumática	»	2	10	30
Prática Combinada de CAD/CAM	»	2	30	30

### 第 54/2002 號社會文化司司長批示

八月十六日第 41/99/M 號法令訂定總址設於澳門特別行政區以外之私立高等教育機構從事教育活動之法律制度，並規定須預先對擬舉辦之課程為澳門特別行政區帶來利益進行確認。

在這情況下，華南師範大學按照上述法規之規定，就為澳門特別行政區帶來利益之確認及運作三年制中文專業課程之許可提出申請。

同時，鑑於上述申請符合八月十六日第 41/99/M 號法令第三及第四條所指之要件，以及考慮到高等教育輔助辦公室的贊同意見；

### Despacho do Secretário para os Assuntos Sociais e Cultura n.º 54/2002

O Decreto-Lei n.º 41/99/M, de 16 de Agosto, estabelece o regime jurídico para o exercício de actividades de ensino por instituições de ensino superior privado sediadas fora da Região Administrativa Especial de Macau, condicionando-o ao prévio reconhecimento do interesse para a Região Administrativa Especial de Macau dos cursos a ministrar.

Neste contexto, foi requerido pela South China Normal University, ao abrigo das disposições consignadas no citado diploma, o reconhecimento do interesse para a Região Administrativa Especial de Macau e a autorização para o funcionamento do curso de Língua Chinesa, em regime de 3 anos.

Considerando, ainda, que se encontram preenchidos os requisitos previstos nos artigos 3.º e 4.º do Decreto-Lei n.º 41/99/M, de 16 de Agosto, e atento o parecer favorável do Gabinete de Apoio ao Ensino Superior.