

## Artigo 12.º

(Entrada em vigor)

O presente diploma entra em vigor no primeiro dia útil do mês seguinte ao da sua publicação.

Aprovado em 3 de Agosto de 1995.

Publique-se.

O Governador, *Vasco Rocha Vieira*.

Portaria n.º 238/95/M

de 21 de Agosto

Na sequência da criação da Universidade de Macau, que integrou a Faculdade de Ciências e Tecnologia, foram aprovados os respectivos cursos de licenciatura em Engenharia, iniciados nos anos lectivos de 1989/90 e 1990/91 e aprovados pela Portaria n.º 229/93/M, de 16 de Agosto.

A experiência entretanto decorrida recomenda a introdução de algumas modificações no plano de estudos do curso de licenciatura em Engenharia Mecânica e a alteração da sua designação.

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 Governador manda:

Artigo 1.º São aprovados a organização científico-pedagógica e o plano de estudos da licenciatura em Engenharia Electromecânica constantes dos anexos I e II a esta portaria e dela fazem parte integrante.

Artigo 2.º É revogado o plano de estudos da licenciatura em Engenharia Mecânica constante da Portaria n.º 229/93/M, de 16 de Agosto.

Governo de Macau, aos 28 de Julho de 1995.

Publique-se.

O Governador, *Vasco Rocha Vieira*.

## ANEXO I

## Curso de licenciatura em Engenharia Electromecânica

1. Área científica do curso: Engenharia
2. Duração do curso: 8 semestres lectivos
3. Número total mínimo de unidades de crédito necessárias à conclusão do curso: 170

## 第十二條

(開始生效)

本法規自公布翌月之第一個工作日起開始生效。

一九九五年八月三日核准

命令公佈

總督 韋奇立

訓令 第238/95/M號

八月二十一日

隨著澳門大學在成立時將科技學院納入其中，核准了在1989/90及1990/91學年開學之有關工程學士課程，而該等課程亦已獲八月十六日第229/93/M號訓令核准。

根據過往經驗認為，適宜對“機械工程”學士學位課程之學習計劃作出某些修改，並將其易名。

基此；

在澳門大學建議下；

總督行使《澳門組織章程》第十六條一款b)項所賦予之權能，著令如下：

第一條— 核准屬本訓令組成部份之附件 I 及附件 II 內所載之電機工程學士學位課程之學術及教學安排和學習計劃。

第二條— 廢止載於八月十六日第229/93/M號訓令之機械工程學士課程之學習計劃。

一九九五年七月二十八日於澳門政府

命令公布

總督 韋奇立

## 附件 I

## 電機工程學士課程

1. 課程之學術範圍——工程學
2. 課程之期限——八個學期(以六個月為一學期)
3. 完成課程所需之最少學分總數——170

## 4. Distribuição das unidades de crédito:

4.1. Disciplinas obrigatórias: 155 \*

4.2. Disciplinas optativas: 15 \*

\* Estes números podem sofrer ligeiras variações, dependendo do número de cadeiras possíveis de oferecer pela Faculdade de Ciências e Tecnologia em cada semestre. Tais variações devem ser sempre ratificadas pelo Senado Universitário.

## 4. 學分之分配：

4.1 必修科——155\*

4.2 選修科——15\*

\* 此數字可能按科技學院於每學期所能提供之科目數量而略有變動。而有關變動永須得到大學教務委員會的認可。

## ANEXO II

## 附件 II

## Curso de licenciatura em Engenharia Electromecânica

## 電機工程學士課程

## Primeiro Ano

## 第一學年

Disciplinas obrigatórias 必修科		Créditos 學分	Horas 學時
Análise Matemática I	數學分析 I	5	6
Análise Matemática II	數學分析 II	5	6
Álgebra Linear	線性代數	4	5
Física I	物理 I	5	8
Química	化學	4	6
Desenho Técnico	技術製圖	3.5	6
Desenho de Máquinas	機械製圖	3	5
Ciência da Computação	計算機科學	3	4
Mecânica Aplicada	應用力學	4	5
Estrutura e Propriedades dos Materiais	材料結構與性質	4	5
Inglês I	英語 I	3	4
Inglês II	英語 II	3	4

## Segundo Ano

## 第二學年

Disciplinas obrigatórias 必修科		Créditos 學分	Horas 學時
Análise Matemática III	數學分析 III	4	6
Análise Matemática IV	數學分析 IV	4	6
Probabilidades e Estatística	概率與統計	3	4
Física II	物理 II	5.5	8
Laboratórios de Física	物理實驗	1	2
Engenharia dos Materiais	材料工程	3	4
Mecânica dos Materiais	材料力學	4	5
Processos de Fabrico I	製造工藝 I	4	5
Processos de Fabrico II	製造工藝 II	3	4
Engenharia Electrotécnica	電氣工程	4	5
Macroeconomia	宏觀經濟	3	4
Português I	葡語 I	3	4
Português II	葡語 II	3	4

## Terceiro Ano 第三學年

Disciplinas obrigatórias 必修科		Créditos 學分	Horas 學時
Métodos Numéricos e Computação	數值方法及計算	4	6
Órgãos de Máquinas	機器零件	3	4
Mecânica dos Flúidos	流體力學	4	6
Termodinâmica	熱力學	4	5
Transferência de Calor	傳熱學	3	4
Microeconomia	微觀經濟	3	4
Gestão da Produção	生產管理	3.5	5
Projecto de Produto I	產品設計 I	3.5	5
Projecto de Produto II	產品設計 II	3.5	5
Instrumentação e Electrónica	電子學及儀器	4	5
Sistemas Digitais	數碼系統	3	4
Microprocessadores	微處理器	3	4

## Quarto Ano 第四學年

Disciplinas obrigatórias 必修科		Créditos 學分	Horas 學時
Projecto Assistido por Computador (CAD)	計算機輔助設計 (CAD)	4	6
Fabrico Assistido por Computador (CAM)	計算機輔助製造 (CAM)	3.5	5
Técnicas de Controlo	控制技術	3	4
Automação e Controlo	自動化與控制	4	5
Projecto	畢業設計	10.5	14

Disciplinas optativas 選修科**		Créditos 學分	Horas 學時
Sistemas Electromecânicos	機電系統	3	4
Introdução à Robótica	機器人概論	3.5	5
Sistema de Produção, Planeamento e Controlo	生產、計劃及控制系統	3.5	5
Qualidade, Segurança e Controlo	質量安全及控制	3	4
Teoria dos Mecanismos	機械原理	3	4
Computadores na Sociedade Moderna	現代社會之計算機	3.5	5
Ar Condicionado e Refrigeração	空調與制冷	3.5	5
Análise dos Custos de Produção e «Marketing»	生產成本及市場分析	3	4
Técnica dos Elementos Finitos em Engenharia	工程中的有限元技術	3	4
Investigação Operacional	運籌學	3	4

\*\* O aluno deve escolher 5 disciplinas. 學生必須選修5科。

Portaria n.º 239/95/M

de 21 de Agosto

訓令 第239/95/M號

八月二十一日

O curso de licenciatura em Economia, aprovado pela Portaria n.º 31/95/M, de 20 de Fevereiro, e ministrado no âmbito da Faculdade de Ciências Sociais e Humanas da Universidade de Macau, é um dos cursos remanescentes da herança da então Universidade da Ásia Oriental que, por razões de pragmatismo, foi conservado naquela Faculdade.

Consolidada que está a Faculdade de Gestão de Empresas e em razão da afinidade de áreas científicas, afigura-se conveniente integrar o referido curso de Economia, devidamente reestruturado, nesta Faculdade, possibilitando, assim, uma melhor utilização dos respectivos recursos docentes destas áreas afins de saber.

透過二月二十日第31/95/M號訓令核准在澳門大學社會及人文科學學院開辦之經濟學學士學位課程是當時東亞大學遺留下的多個課程之一，而由於該課程具實用性，故仍保留在該學院。

鑑於現時工商管理學院獲得鞏固以及其有關學術範圍之類同性，故宜將該課程經適當重組後納入工商管理學院，從而使該等類同知識領域內的教師資源得以善用。