

Portaria n.º 184/93/M**de 28 de Junho**

O artigo 8.º do Decreto-Lei n.º 49/91/M, de 16 de Setembro, que criou o Instituto Politécnico de Macau, determinou que fossem transferidos para esta instituição de ensino superior os Cursos de Informática, de Gestão Hoteleira, de Turismo e de Serviço Social que vinham funcionando na Universidade da Ásia Oriental.

A partir do ano lectivo de 1991/92 começou também o Curso de Comércio a ser ministrado no Instituto Politécnico de Macau.

Importa agora aprovar a organização científico-pedagógica e os planos de estudos dos referidos cursos.

Sob proposta do Instituto Politécnico 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 único. São aprovados os planos de estudos dos Bacharelatos em Informática, em Gestão Hoteleira, em Turismo, em Serviço Social e em Comércio conferidos pelo Instituto Politécnico de Macau e respectiva organização científico-pedagógica constantes dos anexos I, II, III, IV e V.

Governo de Macau, aos 14 de Junho de 1993.

Publique-se.

O Governador, *Vasco Rocha Vieira*.

ANEXO I**Curso de Bacharelato em Informática****1. Organização Científico-Pedagógica**

I. As disciplinas que constituem o plano curricular do Bacharelato em Informática da Escola de Administração e Ciências Aplicadas do Instituto Politécnico de Macau distribuem-se por cinco áreas do ponto de vista científico-pedagógico:

A. Contabilidade

Noções Fundamentais de Contabilidade I

Noções Fundamentais de Contabilidade II

B. Gestão

Introdução à Gestão I

C. Informática

Aproximação Numérica

Arquitectura de Computadores

Bases de Dados I

Bases de Dados II

COBOL Aplicado à Gestão

COBOL Avançado e Estrutura de Ficheiros

Computação Gráfica

Desenvolvimento de Aplicações Avançadas

Estruturas de Dados

Gestão de Projectos

Inteligência Artificial

Introdução ao Tratamento de Dados

Linguagem de Programação Assembly

Linguagens de Programação I

Linguagens de Programação II

Linguagens Formais e Autómatos

Métodos de Análise de Sistemas

Modelação e Simulação com Computadores

Noções Fundamentais de Compiladores

Programação Estruturada

Projecto de Fim de Curso I

Projecto de Fim de Curso II

Projecto de Gestão Aplicada

Redes de Computadores

Sistemas Digitais

Sistema de Gestão da Informação

Sistemas Operativos

Temas Seleccionados

D. Matemáticas

Álgebra Linear

Cálculo Matemático I

Estatística

Introdução à Teoria de Grafos

Matemática

Matemática Básica Computacional

Matemáticas Discretas

Introdução à Investigação Operacional

E. Línguas

Inglês III

Inglês Comercial

Inglês Prático para Comunicação em Público

Português I (a)

Português II (a)

Português III (a)

Português IV (a)

II. Sem prejuízo das competências atribuídas estatutariamente à Comissão Pedagógica e Científica da Escola, cada uma das referidas áreas está confiada à responsabilidade específica de um professor coordenador que, como tal, integra aquela Comissão.

(a) Obrigatório a partir de 1993/94.

ANEXO I

Curso de Bacharelato em Informática

2. Plano de Estudos

1.º Ano — 1.º Semestre

Disciplina	Tipo	Unidades de Crédito	Carga Horária Semanal *
Introdução ao Tratamento de Dados	Semestral	3	3
COBOL Aplicado à Gestão	Semestral	3	3
Programação Estruturada	Semestral	3	3
Matemática Básica Computacional	Semestral	3	3
Noções Fundamentais de Contabilidade I	Semestral	3	3
Inglês III	Semestral	3	3
Português I	Semestral	0	3

1.º Ano — 2.º Semestre

Disciplina	Tipo	Unidades de Crédito	Carga Horária Semanal *
Arquitectura de Computadores	Semestral	3	3
Estruturas de Dados	Semestral	3	3
COBOL Avançado e Estrutura de Ficheiros	Semestral	3	3
Estatística	Semestral	3	3
Noções Fundamentais de Contabilidade II	Semestral	3	3
Português II	Semestral	0	3
Uma disciplina variável de entre as seguintes:			
Inglês Comercial	Semestral	3	3
Inglês Prático para Comunicação em Público	Semestral	3	3

2.º Ano — 1.º Semestre

Disciplina	Tipo	Unidades de Crédito	Carga Horária Semanal *
Bases de Dados I	Semestral	3	3
Linguagens de Programação I	Semestral	3	3
Métodos de Análise de Sistemas	Semestral	3	3
Matemáticas Discretas	Semestral	3	3
Português III	Semestral	0	3
Duas disciplinas variáveis de entre as seguintes:			
Linguagem de Programação Assembly	Semestral	3	3
Sistemas Operativos	Semestral	3	3
Computação Gráfica	Semestral	3	3
Sistemas Digitais	Semestral	3	3
Aproximação Numérica	Semestral	3	3
Matemática	Semestral	3	3
Linguagens Formais e Autómatos	Semestral	3	3
Inteligência Artificial	Semestral	3	3
Noções Fundamentais de Compiladores	Semestral	3	3
Temas Seleccionados	Semestral	3	3
Ou qualquer disciplina de entre as ministradas na Escola de Comércio e Turismo ou na Escola de Administração e Ciências Aplicadas (no máximo de duas em todo o Plano de Estudos)	Semestral	3	3

2.º Ano — 2.º Semestre

Disciplina	Tipo	Unidades de Crédito	Carga Horária Semanal
Bases de Dados II	Semestral	3	3
Comunicação de Dados	Semestral	3	3
Desenho e Análise de Algoritmos	Semestral	3	3
Desenvolvimento de Aplicações	Semestral	3	3
Português IV	Semestral	0	3
Duas disciplinas variáveis de entre as seguintes:			
Introdução à Gestão I	Semestral	3	3

Disciplina	Tipo	Unidades de Crédito	Carga Horária Semanal
Sistema de Gestão da Informação	Semestral	3	3
Projecto de Gestão Aplicada	Semestral	3	3
Linguagens de Programação II	Semestral	3	3
Cálculo Matemático I	Semestral	4	4
Álgebra Linear	Semestral	3	3
Linguagens Formais e Autómatos	Semestral	3	3
Desenho e Análise Estruturada de Sistemas	Semestral	3	3
Computação Gráfica Avançada	Semestral	3	3
Inteligência Artificial	Semestral	3	3
Noções Fundamentais de Compiladores	Semestral	3	3
Temas Seleccionados	Semestral	3	3
Ou qualquer disciplina de entre as ministradas na Escola de Comércio e Turismo ou na Escola de Administração e Ciências Aplicadas (no máximo de duas em todo o Plano de Estudos)	Semestral	3	3

3.º Ano — 1.º Semestre

Disciplina	Tipo	Unidades de Crédito	Carga Horária Semanal *
Introdução à Investigação Operacional	Semestral	3	3
Projecto de Fim de Curso I	Semestral	3	3
Introdução à Teoria de Grafos	Semestral	3	3
Duas disciplinas variáveis de entre as seguintes:			
Linguagem de Programação Assembly	Semestral	3	3
Sistemas Operativos	Semestral	3	3
Computação Gráfica	Semestral	3	3
Desenvolvimento de Aplicações Avançadas	Semestral	3	3
Sistemas Digitais	Semestral	3	3
Aproximação Numérica	Semestral	3	3
Matemática	Semestral	3	3
Linguagens Formais e Autómatos	Semestral	3	3
Desenho e Análise Estruturada de Sistemas	Semestral	3	3

Disciplina	Tipo	Unidades de Crédito	Carga Horária Semanal *
Computação Gráfica Avançada	Semestral	3	3
Inteligência Artificial	Semestral	3	3
Noções Fundamentais de Compiladores	Semestral	3	3
Temas Seleccionados	Semestral	3	3
Ou qualquer disciplina de entre as ministradas na Escola de Comércio e Turismo ou na Escola de Administração e Ciências Aplicadas (no máximo de duas em todo o Plano de Estudos)	Semestral	3	3

3.º Ano — 2.º Semestre

Disciplina	Tipo	Unidades de Crédito	Carga Horária Semanal *
Gestão de Projectos	Semestral	3	3
Projecto de Fim de Curso II	Semestral	3	3
Modelação e Simulação com Computadores	Semestral	3	3
Duas disciplinas variáveis de entre as seguintes:			
Introdução à Gestão I	Semestral	3	3
Sistema de Gestão da Informação	Semestral	3	3
Projecto de Gestão Aplicada	Semestral	3	3
Linguagens de Programação II	Semestral	3	3
Redes de Computadores	Semestral	3	3
Cálculo Matemático I	Semestral	4	4
Álgebra Linear	Semestral	3	3
Linguagens Formais e Autómatos	Semestral	3	3
Desenho e Análise Estruturada de Sistemas	Semestral	3	3
Computação Gráfica Avançada	Semestral	3	3
Inteligência Artificial	Semestral	3	3
Noções Fundamentais de Compiladores	Semestral	3	3
Temas Seleccionados	Semestral	3	3
Ou qualquer disciplina de entre as ministradas na Escola de Comércio e Turismo ou na Escola de Administração e Ciências Aplicadas (no máximo de duas em todo o Plano de Estudos)	Semestral	3	3

* Às cargas horárias indicadas acrescem duas horas semanais de apoio a estudantes.

ANEXO II

Curso de Bacharelato em Gestão Hoteleira**1. Organização Científico-Pedagógica**

I. As disciplinas que constituem o plano curricular do Bacharelato em Gestão Hoteleira da Escola de Comércio e Turismo do Instituto Politécnico de Macau distribuem-se por oito áreas do ponto de vista científico-pedagógico:

A. Alimentação e Bebidas

Alimentação e Bebidas

Compras e Controlo de Custos

Gestão de Alimentação e Bebidas

Gestão da Produção de Alimentos

Gestão do Serviço de Banquetes e Conferências

Operações de Alimentação e Bebidas

B. Contabilidade

Noções Fundamentais de Contabilidade I

Noções Fundamentais de Contabilidade II

C. Economia

Economia Aplicada

Introdução à Economia

D. Gestão

Introdução à Gestão I

Introdução à Gestão II

E. Gestão Hoteleira

Contabilidade na Indústria do Turismo

Estágio I

Estágio II

Estágio III

Funcionamento de Hotel — Acolhimento

Funcionamento de Hotel — Andares

Gestão de Quartos

Gestão do Funcionamento de Hotel I

Gestão do Funcionamento de Hotel II

Gestão de Recursos Humanos em Hotel

Gestão Financeira na Indústria do Turismo

Legislação de Hotelaria e da Indústria do Turismo

Manutenção de Hotel

«Marketing» Hoteleiro

Sistema de Informação

Temas Seleccionados — Gestão Hoteleira

Gestão de Segurança Hoteleira

F. Línguas

Português I (a)

Português II (a)

Português III (a)

Português IV (a)

Português V

Português VI

Putonghua I

Putonghua II

Inglês III

Inglês Comercial

Inglês Prático para Comunicação em Público

Japonês I

Japonês II

Técnicas de Comunicação na Indústria do Turismo I

Técnicas de Comunicação na Indústria do Turismo II

G. Matemáticas

Estatística

H. Turismo

Gestão e Funcionamento de Casino

Relações Públicas

II. Sem prejuízo das competências atribuídas estatutariamente à Comissão Pedagógica e Científica da Escola, cada uma das referidas áreas está confiada à responsabilidade específica de um professor coordenador que, como tal, integra aquela Comissão.

(a) Obrigatório a partir de 1993/94.

ANEXO II

Curso de Bacharelato em Gestão Hoteleira

2. Plano de Estudos

1.º Ano — 1.º Semestre

Disciplina	Tipo	Unidades de Crédito	Carga Horária Semanal *
Inglês III	Semestral	3	3
Alimentação e Bebidas	Semestral	3	3
Introdução à Economia	Semestral	3	3
Introdução à Gestão I	Semestral	3	3
Funcionamento de Hotel - Andares	Semestral	3	3
Português I	Semestral	3	3

1.º Ano — 2.º Semestre

Disciplina	Tipo	Unidades de Crédito	Carga Horária Semanal *
Gestão da Produção de Alimentos	Semestral	3	3
Operações de Alimentação e Bebidas	Semestral	3	3
Introdução à Gestão II	Semestral	3	3
Funcionamento de Hotel - Acolhimento	Semestral	3	3
Português II	Semestral	3	3
Uma disciplina variável de entre as seguintes:			
Inglês Comercial	Semestral	3	3
Inglês Prático para Comunicação em Público	Semestral	3	3
Gestão e Funcionamento de Casino	Semestral	3	3
Relações Públicas	Semestral	3	3
Sistema de Informação	Semestral	3	3
Estágio I	400 horas	(3)	-

2.º Ano — 1.º Semestre

Disciplina	Tipo	Unidades de Crédito	Carga Horária Semanal *
Técnicas de Comunicação na Indústria do Turismo I	Semestral	3	3
Legislação de Hotelaria e da Indústria do Turismo	Semestral	3	3
Estatística	Semestral	3	3
Gestão de Quartos	Semestral	3	3
Noções Fundamentais de Contabilidade I	Semestral	3	3
Português III	Semestral	3	3

2.º Ano — 2.º Semestre

Disciplina	Tipo	Unidades de Crédito	Carga Horária Semanal *
Técnicas de Comunicação na Indústria do Turismo II	Semestral	3	3
Economia Aplicada	Semestral	3	3
Compras e Controlo de Custos	Semestral	3	3
Gestão de Alimentação e Bebidas	Semestral	3	3
Noções Fundamentais de Contabilidade II	Semestral	3	3
Português IV	Semestral	3	3
Estágio II	400 horas	(3)	-

3.º Ano — 1.º Semestre

Disciplina	Tipo	Unidades de Crédito	Carga Horária Semanal *
Contabilidade na Indústria do Turismo	Semestral	3	3
Marketing Hoteleiro	Semestral	3	3
Gestão do Funcionamento de Hotel I	Semestral	3	3
Gestão do Serviço de Banquetes e Conferências	Semestral	3	3
Uma disciplina variável de entre as seguintes:			
Gestão e Funcionamento de Casino	Semestral	3	3
Gestão de Segurança Hoteleira	Semestral	3	3

Disciplina	Tipo	Unidades de Crédito	Carga Horária Semanal *
Sistema de Informação	Semestral	3	3
Relações Públicas	Semestral	3	3
Temas Seleccionados - Gestão Hoteleira	Semestral	3	3
Uma língua variável:			
Português V	Semestral	3	3
Putonghua I	Semestral	3	3
Japonês I	Semestral	3	3

3.º Ano — 2.º Semestre

Disciplina	Tipo	Unidades de Crédito	Carga Horária Semanal *
Gestão Financeira na Indústria do Turismo	Semestral	3	3
Gestão de Recursos Humanos em Hotel	Semestral	3	3
Gestão do Funcionamento de Hotel II	Semestral	3	3
Manutenção de Hotel	Semestral	3	3
Uma disciplina variável de entre as seguintes:			
Gestão e Funcionamento de Casino	Semestral	3	3
Gestão de Segurança Hoteleira	Semestral	3	3
Sistema de Informação	Semestral	3	3
Relações Públicas	Semestral	3	3
Temas Seleccionados - Gestão Hoteleira	Semestral	3	3
Uma língua variável:			
Português VI	Semestral	3	3
Putonghua II	Semestral	3	3
Japonês II	Semestral	3	3
Estágio III	400 horas	(3)	-

* Com excepção dos estágios, às cargas horárias indicadas acrescem duas horas semanais de apoio a estudantes.

ANEXO III

Curso de Bacharelato em Turismo

1. Organização Científico-Pedagógica

I. As disciplinas que constituem o plano curricular do Bacharelato em Turismo da Escola de Comércio e Turismo do Instituto Politécnico de Macau distribuem-se por oito áreas do ponto de vista científico-pedagógico:

A. Contabilidade

Noções Fundamentais de Contabilidade I

Noções Fundamentais de Contabilidade II

B. Economia

Economia Aplicada

Introdução à Economia

C. Gestão

Introdução à Gestão I

Introdução à Gestão II

D. Gestão Hoteleira

Contabilidade na Indústria do Turismo

Gestão Financeira na Indústria do Turismo

Legislação de Hotelaria e da Indústria do Turismo

Sistema de Informação

E. Línguas

Português I (a)

Português II (a)

Português III (a)

Português IV (a)

Português V

Português VI

Putonghua I

Putonghua II

Inglês III

Inglês Comercial

Inglês Prático para Comunicação em Público

Japonês I

Japonês II

Técnicas de Comunicação na Indústria do Turismo I

Técnicas de Comunicação na Indústria do Turismo II

F. Matemáticas

Estatística

G. Serviços de Viagem

Factores Sociais do Turismo

Geografia do Turismo Mundial

Gestão de Recursos Humanos

Introdução ao Turismo em Macau

«Marketing» em Turismo

H. Turismo

Estágio I

Estágio II

Estágio III

Gestão de Aeroportos

Gestão de Viagens Aéreas

Gestão de Serviços de Viagem I

Gestão de Serviços de Viagem II

Gestão e Funcionamento de Casino

Métodos de Pesquisa em Turismo

Plano e Desenvolvimento do Destino Turístico I

Plano e Desenvolvimento do Destino Turístico II

Princípios de Transporte

Relações Públicas

Técnicas de Agência de Viagens I

Técnicas de Agência de Viagens II

Temas Seleccionados — Serviços de Viagem

II. Sem prejuízo das competências atribuídas estatutariamente à Comissão Pedagógica e Científica da Escola, cada uma das referidas áreas está confiada à responsabilidade específica de um professor coordenador que, como tal, integra aquela Comissão.

(a) Obrigatório a partir de 1993/94.

ANEXO III

Curso de Bacharelato em Turismo

2. Plano de Estudos

1.º Ano — 1.º Semestre

Disciplina	Tipo	Unidades de Crédito	Carga Horária Semanal *
Inglês III	Semestral	3	3
Introdução à Gestão I	Semestral	3	3
Introdução à Economia	Semestral	3	3
Técnicas de Agência de Viagens I	Semestral	3	3
Geografia do Turismo Mundial	Semestral	3	3
Português I	Semestral	3	3

1.º Ano — 2.º Semestre

Disciplina	Tipo	Unidades de Crédito	Carga Horária Semanal *
Introdução à Gestão II	Semestral	3	3
Introdução ao Turismo em Macau	Semestral	3	3
Técnicas de Agência de Viagens II	Semestral	3	3
Princípios de Transporte	Semestral	3	3
Português II	Semestral	3	3
Uma disciplina variável de entre as seguintes:			
Inglês Comercial	Semestral	3	3
Inglês Prático para Comunicação em Público	Semestral	3	3
Gestão e Funcionamento de Casino	Semestral	3	3
Relações Públicas	Semestral	3	3
Sistema de Informação	Semestral	3	3
Estágio I	400 horas	(3)	

2.º Ano — 1.º Semestre

Disciplina	Tipo	Unidades de Crédito	Carga Horário Semanal *
Técnicas de Comunicação na Indústria do Turismo I	Semestral	3	3
Legislação de Hotelaria e da Indústria do Turismo	Semestral	3	3
Noções Fundamentais de Contabilidade I	Semestral	3	3
Estatística	Semestral	3	3
Gestão de Serviços de Viagem I	Semestral	3	3
Português III	Semestral	3	3

2.º Ano — 2.º Semestre

Disciplina	Tipo	Unidades de Crédito	Carga Horária Semanal *
Técnicas de Comunicação na Indústria do Turismo II	Semestral	3	3
Economia Aplicada	Semestral	3	3
Noções Fundamentais de Contabilidade II	Semestral	3	3
Factores Sociais do Turismo	Semestral	3	3
Gestão de Serviços de Viagem II	Semestral	3	3
Português IV	Semestral	3	3
Estágio II	400 horas	(3)	

3.º Ano — 1.º Semestre

Disciplina	Tipo	Unidades de Crédito	Carga Horária Semanal *
Plano e Desenvolvimento do Destino Turístico I	Semestral	3	3
Marketing em Turismo	Semestral	3	3
Contabilidade na Indústria do Turismo	Semestral	3	3
Gestão de Viagens Aéreas	Semestral	3	3
Uma disciplina variável de entre as seguintes:			
Relações Públicas	Semestral	3	3

Disciplina	Tipo	Unidades de Crédito	Carga Horária Semanal *
Métodos de Pesquisa em Turismo	Semestral	3	3
Temas Seleccionados - Serviços de Viagem	Semestral	3	3
Gestão de Aeroportos	Semestral	3	3
Gestão e Funcionamento de Casino	Semestral	3	3
Sistema de Informação	Semestral	3	3
Uma língua variável:			
Português V	Semestral	3	3
Putonghua I	Semestral	3	3
Japonês I	Semestral	3	3

3.º Ano — 2.º Semestre

Disciplina	Tipo	Unidades de Crédito	Carga Horária Semanal *
Plano e Desenvolvimento do Destino Turístico II	Semestral	3	3
Gestão de Recursos Humanos	Semestral	3	3
Gestão Financeira na Indústria do Turismo	Semestral	3	3
Uma disciplina variável de entre as seguintes:			
Relações Públicas	Semestral	3	3
Métodos de Pesquisa em Turismo	Semestral	3	3
Temas Seleccionados - Serviços de Viagem	Semestral	3	3
Gestão de Aeroportos	Semestral	3	3
Gestão e Funcionamento de Casino	Semestral	3	3
Sistema de Informação	Semestral	3	3
Uma língua variável:			
Português VI	Semestral	3	3
Putonghua II	Semestral	3	3
Japonês II	Semestral	3	3
Estágio III	400 horas	(3)	

* Com excepção dos estágios, às cargas horárias indicadas acrescem duas horas semanais de apoio a estudantes.

ANEXO IV

Curso de Bacharelato em Serviço Social

1. Organização Científico-Pedagógica

I. As disciplinas que constituem o plano curricular do Bacharelato em Serviço Social da Escola de Administração e Ciências Aplicadas do Instituto Politécnico de Macau distribuem-se por nove áreas do ponto de vista científico-pedagógico:

A. Aconselhamento

Métodos e Técnicas de Aconselhamento

B. Ciências Sociais

A Comunidade e o Lazer

Estudos Demográficos

Estudos de Urbanismo

Gerontologia

Introdução à Antropologia

Introdução à Ciência Política

Introdução à Sociologia

A Família e o Casamento

Problemas Sociais Contemporâneos

C. Economia

Economia I

D. Filosofia

Lógica

E. Informática

Informática na Óptica do Utilizador

F. Matemáticas

Estatística Social

G. Psicologia

Introdução à Psicologia

Psicologia do Desenvolvimento I

Psicologia do Desenvolvimento II

Psicologia do Comportamento Excepcional

Psicologia Educacional

Psicologia Industrial

Psicologia Social

Teorias da Personalidade

H. Serviço Social

Gestão das Instituições de Serviço Social

A Sociedade de Macau e os Aspectos Legais do Trabalho Social

Introdução ao Trabalho Social

Métodos de Investigação Social

Política Social e Programas Sociais

Serviços de Reabilitação

Teoria e Metodologia do Serviço Social I: Serviço Social de Caso

Teoria e Metodologia do Serviço Social I: Seminário sobre Serviço Social de Caso

Teoria e Metodologia do Serviço Social II: Serviço Social de Grupo

Teoria e Metodologia do Serviço Social II: Seminário sobre Serviço Social de Grupo

Teoria e Metodologia do Serviço Social III: Trabalho Comunitário

Teorias e Métodos do Serviço Social III: Seminário sobre Trabalho Comunitário

Trabalho de Campo I

Trabalho de Campo II

Trabalho Social com a Família

Trabalho Social com Jovens

Trabalho Social com Idosos

Trabalho Social com Toxicodependentes

Trabalho Social Escolar

Trabalho Social Médico

Trabalho Social nas Instituições de Internamento

Trabalho Social nos Serviços Correccionais

I. Línguas

Português I (a)

Português II (a)

Português III (a)

Português IV (a)

Inglês Básico

Inglês I

II. Sem prejuízo das competências atribuídas estatutariamente à Comissão Pedagógica e Científica da Escola, cada uma das referidas áreas está confiada à responsabilidade específica de um professor coordenador que, como tal, integra aquela Comissão.

(a) Obrigatório a partir de 1993/94.

ANEXO IV

Curso de Bacharelato em Serviço Social

2. Plano de Estudos

1.º Ano — 1.º Semestre

Disciplina	Tipo	Unidades de Crédito	Carga Horária Semanal *
Economia I	Semestral	3	3
Informática na Óptica do Utilizador	Semestral	3	3
Introdução à Sociologia	Semestral	3	3
Introdução à Psicologia	Semestral	3	3
Português I	Semestral	0	3
Uma disciplina variável de entre as seguintes:			
Introdução à Antropologia	Semestral	3	3
Lógica	Semestral	3	3
Inglês Básico	Semestral	0	3
Inglês 1	Semestral	0	3

1.º Ano — 2.º Semestre

Disciplina	Tipo	Unidades de Crédito	Carga Horária Semanal *
Introdução à Ciência Política	Semestral	3	3
Estatística Social	Semestral	3	3
Introdução ao Trabalho Social	Semestral	3	3
Métodos e Técnicas de Aconselhamento	Semestral	3	3
Problemas Sociais Contemporâneos	Semestral	3	3
Português II	Semestral	0	3

2.º Ano — 1.º Semestre

Disciplina	Tipo	Unidades de Crédito	Carga Horária Semanal *
Política Social e Programas Sociais	Semestral	3	3
Psicologia do Desenvolvimento I	Semestral	3	3
Teoria e Metodologia do Serviço Social I: Serviço Social de Caso	Semestral	3	3
Teoria e Metodologia do Serviço Social I: Seminário sobre Serviço Social de Caso	Semestral	3	3
Métodos de Investigação Social	Semestral	3	3
Português III	Semestral	0	3
Uma disciplina variável de entre as seguintes:			
A Comunidade e o Lazer	Semestral	3	3
A Família e o Casamento	Semestral	3	3
Estudos Demográficos	Semestral	3	3
Estudos de Urbanismo	Semestral	3	3
Gerontologia	Semestral	3	3

2.º Ano — 2.º Semestre

Disciplina	Tipo	Unidades de Crédito	Carga Horária Semanal *
Psicologia do Desenvolvimento II	Semestral	3	3
Teoria e Metodologia do Serviço Social II: Serviço Social de Grupo	Semestral	3	3
Teoria e Metodologia do Serviço Social II: Seminário sobre Serviço Social de Grupo	Semestral	3	3
Teoria e Metodologia do Serviço Social III: Trabalho Comunitário	Semestral	3	3
Teoria e Metodologia do Serviço Social III: Seminário sobre Trabalho Comunitário	Semestral	3	3
Português IV	Semestral	0	3

Disciplina	Tipo	Unidades de Crédito	Carga Horária Semanal *
Uma disciplina variável de entre as seguintes:			
A Comunidade e o Lazer	Semestral	3	3
A Família e o Casamento	Semestral	3	3
Estudos Demográficos	Semestral	3	3
Estudos de Urbanismo	Semestral	3	3
Gerontologia	Semestral	3	3
Teorias da Personalidade	Semestral	3	3
Psicologia Industrial	Semestral	3	3
Psicologia do Comportamento Excepcional	Semestral	3	3
Psicologia Educacional	Semestral	3	3

3.º Ano — 1.º Semestre

Disciplina	Tipo	Unidades de Crédito	Carga Horária Semanal *
A Sociedade de Macau e os Aspectos Legais do Trabalho Social	Semestral	3	3
Gestão das Instituições de Serviço Social	Semestral	3	3
Trabalho de Campo I	320 horas	(6)	-
Duas disciplinas variáveis de entre as seguintes:			
Trabalho Social com Toxicodependentes	Semestral	3	3
Trabalho Social com Jovens	Semestral	3	3
Trabalho Social nas Instituições de Internamento	Semestral	3	3
Trabalho Social com Idosos	Semestral	3	3
Trabalho Social com a Família	Semestral	3	3
Trabalho Social Escolar	Semestral	3	3
Serviços de Reabilitação	Semestral	3	3
Trabalho Social Médico	Semestral	3	3
Trabalho Social nos Serviços Correccionais	Semestral	3	3

3.º Ano — 2.º Semestre

Disciplina	Tipo	Unidades de Crédito	Carga Horária Semanal *
Psicologia Social	Semestral	3	3
Trabalho de Campo II	320 horas	(6)	-
Uma disciplina variável de entre as seguintes:			
Trabalho Social com Toxicodependentes	Semestral	3	3
Trabalho Social com Jovens	Semestral	3	3
Trabalho Social nas Instituições de Internamento	Semestral	3	3
Trabalho Social com Idosos	Semestral	3	3
Trabalho Social com a Família	Semestral	3	3
Trabalho Social Escolar	Semestral	3	3
Serviços de Reabilitação	Semestral	3	3
Trabalho Social Médico	Semestral	3	3
Trabalho Social nos Serviços Correccionais	Semestral	3	3
Uma disciplina variável de entre as seguintes:			
Teorias de Personalidade	Semestral	3	3
Psicologia Industrial	Semestral	3	3
Psicologia do Comportamento Excepcional	Semestral	3	3
Psicologia Educacional	Semestral	3	3

* Com excepção do trabalho de campo, às cargas horárias indicadas acrescem duas horas semanais de apoio a estudantes.

ANEXO V

Curso de **Bacharelato** em Comércio

1. Organização Científico-Pedagógica

1. As disciplinas que constituem o plano curricular do Bacharelato em Comércio da Escola de Comércio e Turismo distribuem-se por nove áreas, do ponto de vista científico-pedagógico:

A. Contabilidade

Contabilidade Geral I

Contabilidade Geral II

Contabilidade Analítica I

Contabilidade Analítica II

Contabilidade Geral

Fiscalidade

Gestão Financeira

Introdução à Auditoria

Noções Fundamentais de Contabilidade I

Noções Fundamentais de Contabilidade II

Sistema de Informação para Contabilidade

Teoria da Contabilidade

B. Ciências Sociais

Estudos Regionais e Ambientais

Geografia Regional

Introdução à Antropologia

Introdução às Ciências da Educação

Introdução à Administração Pública

Introdução às Relações Internacionais

Introdução ao Trabalho Social

Introdução à Psicologia

Introdução à Ciência Política

Introdução à Sociologia

Introdução à Filosofia

Política e Administração Pública

Teoria do Estado

C. Economia

Economia I

Economia II

Macroeconomia (Nível Intermédio)

Microeconomia (Nível Intermédio)

Moeda e Bancos

D. Finanças

Análise do «Portfolio»

Análise Matemática das Transacções da Bolsa

Finanças Públicas

Finanças Internacionais

Fundamentos do Investimento

E. Gestão

Análise Financeira

Análise do Trabalho

Comportamento do Consumidor

Controlo de Qualidade

Direito Comercial

Direito Empresarial

Estratégia de Produção

Gestão de Compras

Gestão do «Marketing»

Gestão do «Marketing» Internacional

Gestão de Pessoal

Gestão de Produção

Gestão de «Stocks»

Gestão de Vendas a Retalho

Gestão de Vendas

Introdução à Gestão I

Introdução à Gestão II

«Marketing»

Previsão de Vendas

Teoria e Prática da Publicidade

F. História e Cultura

História da Civilização Ocidental

História da Civilização Chinesa

Literatura Chinesa

História dos EUA (até 1877)

História dos EUA (a partir de 1877)

História de Macau

Introdução ao Teatro

Lógica	Inglês I
Música	Inglês II
Noções de História da Cultura Portuguesa	Inglês III
Relações Inter-Pessoais	Inglês Comercial
<i>G. Informática</i>	Francês I
COBOL Aplicado à Gestão	Francês II
Introdução ao Tratamento de Dados	Japonês I
<i>H. Línguas</i>	Japonês II
Português I (a)	<i>I. Matemáticas</i>
Português II (a)	Estatística
Português III (a)	Investigação Operacional
Português IV (a)	Matemática
Português V	2. Sem prejuízo das competências atribuídas estatutariamente à Comissão Pedagógica e Científica, cada uma das referidas áreas está confiada à responsabilidade específica de um professor co-ordenador que, como tal, integra aquela Comissão. (a) Obrigatório a partir de 1993/94.
Português VI	
Comunicação	
Inglês Básico	

Bacharelato em Comércio

Plano de Estudos

1.º Ano — 1.º Semestre

Disciplina	Tipo	Unidades de Crédito	Carga Horária Semanal*
Inglês Básico	Semestral	0	3
Português I	Semestral	0	3
Noções Fundamentais de Contabilidade I	Semestral	3	3
Introdução à Gestão I	Semestral	3	3
Introdução à Informática	Semestral	3	3
Economia I	Semestral	3	3
Matemática	Semestral	3	3

1.º Ano — 2.º Semestre

Disciplina	Tipo	Unidades de Crédito	Carga Horária Semanal*
Inglês I	Semestral	0	3
Português II	Semestral	0	3
Noções Fundamentais de Contabilidade II	Semestral	3	3
Introdução à Gestão II	Semestral	3	3
Economia II	Semestral	3	3
Estatística	Semestral	3	3
COBOL Aplicado à Gestão	Semestral	3	3

Variante em Contabilidade

2.º Ano — 1.º Semestre

Disciplina	Tipo	Unidades de Crédito	Carga Horária Semanal*
Português III	Semestral	0	3
Inglês II	Semestral	0	3
Gestão de Pessoal	Semestral	3	3
Marketing	Semestral	3	3
Análise Financeira	Semestral	3	3
Direito Empresarial	Semestral	3	3
Contabilidade Geral I	Semestral	3	3
Contabilidade Analítica I	Semestral	3	3

2.º Ano — 2.º Semestre

Disciplina	Tipo	Unidades de Crédito	Carga Horária Semanal*
Português IV	Semestral	0	3
Inglês III	Semestral	3	3
Contabilidade Geral II	Semestral	3	3
Direito Comercial	Semestral	3	3
Contabilidade Analítica II	Semestral	3	3

Variante em Contabilidade

3.º Ano — 1.º Semestre

Disciplina	Tipo	Unidades de Crédito	Carga Horária Semanal*
Inglês Comercial	Semestral	3	3
Introdução à Auditoria	Semestral	3	3
Sistema de Informação para Contabilidade	Semestral	3	3
Duas disciplinas variáveis do Grupo I	Semestrais	3+3	3+3

3.º Ano — 2.º Semestre

Disciplina	Tipo	Unidades de Crédito	Carga Horária Semanal*
Fiscalidade	Semestral	3	3
Teoria da Contabilidade	Semestral	3	3
Duas disciplinas variáveis do Grupo I	Semestrais	3+3	3+3
Uma disciplina variável do Grupo II	Semestral	3	3

Variante em Gestão de Produção

2.º Ano — 1.º Semestre

Disciplina	Tipo	Unidades de Crédito	Carga Horária Semanal*
Português III	Semestral	0	3
Inglês II	Semestral	0	3
Gestão de Pessoal	Semestral	3	3
Marketing	Semestral	3	3
Análise Financeira	Semestral	3	3
Direito Empresarial	Semestral	3	3
Gestão de Produção	Semestral	3	3
Contabilidade Analítica I	Semestral	3	3

2.º Ano — 2.º Semestre

Disciplina	Tipo	Unidades de Crédito	Carga Horária Semanal*
Português IV	Semestral	0	3
Inglês III	Semestral	3	3
Contabilidade Analítica II	Semestral	3	3
Gestão de Compras	Semestral	3	3
Estratégia de Produção	Semestral	3	3

Variante em Gestão de Produção

3.º Ano — 1.º Semestre

Disciplina	Tipo	Unidades de Crédito	Carga Horária Semanal*
Inglês Comercial	Semestral	3	3
Gestão de Stocks	Semestral	3	3
Controlo de Qualidade	Semestral	3	3
Análise do Trabalho	Semestral	3	3
Duas disciplinas variáveis do Grupo I	Semestrais	3+3	3+3

3.º Ano — 2.º Semestre

Disciplina	Tipo	Unidades de Crédito	Carga Horária Semanal*
Investigação Operacional	Semestral	3	3
Métodos da Investigação para a Gestão	Semestral	3	3
Duas disciplinas variáveis do Grupo I	Semestrais	3+3	3+3

Variante em «Marketing»

2.º Ano — 1.º Semestre

Disciplina	Tipo	Unidades de Crédito	Carga Horária Semanal*
Português III	Semestral	0	3
Inglês II	Semestral	0	3
Gestão de Pessoal	Semestral	3	3
Marketing	Semestral	3	3
Análise Financeira	Semestral	3	3
Direito Empresarial	Semestral	3	3
Contabilidade Analítica I	Semestral	3	3

2.º Ano — 2.º Semestre

Disciplina	Tipo	Unidades de Crédito	Carga Horária Semanal*
Português IV	Semestral	0	3
Inglês III	Semestral	3	3
Gestão de Compras	Semestral	3	3
Gestão do Marketing	Semestral	3	3
Comportamento do Consumidor	Semestral	3	3

Variante em «Marketing»

3.º Ano — 1.º Semestre

Disciplina	Tipo	Unidades de Crédito	Carga Horária Semanal*
Inglês Comercial	Semestral	3	3
Teoria e Prática da Publicidade	Semestral	3	3
Gestão de Vendas	Semestral	3	3
Gestão de Vendas a Retalho	Semestral	3	3
Duas disciplinas variáveis do Grupo I	Semestrais	3+3	3+3

3.º Ano — 2.º Semestre

Disciplina	Tipo	Unidades de Crédito	Carga Horária Semanal*
Metodologia da Pesquisa em Marketing	Semestral	3	3
Gestão do Marketing Internacional	Semestral	3	3
Previsão de Vendas	Semestral	3	3
Duas disciplinas variáveis do Grupo I	Semestrais	3+3	3+3

Variante em Finanças

2.º Ano — 1.º Semestre

Disciplina	Tipo	Unidades de Crédito	Carga Horária Semanal*
Português III	Semestral	0	3
Inglês II	Semestral	0	3
Gestão de Pessoal	Semestral	3	3
Marketing	Semestral	3	3
Análise Financeira	Semestral	3	3
Direito Empresarial	Semestral	3	3
Microeconomia (Nível Intermédio)	Semestral	3	3

2.º Ano — 2.º Semestre

Disciplina	Tipo	Unidades de Crédito	Carga Horária Semanal*
Português IV	Semestral	0	3
Inglês III	Semestral	3	3
Contabilidade Geral	Semestral	3	3
Moeda e Bancos	Semestral	3	3
Macroeconomia (Nível Intermédio)	Semestral	3	3
Fundamentos do Investimento	Semestral	3	3

Variante em Finanças

3.º Ano — 1.º Semestre

Disciplina	Tipo	Unidades de Crédito	Carga Horária Semanal*
Inglês Comercial	Semestral	3	3
Finanças Públicas	Semestral	3	3
Finanças Internacionais	Semestral	3	3
Gestão Financeira	Semestral	3	3
Duas disciplinas variáveis do Grupo I	Semestrais	3+3	3+3

3.º Ano — 2.º Semestre

Disciplina	Tipo	Unidades de Crédito	Carga Horária Semanal*
Análise do Portfolio	Semestral	3	3
Análise Matemática das Transacções da Bolsa	Semestral	3	3
Duas disciplinas variáveis do Grupo I	Semestrais	3+3	3+3

Grupo I. Para todas as Variantes

A. Uma disciplina variável de entre as seguintes:

Disciplina	Tipo	Unidades de Crédito	Carga Horária Semanal*
Português V	Semestral	3	3
Português VI	Semestral	3	3
História da Civilização Ocidental	Semestral	3	3
História da Civilização Chinesa	Semestral	3	3
Literatura Chinesa	Semestral	3	3
Francês I	Semestral	3	3
Japonês I	Semestral	3	3
História dos EUA (até 1877)*	Semestral	3	3

Disciplina	Tipo	Unidades de Crédito	Carga Horária Semanal*
História dos EUA (a partir de 1877)*	Semestral	3	3
Relações Inter-Pessoais	Semestral	3	3
Francês II	Semestral	3	3
Japonês II	Semestral	3	3
Música	Semestral	3	3
Introdução à Filosofia	Semestral	3	3
Lógica	Semestral	3	3
Introdução ao Teatro	Semestral	3	3
Comunicação	Semestral	3	3

* No próximo ano lectivo serão substituídas por Noções de História da Cultura Portuguesa e História de Macau, com carga horária semanal, e unidades de crédito iguais às actuais.

B. Uma disciplina variável de entre as seguintes:

Disciplina	Tipo	Unidades de Crédito	Carga Horária Semanal*
Introdução às Relações Internacionais	Semestral	3	3
Introdução ao Serviço Social	Semestral	3	3
Introdução à Psicologia	Semestral	3	3
Introdução à Ciência Política	Semestral	3	3
Teoria do Estado	Semestral	3	3
Introdução à Antropologia	Semestral	3	3
Introdução às Ciências da Educação	Semestral	3	3
Estudos Regionais e Ambientais	Semestral	3	3
Geografia Regional	Semestral	3	3
Introdução à Administração Pública	Semestral	3	3
Política e Administração Pública	Semestral	3	3
Introdução à Sociologia	Semestral	3	3

Grupo II. Só para a variante de Contabilidade

Uma disciplina variável de entre as seguintes:

Disciplina	Tipo	Unidades de Crédito	Carga Horária Semanal*
Gestão Financeira	Semestral	3	3
Investigação Operacional	Semestral	3	3

* Às cargas horárias indicadas acrescem 2 horas semanais de apoio a estudantes.

訓 令 第一八四／九三／M 號 六月二十八日

設立澳門理工學院之九月十六日第四九／九一／M號法令之第八條規定把以往在東亞大學運作的電腦、酒店管理、旅遊及社會工作的課程轉移到這高等教育機構。

由一九九一／九二學年起，在澳門理工學院亦開辦了商貿課程。

因此現需核准所指課程的學術與教學的編排及學習計劃。

經澳門理工學院建議：

總督行使澳門組織章程第十六條一款b項所賦予之能力，著令如下：

獨一條 —— 核准載於附件 I、II、III、IV和V的澳門理工學院提供的電腦、酒店管理、旅遊、社會工作及商貿高等專科學位課程的學習計劃以及有關學術與教學的編排。

一九九三年六月十四日於澳門政府

著頒行

總督 韋奇立

附 件 I

電腦高等專科學位課程

一、學術與教學的編排

- I. 澳門理工學院屬下行政暨應用科學學校之電腦高等專科學位課程之課程計劃，由下列五個學術與教學範圍的科目組成：

B · 管理

管理導論 (I)

C · 電腦學

數值近似學
電腦體系結構
資料庫設計 (I)
資料庫設計 (II)
COBOL程式設計
檔案結構及COBOL程式設計進階
電腦繪圖
高級電腦應用開發工具
數據結構
項目管理
人工智能
數據處理導論
匯編程式設計語言
程式設計語言 (I)
程式設計語言 (II)
形式語言及自動機
系統分析
電腦模擬學
編譯原理
結構化程式設計
畢業設計 (I)
畢業設計 (II)
應用管理計劃
電腦網絡
數碼系統
資訊管理系統
操作系統
選擇題目

D · 數學

線性代數
微積分 (I)
統計學
圖論導論
數學
基礎電腦數學
離散數學
運籌學導論

A · 會計

會計學原理 (I)
會計學原理 (II)

B · 語言

葡文 (IV) (a)

英文 (III)

商業英語

英語講演技巧

葡文 (I) (a)

葡文 (II) (a)

葡文 (III) (a)

II. 在不妨礙課程所賦予學校教學暨學術委員會的權限情況下，上述所指之每一範圍交由一名主任教師專門負責，並成為該委員會成員。

(a) 由1993/94學年起為必修科目。

附 件 I

電腦高等專科學位課程

二、學習計劃

第一年 第一學期

科 目	類 別	學 分	每週課時*
數據處理導論	學期制	3	3
COBOL 程式設計	學期制	3	3
結構化程式設計	學期制	3	3
基礎電腦數學	學期制	3	3
會計學原理 (I)	學期制	3	3
英文 (III)	學期制	3	3
葡文 (I)	學期制	0	3

第一年 第二學期

科 目	類 別	學 分	每週課時*
電腦體系結構	學期制	3	3
數據結構	學期制	3	3
檔案結構及 COBOL 程式設計進階	學期制	3	3
統計學	學期制	3	3
會計學原理 (II)	學期制	3	3
葡文 (II)	學期制	0	3
選修下列其中一科：			
商業英語	學期制	3	3
英語講演技巧	學期制	3	3

第二年 第一學期

科 目	類 別	學 分	每週課時*
資料庫設計 (I)	學期制	3	3
程式設計語言 (I)	學期制	3	3
系統分析	學期制	3	3
離散數學	學期制	3	3
葡文 (III)	學期制	0	3
選修下列其中兩科:			
匯編程式設計語言	學期制	3	3
操作系統	學期制	3	3
電腦繪圖	學期制	3	3
數碼系統	學期制	3	3
數值近似學	學期制	3	3
數學	學期制	3	3
形式語言及自動機	學期制	3	3
人工智能	學期制	3	3
編譯原理	學期制	3	3
選擇題目	學期制	3	3
或選修本學院商貿暨旅遊學校 或行政暨應用科學學校任何科 目 (最多為全部學習計劃內的 兩個科目)	學期制	3	3

第二年 第二學期

科 目	類 別	學 分	每週課時*
資料庫設計 (II)	學期制	3	3
數據通訊	學期制	3	3
算法設計及分析	學期制	3	3
電腦應用開發工具	學期制	3	3
葡文 (IV)	學期制	0	3
選修下列其中兩科:			
管理導論 (I)	學期制	3	3

科 目	類 別	學 分	每週課時*
資訊管理系統	學期制	3	3
應用管理計劃	學期制	3	3
程式設計語言 (II)	學期制	3	3
微積分 (I)	學期制	4	4
線性代數	學期制	3	3
形式語言及自動機	學期制	3	3
結構化系統分析及設計	學期制	3	3
電腦繪圖進階	學期制	3	3
人工智能	學期制	3	3
編譯原理	學期制	3	3
選擇題目	學期制	3	3
或選修本學院商貿暨旅遊學校 或行政暨應用科學學校任何科目 (最多為全部學習計劃內的 兩個科目)	學期制	3	3

第三年 第一學期

科 目	類 別	學 分	每週課時*
運籌學導論	學期制	3	3
畢業設計 (I)	學期制	3	3
圖論導論	學期制	3	3
選修下列其中兩科:			
匯編程式設計語言	學期制	3	3
操作系統	學期制	3	3
電腦繪圖	學期制	3	3
高級電腦應用開發工具	學期制	3	3
數碼系統	學期制	3	3
數值近似學	學期制	3	3
數學	學期制	3	3
形式語言及自動機	學期制	3	3
結構化系統分析及設計	學期制	3	3

科 目	類 別	學 分	每週課時*
電腦繪圖進階	學期制	3	3
人工智能	學期制	3	3
編譯原理	學期制	3	3
選擇題目	學期制	3	3
或選修本學院商貿暨旅遊學校 或行政暨應用科學學校任何科 目（最多為全部學習計劃內的 兩個科目）	學期制	3	3

第三年 第二學期

科 目	類 別	學 分	每週課時*
項目管理	學期制	3	3
畢業設計（Ⅱ）	學期制	3	3
電腦模擬學	學期制	3	3
選修下列其中兩科：			
管理導論（Ⅰ）	學期制	3	3
資訊管理系統	學期制	3	3
應用管理計劃	學期制	3	3
程式設計語言（Ⅱ）	學期制	3	3
電腦網絡	學期制	3	3
微積分（Ⅰ）	學期制	4	4
線性代數	學期制	3	3
形式語言及自動機	學期制	3	3
結構化系統分析及設計	學期制	3	3
電腦繪圖進階	學期制	3	3
人工智能	學期制	3	3
編譯原理	學期制	3	3
選擇題目	學期制	3	3
或選修本學院商貿暨旅遊學校 或行政暨應用科學學校任何科 目（最多為全部學習計劃內的 兩個科目）	學期制	3	3

* 各科目除每週課時外須另加二小時導修。

附 件 II

酒店管理高等專科學位課程

一. 學術與教學的編排

- I. 澳門理工學院屬下商貿暨旅遊學校之酒店管理高等專科學位課程之課程計劃，由下列八個學術與教學範圍的科目組成：

A. 飲食

食品與飲品
採購及成本控制
餐飲管理
餐品烹調管理
會議及宴會服務管理
餐飲運作

B. 會計

會計學原理 (I)
會計學原理 (II)

C. 經濟

應用經濟學
經濟學導論

D. 管理

管理學導論 (I)
管理學導論 (II)

E. 酒店管理

旅遊業會計
實習 (I)
實習 (II)
實習 (III)
酒店運作 - 接待
酒店運作 - 樓層
客房管理
酒店運作管理 (I)
酒店運作管理 (II)

酒店人力資源管理

旅遊業財務管理

酒店及旅遊業法規

酒店保養

酒店市場學

資訊系統

選擇論題 - 酒店管理

酒店保安管理

F. 語言

葡文 (I) (a)

葡文 (II) (a)

葡文 (III) (a)

葡文 (IV) (a)

葡文 (V)

葡文 (VI)

普通話 (I)

普通話 (II)

英文 (III)

商業英語

英語講演技巧

日文 (I)

日文 (II)

旅遊業溝通技巧 (I)

旅遊業溝通技巧 (II)

G. 數學

統計學

H. 旅遊

博彩場所運作及管理

公共關係

- II. 在不妨礙課程所賦予本校教學暨學術委員會的權限情況下，上述所指之每一範圍交由一名主任教師專門負責，並成為該委員會成員。

- (a) 由1993/94學年起為必修科目。

附 件 II

酒店管理高等專科學位課程

二、學習計劃

第一年 第一學期

科 目	類 別	學 分	每週課時*
英文 (III)	學期制	3	3
食品與飲品	學期制	3	3
經濟學導論	學期制	3	3
管理學導論 (I)	學期制	3	3
酒店運作 - 樓層	學期制	3	3
葡文 (I)	學期制	3	3

第一年 第二學期

科 目	類 別	學 分	每週課時*
餐品烹調管理	學期制	3	3
餐飲運作	學期制	3	3
管理學導論 (II)	學期制	3	3
酒店運作 - 接待	學期制	3	3
語文選修 (II)	學期制	3	3
選修下列其中一科：			
商業英語	學期制	3	3
英語講演技巧	學期制	3	3
博彩場所運作及管理	學期制	3	3
公共關係	學期制	3	3
資訊系統	學期制	3	3
實習 (I)	400小時	(3)	-

第二年 第一學期

科 目	類 別	學 分	每週課時*
旅遊業溝通技巧 (I)	學期制	3	3
酒店及旅遊業法規	學期制	3	3
統計學	學期制	3	3
客房管理	學期制	3	3
會計學原理 (I)	學期制	3	3
語文選修 (III)	學期制	3	3

第二年 第二學期

科 目	類 別	學 分	每週課時*
旅遊業溝通技巧 (II)	學期制	3	3
應用經濟學	學期制	3	3
採購及成本控制	學期制	3	3
餐飲管理	學期制	3	3
會計學原理 (II)	學期制	3	3
葡文 (IV)	學期制	3	3
實習 (II)	400小時	(3)	-

第三年 第一學期

科 目	類 別	學 分	每週課時*
旅遊業會計	學期制	3	3
酒店市場學	學期制	3	3
酒店運作管理 (I)	學期制	3	3
會議及宴會服務管理	學期制	3	3
選修下列其中一科：			
博彩場所運作及管理	學期制	3	3
酒店保安管理	學期制	3	3

科 目	類 別	學 分	每週課時*
資訊系統	學期制	3	3
公共關係	學期制	3	3
選擇論題 - 酒店管理	學期制	3	3
選修下列其中一科語文:			
葡文 (V)	學期制	3	3
普通話 (I)	學期制	3	3
日文 (I)	學期制	3	3

第三年 第二學期

科 目	類 別	學 分	每週課時*
旅遊業財務管理	學期制	3	3
酒店人力資源管理	學期制	3	3
酒店運作管理 (II)	學期制	3	3
酒店保養	學期制	3	3
選修下列其中一科:			
博彩場所運作及管理	學期制	3	3
酒店保安管理	學期制	3	3
資訊系統	學期制	3	3
公共關係	學期制	3	3
選擇論題 - 酒店管理	學期制	3	3
選修下列其中一科語文:			
葡文 (VI)	學期制	3	3
普通話 (II)	學期制	3	3
日文 (II)	學期制	3	3
實習 (III)	400小時	(3)	-

* 除實習外，各科目除每週課時外須另加二小時導修。

附 件 Ⅲ

旅遊高等專科學位課程

一、學術與教學的編排

I. 澳門理工學院屬下商貿暨旅遊學校之旅遊業管理高等專科學位課程之課程計劃，由下列八個學術及教學範圍的科目組成：

A. 會計

會計學原理 (I)
會計學原理 (II)

B. 經濟

應用經濟學
經濟學導論

C. 管理

管理學導論 (I)
管理學導論 (II)

D. 酒店管理

旅遊業會計
旅遊業財務管理
酒店及旅遊業法規
資訊系統

E. 語言

葡文 (I)(a)
葡文 (II)(a)
葡文 (III)(a)
葡文 (IV)(a)
葡文 (V)
葡文 (VI)
普通話 (I)
普通話 (II)
英文 (III)
商業英語
英語講演技巧

日文 (I)

日文 (II)

旅遊業溝通技巧 (I)

旅遊業溝通技巧 (II)

F. 數學

統計學

G. 旅遊服務

旅遊業之社會因素
世界旅遊業地理學
人力資源管理
澳門旅遊業導論
旅遊業市場學

H. 旅遊

實習 (I)
實習 (II)
實習 (III)
機場管理
航空旅遊管理
旅遊服務管理 (I)
旅遊服務管理 (II)
博彩場所運作及管理
旅遊業資料調查及研究
旅遊點策劃及發展 (I)
旅遊點策劃及發展 (II)
運輸學原理
公共關係
旅行社運作技巧 (I)
旅行社運作技巧 (II)
選擇論題 - 旅遊服務

II. 在不妨礙課程所賦予本校教學暨學術委員會的權限情況下，上述所指之每一範圍交由一名主任教師專門負責，並成為該委員會成員。

(a) 由1993/94學年起為必修科目。

附 件 Ⅲ

旅遊高等專科學位課程

二、學習計劃

第一年 第一學期

科 目	類 別	學 分	每週課時*
英文 (Ⅲ)	學期制	3	3
管理學導論 (Ⅰ)	學期制	3	3
經濟學導論	學期制	3	3
旅行社運作技巧 (Ⅰ)	學期制	3	3
世界旅遊業地理學	學期制	3	3
葡文 (Ⅰ)	學期制	3	3

第一年 第二學期

科 目	類 別	學 分	每週課時*
管理學導論 (Ⅱ)	學期制	3	3
澳門旅遊業導論	學期制	3	3
旅行社運作技巧 (Ⅱ)	學期制	3	3
運輸學原理	學期制	3	3
葡文 (Ⅱ)	學期制	3	3
選修下列其中一科：			
商業英語	學期制	3	3
英語講演技巧	學期制	3	3
博彩場所運作及管理	學期制	3	3
公共關係	學期制	3	3
資訊系統	學期制	3	3
實習 (Ⅰ)	400小時	(3)	-

第二年 第一學期

科 目	類 別	學 分	每週課時*
旅遊業溝通技巧 (I)	學期制	3	3
酒店及旅遊業法規	學期制	3	3
會計學原理 (I)	學期制	3	3
統計學	學期制	3	3
旅遊服務管理 (I)	學期制	3	3
語文選修(Ⅲ)	學期制	3	3

第二年 第二學期

科 目	類 別	學 分	每週課時*
旅遊業溝通技巧 (II)	學期制	3	3
應用經濟學	學期制	3	3
會計學原理 (II)	學期制	3	3
旅遊業之社會因素	學期制	3	3
旅遊服務管理 (II)	學期制	3	3
語文選修 (IV)	學期制	3	3
實習 (II)	400小時	(3)	-

第三年 第一學期

科 目	類 別	學 分	每週課時*
旅遊點策劃及發展 (I)	學期制	3	3
旅遊業市場學	學期制	3	3
旅遊業會計	學期制	3	3
航空旅遊管理	學期制	3	3
選修下列其中一科:			
公共關係	學期制	3	3
旅遊業資料調查及研究	學期制	3	3

科 目	類 別	學 分	每週課時*
選擇論題 - 旅遊服務	學期制	3	3
機場管理	學期制	3	3
博彩場所運作及管理	學期制	3	3
資訊系統	學期制	3	3
選修下列其中一科語文:			
葡文 (V)	學期制	3	3
普通話 (I)	學期制	3	3
日文 (I)	學期制	3	3

第三年 第二學期

科 目	類 別	學 分	每週課時*
旅遊點策劃及發展 (II)	學期制	3	3
人力資源管理	學期制	3	3
旅遊業財務管理	學期制	3	3
選修下列其中一科:			
公共關係	學期制	3	3
旅遊業資料調查及研究	學期制	3	3
選擇論題 - 旅遊服務	學期制	3	3
機場管理	學期制	3	3
博彩場所運作及管理	學期制	3	3
資訊系統	學期制	3	3
選修下列其中一科語文:			
葡文 (VI)	學期制	3	3
普通話 (II)	學期制	3	3
日文 (II)	學期制	3	3
實習 (III)	400小時	(3)	-

* 除實習外，各科目除每週課時外須另加二小時導修。

附 件 IV

社會工作高等專科學位課程

一、學術與教學的編排

I、澳門理工學院屬下行政暨應用科學學校之社會工作高等專科學位課程之課程計劃，由下列九個學術及教學範圍的科目組成：

A · 輔導

輔導方法與技巧

B · 社會科學

社區康樂學
人口研究
城市生活形態研究
老年學
人類學導論
政治學導論
社會學導論
婚姻與家庭
現代社會問題

C · 經濟

經濟學 (I)

D · 哲學

邏輯學

E · 資訊

電腦認識與運用

F · 數學

社會統計學

G · 心理學

心理學導論
發展心理學 (I)
發展心理學 (II)
變態心理學
教育心理學
工業心理學
社會心理學
人格理論

H · 社會工作

社會工作機構之管理
澳門社會與社會工作相關之法規
社會工作導論
社會研究方法
社會政策及計劃
康復服務
社會工作理論及方法學 (I): 個案社會工作
社會工作理論及方法學 (I): 個案社會工作研討
社會工作理論及方法學 (II): 小組社會工作
社會工作理論及方法學 (II): 小組社會工作研討
社會工作理論及方法學 (III): 社區工作
社會工作理論及方法學 (III): 社區工作研討
實習 (I)
實習 (II)
家庭社會工作
青少年社會工作
老人社會工作
吸毒者社會工作
學校社會工作
醫療社會工作
院舍社會工作
懲教社會工作

I · 語文

葡文 (I) (a)
葡文 (II) (a)
葡文 (III) (a)
葡文 (IV) (a)
基礎英語
英文 (I)

II. 在不妨礙課程所賦予本校教學暨學術委員會的權限情況下，上述所指之每一範圍交由一名主任教師專門負責，並成為該委員會成員。

(a) 由1993/94學年起為必修科目。

附 件 IV

社會工作高等專科學位課程

二、學習計劃

第一年 第一學期

科 目	類 別	學 分	每週課時*
經濟學 (I)	學期制	3	3
電腦認識與運用	學期制	3	3
社會學導論	學期制	3	3
心理學導論	學期制	3	3
葡文 (I)	學期制	0	3

科 目	類 別	學 分	每週課時*
選修下列其中一科：			
人類學導論	學期制	3	3
邏輯學	學期制	3	3
基礎英語	學期制	0	3
英文 (I)	學期制	0	3

第一年 第二學期

科 目	類 別	學 分	每週課時*
政治學導論	學期制	3	3
社會統計學	學期制	3	3
社會工作導論	學期制	3	3
輔導方法與技巧	學期制	3	3
現代社會問題	學期制	3	3
葡文 (II)	學期制	0	3

第二年 第一學期

科 目	類 別	學 分	每週課時*
社會政策及計劃	學期制	3	3
發展心理學 (I)	學期制	3	3
社會工作理論及方法學 (I) : 個案社會工作	學期制	3	3
社會工作理論及方法學 (I) : 個案社會工作研討	學期制	3	3
社會研究方法	學期制	3	3
葡文 (III)	學期制	0	3
選修下列其中一科：			
社區康樂學	學期制	3	3
婚姻與家庭	學期制	3	3
人口研究	學期制	3	3
城市生活形態研究	學期制	3	3
老年學	學期制	3	3

第二年 第二學期

科 目	類 別	學 分	每週課時*
發展心理學 (Ⅱ)	學期制	3	3
社會工作理論及方法學(Ⅱ):小組社會工作	學期制	3	3
社會工作理論及方法學(Ⅱ):小組社會工作研討	學期制	3	3
社會工作理論及方法學(Ⅲ):社區工作	學期制	3	3
社會工作理論及方法學(Ⅲ):社區工作研討	學期制	3	3
葡文 (Ⅳ)	學期制	0	3
選修下列其中一科:			
社區康樂學	學期制	3	3
婚姻與家庭	學期制	3	3
人口研究	學期制	3	3
城市生活形態研究	學期制	3	3
老年學	學期制	3	3
人格理論	學期制	3	3
工業心理學	學期制	3	3
變態心理學	學期制	3	3
教育心理學	學期制	3	3

第三年 第一學期

科 目	類 別	學 分	每週課時*
澳門社會與社會工作相關之法規	學期制	3	3
社會工作機構之管理	學期制	3	3
實習 (Ⅰ)	320小時	(6)	-
選修下列其中兩科:			
吸毒者社會工作	學期制	3	3
青少年社會工作	學期制	3	3
院舍社會工作	學期制	3	3

科 目	類 別	學 分	每週課時*
老人社會工作	學期制	3	3
家庭社會工作	學期制	3	3
學校社會工作	學期制	3	3
康復服務	學期制	3	3
醫療社會工作	學期制	3	3
懲教社會工作	學期制	3	3

第三年 第二學期

科 目	類 別	學 分	每週課時*
社會心理學	學期制	3	3
實習 (Ⅱ)	320小時	(6)	-
選修下列其中一科：			
吸毒者社會工作	學期制	3	3
青少年社會工作	學期制	3	3
院舍社會工作	學期制	3	3
老人社會工作	學期制	3	3
家庭社會工作	學期制	3	3
學校社會工作	學期制	3	3
康復服務	學期制	3	3
醫療社會工作	學期制	3	3
懲教社會工作	學期制	3	3
選修下列其中一科：			
人格理論	學期制	3	3
工業心理學	學期制	3	3
變態心理學	學期制	3	3
教育心理學	學期制	3	3

* 除實習外，各科目除每週課時外須另加二小時導修。

附 件 V

商貿高等專科學位課程

一、學術與教學的編排

I、澳門理工學院屬下商貿暨旅遊學校之商貿高等專科學位課程之課程計劃，由下列九個學術與教學範圍的科目組成：

A · 會計

普通會計 (I)
普通會計 (II)
分析會計學 (I)
分析會計學 (II)
普通會計
稅務學
財務管理
審計學導論
會計學原理 (I)
會計學原理 (II)
會計資訊系統
會計學原理

B · 社會科學

環境與地區研究
地區地理
人類學導論
教育學導論
公共行政導論
國際關係論
社會工作學導論
心理學導論
政治學導論
社會學導論
哲學導論
政策與公共行政
國家論

C · 經濟

經濟學 (I)
經濟學 (II)
宏觀經濟學(中級)
微觀經濟學(中級)
貨幣與銀行學

D · 財務

投資組合分析
證券所交易數學分析
公共財政
國際金融
投資學原理

E · 管理

財務分析
工作分析
消費者行為
質量控制
商法
企業法
生產策略
採購管理

市場管理
國際市場管理
人事管理
生產管理
庫存管理
零售管理
銷售管理
管理學導論 (I)
管理學導論 (II)
市場學
銷售預測
廣告理論與實踐

F · 歷史及文化

西方文化史
中國文化史
中國文學
美國歷史(至1877年)
美國歷史(由1877年起)
澳門歷史
戲劇導論
邏輯學
音樂
葡國文化歷史概況
人際關係

G · 電腦

COBOL程式設計
數據處理導論

H · 語言

葡文 (I) (a)
葡文 (II) (a)
葡文 (III) (a)
葡文 (IV) (a)
葡文 (V)
葡文 (VI)
通訊學
基礎英語
英文 (I)
英文 (II)
英文 (III)
商業英語
法文 (I)
法文 (II)
日文 (I)
日文 (II)

I · 數學

統計學
運籌學
數學

II、在不妨礙課程所賦予本校教學暨學術委員會的權限情況下，上述所指之每一範圍交由一名主任教師專門負責，並成為該委員會成員。

(a) 由1993/94學年起為必修科目。

附 件 V

商貿高等專科學位課程

二、學習計劃

第一年 第一學期

科 目	類 別	學 分	每週課時*
基礎英語	學期制	0	3
葡文 (I)	學期制	0	3
會計學原理 (I)	學期制	3	3
管理學導論 (I)	學期制	3	3
資訊導論	學期制	3	3
經濟學 (I)	學期制	3	3
數學	學期制	3	3

第一年 第二學期

科 目	類 別	學 分	每週課時*
英文 (I)	學期制	0	3
葡文 (II)	學期制	0	3
會計學原理 (II)	學期制	3	3
管理學導論 (II)	學期制	3	3
經濟學 (II)	學期制	3	3
統計學	學期制	3	3
COBOL程式設計	學期制	3	3

會 計 主 修

第二年 第一學期

科 目	類 別	學 分	每週課時*
葡文 (III)	學期制	0	3
英文 (II)	學期制	0	3
人事管理	學期制	3	3
市場學	學期制	3	3
財務分析	學期制	3	3

科 目	類 別	學 分	每週課時*
企業法	學期制	3	3
普通會計 (I)	學期制	3	3
分析會計學 (I)	學期制	3	3

第二年 第二學期

科 目	類 別	學 分	每週課時*
葡文 (IV)	學期制	3	3
英文 (III)	學期制	0	3
普通會計 (II)	學期制	3	3
商法	學期制	3	3
分析會計學 (II)	學期制	3	3

會 計 主 修

第三年 第一學期

科 目	類 別	學 分	每週課時*
商業英語	學期制	3	3
審計學導論	學期制	3	3
會計資訊系統	學期制	3	3
須在第 I 組科目中選修兩科	學期制	3+3	3+3

第三年 第二學期

科 目	類 別	學 分	每週課時*
稅務學	學期制	3	3
會計學理論	學期制	3	3
須在第 I 組科目中選修兩科	學期制	3+3	3+3
須在第 II 組科目中選修一科	學期制	3	3

生 產 管 理 主 修

第二年 第一學期

科 目	類 別	學 分	每週課時*
葡文 (Ⅲ)	學期制	0	3
英文 (Ⅱ)	學期制	0	3
人事管理	學期制	3	3
市場學	學期制	3	3
財務分析	學期制	3	3
企業法	學期制	3	3
生產管理	學期制	3	3
分析會計學 (Ⅰ)	學期制	3	3

第二年 第二學期

科 目	類 別	學 分	每週課時*
葡文 (Ⅳ)	學期制	3	3
英文 (Ⅲ)	學期制	0	3
分析會計學 (Ⅱ)	學期制	3	3
採購管理	學期制	3	3
生產策略	學期制	3	3

生 產 管 理 主 修

第三年 第一學期

科 目	類 別	學 分	每週課時*
商業英語	學期制	3	3
庫存管理	學期制	3	3
質量控制	學期制	3	3
工作分析	學期制	3	3
須在第Ⅰ組科目中選修兩科	學期制	3+3	3+3

第三年 第二學期

科 目	類 別	學 分	每週課時*
運籌學	學期制	3	3
管理研究方法	學期制	3	3
須在第 I 組科目中選修兩科	學期制	3+3	3+3

市 場 學 主 修

第二年 第一學期

科 目	類 別	學 分	每週課時*
葡文 (III)	學期制	0	3
英文 (II)	學期制	0	3
人事管理	學期制	3	3
市場學	學期制	3	3
財務分析	學期制	3	3
企業法	學期制	3	3
分析會計學 (I)	學期制	3	3

第二年 第二學期

科 目	類 別	學 分	每週課時*
葡文 (IV)	學期制	3	3
英文 (III)	學期制	0	3
採購管理	學期制	3	3
市場管理	學期制	3	3
消費者行為	學期制	3	3

市 場 學 主 修

第三年 第一學期

科 目	類 別	學 分	每週課時*
商業英語	學期制	3	3
廣告理論與實踐	學期制	3	3
銷售管理	學期制	3	3
零售管理	學期制	3	3
須在第 I 組科目中選修兩科	學期制	3+3	3+3

第三年 第二學期

科 目	類 別	學 分	每週課時*
市場資料調查及研究	學期制	3	3
國際市場管理	學期制	3	3
銷售預測	學期制	3	3
須在第 I 組科目中選修兩科	學期制	3+3	3+3

財 務 主 修

第二年 第一學期

科 目	類 別	學 分	每週課時*
葡文 (III)	學期制	0	3
英文 (II)	學期制	0	3
人事管理	學期制	3	3
市場學	學期制	3	3
財務分析	學期制	3	3
企業法	學期制	3	3
微觀經濟學 (中級)	學期制	3	3

第二年 第二學期

科 目	類 別	學 分	每週課時*
葡文 (IV)	學期制	3	3
英文 (III)	學期制	0	3
普通會計	學期制	3	3
貨幣與銀行學	學期制	3	3
宏觀經濟學 (中級)	學期制	3	3
投資學原理	學期制	3	3

財 務 主 修

第三年 第一學期

科 目	類 別	學 分	每週課時*
商業英語	學期制	3	3
公共財政	學期制	3	3
國際金融	學期制	3	3
財務管理	學期制	3	3
須在第 I 組科目中選修兩科	學期制	3+3	3+3

第三年 第二學期

科 目	類 別	學 分	每週課時*
投資組合分析	學期制	3	3
證券所交易數學分析	學期制	3	3
須在第Ⅱ組科目中選修兩科	學期制	3+3	3+3

第 I 組 · 各專科範圍適用之選修科目

A · 於下列科目中選修一科

科 目	類 別	學 分	每週課時*
葡文 (V)	學期制	3	3
葡文 (VI)	學期制	3	3
西方文化史	學期制	3	3
中國文化史	學期制	3	3
中國文學	學期制	3	3
法文 (I)	學期制	3	3
日文 (I)	學期制	3	3
* 美國歷史 (至1877年)	學期制	3	3
* 美國歷史 (由1877年起)	學期制	3	3
人際關係	學期制	3	3
法文 (II)	學期制	3	3
日文 (II)	學期制	3	3
音樂	學期制	3	3
哲學導論	學期制	3	3
邏輯學	學期制	3	3
戲劇導論	學期制	3	3
通訊學	學期制	3	3

* 下一學年將由葡國文化歷史概況及澳門歷史取代，每週上課時數及學分與現時相同。

B · 於下列科目中選修一科

科 目	類 別	學 分	每週課時*
國際關係導論	學期制	3	3
社會工作導論	學期制	3	3
心理學導論	學期制	3	3
政治學導論	學期制	3	3
國家論	學期制	3	3
人類學導論	學期制	3	3
教育學導論	學期制	3	3
環境與地區研究	學期制	3	3
地區地理	學期制	3	3
公共行政導論	學期制	3	3
政策與公共行政	學期制	3	3
社會學導論	學期制	3	3

第 II 組 · 會計專科範圍適用之選修科目

於下列科目中選修一科

科 目	類 別	學 分	每週課時*
財務管理	學期制	3	3
運籌學	學期制	3	3

* 除實習外，各科目除每週課時外須另加二小時導修。

Portaria n.º 185/93/M

de 28 de Junho

Com a aprovação da Lei n.º 8/89/M, de 4 de Setembro, foram definidos os novos princípios básicos e orientadores do exercício da actividade de radiodifusão televisiva e sonora, tendo sido consagrados, nomeadamente, o princípio da abertura dessa actividade às entidades privadas, os aspectos fundamentais respeitantes à informação e programação e o direito de resposta.

O Decreto-Lei n.º 48/86/M, de 3 de Novembro, havia já estabelecido o quadro normativo da concessão das autorizações para detenção, estabelecimento e utilização de estações e redes de radiocomunicações, na sequência dos princípios gerais enunciados no Decreto-Lei n.º 18/83/M, de 12 de Março, inerentes

à detenção, instalação e uso de estações no âmbito de serviços de radiocomunicações, incluindo aquele cujas emissões se destinam a ser recebidas pelo público em geral, designado por serviço de radiodifusão.

Também as normas internacionais constituem imperativos legais, nomeadamente as disposições da Convenção Internacional de Telecomunicações, instrumento fundamental da União Internacional de Telecomunicações, cujo anexo — Regulamento das Radiocomunicações — constitui peça relevante neste âmbito, e fundamentam parte do estabelecido no presente diploma.

Importa agora estabelecer o quadro dos procedimentos relativos ao licenciamento, funcionamento, segurança e condições técnicas a que devem satisfazer as estações emissoras de radiodifusão sonora.