

三年級第一學期

科目	種類	學分	期限 (學時 / 週)
兒童衛生護理	必修	3.5	60 學時
老年衛生護理	"	2	40 "
社區衛生護理	"	3.5	60 "
護理管理學	"	2	40 "
護理研究 (II)	"	2	30 "
英語 (III)	"	1	20 "
語言 (V) *	選修	1	20 "
總數		15	270 學時

3.º Ano — 1.º Semestre

Disciplinas	Tipo	Unidades de crédito	Duração (horas / semanas)
Enfermagem da Saúde Pediátrica	Obrigatória	3.5	60 horas
Enfermagem da Saúde Geriátrica	»	2	40 »
Enfermagem da Saúde Comunitária	»	3.5	60 »
Gestão de Enfermagem	»	2	40 »
Investigação de Enfermagem (II)	»	2	30 »
Inglês (III)	»	1	20 »
Língua (V)*	Optativa	1	20 »
Total		15	270 horas

三年級第二學期

科目	種類	學分	期限 (學時 / 週)
臨床實習 (VIII)	必修	5	4 週
臨床實習 (IX)	"	5	4 "
臨床實習 (X)	"	9	8 "
臨床實習 (XI)	"	13	11 "
總數		32	27 週

3.º Ano — 2.º Semestre

Disciplinas	Tipo	Unidades de crédito	Duração (horas / semanas)
Estágio Clínico (VIII)	Obrigatória	5	4 semanas
Estágio Clínico (IX)	»	5	4 »
Estágio Clínico (X)	»	9	8 »
Estágio Clínico (XI)	»	13	11 »
Total		32	27 semanas

* 除英語外，學生須選修學校所提供的另一種語言科目。

* Além do inglês, os alunos devem optar por uma outra língua ministrada pela Escola.

第 61/2002 號社會文化司司長批示

根據十一月十六日第235/98/M號訓令，全科護理及診療技術人員高等專科學位課程獲准在澳門理工學院高等衛生學校開辦，而診療技術人員高等專科學位課程包括臨床分析和藥劑學兩個專業。

根據十一月二十九日第438/99/M號訓令，診療技術人員課程臨床分析專業已改為臨床分析及公共衛生專業。

考慮到取得的經驗，有必要修改診療技術人員課程之名稱，以及其學術與教學編排和有關學習計劃，以便更能滿足目前醫療服務的需求。

Despacho do Secretário para os Assuntos Sociais e Cultura n.º 61/2002

Nos termos da Portaria n.º 235/98/M, de 16 de Novembro, foram criados na Escola Superior de Saúde do Instituto Politécnico de Macau os cursos de bacharelato em Enfermagem Geral e Técnicos de Diagnóstico e Terapêutica, este último integrando os ramos de Análises Clínicas e Farmácia.

Através da Portaria n.º 438/99/M, de 29 de Novembro, procedeu-se à alteração da designação do ramo de Análises Clínicas do curso de Técnicos de Diagnóstico e Terapêutica para ramo de Análises Clínicas e Saúde Pública.

Considerando que face à experiência entretanto colhida, importa alterar a designação do curso de Técnicos de Diagnóstico e Terapêutica, a organização científico-pedagógica e os respectivos planos de estudos, em ordem a satisfazer, ainda melhor, as necessidades actuais dos serviços de saúde.

基於此：

在澳門理工學院建議下，並經聽取其諮詢委員會及衛生局的意見；

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、經十一月二十九日第438/99/M號訓令修改的十一月十六日第235/98/M號訓令所核准的診療技術人員高等專科學位課程的名稱修改為診療技術高等專科學位課程，而此課程分為：

(一) 醫學檢驗專業；

(二) 藥劑學專業。

二、核准上款所指課程醫學檢驗專業和藥劑學專業新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。

三、上款所指學術與教學編排和學習計劃適用於2002/2003學年開始入讀的學生，其餘學生則按照經十一月二十九日第438/99/M號訓令修改的十一月十六日第235/98/M號訓令核准的學術與教學編排和學習計劃完成課程。

二零零二年七月二十三日

社會文化司司長 崔世安

附件一

診療技術高等專科學位課程 學術與教學編排

一、學術範圍：診療技術

二、專業範圍：(一) 醫學檢驗
(二) 藥劑學

三、課程期限：三年

四、完成課程所需之總學分：154 學分

五、授課語言：中文及英文

Nestes termos;

Sob proposta do Instituto Politécnico de Macau, ouvidos o seu Conselho Consultivo e os Serviços de Saúde;

Usando da faculdade conferida pelo artigo 64.º da Lei Básica da Região Administrativa Especial de Macau, e nos termos do 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 alterada a designação do curso de bacharelato em Técnicos de Diagnóstico e Terapêutica, aprovado pela Portaria n.º 235/98/M, de 16 de Novembro, com a redacção dada pela Portaria n.º 438/99/M, de 29 de Novembro, para curso de bacharelato em Tecnologia de Diagnóstico e Terapêutica, com os ramos de:

1) Tecnologia Biomédica;

2) Farmácia.

2. São aprovados a organização científico-pedagógica e o novo plano de estudos do curso referido no número anterior nos seus ramos respectivos, constantes dos anexos I e II a este despacho e que dele fazem parte integrante.

3. A organização científico-pedagógica e o plano de estudos referidos no número anterior, aplicam-se aos alunos que iniciem a frequência do curso no ano lectivo 2002/2003, podendo os restantes alunos concluir o curso de Técnicos de Diagnóstico e Terapêutica, de acordo com a organização científico-pedagógica e o plano de estudos aprovados pela Portaria n.º 235/98/M, de 16 de Novembro, com a redacção dada pela Portaria n.º 438/99/M, de 29 de Novembro.

23 de Julho de 2002.

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

ANEXO I

Organização científico-pedagógica do curso de bacharelato em Tecnologia de Diagnóstico e Terapêutica

1. Área científica: Tecnologia de Diagnóstico e Terapêutica.

2. Área profissional:

1) Tecnologia Biomédica;

2) Farmácia.

3. Duração do curso: três anos.

4. Número total de créditos necessários para a conclusão do curso: 154 créditos.

5. Língua veicular: chinês e inglês.

附件二

ANEXO II

診療技術高等專科學位課程
學習計劃Plano de estudos do curso de bacharelato em
Tecnologia de Diagnóstico e Terapêutica

醫學檢驗專業

Ramo de Tecnologia Biomédica

一年級第一學期

1.º Ano — 1.º Semestre

科目	種類	學分	期限 (學時/週)
綜合科學	必修	4	68 學時
應用化學	"	4	68 "
解剖學	"	2	34 "
生理學	"	4	68 "
細胞生物學	"	2	34 "
醫學英語	"	2	34 "
資訊科技	"	2	68 "
英語 (I)	"	2	34 "
語言 (I) *	選修	2	34 "
總數		24	442 學時

Disciplinas	Tipo	Unidades de crédito	Duração (horas/ semanas)
Ciências Combinadas	Obrigatória	4	68 horas
Química Aplicada	»	4	68 »
Anatomia	»	2	34 »
Fisiologia	»	4	68 »
Biologia Celular	»	2	34 »
Inglês Médico	»	2	34 »
Tecnologia Informática	»	2	68 »
Inglês (I)	»	2	34 »
Língua (I) *	Optativa	2	34 »
Total		24	442 horas

一年級第二學期

1.º Ano — 2.º Semestre

科目	種類	學分	期限 (學時/週)
生物化學 (I)	必修	4	68 學時
醫檢概論	"	1	17 "
醫學檢驗儀器	"	4	68 "
病理生理學	"	4	68 "
微生物學	"	4	68 "
免疫學	"	2	34 "
英語 (II)	"	2	34 "
語言 (II) *	選修	2	34 "
選修科目 **	"	2	34 "
總數		25	425 學時

Disciplinas	Tipo	Unidades de crédito	Duração (horas/ semanas)
Bioquímica (I)	Obrigatória	4	68 horas
Introdução às Análises Clínicas	»	1	17 »
Aparelhos de Análises Clínicas	»	4	68 »
Pato-Fisiologia	»	4	68 »
Microbiologia	»	4	68 »
Imunologia	»	2	34 »
Inglês (II)	»	2	34 »
Língua (II) *	Optativa	2	34 »
Disciplina Optativa **	»	2	34 »
Total		25	425 horas

二年級第一學期

2.º Ano — 1.º Semestre

科目	種類	學分	期限 (學時/週)
臨床微生物學	必修	6	102 學時
臨床免疫學	"	3	51 "
寄生蟲學	"	2	34 "
臨床化學	"	6	102 "
鏡檢學	"	3	51 "
英語 (III)	"	2	34 "
語言 (III) *	選修	2	34 "
選修科目 **	"	2	34 "
總數		26	442 學時

Disciplinas	Tipo	Unidades de crédito	Duração (horas/ semanas)
Microbiologia Clínica	Obrigatória	6	102 horas
Imunologia Clínica	»	3	51 »
Parasitologia	»	2	34 »
Química Clínica	»	6	102 »
Técnica de Microscopia	»	3	51 »
Inglês (III)	»	2	34 »
Língua (III) *	Optativa	2	34 »
Disciplina Optativa **	»	2	34 »
Total		26	442 horas

二年級第二學期

科目	種類	學分	期限 (學時/週)
血液學	必修	6	102學時
免疫血液學 (血庫學)	"	3	51 "
組織病理學	"	6	102 "
公共衛生學檢驗	"	6	102 "
英語 (IV)	"	2	34 "
語言 (IV) *	選修	2	34 "
選修科目 **	"	2	34 "
總數		27	459 學時

三年級第一學期

科目	種類	學分	期限 (學時/週)
衛生統計學	必修	2	34 學時
流行病學	"	2	34 "
職業衛生	"	2	34 "
英語 (V)	"	2	34 "
語言 (V) *	選修	2	34 "
實習 (I)	必修	17	19 週
總數		27	170 學時 +19 週

三年級第二學期

科目	種類	學分	期限 (學時/週)
專題習作	必修	4	68 學時
英語 (VI)	"	2	34 "
語言 (VI) *	選修	2	34 "
實習 (II)	必修	17	19 週
總數		25	136 學時 +19 週

* 除英語外，學生須選修學校所提供的另一種語言科目。

** 學生須在選修科目表中選修一科。

藥劑學專業

一年級第一學期

科目	種類	學分	期限 (學時/週)
綜合科學	必修	4	68 學時
應用化學	"	4	68 "

2.º Ano — 2.º Semestre

Disciplinas	Tipo	Unidades de crédito	Duração (horas/ semanas)
Hematologia	Obrigatória	6	102 horas
Imuno-Hematologia (Blood Banking)	»	3	51 »
Histopatologia	»	6	102 »
Análises na Área da Saúde Pública	»	6	102 »
Inglês (IV)	»	2	34 »
Língua (IV) *	Optativa	2	34 »
Disciplina Optativa **	»	2	34 »
Total		27	459 horas

3.º Ano — 1.º Semestre

Disciplinas	Tipo	Unidades de crédito	Duração (horas/ semanas)
Estatística da Saúde	Obrigatória	2	34 horas
Epidemiologia	»	2	34 »
Saúde Ocupacional	»	2	34 »
Inglês (V)	»	2	34 »
Língua (V) *	Optativa	2	34 »
Estágio (I)	Obrigatória	17	19 semanas
Total		27	170 horas + 19 semanas

3.º Ano — 2.º Semestre

Disciplinas	Tipo	Unidades de crédito	Duração (horas/ semanas)
Projecto	Obrigatória	4	68 horas
Inglês (VI)	»	2	34 »
Língua (VI) *	Optativa	2	34 »
Estágio (II)	Obrigatória	17	19 semanas
Total		25	136 horas + 19 semanas

* Além do inglês, os alunos devem optar por uma outra língua ministrada pela Escola.

** Os alunos devem escolher uma disciplina de entre as constantes do quadro das disciplinas optativas.

Ramo de Farmácia

1.º Ano — 1.º Semestre

Disciplinas	Tipo	Unidades de crédito	Duração (horas/ semanas)
Ciências Combinadas	Obrigatória	4	68 horas
Química Aplicada	»	4	68 »

科目	種類	學分	期限 (學時/週)
解剖學	必修	2	34 學時
生理學	"	4	68 "
細胞生物學	"	2	34 "
醫學英語	"	2	34 "
資訊科技	"	2	68 "
英語 (I)	"	2	34 "
語言 (I) *	選修	2	34 "
總數		24	442 學時

一年級第二學期

科目	種類	學分	期限 (學時/週)
生物化學 (I)	必修	4	68 學時
生物化學 (II)	"	4	68 "
病理生理學	"	4	68 "
微生物學	"	4	68 "
免疫學	"	2	34 "
英語 (II)	"	2	34 "
語言 (II) *	選修	2	34 "
選修科目 **	"	2	34 "
總數		24	408 學時

二年級第一學期

科目	種類	學分	期限 (學時/週)
藥物化學	必修	6	102 學時
生藥學	"	4	68 "
藥理學	"	8	136 "
調劑學	"	2	34 "
英語 (III)	"	2	34 "
語言 (III) *	選修	2	34 "
選修科目 **	"	2	34 "
總數		26	442 學時

二年級第二學期

科目	種類	學分	期限 (學時/週)
藥物分析	必修	8	136 學時
藥劑學	"	8	136 "
藥事法規	"	6	102 "
英語 (IV)	"	2	34 "
語言 (IV) *	選修	2	34 "
選修科目 **	"	2	34 "
總數		28	476 學時

Disciplinas	Tipo	Unidades de crédito	Duração (horas/ semanas)
Anatomia	Obrigatória	2	34 horas
Fisiologia	»	4	68 »
Biologia Celular	»	2	34 »
Inglês Médico	»	2	34 »
Tecnologia Informática	»	2	68 »
Inglês (I)	»	2	34 »
Língua (I) *	Optativa	2	34 »
Total		24	442 horas

1.º Ano — 2.º Semestre

Disciplinas	Tipo	Unidades de crédito	Duração (horas/ semanas)
Bioquímica (I)	Obrigatória	4	68 horas
Bioquímica (II)	»	4	68 »
Pato-Fisiologia	»	4	68 »
Microbiologia	»	4	68 »
Imunologia	»	2	34 »
Inglês (II)	»	2	34 »
Língua (II) *	Optativa	2	34 »
Disciplina Optativa **	»	2	34 »
Total		24	408 horas

2.º Ano — 1.º Semestre

Disciplinas	Tipo	Unidades de crédito	Duração (horas/ semanas)
Química Farmacêutica	Obrigatória	6	102 horas
Farmacognosia	»	4	68 »
Farmacologia	»	8	136 »
Métodos e Técnicas de Distribuição de Fármacos	»	2	34 »
Inglês (III)	»	2	34 »
Língua (III) *	Optativa	2	34 »
Disciplina Optativa **	»	2	34 »
Total		26	442 horas

2.º Ano — 2.º Semestre

Disciplinas	Tipo	Unidades de crédito	Duração (horas/ semanas)
Análise Farmacêutica	Obrigatória	8	136 horas
Farmácia	»	8	136 »
Aspectos Legais da Farmácia	»	6	102 »
Inglês (IV)	»	2	34 »
Língua (IV) *	Optativa	2	34 »
Disciplina Optativa **	»	2	34 »
Total		28	476 horas

三年級第一學期

科目	種類	學分	期限 (學時/週)
衛生統計學	必修	2	34 學時
流行病學	"	2	34 "
職業衛生	"	2	34 "
英語 (V)	"	2	34 "
語言 (V) *	選修	2	34 "
實習 (I)	必修	17	19 週
總數		27	170 學時 +19 週

三年級第二學期

科目	種類	學分	期限 (學時/週)
專題習作	必修	4	68 學時
英語 (VI)	"	2	34 "
語言 (VI) *	選修	2	34 "
實習 (II)	必修	17	19 週
總數		25	136 學時 +19 週

* 除英語外，學生須選修學校所提供的另一種語言科目。

** 學生須在選修科目表中選修一科。

選修科目表

科目	學分	總學時
心理學	2	34
社會學	2	34
體育	2	34
衛生科學	2	34
環境科學	2	34
毒理學	2	34
藥理學	2	34
營養學	2	34
中國醫學概論	2	34
澳門歷史	2	34
人工智能	2	34
現代漢語	2	34
藝術概論	2	34
人際關係	2	34
中國文化	2	34
哲學導論	2	34

3.º Ano — 1.º Semestre

Disciplinas	Tipo	Unidades de crédito	Duração (horas/ semanas)
Estatística da Saúde	Obrigatória	2	34 horas
Epidemiologia	»	2	34 »
Saúde Ocupacional	»	2	34 »
Inglês (V)	»	2	34 »
Língua (V) *	Optativa	2	34 »
Estágio (I)	Obrigatória	17	19 semanas
Total		27	170 horas + 19 semanas

3.º Ano — 2.º Semestre

Disciplinas	Tipo	Unidades de crédito	Duração (horas/ semanas)
Projecto	Obrigatória	4	68 horas
Inglês (VI)	»	2	34 »
Língua (VI) *	Optativa	2	34 »
Estágio (II)	Obrigatória	17	19 semanas
Total		25	136 horas + 19 semanas

* Além do inglês, os alunos devem optar por uma outra língua ministrada pela Escola.

** Os alunos devem escolher uma disciplina de entre as constantes do quadro das disciplinas optativas.

Quadro das disciplinas optativas

Disciplinas	Unidades de crédito	Horas totais
Psicologia	2	34
Sociologia	2	34
Desportos	2	34
Ciências da Saúde	2	34
Ciências do Ambiente	2	34
Toxicologia	2	34
Farmacologia	2	34
Dietética	2	34
Introdução à Medicina Chinesa	2	34
História de Macau	2	34
Inteligência Artificial	2	34
Chinês Moderno	2	34
Introdução às Artes	2	34
Relações Interpessoais	2	34
Cultura Chinesa	2	34
Introdução à Filosofia	2	34