

表三

科目	種類	課時	學分
心理學	選修	30	2
臨床營養學	"	30	2
食品安全	"	30	2
公共衛生與預防醫學	"	30	2

Quadro III

Disciplinas	Tipo	Horas	Unidades de crédito
Psicologia	Optativa	30	2
Nutrição Clínica	»	30	2
Segurança Alimentar	»	30	2
Saúde Pública e Medicina Preventiva	»	30	2

第 122/2011 號社會文化司司長批示

在澳門理工學院建議下，並經聽取衛生局的意見；

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123/2009號行政命令第一款的規定，作出本批示。

一、在澳門理工學院高等衛生學校開設生物醫學技術理學士學位課程（檢驗技術）。

二、上述課程以培養檢驗診療技術員及科研技術人員為目標。

三、核准上款所指課程的學術與教學編排和學習計劃。有關學術與教學編排和學習計劃載於本批示的附件一及附件二，並為本批示的組成部分。

四、本批示的規定適用於2011/2012學年起入讀的學生。

五、廢止第43/2010號社會文化司司長批示。

二零一一年六月三十日

社會文化司司長 張裕

附件一

生物醫學技術理學士學位課程（檢驗技術）
學術與教學編排

- 一、學術範圍：理學
- 二、專業範圍：檢驗技術
- 三、課程期限：四年
- 四、授課語言：中文/英文
- 五、完成課程所需的學分：163學分

Despacho do Secretário para os Assuntos
Sociais e Cultura n.º 122/2011

Sob proposta do Instituto Politécnico de Macau, ouvidos 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, no n.º 2 do artigo 5.º do Regulamento Administrativo n.º 6/1999, conjugados com o n.º 1 da Ordem Executiva n.º 123/2009, o Secretário para os Assuntos Sociais e Cultura manda:

1. É criado na Escola Superior de Saúde do Instituto Politécnico de Macau, o curso de licenciatura em Ciências de Técnicas Bio-Médicas, variante em Técnicas de Análises.

2. O presente curso tem como objectivo a formação de técnicos de diagnóstico e terapêutica e técnicos científicos na área laboratorial.

3. São aprovados a organização científico-pedagógica e o plano de estudos do curso referido nos números anteriores, constantes dos anexos I e II a este despacho e que dele fazem parte integrante.

4. O disposto no presente despacho aplica-se aos alunos que iniciem a frequência do curso no ano lectivo de 2011/2012.

5. É revogado o Despacho do Secretário para os Assuntos Sociais e Cultura n.º 43/2010.

30 de Junho de 2011.

O Secretário para os Assuntos Sociais e Cultura, *Cheong U.*

ANEXO I

Organização científico-pedagógica do curso de
licenciatura em Ciências de Técnicas Bio-Médicas,
variante em Técnicas de Análises

1. Área científica: Ciências
2. Área profissional: Técnicas de Análise
3. Duração do curso: 4 anos
4. Língua veicular: Chinesa/Inglesa
5. Número de unidades de crédito necessário à conclusão do curso: 163 unidades de crédito

附件二

生物醫學技術理學士學位課程（檢驗技術）
學習計劃

表一

科目	種類	課時	學分
第一學年			
基本檢驗實驗技術I	必修	60	4
基本檢驗實驗技術II	"	60	4
檢驗專業導論	"	15	1
基礎生物	"	45	3
基礎化學	"	45	3
細胞生物學	"	45	3
解剖生理學	"	60	4
有機化學	"	45	3
生物化學	"	60	4
微生物學	"	60	4
免疫學	"	45	3
病理生理學	"	60	4
資訊概論	"	30	2
進階電腦應用	"	30	2
英語I	"	45	3
英語II	"	45	3
大學體育	"	30	2
一門載於表二的科目	"	30	2
第二學年			
臨床化學	必修	90	6
臨床微生物學與微生物檢驗	"	90	6
病毒學與病毒檢驗	"	30	2
分析化學	"	45	3
臨床鏡檢學	"	45	3

ANEXO II

Plano de estudos do curso de licenciatura
em Ciências de Técnicas Bio-Médicas,
variante em Técnicas de Análises

Quadro I

Disciplinas	Tipo	Horas	Unidades de crédito
1.º Ano			
Técnicas Experimentais de Análises Fundamentais I	Obrigatória	60	4
Técnicas Experimentais de Análises Fundamentais II	»	60	4
Introdução à Tecnologia Biomédica	»	15	1
Biologia Básica	»	45	3
Química Básica	»	45	3
Biologia Celular	»	45	3
Anatomia e Fisiologia	»	60	4
Química Orgânica	»	45	3
Bioquímica	»	60	4
Microbiologia	»	60	4
Imunologia	»	45	3
Patofisiologia	»	60	4
Introdução à Informática	»	30	2
Aplicação Avançada de Informática	»	30	2
Inglês I	»	45	3
Inglês II	»	45	3
Desporto Universitário	»	30	2
Uma disciplina do quadro II	»	30	2
2.º Ano			
Química Clínica	Obrigatória	90	6
Microbiologia Clínica e Análises Microbiológicas	»	90	6
Virulogia e Análise Virulógica	»	30	2
Química Analítica	»	45	3
Técnicas de Microscopia Clínica	»	45	3

科目	種類	課時	學分
臨床血液學與血液檢驗	必修	90	6
臨床免疫學	"	60	4
寄生蟲學與寄生蟲檢驗	"	30	2
大學語文I	"	30	2
大學語文II	"	30	2
英語III	"	45	3
英語IV	"	45	3
一門載於表二的科目	"	30	2
一門載於表三的科目	"	30	2
第三學年			
組織病理學	必修	75	5
分子生物學技術	"	90	6
公共衛生檢驗學（化學分析）	"	45	3
生物統計學	"	45	3
公共衛生檢驗學（微生物分析）	"	60	4
免疫血液學（血庫學）	"	30	2
實驗室管理	"	45	3
分子診斷學	"	60	4
研究方法	"	60	4
衛生教育與健康促進	"	45	3
英語V	"	30	2
英語VI	"	30	2
一門載於表三的科目	"	30	2
第四學年			
英語VII	必修	30	2
英語VIII	"	30	2
專題習作I	"	30	2
專題習作II	"	60	4

Disciplinas	Tipo	Horas	Unidades de crédito
Hematologia Clínica e Análise Hematológica	Obrigatória	90	6
Imunologia Clínica	»	60	4
Parasitologia e Análise Parasitológica	»	30	2
Língua Chinesa de Nível Universitário I	»	30	2
Língua Chinesa de Nível Universitário II	»	30	2
Inglês III	»	45	3
Inglês IV	»	45	3
Uma disciplina do quadro II	»	30	2
Uma disciplina do quadro III	»	30	2
3.º Ano			
Histopatologia	Obrigatória	75	5
Técnicas de Biologia Molecular	»	90	6
Análises da Área de Saúde Pública (Análise Química)	»	45	3
Bioestatística	»	45	3
Análises da Área de Saúde Pública (Análise Microbiológica)	»	60	4
Imuno-Hematologia (Banco de Sangue)	»	30	2
Gestão Laboratorial	»	45	3
Diagnóstico Molecular	»	60	4
Metodologia de Investigação	»	60	4
Educação em Saúde e Promoção da Saúde	»	45	3
Inglês V	»	30	2
Inglês VI	»	30	2
Uma disciplina do quadro III	»	30	2
4.º Ano			
Inglês VII	Obrigatória	30	2
Inglês VIII	»	30	2
Projecto I	»	30	2
Projecto II	»	60	4

科目	種類	課時	學分
實習I	必修	500	5
實習II	"	500	5

表二

科目	種類	課時	學分
澳門歷史與文化	選修	30	2
世界文化與自然遺產	"	30	2
音樂與電影賞析	"	30	2
社會學導論	"	30	2
哲學導論	"	30	2
中國文化導讀	"	30	2

表三

科目	種類	課時	學分
心理學	選修	30	2
臨床營養學	"	30	2
食品安全	"	30	2
公共衛生與預防醫學	"	30	2

Disciplinas	Tipo	Horas	Unidades de crédito
Estágio I	Obrigatória	500	5
Estágio II	»	500	5

Quadro II

Disciplinas	Tipo	Horas	Unidades de crédito
História e Cultura de Macau	Optativa	30	2
Património Cultural e Natural do Mundo	»	30	2
Apreciação e Análise de Música e de Cinema	»	30	2
Introdução à Sociologia	»	30	2
Introdução à Filosofia	»	30	2
Introdução à Cultura Chinesa	»	30	2

Quadro III

Disciplinas	Tipo	Horas	Unidades de crédito
Psicologia	Optativa	30	2
Nutrição Clínica	»	30	2
Segurança Alimentar	»	30	2
Saúde Pública e Medicina Preventiva	»	30	2