

| 科目          | 種類 | 學時 | 學分 |
|-------------|----|----|----|
| 圖書館學導論      | 必修 | 36 | 3  |
| 館藏發展        | "  | 36 | 3  |
| 信息描述        | 選修 | 36 | 3  |
| 信息服務        | "  | 36 | 3  |
| <b>第二學年</b> |    |    |    |
| 信息組織        | 必修 | 36 | 3  |
| 專業英語        | "  | 24 | 2  |
| 信息檢索        | 選修 | 36 | 3  |
| 古籍整理與保護     | "  | 36 | 3  |
| 研究方法        | "  | 36 | 3  |
| <b>學位論文</b> |    |    |    |
| 學位論文        | 必修 | —  | —  |

註：

- 1) 學生須從五門選修科目中選讀三門科目。
- 2) 為完成本課程，學生須取得24學分，並須撰寫及答辯一篇原創論文。

3) 本課程授課形式為面授。

4) 本課程以兼讀制形式運作。

六、開課日期：二零一五年十一月

七、完成本課程而取得的文憑，不排除必須根據關於學歷審查的現行法例進行確認。

#### 第 135/2015 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，並根據二月四日第11/91/M號法令第十四條第三款及第四十二條第一款，第6/1999號行政法規第五條第二款及第112/2014號行政命令第一款的規定，作出本批示。

- 一、在澳門科技大學開設藥學學士學位課程。

| Disciplinas                               | Tipos       | Horas | Unidades de crédito |
|---|-------------|-------|---------------------|
| Introdução à Biblioteconomia              | Obrigatória | 36    | 3                   |
| Desenvolvimento da Coleção de Biblioteca  | »           | 36    | 3                   |
| Descrição de Informação                   | Optativa    | 36    | 3                   |
| Serviços de Informação                    | »           | 36    | 3                   |
| <b>2.º Ano</b>                            |             |       |                     |
| Organização da Informação                 | Obrigatória | 36    | 3                   |
| Língua Inglesa Profissional               | »           | 24    | 2                   |
| Pesquisa de Informação                    | Optativa    | 36    | 3                   |
| Organização e Protecção de Livros Antigos | »           | 36    | 3                   |
| Métodos de Investigação                   | »           | 36    | 3                   |
| <b>Dissertação</b>                        |             |       |                     |
| Dissertação                               | Obrigatória | —     | —                   |

Notas:

1) Os alunos devem escolher três disciplinas optativas de entre as cinco indicadas.

2) A obtenção de 24 unidades de crédito e a elaboração e defesa de uma dissertação original são necessárias à conclusão do curso.

3) O curso é leccionado na modalidade de ensino presencial.

4) O curso funciona em regime de tempo parcial.

6. Data de início do curso: Novembro de 2015

7. O diploma obtido após a conclusão deste curso não exclui a necessidade de confirmação nos termos da legislação em vigor relativa à verificação de habilitações académicas.

#### Despacho do Secretário para os Assuntos Sociais e Cultura n.º 135/2015

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 e no n.º 1 do artigo 42.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 112/2014, o Secretário para os Assuntos Sociais e Cultura manda:

1. É criado na Universidade de Ciência e Tecnologia de Macau o curso de licenciatura em Farmácia.

二、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。

三、本批示的規定適用於2016/2017學年起入讀的學生。

二零一五年八月二十一日

社會文化司司長 譚俊榮

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

3. O disposto no presente despacho aplica-se aos alunos que iniciem a frequência do curso no ano lectivo de 2016/2017.

21 de Agosto de 2015.

O Secretário para os Assuntos Sociais e Cultura, *Alexis, Tam Chon Weng*.

### 附件一

#### 藥學學士學位課程 學術與教學編排

一、學術範疇：藥學

二、課程期限：五年

三、授課語言：中文/英文

四、授課形式：面授

五、完成課程所需的學分為185學分，其分配如下：

(一) 修讀附件二表一的必修科目，取得134學分。

(二) 修讀附件二表二的選修科目，取得8學分。

(三) 修讀附件二表三所載的科目，取得43學分，其中：

——修讀必修科目，取得33學分；

——修讀科學與技術範疇的選修科目，取得4學分；

——修讀社會科學範疇的選修科目，取得2至4學分；

——修讀人文藝術範疇的選修科目，取得2至4學分。

### 附件二

#### 藥學學士學位課程 學習計劃 表一

| 科目    | 種類 | 學時 | 學分 |
|-------|----|----|----|
| 中醫藥基礎 | 必修 | 45 | 3  |
| 基礎化學  | "  | 30 | 2  |

### ANEXO I

#### Organização científico-pedagógica do curso de licenciatura em Farmácia

1. Área científica: Farmácia

2. Duração do curso: 5 anos

3. Língua veicular: Chinesa/Inglesa

4. Regime de leccionação: Aulas presenciais

5. O número de unidades de crédito necessário à conclusão do curso é de 185 unidades de crédito, assim distribuídas:

1) 134 unidades de crédito nas disciplinas obrigatórias do quadro I do Anexo II.

2) 8 unidades de crédito nas disciplinas optativas do quadro II do Anexo II.

3) 43 unidades de crédito nas disciplinas do quadro III do Anexo II:

— 33 unidades de crédito nas disciplinas obrigatórias;

— 4 unidades de crédito nas disciplinas optativas na área de Ciências e Tecnologias;

— 2 a 4 unidades de crédito nas disciplinas optativas na área de Ciências Sociais;

— 2 a 4 unidades de crédito nas disciplinas optativas na área de Artes e Humanidades.

### ANEXO II

#### Plano de estudos do curso de licenciatura em Farmácia

##### Quadro I

| Disciplinas                                 | Tipo        | Horas | Unidades de crédito |
|---|-------------|-------|---------------------|
| Fundamentos de Medicina Tradicional Chinesa | Obrigatória | 45    | 3                   |
| Química Básica                              | »           | 30    | 2                   |

| 科目                  | 種類 | 學時 | 學分  |
|---------------------|----|----|-----|
| 基礎化學實驗              | 必修 | 30 | 1   |
| 解剖及生理學              | "  | 45 | 3   |
| 解剖及生理學實驗            | "  | 30 | 1   |
| 藥學基礎化學              | "  | 45 | 3   |
| 藥學基礎化學實驗            | "  | 45 | 1.5 |
| 生物化學及分子生物學          | "  | 45 | 3   |
| 生物化學及分子生物學實驗        | "  | 30 | 1   |
| 中藥化學                | "  | 60 | 4   |
| 中藥化學實驗              | "  | 45 | 1.5 |
| 分析化學                | "  | 45 | 3   |
| 分析化學實驗              | "  | 45 | 1.5 |
| 免疫學及微生物學            | "  | 45 | 3   |
| 醫學統計學               | "  | 30 | 2   |
| 病理生理學               | "  | 45 | 3   |
| 藥理與臨床藥學I——基礎藥理學     | "  | 90 | 6   |
| 藥理學實驗               | "  | 45 | 1.5 |
| 藥理與臨床藥學II——毒理學及安全用藥 | "  | 45 | 3   |
| 藥劑學                 | "  | 90 | 6   |
| 藥劑學實驗               | "  | 30 | 1   |
| 藥物化學                | "  | 45 | 3   |
| 藥物化學實驗              | "  | 30 | 1   |
| 藥物分析                | "  | 45 | 3   |
| 藥物分析實驗              | "  | 30 | 1   |

| Disciplinas  | Tipo        | Horas | Unidades de crédito |
|--|-------------|-------|---------------------|
| Experiências de Química Básica   | Obrigatória | 30    | 1                   |
| Anatomia e Fisiologia  | »           | 45    | 3                   |
| Experiências de Anatomia e Fisiologia  | »           | 30    | 1                   |
| Química Básica de Farmacologia   | »           | 45    | 3                   |
| Experiências de Química Básica de Farmacologia                                 | »           | 45    | 1.5                 |
| Bioquímica e Biologia Molecular  | »           | 45    | 3                   |
| Experiências de Bioquímica e Biologia Molecular                                | »           | 30    | 1                   |
| Química da Medicina Tradicional Chinesa  | »           | 60    | 4                   |
| Experiências de Química da Medicina Tradicional Chinesa                        | »           | 45    | 1.5                 |
| Química Analítica  | »           | 45    | 3                   |
| Experiências de Química Analítica  | »           | 45    | 1.5                 |
| Imunologia e Microbiologia   | »           | 45    | 3                   |
| Estatísticas Médicas   | »           | 30    | 2                   |
| Patofisiologia   | »           | 45    | 3                   |
| Farmacologia & Farmácia Clínica I – Farmacologia Básica                        | »           | 90    | 6                   |
| Prática de Laboratório de Farmacologia   | »           | 45    | 1.5                 |
| Farmacologia & Farmácia Clínica II – Toxicologia e Utilização dos Medicamentos | »           | 45    | 3                   |
| Farmacêutica   | »           | 90    | 6                   |
| Experiências de Farmacêutica   | »           | 30    | 1                   |
| Química Medicinal  | »           | 45    | 3                   |
| Experiências de Química Medicinal  | »           | 30    | 1                   |
| Análise Farmacêutica   | »           | 45    | 3                   |
| Experiências de Análise Farmacêutica   | »           | 30    | 1                   |

| 科目                      | 種類 | 學時  | 學分 |
|-------------------------|----|-----|----|
| 藥事管理學                   | 必修 | 30  | 2  |
| 智能納米給藥系統                | "  | 15  | 1  |
| 藥理與臨床藥學III——臨床藥理學與藥物治療學 | "  | 90  | 6  |
| 生物藥劑學與藥代動力學             | "  | 45  | 3  |
| 藥物科學前沿講座                | "  | 45  | 3  |
| 醫院藥劑學                   | "  | 45  | 3  |
| 計算機輔助藥物設計               | "  | 45  | 3  |
| 藥學與衛生保健                 | "  | 45  | 3  |
| 臨床實驗診斷學                 | "  | 45  | 3  |
| 流行病學                    | "  | 45  | 3  |
| 藥學實習I                   | "  | 90  | 3  |
| 藥學實習II                  | "  | 90  | 3  |
| 藥學實習III                 | "  | 180 | 6  |
| 藥房實習                    | "  | 900 | 30 |

表二

| 科目        | 種類 | 學時 | 學分 |
|-----------|----|----|----|
| 中醫營養食療學   | 選修 | 30 | 2  |
| 醫學倫理學     | "  | 30 | 2  |
| 中藥新產品研究開發 | "  | 45 | 3  |
| 中醫養生康復學   | "  | 45 | 3  |
| 中藥鑒定學     | "  | 60 | 4  |

| Disciplinas   | Tipo        | Horas | Unidades de crédito |
|---|-------------|-------|---------------------|
| Gestão Farmacêutica   | Obrigatória | 30    | 2                   |
| Sistema Inteligente com Nanotecnologia de Transportadores de Drogas         | »           | 15    | 1                   |
| Farmacologia & Farmácia Clínica III – Farmacologia Clínica e Farmacoterapia | »           | 90    | 6                   |
| Biofarmácia e Farmacocinética   | »           | 45    | 3                   |
| Seminário sobre Futuro da Farmácia  | »           | 45    | 3                   |
| Farmácia Clínica  | »           | 45    | 3                   |
| Concepção de Medicamentos Assistida por Computador                          | »           | 45    | 3                   |
| Sistema de Saúde e Farmácia   | »           | 45    | 3                   |
| Ciência de Laboratório Clínico  | »           | 45    | 3                   |
| Epidemiologia   | »           | 45    | 3                   |
| Prática de Farmácia I   | »           | 90    | 3                   |
| Prática de Farmácia II  | »           | 90    | 3                   |
| Prática de Farmácia III   | »           | 180   | 6                   |
| Estágio em Farmácia   | »           | 900   | 30                  |

Quadro II

| Disciplinas  | Tipo     | Horas | Unidades de crédito |
|--|----------|-------|---------------------|
| Terapia Alimentar Nutricional da Medicina Tradicional Chinesa                | Optativa | 30    | 2                   |
| Ética Médica   | »        | 30    | 2                   |
| Pesquisa e Desenvolvimento de Novos Produtos da Medicina Tradicional Chinesa | »        | 45    | 3                   |
| Preservação da Saúde e Reabilitação  | »        | 45    | 3                   |
| Autenticação da Medicina Tradicional Chinesa                                 | »        | 60    | 4                   |

| 科目       | 種類 | 學時 | 學分 |
|----------|----|----|----|
| 分子藥理學    | 選修 | 45 | 3  |
| 醫藥法學     | "  | 45 | 3  |
| 執業藥師考試指導 | "  | 45 | 3  |

表三

| 科目           | 種類 | 學時 | 學分 |
|--------------|----|----|----|
| 大學英語I        | 必修 | 90 | 6  |
| 大學英語II       | "  | 60 | 4  |
| 大學英語III      | "  | 60 | 4  |
| 大學英語IV       | "  | 90 | 6  |
| 大學語文         | "  | 45 | 3  |
| 高等數學         | "  | 45 | 3  |
| 中國文化通論       | "  | 45 | 3  |
| 西方文化通論       | "  | 30 | 2  |
| 體育I          | "  | 15 | 1  |
| 體育II         | "  | 15 | 1  |
| <b>科學與技術</b> |    |    |    |
| 天文科學         | 選修 | 30 | 2  |
| 地球科學         | "  | 30 | 2  |
| 生命科學         | "  | 30 | 2  |
| 環境科學         | "  | 30 | 2  |
| 材料科學與能源科學    | "  | 30 | 2  |
| 資訊科學技術概論     | "  | 30 | 2  |
| 中醫養生基礎知識     | "  | 30 | 2  |
| 科技大師講座       | "  | 30 | 2  |

| Disciplinas                                      | Tipo     | Horas | Unidades de crédito |
|--|----------|-------|---------------------|
| Farmacologia Molecular                           | Optativa | 45    | 3                   |
| Medicina Legal                                   | »        | 45    | 3                   |
| Orientação para Exame de Licença de Farmacêutico | »        | 45    | 3                   |

Quadro III

| Disciplinas   | Tipo        | Horas | Unidades de crédito |
|---|-------------|-------|---------------------|
| Língua Inglesa de Nível Universitário I               | Obrigatória | 90    | 6                   |
| Língua Inglesa de Nível Universitário II              | »           | 60    | 4                   |
| Língua Inglesa de Nível Universitário III             | »           | 60    | 4                   |
| Língua Inglesa de Nível Universitário IV              | »           | 90    | 6                   |
| Língua Chinesa de Nível Universitário                 | »           | 45    | 3                   |
| Matemática Avançada                                   | »           | 45    | 3                   |
| Estudo Geral sobre Cultura Chinesa                    | »           | 45    | 3                   |
| Estudo Geral sobre Cultura Ocidental                  | »           | 30    | 2                   |
| Educação Física I                                     | »           | 15    | 1                   |
| Educação Física II                                    | »           | 15    | 1                   |
| <b>Ciências e Tecnologias</b>                         |             |       |                     |
| Astronomia  | Optativa    | 30    | 2                   |
| Ciências da Terra                                     | »           | 30    | 2                   |
| Ciências da Vida                                      | »           | 30    | 2                   |
| Ciências Ambientais                                   | »           | 30    | 2                   |
| Ciências dos Materiais e Ciência da Energia           | »           | 30    | 2                   |
| Introdução à Tecnologia Informática                   | »           | 30    | 2                   |
| Introdução à Preservação da Saúde na Medicina Chinesa | »           | 30    | 2                   |
| Seminários sobre Mestres de Ciência e Tecnologia      | »           | 30    | 2                   |

| 科目           | 種類 | 學時 | 學分 |
|--------------|----|----|----|
| 科學與技術專題項目(一) | 選修 | 30 | 2  |
| 科學與技術專題項目(二) | "  | 30 | 2  |
| 科學與技術專題項目(三) | "  | 30 | 2  |
| <b>社會科學</b>  |    |    |    |
| 法學概論         | 選修 | 30 | 2  |
| 經濟學基礎        | "  | 30 | 2  |
| 政治學概論        | "  | 30 | 2  |
| 社會學          | "  | 30 | 2  |
| 心理學導論        | "  | 30 | 2  |
| 國際關係概論       | "  | 30 | 2  |
| 教育學概論        | "  | 30 | 2  |
| 行政學概論        | "  | 30 | 2  |
| 社會科學專題項目(一)  | "  | 30 | 2  |
| 社會科學專題項目(二)  | "  | 30 | 2  |
| 社會科學專題項目(三)  | "  | 30 | 2  |
| <b>人文藝術</b>  |    |    |    |
| 哲學導論         | 選修 | 30 | 2  |
| 美學概論         | "  | 30 | 2  |
| 中國戲劇欣賞       | "  | 15 | 1  |
| 中國近現代文學作品選讀  | "  | 15 | 1  |
| 唐詩欣賞         | "  | 15 | 1  |
| 宋詞欣賞         | "  | 15 | 1  |
| 世界文學名著選讀     | "  | 15 | 1  |
| 中國民族音樂欣賞     | "  | 15 | 1  |

| Disciplinas   | Tipo     | Horas | Unidades de crédito |
|---|----------|-------|---------------------|
| Tópicos Especiais – Ciência e Tecnologia (I)                  | Optativa | 30    | 2                   |
| Tópicos Especiais – Ciência e Tecnologia (II)                 | »        | 30    | 2                   |
| Tópicos Especiais – Ciência e Tecnologia (III)                | »        | 30    | 2                   |
| <b>Ciências Sociais</b>                                       |          |       |                     |
| Introdução ao Direito   | Optativa | 30    | 2                   |
| Princípios Básicos de Economia                                | »        | 30    | 2                   |
| Introdução à Ciência Política                                 | »        | 30    | 2                   |
| Sociologia  | »        | 30    | 2                   |
| Introdução à Psicologia                                       | »        | 30    | 2                   |
| Introdução às Relações Internacionais                         | »        | 30    | 2                   |
| Introdução à Educação   | »        | 30    | 2                   |
| Introdução à Administração                                    | »        | 30    | 2                   |
| Tópicos Especiais – Ciências Sociais (I)                      | »        | 30    | 2                   |
| Tópicos Especiais – Ciências Sociais (II)                     | »        | 30    | 2                   |
| Tópicos Especiais – Ciências Sociais (III)                    | »        | 30    | 2                   |
| <b>Artes e Humanidades</b>                                    |          |       |                     |
| Introdução à Filosofia  | Optativa | 30    | 2                   |
| Introdução à Estética   | »        | 30    | 2                   |
| Análise do Drama Chinês                                       | »        | 15    | 1                   |
| Leituras Seleccionadas da Moderna Literatura Chinesa          | »        | 15    | 1                   |
| Análise de <i>Tang Shi</i>                                    | »        | 15    | 1                   |
| Análise de <i>Song Ci</i>                                     | »        | 15    | 1                   |
| Leituras Seleccionadas de Obras Famosas da Literatura Mundial | »        | 15    | 1                   |
| Apreciação da Música Folclórica Chinesa                       | »        | 15    | 1                   |

| 科目            | 種類 | 學時 | 學分 |
|---------------|----|----|----|
| 中國美術作品欣賞      | 選修 | 15 | 1  |
| 西方美術欣賞        | "  | 15 | 1  |
| 西方音樂欣賞        | "  | 15 | 1  |
| 文化藝術素養        | "  | 15 | 1  |
| 中國書法藝術        | "  | 15 | 1  |
| 中國的世界文化遺產     | "  | 15 | 1  |
| 國寶鑑賞          | "  | 15 | 1  |
| 外國語言入門專題項目(一) | "  | 30 | 2  |
| 外國語言入門專題項目(二) | "  | 30 | 2  |
| 外國語言入門專題項目(三) | "  | 30 | 2  |
| 人文藝術專題項目(一)   | "  | 15 | 1  |
| 人文藝術專題項目(二)   | "  | 15 | 1  |
| 人文藝術專題項目(三)   | "  | 15 | 1  |

| Disciplinas   | Tipo     | Horas | Unidades de crédito |
|---|----------|-------|---------------------|
| Observação de Obras Chinesas de Belas Artes               | Optativa | 15    | 1                   |
| Observação de Belas Artes Ocidentais                      | »        | 15    | 1                   |
| Apreciação de Música Ocidental                            | »        | 15    | 1                   |
| Formação de Cultura e Arte                                | »        | 15    | 1                   |
| Caligrafia Chinesa  | »        | 15    | 1                   |
| Património Mundial na China                               | »        | 15    | 1                   |
| Valorização dos Tesouros Nacionais                        | »        | 15    | 1                   |
| Tópicos Especiais – Introdução à Língua Estrangeira (I)   | »        | 30    | 2                   |
| Tópicos Especiais – Introdução à Língua Estrangeira (II)  | »        | 30    | 2                   |
| Tópicos Especiais – Introdução à Língua Estrangeira (III) | »        | 30    | 2                   |
| Tópicos Especiais – Artes e Humanidades (I)               | »        | 15    | 1                   |
| Tópicos Especiais – Artes e Humanidades (II)              | »        | 15    | 1                   |
| Tópicos Especiais – Artes e Humanidades (III)             | »        | 15    | 1                   |