

學科單元/科目	種類	面授學時	學分
<b>國際理解範疇</b>			
西方文化概論	選修	45	3
澳門史：東西文化的匯聚	"	45	3
國際理解專題：澳門與世界	"	45	3
國際理解專題：中國與世界	"	45	3
<b>藝術修養範疇</b>			
美術鑒賞與實踐	選修	45	3
中國音樂鑒賞	"	45	3
表演藝術入門	"	45	3
影視賞析	"	45	3
藝術修養專題	"	45	3
<b>人文反思範疇</b>			
中西哲學比較	選修	45	3
史學名著選讀	"	45	3
博雅經典導讀	"	45	3
服務與體驗	"	45	3
人文反思專題	"	45	3

註：學生須從表三其中三個範疇的選修學科單元/科目中選讀共三門學科單元/科目（每一範疇一門），以取得9學分。

#### 第 128/2019 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，並根據第10/2017號法律《高等教育制度》第十四條

Unidades curriculares/ /Disciplinas	Tipo	Horas de ensino presencial	Unidades de crédito
<b>Área de Compreensão Internacional</b>			
Estudo Geral sobre a Cultura Ocidental	Optativa	45	3
História de Macau: o Encontro das Culturas Orientais e Ocidentais	»	45	3
Tópicos Especiais em Compreensão Internacional: Macau e o Mundo	»	45	3
Tópicos Especiais em Compreensão Internacional: a China e o Mundo	»	45	3
<b>Área de Cultivação Artística</b>			
Apreciação e Prática de Arte	Optativa	45	3
Apreciação de Música Chinesa	»	45	3
Introdução às Artes Dramáticas	»	45	3
Apreciação de Filmes	»	45	3
Tópicos Especiais em Cultivação Artística	»	45	3
<b>Área de Reflexão sobre Humanidades</b>			
Comparação entre Filosofia Chinesa e Ocidental	Optativa	45	3
Leituras Seleccionadas de Obras Famosas da História	»	45	3
Leitura Orientada de Obras Clássicas das Artes Liberais	»	45	3
Serviço e Experiência	»	45	3
Tópicos Especiais em Reflexão sobre Humanidades	»	45	3

*Nota:* Os estudantes devem frequentar 3 unidades curriculares/disciplinas, escolhendo, respectivamente, uma unidade curricular/disciplina optativa, em cada uma das três áreas do quadro III, para obterem 9 unidades de crédito.

#### Despacho do Secretário para os Assuntos Sociais e Cultura n.º 128/2019

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 1 do artigo 14.º da Lei n.º 10/2017 (Regime do

第一款，結合第6/1999號行政法規《政府部門及實體的組織、職權與運作》第五條第一款（一）項的規定，作出本批示。

一、修改經第279/2013號社會文化司司長批示核准的澳門城市大學服務業管理學士學位課程（中文學制）的名稱為智能科技與服務學士學位課程（中文學制）。

二、核准上款所指課程的新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的附件一及附件二，並為本批示的組成部分。

三、新的學術與教學編排和學習計劃適用於由2019/2020學年起入讀的學生，其餘學生仍須按照第279/2013號社會文化司司長批示核准的學習計劃完成課程。

四、本批示自公佈翌日起生效。

二零一九年八月十三日

社會文化司司長 譚俊榮

#### 附件一

#### 智能科技與服務學士學位課程（中文學制） 學術與教學編排

一、學術領域：智能科技與服務。

二、課程期限：四年。

三、授課語言：中文。

四、授課形式：面授。

五、報讀條件：按照第10/2017號法律《高等教育制度》第二十五條的規定。

六、畢業要求：完成課程所需的學分為141學分。

#### 附件二

#### 智能科技與服務學士學位課程（中文學制） 學習計劃

#### 表一

學科單元 / 科目	種類	面授學時	學分
<b>第一學年</b>			
中國語言與文化	必修	45	3

ensino superior), conjugado com a alínea 1) do n.º 1 do artigo 5.º do Regulamento Administrativo n.º 6/1999 (Organização, competências e funcionamento dos serviços e entidades públicos), o Secretário para os Assuntos Sociais e Cultura manda:

1. O curso de licenciatura em Gestão do Sector de Serviços (norma chinesa) da Universidade da Cidade de Macau, aprovado pelo Despacho do Secretário para os Assuntos Sociais e Cultura n.º 279/2013, passa a designar-se curso de licenciatura em Serviços e Tecnologia de Inteligência (norma chinesa).

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

3. A nova organização científico-pedagógica e o novo plano de estudos aplicam-se aos estudantes que iniciem a frequência do curso no ano lectivo de 2019/2020, devendo os restantes estudantes concluir o curso de acordo com o plano de estudos aprovado pelo Despacho do Secretário para os Assuntos Sociais e Cultura n.º 279/2013.

4. O presente despacho entra em vigor no dia seguinte ao da sua publicação.

13 de Agosto de 2019.

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

#### ANEXO I

#### Organização científico-pedagógica do curso de licenciatura em Serviços e Tecnologia de Inteligência (norma chinesa)

1. Área científica: Serviços e Tecnologia de Inteligência.

2. Duração do curso: 4 anos.

3. Língua veicular: Chinesa.

4. Regime de leccionação: Aulas presenciais.

5. Condições de candidatura: De acordo com o disposto no artigo 25.º da Lei n.º 10/2017 (Regime do ensino superior).

6. Requisitos de graduação: O número de unidades de crédito necessário à conclusão do curso é de 141 unidades de crédito.

#### ANEXO II

#### Plano de estudos do curso de licenciatura em Serviços e Tecnologia de Inteligência (norma chinesa)

#### Quadro I

Unidades curriculares/ /Disciplinas	Tipo	Horas de ensino presencial	Unidades de crédito
<b>1.º Ano</b>			
Língua e Cultura Chinesa	Obrigatória	45	3

學科單元/科目	種類	面授學時	學分
憲法與基本法	必修	45	3
大學英語I	"	45	3
大學英語II	"	45	3
計算機程式設計語言	"	45	3
設計計算工作室I	"	45	3
Web設計概論	"	45	3
計算機操作系統導論	"	45	3
數據庫系統	"	45	3
設計計算工作室II	"	45	3
離散數學	"	45	3
高等數學基礎	"	45	3
<b>第二學年</b>			
大學英語III	必修	45	3
大學英語IV	"	45	3
資訊系統設計與管理	"	45	3
設計計算工作室III	"	45	3
人工智能	"	45	3
資訊安全	"	45	3
計算機網路	"	45	3
電子業務系統及策略	"	45	3
數據科學導論	"	45	3
大數據處理技術及應用	"	45	3
經濟學	"	45	3

Unidades curriculares/ /Disciplinas	Tipo	Horas de ensino presencial	Unidades de crédito
Constituição e Lei Básica	Obrigatória	45	3
Língua Inglesa de Nível Universitário I	»	45	3
Língua Inglesa de Nível Universitário II	»	45	3
Linguagem da Programação Informática	»	45	3
Estúdio de <i>Design Computing</i> I	»	45	3
Introdução ao <i>Web Design</i>	»	45	3
Introdução a Sistemas Operativos de Computador	»	45	3
Sistema de Bases de Dados	»	45	3
Estúdio de <i>Design Computing</i> II	»	45	3
Matemática Discreta	»	45	3
Fundamentos de Matemática Avançada	»	45	3
<b>2.º Ano</b>			
Língua Inglesa de Nível Universitário III	Obrigatória	45	3
Língua Inglesa de Nível Universitário IV	»	45	3
<i>Design</i> e Gestão de Sistemas de Informação	»	45	3
Estúdio de <i>Design Computing</i> III	»	45	3
Inteligência Artificial	»	45	3
Segurança da Informação	»	45	3
Redes Informáticas	»	45	3
Estratégia e Sistemas de Negócios Electrónicos	»	45	3
Introdução à Ciência de Dados	»	45	3
Aplicação e Tecnologia de Processamento de <i>Big Data</i>	»	45	3
Economia	»	45	3

學科單元 / 科目	種類	面授學時	學分
<b>第三學年</b>			
會計學	必修	45	3
人員管理	"	45	3
財務管理	"	45	3
數碼市場學	"	45	3
當代服務業專題講座	"	45	3
價值鏈管理	"	45	3
<b>第四學年</b>			
機器學習	必修	45	3
數據挖掘	"	45	3
業務開創	"	45	3
畢業實習與設計	"	225	15
<b>第二至第三學年</b>			
表二的選修學科單元 / 科目	必修	180	12
<b>第一至第四學年</b>			
表三的選修學科單元 / 科目	必修	135	9
大學其他學術單位所設學士學位課程的學科單元 / 科目*	"	135	9

\* 學生須修讀大學所指定其他學術單位所設學士學位課程的專業學科單元/科目(作業項目/畢業項目及以實踐為主的學科單元/科目除外)。

表二

學科單元 / 科目	種類	面授學時	學分
智慧旅遊城市基礎與管理	選修	45	3

Unidades curriculares / Disciplinas	Tipo	Horas de ensino presencial	Unidades de crédito
<b>3.º Ano</b>			
Contabilidade	Obrigatória	45	3
Gestão de Pessoas	»	45	3
Gestão Financeira	»	45	3
Marketing Digital	»	45	3
Seminário sobre o Sector de Serviços Contemporâneo	»	45	3
Gestão da Cadeia de Valor	»	45	3
<b>4.º Ano</b>			
Aprendizagem de Máquina	Obrigatória	45	3
Mineração de Dados	»	45	3
Inicialização de Negócios	»	45	3
Estágio e Projecto Final	»	225	15
<b>Do 2.º ao 3.º Ano</b>			
Unidades curriculares / disciplinas optativas do quadro II	Obrigatória	180	12
<b>Do 1.º ao 4.º Ano</b>			
Unidades curriculares / disciplinas optativas do quadro III	Obrigatória	135	9
Unidades curriculares / disciplinas dos cursos de licenciatura disponíveis nas outras unidades académicas da Universidade*	»	135	9

\* Os estudantes devem frequentar as unidades curriculares / disciplinas especializadas (excepto as unidades curriculares / disciplinas de projecto ou trabalho de graduação, bem como as unidades curriculares / disciplinas em que a prática constitui a sua parte essencial) dos cursos de licenciatura disponíveis nas outras unidades académicas e definidas pela Universidade.

Quadro II

Unidades curriculares / Disciplinas	Tipo	Horas de ensino presencial	Unidades de crédito
Cidades Turísticas Inteligentes: Fundamentos e Gestão	Optativa	45	3

學科單元/科目	種類	面授學時	學分
智慧旅遊目的地發展	選修	45	3
旅遊服務業的創新科技	"	45	3
智慧旅遊的開發與管理	"	45	3
智慧旅遊系統管理	"	45	3
旅遊業的資訊技術概論	"	45	3
旅遊業的大數據分析	"	45	3
智慧城市的大數據分析	"	45	3
可視化與電腦圖形學	"	45	3
商業資訊安全	"	45	3
大數據演算法導論	"	45	3
雲計算與大數據分析	"	45	3
人工智能神經網絡	"	45	3
科學計算	"	45	3
大數據時代的精準行銷專題	"	45	3

表三

學科單元/科目	種類	面授學時	學分
<b>跨文化溝通範疇</b>			
粵語與嶺南文化	選修	45	3
葡語與葡語文化	"	45	3

Unidades curriculares/ /Disciplinas	Tipo	Horas de ensino presencial	Unidades de crédito
Desenvolvimento dos Destinos Inteligentes Turísticos	Optativa	45	3
Tecnologias Inovadoras na Indústria de Turismo e Serviços	»	45	3
Inovação e Gestão de Turismo Inteligente	»	45	3
Gestão de Sistema de Turismo Inteligente	»	45	3
Introdução à Tecnologia da Informação na Indústria de Turismo	»	45	3
Análise de <i>Big Data</i> sobre a Indústria de Turismo	»	45	3
Análise de <i>Big Data</i> sobre as Cidades Inteligentes	»	45	3
Visualização e Gráficos de Computador	»	45	3
Segurança de Informações Comerciais	»	45	3
Introdução à Programação de <i>Big Data</i>	»	45	3
Computação em Nuvem e Análise de <i>Big Data</i>	»	45	3
Redes Neurais de Inteligências Artificiais	»	45	3
Computação Científica	»	45	3
Tópico Especial em <i>Marketing Precisa</i> na Era da <i>Big Data</i>	»	45	3

Quadro III

Unidades curriculares/ /Disciplinas	Tipo	Horas de ensino presencial	Unidades de crédito
<b>Área de Comunicação Intercultural</b>			
Cantonense e Cultura de Lingnan	Optativa	45	3
Língua e Cultura Portuguesa	»	45	3

學科單元 / 科目	種類	面授學時	學分
演說技巧	選修	45	3
西方文學概論	"	45	3
跨文化溝通專題	"	45	3
<b>科技展望範疇</b>			
資訊技術導論	選修	45	3
物聯網技術基礎	"	45	3
電腦網路導論	"	45	3
大數據決策與思維	"	45	3
程式設計導論	"	45	3
科學與技術專題	"	45	3
<b>國際理解範疇</b>			
西方文化概論	選修	45	3
澳門史：東西文化的匯聚	"	45	3
國際理解專題：澳門與世界	"	45	3
國際理解專題：中國與世界	"	45	3
<b>藝術修養範疇</b>			
美術鑒賞與實踐	選修	45	3
中國音樂鑒賞	"	45	3
表演藝術入門	"	45	3

Unidades curriculares/ /Disciplinas	Tipo	Horas de ensino presencial	Unidades de crédito
Técnicas de Apresentação em Público	Optativa	45	3
Introdução à Literatura Ocidental	»	45	3
Tópicos Especiais em Comunicação Intercultural	»	45	3
<b>Área de Perspectivas de Ciências e Tecnologia</b>			
Introdução à Tecnologia da Informação	Optativa	45	3
Fundamentos da <i>Internet</i> das Coisas	»	45	3
Introdução à Rede de Computadores	»	45	3
Decisão e Pensamento em <i>Big Data</i>	»	45	3
Introdução à Programação	»	45	3
Tópicos Especiais em Ciências e Tecnologia	»	45	3
<b>Área de Compreensão Internacional</b>			
Estudo Geral sobre a Cultura Ocidental	Optativa	45	3
História de Macau: o Encontro das Culturas Orientais e Ocidentais	»	45	3
Tópicos Especiais em Compreensão Internacional: Macau e o Mundo	»	45	3
Tópicos Especiais em Compreensão Internacional: a China e o Mundo	»	45	3
<b>Área de Cultivação Artística</b>			
Apreciação e Prática de Arte	Optativa	45	3
Apreciação de Música Chinesa	»	45	3
Introdução às Artes Dramáticas	»	45	3

學科單元/科目	種類	面授學時	學分
影視賞析	選修	45	3
藝術修養專題	"	45	3
<b>人文反思範疇</b>			
中西哲學比較	選修	45	3
史學名著選讀	"	45	3
博雅經典導讀	"	45	3
服務與體驗	"	45	3
人文反思專題	"	45	3

註：學生須從表三其中三個範疇的選修學科單元/科目中選讀共三門學科單元/科目（每一範疇一門），以取得9學分。

Unidades curriculares/ /Disciplinas	Tipo	Horas de ensino presencial	Unidades de crédito
Apreciação de Filmes	Optativa	45	3
Tópicos Especiais em Cultivação Artística	»	45	3
<b>Área de Reflexão sobre Humanidades</b>			
Comparação entre Fi- losofia Chinesa e Oci- dental	Optativa	45	3
Leituras Seleccionadas de Obras Famosas da História	»	45	3
Leitura Orientada de Obras Clássicas das Artes Liberais	»	45	3
Serviço e Experiência	»	45	3
Tópicos Especiais em Reflexão sobre Huma- nidades	»	45	3

*Nota:* Os estudantes devem frequentar 3 unidades curriculares/disciplinas, escolhendo, respectivamente, uma unidade curricular/disciplina optativa, em cada uma das três áreas do quadro III, para obterem 9 unidades de crédito.