

三、學生校內外活動應理解為按學校年度所規劃的各項在校內或校外的活動，包括總測驗。

四、賦予公立學校的領導機關：

1. 決定教育活動的開始及結束日期，並最遲於二零二三年七月一日前作出通知；

2. 在不影響學期時間的情況下，調整校曆表以配合學校的教育方案、教學計劃及澳門特別行政區的實際情況。

乙、教學活動中斷之期間

公立學校須按下列時段中斷學生校內外活動：

第一時段：十二月二十日至一月一日；

第二時段：二月七日至二月十六日。

丙、學生的評核期間

一、每學年有兩次評核，分別在上、下學期結束後進行。

二、每學期學生的評核成績表，應於下列時間派發：

1. 上學期的評核成績表於校長確認後，在下學期開課翌日起計的十個工作日內派發；

2. 下學期的評核成績表在校長確認翌日起計十個工作日內派發。

丁、特殊教育

特殊教育的校曆表與正規教育的校曆表相同。

二零二三年六月六日於教育及青年發展局

局長 龔志明

(是項刊登費用為 \$3,229.00)

根據經第2/2022號法律修改的第10/2017號法律《高等教育制度》第十五條，以及第18/2018號行政法規《高等教育規章》第二十二條第三款及第二十三條的規定，本人於二零二三年六月八日作出批示，現公佈以下已登記的高等教育課程：

課程名稱：教育學士學位（數學）課程

3. Por actividades de alunos a realizar dentro ou fora da escola devem entender-se as actividades programadas para o ano escolar, a desenvolver dentro ou fora da escola, bem como as provas globais.

4. Compete a cada órgão de direcção da respectiva escola oficial:

a) Decidir as datas de início e fim das actividades educativas e comunicar essa decisão, antes de 1 de Julho de 2023;

b) Adaptar o calendário escolar para este se articular com os projectos educativos e os planos pedagógicos da escola, assim como com a situação real da Região Administrativa Especial de Macau, sem prejuízo da duração dos semestres escolares.

B. Períodos de interrupção da actividade lectiva

As escolas oficiais devem interromper as actividades de alunos, a realizar dentro ou fora da escola, nos seguintes períodos:

1.º período:

De 20 de Dezembro a 1 de Janeiro.

2.º período:

De 7 de Fevereiro a 16 de Fevereiro.

C. Períodos da avaliação de alunos

1. Cada ano lectivo tem dois períodos de avaliação que ocorrem depois do fim de cada semestre escolar.

2. O boletim de classificação de cada semestre escolar, relativa à avaliação de alunos, deve ser atribuído aos mesmos nos seguintes períodos:

a) O boletim de classificação referente ao primeiro semestre de avaliação deve ser atribuído dentro dos dez dias úteis contados do dia seguinte ao início das aulas do segundo semestre, depois de ser ratificado pelo director da escola;

b) O boletim de classificação referente ao segundo semestre de avaliação deve ser atribuído dentro dos dez dias úteis contados do dia seguinte ao de ratificação pelo director da escola.

D. Ensino especial

O calendário escolar para o ensino especial é igual ao estabelecido para a educação regular.

Direcção dos Serviços de Educação e de Desenvolvimento da Juventude, aos 6 de Junho de 2023.

O Director dos Serviços, *Kong Chi Meng*.

(Custo desta publicação \$ 3 229,00)

Torna-se público, nos termos e para efeitos do artigo 15.º da Lei n.º 10/2017 (Regime do ensino superior), alterada pela Lei n.º 2/2022, conjugado com o n.º 3 do artigo 22.º e com o artigo 23.º do Regulamento Administrativo n.º 18/2018 (Estatuto do ensino superior) que, por meu despacho de 8 de Junho de 2023, foi registado o curso do ensino superior a seguir indicado:

Designação do curso: curso de licenciatura em Educação (Matemática)

高等院校（及學術單位，如適用）名稱：澳門大學——教育學院

課程所頒授的學位、文憑或證書：學士學位

登記編號：UM-A145-L13-9423F-18

課程的基本資料：

——澳門大學教育學院教育學士學位（數學）課程的現行課程名稱、學術與教學編排和學習計劃分別刊登於二零二三年一月十一日第二期《澳門特別行政區公報》第二組，以及二零一九年八月十四日第三十三期《澳門特別行政區公報》第二組的課程登記通告內。

——根據經第14/2006號行政命令核准的《澳門大學章程》第三十六條第一款（五）項的規定，澳門大學教務委員會於二零二二年四月十三日第四次會議決議與華東師範大學就上述課程設立聯合培養計劃。

——華東師範大學（閔行校區）設於中華人民共和國上海市閔行區東川路500號。

——上述聯合培養計劃屬澳門大學教育學士學位（數學）課程的附加計劃；選擇參與有關計劃者必須為上述澳門大學課程或華東師範大學理學學士學位數學與應用數學專業課程的學生，並須符合兩大學所訂的其他報讀要求。

——不選擇參與聯合培養計劃的澳門大學學生，仍需按照澳門大學教育學士學位（數學）課程的學習計劃完成其學習。

——重新公佈上述澳門大學教育學院教育學士學位（數學）課程現行的學術與教學編排和學習計劃，並載於本通告的附件一及附件二；而該課程的聯合培養計劃的學習計劃載於附件三。上述各附件均為本通告的組成部分。

二零二三年六月八日於教育及青年發展局

局長 龔志明

附件一

澳門大學教育學士學位（數學）課程 學術與教學編排

一、課程頒授的學位名稱：教育學士

Denominação da instituição do ensino superior (e a unidade académica, se aplicável): Universidade de Macau – Faculdade de Educação

Grau, diploma ou certificado que o curso confere: Grau de licenciado

N.º de registo: UM-A145-L13-9423F-18

Informação básica do curso:

— A designação, a organização científico-pedagógica e o plano de estudos em vigor do curso de licenciatura em Educação (Matemática) na Faculdade de Educação da Universidade de Macau, encontram-se publicados, nos avisos do registo do curso constantes do *Boletim Oficial da Região Administrativa Especial de Macau* n.º 2, II Série, de 11 de Janeiro de 2023 e n.º 33, II Série, de 14 de Agosto de 2019.

— Nos termos do disposto na alínea 5) do n.º 1 do artigo 36.º dos Estatutos da Universidade de Macau, aprovados pela Ordem Executiva n.º 14/2006, o Senado da Universidade de Macau, na sua 4.ª sessão, realizada no dia 13 de Abril de 2022, deliberou criar, em conjunto com *East China Normal University*, um programa de formação conjunta para o curso acima referido.

— A sede de *East China Normal University (Campus de Minhang)* situa-se no n.º 500, estrada de Dongchuan, distrito de Minhang, cidade de Xangai, República Popular da China.

— O programa de formação conjunta acima mencionado é um programa suplementar ao curso de licenciatura em Educação (Matemática) da Universidade de Macau, devendo aqueles que optarem por participar neste programa ser estudantes do curso da Universidade de Macau acima referido ou do curso de licenciatura em Ciências (Matemática e Matemática Aplicada) de *East China Normal University* e ainda, satisfazer os demais requisitos de candidatura definidos pelas duas universidades.

— Os estudantes da Universidade de Macau que não optem pela participação no programa de formação conjunta, necessitam de concluir os seus estudos de acordo com o plano de estudos do curso de licenciatura em Educação (Matemática) da Universidade de Macau.

— São publicados novamente a organização científico-pedagógica e o plano de estudos em vigor do curso de licenciatura em Educação (Matemática) da Faculdade de Educação da Universidade de Macau, que constam do Anexo I e do Anexo II ao presente aviso; o plano de estudos do programa de formação conjunta do referido curso que consta do Anexo III; os anexos referidos fazem parte integrante do presente aviso.

Direcção dos Serviços de Educação e de Desenvolvimento da Juventude, aos 8 de Junho de 2023.

O Director dos Serviços, *Kong Chi Meng*.

ANEXO I

Organização científico-pedagógica do curso de licenciatura em Educação (Matemática) da Universidade de Macau

1. Designação do grau académico atribuído do curso: Licenciatura em Educação

二、學術領域：教育學

三、主修：教育（數學）

四、課程一般期限：四學年

五、授課語言：英文及中文

六、報讀條件：按照經第2/2022號法律修改的第10/2017號法律《高等教育制度》第二十五條的規定。

七、畢業要求：完成課程所需的學分為132學分。

2. Área científica: Educação

3. *Major*: Educação (Matemática)

4. Duração normal do curso: Quatro anos lectivos

5. Língua(s) veicular(es): Inglês e chinês

6. Condições de candidatura: De acordo com o disposto no artigo 25.º da Lei n.º 10/2017 (Regime do ensino superior), alterada pela Lei n.º 2/2022.

7. Requisitos de graduação: O número de unidades de crédito necessário à conclusão do curso é de 132 unidades de crédito.

附件二

澳門大學教育學士學位（數學）課程 學習計劃

學科單元 / 科目	種類	學時*	學分
第一學年			
教育學導論 ¹	必修	135	3
課程與教學論（中學數學） ¹	"	135	3
線性代數I ¹	"	135	3
線性代數II ¹	"	135	3
微積分進階 ¹	"	135	3
幾何學 ¹	"	135	3
社群教育科目 ²	"	135	3
語言與技能科目 ^{2,3} / 自由選修科目 ^{3,4}	"	540	12
通識教育科目 ²	"	135	3
自由選修科目 ⁴	"	135	3
第二學年			
物理I ¹	必修	135	3
教育社會學 ¹	"	135	3
教育心理學 ¹	"	135	3
學科教學法（中學數學）I ¹	"	135	3

ANEXO II

Plano de estudos do curso de licenciatura em Educação (Matemática) da Universidade de Macau

Unidades curriculares / Disciplinas	Tipo	Horas*	Unidades de crédito
1.º Ano lectivo			
Introdução à Educação ¹	Obrigatória	135	3
Teorias do Currículo e do Ensino (Matemática para o Ensino Secundário) ¹	»	135	3
Álgebra Linear I ¹	»	135	3
Álgebra Linear II ¹	»	135	3
Cálculo Intermédio ¹	»	135	3
Geometria ¹	»	135	3
Disciplinas da Educação Comunitária ²	»	135	3
Disciplinas de Línguas e Outras Competências ^{2,3} / Disciplinas Opcionais Livres ^{3,4}	»	540	12
Disciplinas da Educação Holística ²	»	135	3
Disciplinas Opcionais Livres ⁴	»	135	3
2.º Ano lectivo			
Física I ¹	Obrigatória	135	3
Sociologia da Educação ¹	»	135	3
Psicologia Educacional ¹	»	135	3
Métodos Pedagógicos Baseados na Disciplina (Matemática para o Ensino Secundário) I ¹	»	135	3

學科單元/科目	種類	學時*	學分
初等數學教學與研究 ¹	必修	135	3
多元微積分 ¹	"	135	3
數學分析I ¹	"	135	3
數學分析II ¹	"	135	3
概率論 ¹	"	135	3
應用統計 ¹	"	135	3
語言與技能科目 ^{2,3} / 自由選修科目 ^{3,4}	"	135	3
通識教育科目 ²	"	270	6
第三學年			
特殊教育導論 ¹	必修	135	3
教師倫理與教師專業發展 ¹	"	135	3
學科教學法(中學數學)II ¹	"	135	3
學習科技與中學數學教學 ¹	"	135	3
常微分方程 ¹	"	135	3
複分析 ¹	"	135	3
抽象代數 ¹	"	135	3
通識教育科目 ²	"	675	15
自由選修科目 ⁴	"	135	3
第四學年			
學校諮商與輔導 ¹	必修	135	3
教學實習 ¹	"	1560**	6

Unidades curriculares/ /Disciplinas	Tipo	Horas*	Unidades de crédito
Ensino e Investigação de Matemática Elementar ¹	Obrigatória	135	3
Cálculo Multivariado ¹	»	135	3
Análise Matemática I ¹	»	135	3
Análise Matemática II ¹	»	135	3
Probabilidade ¹	»	135	3
Estatística Aplicada ¹	»	135	3
Disciplinas de Línguas e Outras Competências ^{2,3} / Disciplinas Opcionais Livres ^{3,4}	»	135	3
Disciplinas da Educação Holística ²	»	270	6
3.º Ano lectivo			
Introdução à Educação Especial ¹	Obrigatória	135	3
Ética e Desenvolvimento Profissional dos Professores ¹	»	135	3
Métodos Pedagógicos Baseados na Disciplina (Matemática para o Ensino Secundário) II ¹	»	135	3
Tecnologias de Aprendizagem para o Ensino de Matemática no Ensino Secundário ¹	»	135	3
Equações Diferenciais Ordinárias ¹	»	135	3
Análise Complexa ¹	»	135	3
Álgebra Abstracta ¹	»	135	3
Disciplinas da Educação Holística ²	»	675	15
Disciplinas Opcionais Livres ⁴	»	135	3
4.º Ano lectivo			
Aconselhamento e Orientação aos Estudantes ¹	Obrigatória	135	3
Estágio Pedagógico ¹	»	1560**	6

學科單元 / 科目	種類	學時*	學分
基礎數論 ¹	必修	135	3
自由選修科目 ⁴	"	135	3
總學分			132

* 每一學分的學時至少包含15小時的面授教學。

** 實習學時包括至少90學時的教學實踐。學生須按規定進行實習，而實習學時不得超過1560學時。

註：

1. 組成課程主修的學科單元 / 科目。本課程主修的學科單元 / 科目總學分為81學分。

2. 有關科目表將由該大學予以公佈。

3. 修讀“語言與技能科目”及“自由選修科目”的要求將由該大學予以公佈。

4. 學生可選讀由所屬學院或該大學其他學術單位所提供的學科單元 / 科目作為“自由選修科目”。

附件三

澳門大學與華東師範大學聯合培養計劃

一、本聯合培養計劃的基本資料：

——本聯合培養計劃屬澳門大學教育學士學位（數學）課程的附加計劃。

——選擇參與本聯合培養計劃的學生，須按規定分別在澳門大學及華東師範大學修讀指定課程的學科單元 / 科目，而學習期間編排及要求由該兩大學予以訂定並公佈。

——在澳門大學學習期間的授課語言為英文及中文，在華東師範大學則以中文為主。

——完成上述計劃且符合其他畢業要求的學生，可分別獲得

Unidades curriculares / Disciplinas	Tipo	Horas*	Unidades de crédito
Teoria Elementar dos Números ¹	Obrigatória	135	3
Disciplinas Opcionais Livres ⁴	»	135	3
Número total de unidades de crédito			132

* Cada unidade de crédito compreende, no mínimo, 15 horas de ensino presencial.

** As horas de estágio incluem, pelo menos, 90 horas de prática de ensino. Os estudantes devem efectuar o estágio em conformidade com as regras, não podendo as horas de estágio ultrapassar as 1560 horas.

Notas:

1. São as unidades curriculares/disciplinas que compõem o *major* do curso. O número total dos créditos das unidades curriculares/disciplinas que compõem o *major* do curso é 81 unidades de crédito.

2. É publicada pela respectiva Universidade a lista de disciplinas.

3. São publicados pela respectiva Universidade os requisitos para frequentar as «Disciplinas de Línguas e Outras Competências» e as «Disciplinas Opcionais Livres».

4. Os estudantes podem escolher as unidades curriculares/disciplinas ministradas pela faculdade a que pertencem, ou por outras unidades académicas da Universidade, para ser as «Disciplinas Opcionais Livres».

ANEXO III

Programa de formação conjunta entre a Universidade de Macau e East China Normal University

1. Informação básica do presente programa de formação conjunta:

— O presente programa de formação conjunta é um programa suplementar ao curso de licenciatura em Educação (Matemática) da Universidade de Macau.

— Os estudantes que optem por participar no presente programa de formação conjunta, devem frequentar, as unidades curriculares/disciplinas nos cursos designados da Universidade de Macau e de *East China Normal University*, de acordo com regras. A organização dos períodos de estudo e os requisitos são definidos e publicados pelas duas universidades.

— As línguas veiculares, principalmente usadas, são o inglês e o chinês, para o período de estudos efectuado na Universidade de Macau e o chinês, para o período de estudos efectuado em *East China Normal University*.

— Os estudantes que concluíam o referido programa e que preenchem os outros requisitos de graduação, podem obter o

澳門大學所頒授之教育學士學位，以及華東師範大學所頒授之理學學士學位。

二、本聯合培養計劃的學習計劃：

學習計劃一

適用對象：本學習計劃適用於2019/2020學年起入讀澳門大學教育學士學位（數學）課程的澳門及香港學生。

完成計劃要求：學生須按學習計劃規定在澳門大學修讀教育學士學位（數學）課程的指定學科單元/科目，以取得至少69學分（為期至少兩年），以及在華東師範大學修讀理學學士學位數學與應用數學專業課程的指定學科單元/科目，以取得至少86學分（為期至少兩年）。

表一

澳門大學
教育學士學位（數學）課程

學科單元/科目	種類	學時*	學分
教育學導論	必修	135	3
課程與教學論（中學數學）	"	135	3
教育社會學	"	135	3
特殊教育導論	"	135	3
教師倫理與教師專業發展	"	135	3
學校諮商與輔導	"	135	3
教學實習	"	1560**	6
線性代數I	"	135	3
線性代數II	"	135	3
微積分進階	"	135	3
幾何學	"	135	3

grau de licenciado em Educação, conferido pela Universidade de Macau e o grau de licenciado em Ciências, conferido por *East China Normal University*, respectivamente.

2. O plano de estudos do presente programa de formação conjunta:

Plano de estudos I

Destinatários aplicáveis: O presente plano de estudos aplica-se aos estudantes de Macau e Hong Kong que iniciem a frequência do curso de licenciatura em Educação (Matemática) da Universidade de Macau no ano lectivo de 2019/2020.

Requisitos de conclusão do programa: Os estudantes devem frequentar, de acordo com o plano de estudos, as unidades curriculares/disciplinas designadas do curso de licenciatura em Educação (Matemática) na Universidade de Macau, para obter, pelo menos, 69 unidades de crédito (com a duração mínima de dois anos), bem como as unidades curriculares/disciplinas designadas do curso de licenciatura em Ciências (Matemática e Matemática Aplicada) em *East China Normal University*, para obter, pelo menos, 86 unidades de crédito (com a duração mínima de dois anos).

Quadro I

Curso de licenciatura em Educação
(Matemática) da Universidade de Macau

Unidades curriculares/ /Disciplinas	Tipo	Horas*	Unidades de crédito
Introdução à Educação	Obrigatória	135	3
Teorias do Currículo e do Ensino (Matemática para o Ensino Secundário)	»	135	3
Sociologia da Educação	»	135	3
Introdução à Educação Especial	»	135	3
Ética e Desenvolvimento Profissional dos Professores	»	135	3
Aconselhamento e Orientação aos Estudantes	»	135	3
Estágio Pedagógico	»	1560 **	6
Álgebra Linear I	»	135	3
Álgebra Linear II	»	135	3
Cálculo Intermédio	»	135	3
Geometria	»	135	3

學科單元 / 科目	種類	學時*	學分
實分析	必修	135	3
基礎數論	"	135	3
社群教育科目 ¹	"	150	3
語言與技能科目 ^{1,2} / 自由選修科目 ^{2,3}	"	540	12
通識教育科目 ¹	"	540	12
總學分			69

* 每一學分的學時至少包含15小時的面授教學。

** 實習學時包括至少90學時的教學實踐，學生須按規定進行實習，而實習學時不得超過1560學時。

註：

1. 有關科目表將由該大學予以公佈。
2. 修讀“語言與技能科目”及“自由選修科目”的要求將由該大學予以公佈。
3. 學生可選讀由所屬學院或該大學其他學術單位所提供的學科單元 / 科目作為“自由選修科目”。

表二

華東師範大學
理學學士學位數學與應用數學專業課程

學科單元 / 科目	種類	面授學時	學分
公共必修(英語類) ¹	必修	36	2
公共必修(體育類) ¹	"	72	2
勞動與創造	"	36	2
形勢與政策	"	— ²	2

Unidades curriculares / Disciplinas	Tipo	Horas*	Unidades de crédito
Análise Real	Obrigatória	135	3
Teoria Elementar dos Números	»	135	3
Disciplinas da Educação Comunitária ¹	»	150	3
Disciplinas de Línguas e Outras Competências ^{1,2} / Disciplinas Opcionais Livres ^{2,3}	»	540	12
Disciplinas da Educação Holística ¹	»	540	12
Número total de unidades de crédito			69

* Cada unidade de crédito compreende, no mínimo, 15 horas de ensino presencial.

** As horas de estágio incluem, pelo menos, 90 horas de prática de ensino. Os estudantes devem efectuar o estágio em conformidade com as regras, não podendo as horas de estágio ultrapassar as 1560 horas.

Notas:

1. É publicada pela respectiva Universidade a lista de disciplinas.
2. São publicados pela respectiva Universidade os requisitos para frequentar as «Disciplinas de Línguas e Outras Competências» e as «Disciplinas Opcionais Livres».
3. Os estudantes podem escolher as unidades curriculares / disciplinas ministradas pela faculdade a que pertencem, ou por outras unidades académicas da respectiva Universidade, para ser as «Disciplinas Opcionais Livres».

Quadro II

Curso de licenciatura em Ciências (Matemática e Matemática Aplicada) de East China Normal University

Unidades curriculares / Disciplinas	Tipo	Horas de ensino presencial	Unidades de crédito
Disciplinas Gerais Obrigatórias (Inglês) ¹	Obrigatória	36	2
Disciplinas Gerais Obrigatórias (Desporto) ¹	»	72	2
Trabalho e Criação	»	36	2
Análise da Conjuntura e de Políticas	»	— ²	2

學科單元/科目	種類	面授學時	學分
中國文化專題	必修	36	2
大學物理B(一)	"	54	3
大學物理B(二)	"	54	3
大學物理實驗B	"	36	1
數學分析I	"	108	5
數學分析II	"	108	5
概率統計初步	"	54	3
數學實驗與建模	"	72	3
代數學I	"	72	3
數學分析III	"	108	5
常微分方程	"	54	3
複分析	"	54	3
數學教學設計	"	36	2
教學技能訓練	"	36	2
數學文化與數學史	"	36	2
解題原理與數學競賽	"	36	2
數學教育與信息技術	"	54	2
信息化教學設計與實踐	"	18	1
高觀點下的中學數學	"	54	3
概率論與隨機過程	"	54	3
心理學	"	36	2
組合與運籌	"	72	3

Unidades curriculares/ /Disciplinas	Tipo	Horas de ensino presencial	Unidades de crédito
Tópicos Especiais sobre a Cultura Chinesa	Obrigatória	36	2
Física de Nível Universitário B (1)	»	54	3
Física de Nível Universitário B (2)	»	54	3
Física Experimental de Nível Universitário B	»	36	1
Análise Matemática I	»	108	5
Análise Matemática II	»	108	5
Introdução à Probabilidade e Estatística	»	54	3
Experiências e Modelação Matemáticas	»	72	3
Álgebra I	»	72	3
Análise Matemática III	»	108	5
Equações Diferenciais Ordinárias	»	54	3
Análise Complexa	»	54	3
Concepção Pedagógica para Matemática	»	36	2
Treino de Técnicas Pedagógicas	»	36	2
Cultura e História Matemáticas	»	36	2
Resolução de Problemas e Competição de Matemática	»	36	2
Educação de Matemática e Tecnologias da Informação	»	54	2
Concepção e Prática Pedagógicas Baseadas em Informação	»	18	1
Matemática Secundária de Uma Perspectiva Avançada	»	54	3
Teoria da Probabilidade e Processo Estocástico	»	54	3
Psicologia	»	36	2
Análise Combinatória e Operacional	»	72	3

學科單元 / 科目	種類	面授學時	學分
偏微分方程	必修	54	3
通識教育課程 ¹	"	216	12
認知中國板塊 (選修) ¹	"	36	2
總學分			86

註：

1. 有關科目表將由該大學予以公佈。
2. 以講座形式進行，學生需按規定參與講座以取得學分。

學習計劃二

適用對象：本學習計劃適用於華東師範大學理學學士學位數學與應用數學專業課程的學生。

完成計劃要求：學生須按學習計劃規定在華東師範大學修讀理學學士學位數學與應用數學專業課程的指定學科單元 / 科目，以取得至少94學分（為期至少兩學年），以及在澳門大學修讀教育學士學位（數學）課程的指定學科單元 / 科目，取得至少71學分（為期至少兩學年）。

表一

華東師範大學 理學學士學位數學與應用數學專業課程

學科單元 / 科目	種類	面授學時	學分
公共必修 (計算機類) *	必修	144	4
公共必修 (英語類) *	"	180	10
公共必修 (體育類) *	"	144	4

Unidades curriculares / Disciplinas	Tipo	Horas de ensino presencial	Unidades de crédito
Equações Diferenciais Parciais	Obrigatória	54	3
Disciplinas da Educação Holística ¹	»	216	12
Secção «Conhecer a China» (Optativa) ¹	»	36	2
Número total de unidades de crédito			86

Notas:

1. É publicada pela respectiva Universidade a lista de disciplinas.
2. Realizam-se através de palestras. Os estudantes devem participar nas palestras em conformidade com as regras, para obtenção das unidades de crédito.

Plano de estudos II

Destinatários aplicáveis: O presente plano de estudos aplica-se aos estudantes do curso de licenciatura em Ciências (Matemática e Matemática Aplicada) de *East China Normal University*.

Requisitos de conclusão do programa: Os estudantes devem frequentar, de acordo com o plano de estudos, as unidades curriculares/disciplinas designadas do curso de licenciatura em Ciências (Matemática e Matemática Aplicada) em *East China Normal University*, para obter, pelo menos, 94 unidades de crédito (com a duração mínima de dois anos), bem como as unidades curriculares/disciplinas designadas do curso de licenciatura em Educação (Matemática) na Universidade de Macau para obter, pelo menos, 71 unidades de crédito (com a duração mínima de dois anos).

Quadro I

Curso de licenciatura em Ciências (Matemática e Matemática Aplicada) de *East China Normal University*

Unidades curriculares / Disciplinas	Tipo	Horas de ensino presencial	Unidades de crédito
Disciplinas Gerais Obrigatórias (Informática) *	Obrigatória	144	4
Disciplinas Gerais Obrigatórias (Inglês) *	»	180	10
Disciplinas Gerais Obrigatórias (Desporto) *	»	144	4

學科單元 / 科目	種類	面授學時	學分
公共必修 (思政類)*	必修	324	18
軍事理論	"	72	2
勞動與創造	"	36	2
大學語文	"	36	2
數學分析I	"	108	5
高等代數I	"	108	5
高等代數II	"	108	5
解析幾何	"	72	3
數學分析II	"	108	5
大學物理B (一)	"	54	3
大學物理B (二)	"	54	3
大學物理實驗B	"	36	1
代數學I	"	72	3
數學分析III	"	108	5
常微分方程	"	54	3
概率統計初步	"	54	3
數學實驗與建模	"	72	3
教育學	"	36	2
實分析	"	72	3
總學分			94

* 有關科目表將由該大學予以公佈。

表二

澳門大學
教育學士學位 (數學) 課程

學科單元 / 科目	種類	學時*	學分
課程與教學論 (中學數學)	必修	135	3

Unidades curriculares/ /Disciplinas	Tipo	Horas de ensino presencial	Unidades de crédito
Disciplinas Gerais Obrigatórias (Pensamento Político)*	Obrigatória	324	18
Teoria Militar	»	72	2
Trabalho e Criação	»	36	2
Língua Chinesa de Nível Universitário	»	36	2
Análise Matemática I	»	108	5
Álgebra Avançada I	»	108	5
Álgebra Avançada II	»	108	5
Geometria Analítica	»	72	3
Análise Matemática II	»	108	5
Física de Nível Universitário B (1)	»	54	3
Física de Nível Universitário B (2)	»	54	3
Física Experimental de Nível Universitário B	»	36	1
Álgebra I	»	72	3
Análise Matemática III	»	108	5
Equações Diferenciais Ordinárias	»	54	3
Introdução à Probabilidade e Estatística	»	54	3
Experiências e Modelação Matemáticas	»	72	3
Pedagogia	»	36	2
Análise Real	»	72	3
Número total de unidades de crédito			94

* É publicada pela respectiva Universidade a lista de disciplinas.

Quadro II

Curso de licenciatura em Educação
(Matemática) da Universidade de Macau

Unidades curriculares/ /Disciplinas	Tipo	Horas*	Unidades de crédito
Teorias do Currículo e do Ensino (Matemática para o Ensino Secundário)	Obrigatória	135	3

學科單元/科目	種類	學時*	學分
教育社會學	必修	135	3
教育心理學	"	135	3
學科教學法(中學數學)I	"	135	3
初等數學教學與研究	"	135	3
特殊教育導論	"	135	3
教師倫理與教師專業發展	"	135	3
學科教學法(中學數學)II	"	135	3
學習科技與中學數學教學	"	135	3
學校諮商與輔導	"	135	3
教學實習	"	1560**	6
概率論	"	135	3
運籌學	"	135	3
複分析	"	135	3
偏微分方程	"	135	3
基礎數論	"	135	3
社群教育科目***	"	90	2
通識教育科目***	"	810	18
總學分			71

* 每一學分的學時至少包含15小時的面授教學。

** 實習學時包括至少90學時的教學實踐，學生須按規定進行實習，而實習學時不得超過1560學時。

Unidades curriculares/ /Disciplinas	Tipo	Horas*	Unidades de crédito
Sociologia da Educação	Obrigatória	135	3
Psicologia Educacional	»	135	3
Métodos Pedagógicos Baseados na Disciplina (Matemática para o Ensino Secundário) I	»	135	3
Ensino e Investigação de Matemática Elementar	»	135	3
Introdução à Educação Especial	»	135	3
Ética e Desenvolvimento Profissional dos Professores	»	135	3
Métodos Pedagógicos Baseados na Disciplina (Matemática para o Ensino Secundário) II	»	135	3
Tecnologias de Aprendizagem para o Ensino de Matemática no Ensino Secundário	»	135	3
Aconselhamento e Orientação aos Estudantes	»	135	3
Estágio Pedagógico	»	1560**	6
Probabilidade	»	135	3
Gestão de Operações	»	135	3
Análise Complexa	»	135	3
Equações Diferenciais Parciais	»	135	3
Teoria Elementar dos Números	»	135	3
Disciplinas da Educação Comunitária***	»	90	2
Disciplinas da Educação Holística ***	»	810	18
Número total de unidades de crédito			71

* Cada unidade de crédito compreende, no mínimo, 15 horas de ensino presencial.

** As horas de estágio incluem, pelo menos, 90 horas de prática de ensino. Os estudantes devem efectuar o estágio em conformidade com as regras, não podendo as horas de estágio ultrapassar as 1560 horas.

*** 有關科目表將由該大學予以公佈。

(是項刊登費用為 \$25,469.00)

根據經第2/2022號法律修改的第10/2017號法律《高等教育制度》第十五條，以及第18/2018號行政法規《高等教育規章》第二十二條第三款及第二十三條的規定，本人於二零二三年六月九日作出批示，現公佈以下已登記的高等教育課程：

課程名稱：刑事司法碩士學位課程

高等院校（及學術單位，如適用）名稱：澳門科技大學

課程所頒授的學位、文憑或證書：碩士學位

登記編號：UT-A55-M44-0523A-19

課程的基本資料：

——澳門科技大學校董會執行委員會根據經第109/2019號社會文化司司長批示確認的《澳門科技大學章程》第二十三條第一款（十三）項及第二款的規定，於二零二三年三月二十六日決議修改經第87/2005號社會文化司司長批示核准之刑事司法碩士學位課程的學術與教學編排和學習計劃。

——上述課程的學科範疇為法律，該學科範疇符合澳門科技大學經第88/2022號社會文化司司長批示獲賦予自行開辦課程資格內之學科範疇。

——上述課程的新學術與教學編排和學習計劃載於本通告的附件一及附件二，並為本通告的組成部分。

——上述新的學術與教學編排和學習計劃適用於2023/2024學年起入學的學生。

二零二三年六月九日於教育及青年發展局

局長 龔志明

附件一

刑事司法碩士學位課程 學術與教學編排

- 一、知識範疇：法學
- 二、課程一般期限：兩年

*** É publicada pela respectiva Universidade a lista de disciplinas.

(Custo desta publicação \$ 25 469,00)

Torna-se público, nos termos e para efeitos do artigo 15.º da Lei n.º 10/2017 (Regime do ensino superior), alterada pela Lei n.º 2/2022, conjugado com o n.º 3 do artigo 22.º e com o artigo 23.º do Regulamento Administrativo n.º 18/2018 (Estatuto do ensino superior) que, por meu despacho de 9 de Junho de 2023, foi registado o curso do ensino superior a seguir indicado:

Designação do curso: curso de mestrado em Justiça Criminal

Denominação da instituição do ensino superior (e a unidade académica, se aplicável): Universidade de Ciência e Tecnologia de Macau

Grau, diploma ou certificado que o curso confere: Grau de mestre

N.º de registo: UT-A55-M44-0523A-19

Informação básica do curso:

— Nos termos do disposto na alínea 13) do n.º 1 e do n.º 2 do artigo 23.º dos Estatutos da Universidade de Ciência e Tecnologia de Macau, homologados pelo Despacho do Secretário para os Assuntos Sociais e Cultura n.º 109/2019, a Comissão Executiva do Conselho Geral da Universidade de Ciência e Tecnologia de Macau, por deliberação de 26 de Março de 2023, alterou a organização científico-pedagógica e o plano de estudos do curso de mestrado em Justiça Criminal, aprovados pelo despacho do Secretário para os Assuntos Sociais e Cultura n.º 87/2005.

— A área disciplinar do curso referido é Direito e está de acordo com a área disciplinar em que a Universidade de Ciência e Tecnologia de Macau foi habilitada para ministrar os seus próprios cursos, nos termos do Despacho da Secretária para os Assuntos Sociais e Cultura n.º 88/2022.

— A nova organização científico-pedagógica e o novo plano de estudos do curso referido, constam dos Anexos I e II ao presente aviso e dele fazem parte integrante.

— A nova organização científico-pedagógica e o novo plano de estudos do curso referido, aplicam-se aos estudantes que iniciem a frequência do curso no ano lectivo de 2023/2024.

Direcção dos Serviços de Educação e de Desenvolvimento da Juventude, aos 9 de Junho de 2023.

O Director dos Serviços, *Kong Chi Meng*.

ANEXO I

Organização científico-pedagógica do curso de mestrado em Justiça Criminal

1. Ramo de conhecimento: Ciências Jurídicas
2. Duração normal do curso: Dois anos