

制度》、第17/2020號法律，第36/2020號行政法規，以及經第21/2021號行政法規修改並重新公佈的第14/2016號行政法規之規定，現通過以審查文件及有限制方式進行晉級開考，以填補司法警察局以行政任用合同任用的刑事偵查人員組別之第一職階一等督察一缺。

上述開考通告張貼於澳門友誼大馬路823號司法警察局大樓十八樓人事及行政處，並上載於本局網頁內。開考報名表應自本公告公佈於《澳門特別行政區公報》之日緊接的首個工作日起計五個工作日內遞交。

二零二二年六月十六日於司法警察局

局長 薛仲明

(是項刊登費用為 \$2,175.00)

12/2015 (Regime do Contrato de Trabalho nos Serviços Públicos), em vigor, e 17/2020, e nos Regulamentos Administrativos n.ºs 36/2020 e 14/2016, alterado e republicado pelo Regulamento Administrativo n.º 21/2021, para o preenchimento de um lugar de inspector de 1.ª classe, 1.º escalão, do grupo de pessoal de investigação criminal, provido em regime de contrato administrativo de provimento da Polícia Judiciária.

O aviso de abertura do referido concurso encontra-se afixado na Divisão de Pessoal e Administrativa, no 18.º andar do Edifício da Polícia Judiciária, sito na Avenida da Amizade, n.º 823, Macau, e disponibilizado no sítio da *internet* desta Polícia. O prazo para a apresentação da ficha de inscrição em concurso é de cinco dias úteis, a contar do primeiro dia útil imediato ao da publicação do presente anúncio no *Boletim Oficial da Região Administrativa Especial de Macau*.

Polícia Judiciária, aos 16 de Junho de 2022.

O Director, *Sit Chong Meng*.

(Custo desta publicação \$ 2 175,00)

教 育 及 青 年 發 展 局

通 告

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，本人於二零二二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：理學士學位（生物信息學）課程

高等院校（及學術單位，如適用）名稱：澳門大學——健康科學學院

課程所頒授的學位、文憑或證書：學士學位

登記編號：UM-N05-L51-1922B-10

課程的基本資料：

——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二零二一年十月二十日第一次會議決議修改刊登於二零一九年七月二十四日第三十期《澳門特別行政區公報》第二組的課程登記通告內，澳門大學健康科學學院理學士學位（生物信息學）課程的學術與教學編排和學習計劃。

DIRECÇÃO DOS SERVIÇOS DE EDUCAÇÃO E DE DESENVOLVIMENTO DA JUVENTUDE

Avisos

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 2022, foi registado o curso do ensino superior a seguir indicado:

Designação do curso: curso de licenciatura em Ciências (Bioinformática)

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

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

N.º de registo: UM-N05-L51-1922B-10

Informação básica do curso:

— 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 1.ª sessão, realizada no dia 20 de Outubro de 2021, deliberou alterar a organização científico-pedagógica e o plano de estudos do curso de licenciatura em Ciências (Bioinformática), na Faculdade de Ciências da Saúde da Universidade de Macau, publicados no aviso do registo do curso no *Boletim Oficial da Região Administrativa Especial de Macau* n.º 30, II Série, de 24 de Julho de 2019.

——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2022/2023學年起入學的學生。

二零二二年六月九日於教育及青年發展局

局長 龔志明

附件一

理學士學位（生物信息學）課程
學術與教學編排

- 一、課程頒授的學位名稱：理學士
- 二、學術領域：理學
- 三、主修：生物信息學
- 四、課程一般期限：四學年
- 五、授課語言：英文
- 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131.5學分。

附件二

理學士學位（生物信息學）課程
學習計劃

表一

學科單元 / 科目	種類	學時*	學分
第一學年			
普通化學 ¹	必修	135	3
生物學導論 ¹	"	135	3
基礎及臨床生物化學 ¹	"	135	3
生物化學實驗 ¹	"	67.5	1.5
線性代數I ¹	"	135	3
概率導論 ¹	"	45	1
社群教育科目 ²	"	105	2

- 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 referidos, aplicam-se aos estudantes que iniciem a frequência do curso no ano lectivo de 2022/2023.

Direcção dos Serviços de Educação e de Desenvolvimento da Juventude, aos 9 de Junho de 2022.

O Director dos Serviços, *Kong Chi Meng*.

ANEXO I

Organização científico-pedagógica do curso
de licenciatura em Ciências (Bioinformática)

- 1. Designação do grau académico atribuído do curso: Licenciatura em Ciências
- 2. Área científica: Ciências
- 3. *Major*: Bioinformática
- 4. Duração normal do curso: Quatro anos lectivos
- 5. Língua(s) veicular(es): Inglês
- 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 131.5 unidades de crédito.

ANEXO II

Plano de estudos do curso de
licenciatura em Ciências (Bioinformática)

Quadro I

Unidades curriculares / Disciplinas	Tipo	Horas*	Unidades de crédito
1.º Ano lectivo			
Química Geral ¹	Obrigatória	135	3
Introdução às Ciências Biológicas ¹	»	135	3
Bioquímica Geral e Clínica ¹	»	135	3
Experiências Bioquímicas ¹	»	67.5	1.5
Álgebra Linear I ¹	»	135	3
Introdução à Probabilidade ¹	»	45	1
Disciplinas da Educação Comunitária ²	»	105	2

學科單元 / 科目	種類	學時*	學分
語言與技能科目 ^{2,3} / 自由選修科目 ^{3,4}	必修	405	9
通識教育科目 ²	"	405	9
第二學年			
程序設計科學 ¹	必修	135	3
計算機科學導論 ¹	"	135	3
細胞及分子生物學 ¹	"	135	3
細胞及分子生物學實驗 ¹	"	67.5	1.5
基礎及臨床微生物學 ¹	"	135	3
遺傳學及表觀遺傳學 ¹	"	135	3
生理學及病理生理學 ¹	"	135	3
免疫學及傳染性疾病 ¹	"	135	3
生物統計學及實驗設計 ¹	"	135	3
社群教育科目 ²	"	45	1
語言與技能科目 ^{2,3} / 自由選修科目 ^{3,4}	"	270	6
通識教育科目 ²	"	135	3
第三學年			
面向對象編程和數據結構 ¹	必修	135	3
數據庫系統導論 ¹	"	135	3
人體解剖學 ¹	"	135	3
基因組學及生物信息學 ¹	"	135	3
遺傳、基因組和生物信息學實驗 ¹	"	67.5	1.5
高級生物信息學 ¹	"	135	3

Unidades curriculares/ /Disciplinas	Tipo	Horas*	Unidades de crédito
Disciplinas de Línguas e Outras Competências ^{2,3} / /Disciplinas Opcionais Livres ^{3,4}	Obrigatória	405	9
Disciplinas da Educação Holística ²	»	405	9
2.º Ano lectivo			
Ciência da Programação ¹	Obrigatória	135	3
Introdução à Ciência da Computação ¹	»	135	3
Biologia Celular e Molecular ¹	»	135	3
Experiências de Biologia Celular e Molecular ¹	»	67.5	1.5
Microbiologia Geral e Clínica ¹	»	135	3
Genética e Epigenética ¹	»	135	3
Fisiologia e Fisiopatologia ¹	»	135	3
Imunologia e Doenças Infecciosas ¹	»	135	3
Bioestatística e Design Experimental ¹	»	135	3
Disciplinas da Educação Comunitária ²	»	45	1
Disciplinas de Línguas e Outras Competências ^{2,3} / /Disciplinas Opcionais Livres ^{3,4}	»	270	6
Disciplinas da Educação Holística ²	»	135	3
3.º Ano lectivo			
Programação Orientada aos Objectos e Estruturas de Dados ¹	Obrigatória	135	3
Introdução aos Sistemas de Base de Dados ¹	»	135	3
Anatomia Humana ¹	»	135	3
Genómica e Bioinformática ¹	»	135	3
Experiências de Genética, de Genómica e de Bioinformática ¹	»	67.5	1.5
Bioinformática Avançada ¹	»	135	3

學科單元 / 科目	種類	學時*	學分
進化生物學 ¹	必修	135	3
醫學遺傳學 ¹	"	135	3
選修科目 ^{1,5}	"	270	6
通識教育科目 ²	"	270	6
第四學年			
畢業專題I ¹	必修	135	3
畢業專題II ¹	"	135	3
公共健康 ¹	"	135	3
轉化醫學 ¹	"	135	3
藥物信息 ¹	"	135	3
生物信息學實踐 ¹	"	135	3
選修科目 ^{1,5}	"	135	3
通識教育科目 ²	"	270	6
總學分			131.5

* 每一學分的學時至少包含15小時的面授教學。

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89.5學分。

2. 有關科目表將於該大學網頁內公佈。

3. 修讀“語言與技能科目”及“自由選修科目”的要求將於該大學網頁內公佈。

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”。

5. 學生須修讀表二的選修學科單元 / 科目，以取得9學分。

表二

學科單元 / 科目	種類	學時*	學分
概率與統計	選修	135	3

Unidades curriculares / Disciplinas	Tipo	Horas*	Unidades de crédito
Biologia Evolutiva ¹	Obrigatória	135	3
Genética Médica ¹	»	135	3
Disciplinas Opcionais ^{1,5}	»	270	6
Disciplinas da Educação Holística ²	»	270	6
4.º Ano lectivo			
Projecto de Graduação I ¹	Obrigatória	135	3
Projecto de Graduação II ¹	»	135	3
Saúde Pública ¹	»	135	3
Medicina Translacional ¹	»	135	3
Farmacoinformática ¹	»	135	3
Prática em Bioinformática ¹	»	135	3
Disciplinas Opcionais ^{1,5}	»	135	3
Disciplinas da Educação Holística ²	»	270	6
Número total de unidades de crédito			131.5

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

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 89.5 unidades de crédito.

2. É publicada na página electrónica da Universidade a respectiva lista de disciplinas.

3. São publicados na página electrónica da 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».

5. Os estudantes devem escolher as unidades curriculares/disciplinas optativas do quadro II para obter 9 unidades de crédito.

Quadro II

Unidades curriculares / Disciplinas	Tipo	Horas*	Unidades de crédito
Probabilidades e Estatística	Optativa	135	3

學科單元 / 科目	種類	學時*	學分
數值方法與計算	選修	135	3
數字圖像處理	"	135	3
人工智能	"	135	3
數據與信息可視化	"	135	3
機器學習	"	135	3
藥事管理	"	135	3
藥物經濟學與政策	"	135	3

* 每一學分的學時至少包含15小時的面授教學。

(是項刊登費用為 \$9,933.00)

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，本人於二零二二年六月十三日作出批示，現公佈以下已登記的高等教育課程：

課程名稱：社會科學學士學位（社會學）課程

高等院校（及學術單位，如適用）名稱：澳門大學——社會科學學院

課程所頒授的學位、文憑或證書：學士學位

登記編號：UM-A77-L33-9822F-09

課程的基本資料：

——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二零二一年十一月十七日第二次會議決議修改刊登於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，澳門大學社會科學學院社會科學學士學位（社會學）課程的學術與教學編排和學習計劃。

——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2022/2023學年起入學的學生。

Unidades curriculares/ /Disciplinas	Tipo	Horas*	Unidades de crédito
Métodos Numéricos e Computação	Optativa	135	3
Processamento Digital de Imagens	»	135	3
Inteligência Artificial	»	135	3
Visualização de Dados e de Informações	»	135	3
Aprendizagem de Máquina	»	135	3
Gestão Farmacêutica	»	135	3
Economia e Política Farmacêuticas	»	135	3

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

(Custo desta publicação \$ 9 933,00)

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 13 de Junho de 2022, foi registado o curso do ensino superior a seguir indicado:

Designação do curso: curso de licenciatura em Ciências Sociais (Sociologia)

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

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

N.º de registo: UM-A77-L33-9822F-09

Informação básica do curso:

— 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 2.ª sessão, realizada no dia 17 de Novembro de 2021, deliberou alterar a organização científico-pedagógica e o plano de estudos do curso de licenciatura em Ciências Sociais (Sociologia), na Faculdade de Ciências Sociais da Universidade de Macau, publicados no aviso do registo do curso no *Boletim Oficial da Região Administrativa Especial de Macau* n.º 33, II Série, de 14 de Agosto de 2019.

— 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 referidos, aplicam-se aos estudantes que iniciem a frequência do curso no ano lectivo de 2022/2023.