

7. 開標將訂於二零二零年九月十七日（星期四）上午九時三十分在澳門羅理基博士大馬路818號體育局總部會議室進行。倘上述開標日期及時間因颱風或不可抗力之原因導致體育局停止辦公，又或上述截止遞交投標書的日期及時間因颱風或不可抗力之原因順延，則開標日期及時間順延至緊接之首個工作日的相同時間。

8. 投標書自開標日起計連續九十（90）日內有效。

二零二零年八月六日於體育局

局長 潘永權

（是項刊登費用為 \$4,180.00）

第23/ID/2020號公開招標
「運動員培訓及集訓中心的清潔服務」

茲特公告，有關公佈於二零二零年七月二十九日第三十一期《澳門特別行政區公報》第二組的「運動員培訓及集訓中心的清潔服務」公開招標，招標實體已按照招標方案第3.3點的規定作出解答，並將其等附於招標案卷內。

上述的解答得透過於辦公時間內前往位於澳門羅理基博士大馬路818號體育局總部查閱。

二零二零年八月七日於體育局

局長 潘永權

（是項刊登費用為 \$1,020.00）

7. O acto público do concurso terá lugar no dia 17 de Setembro de 2020, quinta-feira, pelas 9,30 horas, no auditório da sede do Instituto do Desporto, sito na Avenida do Dr. Rodrigo Rodrigues, n.º 818, em Macau. Em caso de encerramento do Instituto do Desporto na data e hora para o acto público do concurso acima mencionadas, por motivos de tufão ou por motivos de força maior, ou em caso de adiamento da data e hora limites para a apresentação das propostas, por motivos de tufão ou por motivos de força maior, a data e hora estabelecidas para o acto público do concurso serão adiadas para a mesma hora do primeiro dia útil seguinte.

8. As propostas são válidas durante 90 (noventa) dias seguidos a contar da data do acto da sua abertura.

Instituto do Desporto, aos 6 de Agosto de 2020.

O Presidente do Instituto, *Pun Weng Kun*.

(Custo desta publicação \$ 4 180,00)

Concurso Público n.º 23/ID/2020
«Serviços de limpeza no Centro de Formação e
Estágio de Atletas»

Faz-se saber que em relação ao concurso público para o «Serviços de limpeza no Centro de Formação e Estágio de Atletas», publicado no *Boletim Oficial da Região Administrativa Especial de Macau* n.º 31, II Série, de 29 de Julho de 2020, foram prestados esclarecimentos, nos termos do ponto 3.3 do programa do concurso, pela entidade que preside ao concurso e juntos ao processo do concurso.

Os referidos esclarecimentos encontram-se disponíveis para consulta, durante o horário de expediente, na sede do Instituto do Desporto, sito na Avenida do Dr. Rodrigo Rodrigues, n.º 818, em Macau.

Instituto do Desporto, aos 7 de Agosto de 2020.

O Presidente do Instituto, *Pun Weng Kun*.

(Custo desta publicação \$ 1 020,00)

高 等 教 育 局

通 告

根據第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，本人於二零二零年七月二十二日作出批示，現公佈以下已登記的高等教育課程：

課程名稱：理學碩士學位（土木工程）課程

DIRECÇÃO DOS SERVIÇOS DO ENSINO SUPERIOR

Avisos

Torna-se público, nos termos e para efeitos do artigo 15.º da Lei n.º 10/2017 (Regime do ensino superior), 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 22 de Julho de 2020, foi registado o curso do ensino superior a seguir indicado:

Designação do curso: curso de mestrado em Ciências (Engenharia Civil)

高等院校（及學術單位，如適用）名稱：澳門大學——科技學院

課程所頒授的學位、文憑或證書：碩士學位

登記編號：UM-A129-M73-9620D-22

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二零一九年四月十七日第四次會議決議修改刊登於二零一六年六月一日第二十二期《澳門特別行政區公報》第二組之澳門大學通告內，澳門大學科技學院理學碩士學位（土木工程——結構及岩土工程）課程的名稱、學術與教學編排和學習計劃。

——上述理學碩士學位（土木工程——結構及岩土工程）課程的名稱更改為理學碩士學位（土木工程）課程。

——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2020/2021學年起入學的學生。

二零二零年七月二十二日於高等教育局

局長 蘇朝暉

附件一

理學碩士學位（土木工程）課程 學術與教學編排

一、課程頒授的學位名稱：理學碩士

二、知識範疇：理學

三、專業：土木工程

四、課程一般期限：兩學年

五、授課語言：英文

六、報讀條件：按照第10/2017號法律《高等教育制度》第二十條第八款的規定。

七、畢業要求：

（一）完成課程所需的學分為30學分。

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

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

N.º de registo: UM-A129-M73-9620D-22

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 4.ª sessão, realizada no dia 17 de Abril de 2019, deliberou alterar a designação, a organização científico-pedagógica e o plano de estudos do curso de mestrado em Ciências (Engenharia Civil — Engenharia Estrutural e Geotécnica) da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Macau, publicados no aviso da Universidade de Macau no *Boletim Oficial da Região Administrativa Especial de Macau* n.º 22, II Série, de 1 de Junho de 2016.

— O curso de mestrado em Ciências (Engenharia Civil — Engenharia Estrutural e Geotécnica) referido acima passa a designar-se por curso de mestrado em Ciências (Engenharia Civil).

— 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 2020/2021.

Direcção dos Serviços do Ensino Superior, aos 22 de Julho de 2020.

O Director dos Serviços, *Sou Chio Fai*.

ANEXO I

Organização científico-pedagógica do curso de mestrado em Ciências (Engenharia Civil)

1. Designação do grau académico atribuído do curso: Mestrado em Ciências

2. Ramo de conhecimento: Ciências

3. Especialidade(s): Engenharia Civil

4. Duração normal do curso: Dois anos lectivos

5. Língua(s) veicular(es): Inglês

6. Condições de candidatura: De acordo com o disposto no n.º 8 do artigo 20.º da Lei n.º 10/2017 (Regime do ensino superior).

7. Requisitos de graduação:

1) O número de unidades de crédito necessário à conclusão do curso é de 30 unidades de crédito.

(二) 取得碩士學位尚取決於撰寫及提交一篇原創項目報告，並進行引介且獲通過；或在參與專業實習後，撰寫及提交總結報告，並進行引介且獲通過。

附件二

理學碩士學位(土木工程)課程 學習計劃

表一

學科單元/科目	種類	面授學時	學分
高等數學	選修	45	3
彈塑性理論	"	45	3
有限元方法	"	45	3
流體動力學	"	45	3

表二

學科單元/科目	種類	面授學時	學分
高等土壤力學	選修	45	3
地基勘察與土壤測試	"	45	3
高等地基工程	"	45	3
土壤動力學	"	45	3
土基結構設計	"	45	3
結構振動	"	45	3
板殼理論	"	45	3
結構分析及有限元	"	45	3
岩土學之數值模擬	"	45	3
結構隨機振動	"	45	3
鋼構件行為與設計	"	45	3
土壤改良技術	"	45	3
邊坡穩定及擋土結構	"	45	3

2) A obtenção do grau de mestre está ainda condicionada à elaboração, entrega, apresentação e aprovação de um relatório de projecto original; ou à elaboração, entrega, apresentação e aprovação de um relatório final após o estágio profissional.

ANEXO II

Plano de estudos do curso de mestrado em Ciências (Engenharia Civil)

Quadro I

Unidades curriculares/ /Disciplinas	Tipo	Horas de ensino presencial	Unidades de crédito
Matemática Avançada	Optativa	45	3
Teoria da Elasticidade e Plasticidade	»	45	3
Método dos Elementos Finitos	»	45	3
Hidrodinâmica	»	45	3

Quadro II

Unidades curriculares/ /Disciplinas	Tipo	Horas de ensino presencial	Unidades de crédito
Mecânica Avançada dos Solos	Optativa	45	3
Investigação do Subsolo e Teste do Solo	»	45	3
Engenharia de Fundações Avançadas	»	45	3
Dinâmica dos Solos	»	45	3
Desenho da Estrutura das Fundações	»	45	3
Vibrações de Estruturas	»	45	3
Teorias de Placas e Cascas	»	45	3
Análise Estrutural e Elementos Finitos	»	45	3
Modelação Numérica em Geomecânica	»	45	3
Vibrações Aleatórias de Estruturas	»	45	3
Comportamento e Desenho de Elementos de Aço	»	45	3
Técnicas de Melhoria de Terras	»	45	3
Estabilidade de Encostas e Estruturas de Retenção de Terra	»	45	3

學科單元/科目	種類	面授學時	學分
岩土工程專題I	選修	45	3
岩土工程專題II	"	45	3
結構工程專題I	"	45	3
結構工程專題II	"	45	3
結構工程專題III	"	45	3
結構動力學之前沿應用	"	45	3
工程經濟分析和財務管理	"	45	3
斷裂力學與疲勞	"	45	3
土木工程之可靠度分析	"	45	3
土木工程之系統儀器	"	45	3
土壤力學之本構模擬	"	45	3
鋼筋混凝土構件之分析及設計	"	45	3
環境流體力學	"	45	3
沉淀動力學	"	45	3
都市固體廢棄物管理	"	45	3
環境化學	"	45	3
水與廢水處理：原理與應用	"	45	3
水污染控制：物理和化學模型	"	45	3
環境評價與規劃：計算機模型	"	45	3
空氣污染控制	"	45	3

Unidades curriculares/ /Disciplinas	Tipo	Horas de ensino presencial	Unidades de crédito
Tópicos Especiais em Engenharia Geotécnica I	Optativa	45	3
Tópicos Especiais em Engenharia Geotécnica II	»	45	3
Tópicos Especiais em Engenharia de Estruturas I	»	45	3
Tópicos Especiais em Engenharia de Estruturas II	»	45	3
Tópicos Especiais em Engenharia de Estruturas III	»	45	3
Aplicações Avançadas de Dinâmica de Estruturas	»	45	3
Análise Económica e Gestão Financeira em Engenharia	»	45	3
Mecânica da Fractura e Fadiga	»	45	3
Análise de Confiabilidade em Engenharia Civil	»	45	3
Sistemas de Instrumentação em Engenharia Civil	»	45	3
Modelos Constitutivos em Mecânica dos Solos	»	45	3
Análise e Desenho de Elementos de Concreto Armado	»	45	3
Mecânica dos Fluidos Ambiental	»	45	3
Transporte de Sedimentos	»	45	3
Gestão dos Resíduos Sólidos Urbanos	»	45	3
Química Ambiental	»	45	3
Tratamento da Água e das Águas Residuais: Princípio e Aplicação	»	45	3
Controlo da Poluição da Água: Modelo Físico e Químico	»	45	3
Avaliação e Planeamento Ambiental: Modelo Computorizado	»	45	3
Controlo da Poluição do Ar	»	45	3

學科單元/科目	種類	面授學時	學分
空氣污染氣象與化學	選修	45	3
環境工程專題I	"	45	3
環境工程專題II	"	45	3
環境工程專題III	"	45	3
環境工程專題IV	"	45	3
建築決策定量分析	"	45	3
建築質量及安全管理	"	45	3

表三

學科單元/科目	種類	面授學時	學分
項目報告	選修	-	6
實習及報告	"	-*	3

*實習時數為720學時。

註：為完成本課程並取得30學分，學生須修讀：

——兩門載於表一的學科單元/科目（佔6學分）、六門載於表一及/或表二的學科單元/科目（佔18學分），以及載於表三的“項目報告”（佔6學分）；或

——兩門載於表一的學科單元/科目（佔6學分）、七門載於表一及/或表二的學科單元/科目（佔21學分），以及載於表三的“實習及報告”（佔3學分）。

根據第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，本人於二零二零年七月二十九日作出批示，現公佈以下已登記的高等教育課程：

課程名稱：哲學博士學位（哲學及宗教學）課程

Unidades curriculares/ /Disciplinas	Tipo	Horas de ensino presencial	Unidades de crédito
Meteorologia e Química da Poluição do Ar	Optativa	45	3
Tópicos Especiais em Engenharia Ambiental I	»	45	3
Tópicos Especiais em Engenharia Ambiental II	»	45	3
Tópicos Especiais em Engenharia Ambiental III	»	45	3
Tópicos Especiais em Engenharia Ambiental IV	»	45	3
Análise Quantitativa para a Tomada de Decisão na Construção	»	45	3
Gestão da Qualidade e da Segurança na Construção	»	45	3

Quadro III

Unidades curriculares/ /Disciplinas	Tipo	Horas de ensino presencial	Unidades de crédito
Relatório de Projecto	Optativa	-	6
Estágio e Relatório	»	-*	3

* As horas de Estágio é 720 horas

Nota: Para concluir o curso e obter 30 unidades de crédito, os estudantes devem frequentar:

— Duas unidades curriculares/disciplinas do quadro I (6 unidades de crédito); seis unidades curriculares/disciplinas do quadro I e/ou quadro II (18 unidades de crédito); e «Relatório de Projecto» do quadro III (6 unidades de crédito); ou

— Duas unidades curriculares/disciplinas do quadro I (6 unidades de crédito); sete unidades curriculares/disciplinas do quadro I e/ou quadro II (21 unidades de crédito); e «Estágio e Relatório» do quadro III (3 unidades de crédito).

Torna-se público, nos termos e para efeitos do artigo 15.º da Lei n.º 10/2017 (Regime do ensino superior), 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 29 de Julho de 2020, foi registado o curso do ensino superior a seguir indicado:

Designação do curso: curso de doutoramento em Filosofia e Estudos Religiosos