

認可考試範圍(專業技術知識筆試)

1. 建築專業

筆試分為專業知識及建築方案設計兩部份：

- a) 專業知識，考試範圍及法例詳見本指引附件；
- b) 建築方案設計：
 - 分析及評估所提供之規劃條件圖所允許的最大許可樓宇高度及建築面積等數據；
 - 按規劃條件圖及設計任務書的特定要求，使用工具以手畫方式把設計方案描繪在所提供的 A3 圖紙上；
 - 上述設計方案中須包括平面圖、立面圖及剖面圖，另外，須包括技術資料表及獨立單位說明書等入則所需文件的填寫。

2. 土木工程專業

筆試分為專業知識及方案設計兩部份：

- a) 專業知識，考試範圍及法例詳見本指引附件；
- b) 方案設計：
 - 建築物的荷載組合及計算，包括結構平面佈局及結構構件預計截面；
 - 鋼筋混凝土結構構件截面的配筋設計；
 - 按鑽探報告的土質狀況及建築物將承受的重力，選擇並解釋基礎系統之類型、基坑開挖之手段及支護系統。

3. 電機工程專業

筆試分為專業知識及方案設計兩部份：

- a) 專業知識，考試範圍及法例詳見本指引附件；
- b) 方案設計：
 - 分析及評估所提供建築物所需之用電量及就該建築物接駁公共電網而須符合的各項技術要求進行規劃；
 - 設計相應之供電及配電系統，並針對系統的各主要組成部分進行深化，以及配置其他日常運作和應急所需之各類系統；
 - 上述設計方案中須包括系統圖、單線圖及計算書，以及電力計劃書內應具備及入則所需文件的編製。

4. 機電工程專業

筆試分為專業知識及案例分析兩部份：

- a) 專業知識，考試範圍及法例詳見本指引附件；
- b) 案例分析：
 - 根據相關案例進行分析，解答有關機電工程專業範疇所涉及的設計知識及入則要求。

5. 機械工程專業

筆試分為專業知識及案例分析兩部份：

- a) 專業知識，考試範圍及法例詳見本指引附件；
- b) 案例分析：
 - 根據相關案例進行分析，解答有關機械工程專業範疇所涉及的設計知識及入則要求。

Programa dos exames de admissão (Prova escrita de conhecimentos técnicos das respectivas áreas de especialização)

1. Área de especialização de arquitectura

A prova escrita é composta por duas partes: conhecimentos profissionais e concepção do projecto.

- a) Conhecimentos profissionais: os detalhes sobre o programa do exame e as legislações encontram-se nas instruções em anexo;
- b) Concepção do projecto:
 - Analisar e avaliar os dados relativos à altura máxima permitida do edifício, à área bruta de construção, etc., nas plantas de condições urbanísticas fornecidas;
 - Conforme as exigências específicas constantes das plantas de condições urbanísticas fornecidas e dos documentos relativos às tarefas dos trabalhos de concepção, desenhar o projecto de concepção à mão em folhas A3;
 - Elaborar o projecto de concepção acima referido, incluindo as plantas, os alçados e os cortes, e preencher os documentos necessários relativos à entrega dos projectos, nomeadamente a Ficha Técnica, a Memória Descritiva das Fracções Autónomas, etc..

2. Área de especialização de engenharia civil

A prova escrita é composta por duas partes: conhecimentos profissionais e concepção do projecto.

- a) Conhecimentos profissionais: os detalhes sobre o programa do exame e as legislações encontram-se nas instruções em anexo;
- b) Concepção do projecto:
 - Combinação e cálculo dos esforços actuantes nos edifícios, nomeadamente a disposição do plano da estrutura e a estimativa das secções dos elementos estruturais;
 - Concepção do betão armado das secções dos elementos estruturais;
 - Conforme as condições do solo constantes do relatório de geosondagem e o peso do edifício, escolher e justificar o tipo de fundações, o método de escavação e a contenção de terras.

3. Área de especialização de engenharia electrotécnica

A prova escrita é composta por duas partes: conhecimentos profissionais e concepção do projecto.

- a) Conhecimentos profissionais: os detalhes sobre o programa do exame e as legislações encontram-se nas instruções em anexo;
- b) Concepção do projecto:
 - Analisar e avaliar o consumo de energia eléctrica necessária para um determinado edifício e planear todos os requisitos técnicos necessários para a conexão do referido edifício à rede pública;
 - Conceber o sistema de fornecimento e distribuição de energia correspondente, e aperfeiçoar os principais componentes do sistema, bem como configurar os vários sistemas necessários para outras operações diárias e de emergência;

- Elaborar o projecto acima referido, incluindo o diagrama do sistema, o esquema unifilar e os cálculos, bem como os documentos necessários para o projecto de electricidade e a entrega do projecto.

4. Área de especialização de engenharia electromecânica

A prova escrita é composta por duas partes: conhecimentos profissionais e análise de casos.

- a) Conhecimentos profissionais: os detalhes sobre o programa do exame e as legislações encontram-se nas instruções em anexo;
- b) Análise de casos:
 - Analisar casos e responder a questões sobre a concepção e as exigências na entrega das plantas relacionadas com a área de especialização de engenharia electromecânica.

5. Área de especialização de engenharia mecânica

A prova escrita é composta por duas partes: conhecimentos profissionais e análise de casos.

- a) Conhecimentos profissionais: os detalhes sobre o programa do exame e as legislações encontram-se nas instruções em anexo;
- b) Análise de casos:
 - Analisar casos e responder a questões sobre a concepção e as exigências na entrega das plantas relacionadas com a área de especialização de engenharia mecânica.

建築學範疇考試範圍及法例

Programa e legislação do exame da área de arquitectura;

法例的電子文本可到網址 <http://www.caeu.gov.mo/>內瀏覽。

Para a legislação em texto electrónico, aceda à página

<http://www.caeu.gov.mo/>.

1.1 建築學範疇的專業知識；

Conhecimento profissional da área de arquitectura;

1.2 第 1600 號立法性法規 - 澳門省市區建築總章程；

Diploma Legislativo N.º 1600 - Regulamento Geral da Construção Urbana;

1.3 第 4/80/M 號法令 - 修正一九六三年七月卅一日第 1600 號立法條例核准之都市房屋建築 總章程第 73 條 e 項及第 101 條條文；

Decreto-Lei n.º 4/80/M - dá Nova Redacção à alínea e) do artigo 73.º e ao artigo 101.º do Regulamento Geral da Construção Urbana, Aprovado pelo Diploma Legislativo n.º 1600, de 31 de Julho de 1963;

1.4 第 42/80/M 號法令 - 修正一九六三年七月卅一日第 1600 號立法條例核准之市區建築 總章程第 88 條條文；

Decreto-Lei n.º 42/80/M - dá nova redacção ao artigo 88.º do Regulamento Geral da Construção Urbana, aprovado pelo Diploma Legislativo n.º 1600, de 31 de Julho de 1963;

1.5 第 3/80/M 號訓令 - 規定在新馬路由議事亭前地至巴素打爾古街（內港）一段興建 新樓宇應設騎樓底；

Portaria n.º 3/80/M - Determina que os Novos Edifícios a construir na Avenida Almeida Ribeiro, no troço compreendido entre o Largo do Leal Senado e a Rua Visconde Paço de Arcos (Porto Interior) devem possuir arcadas;

1.6 第 9/83/M 號法律 - 訂定關於消除建築障礙的規則；

Lei n.º 9/83/M - Estabelece Normas de Supressão de Barreiras Arquitectónicas;

1.7 第 27/83/ECT 號批示 - 關於文化、體育、酒店及同類性質設備之建築障礙的消除之指示；

Despacho n.º 27/83/ECT - Directivas sobre Supressão de Barreiras Arquitectónicas em Instalações Culturais, Desportivas, Hoteleiras e Similares;

- 1.8 第 79/85/M 號法令 - 都市建築總章程；
Decreto-Lei N.º 79/85/M - Regulamento Geral da Construção Urbana (RGCU);
- 1.9 第 2/DSSOPT/87 號行政指引 - 有關單一樓梯設置的要求；
Circular n.º 2/DSSOPT/87 - Situações em que os Edifícios da Classe M podem ter uma única escada;
- 1.10 第 6/DSSOPT/88 號行政指引 - 有關設置閣仔的要求；
Circular n.º 6/DSSOPT/88 - Pormenorização das disposições regulamentares referentes a Cok Chai;
- 1.11 第 90/88/M 號法令 - 設立管制專為兒童、青年、老年人、傷殘人士或一般市民發展社會輔助活動之社會設備的一般條件；
Decreto-Lei n.º 90/88/M- Estabelece as condições gerais a que ficam sujeitos os equipamentos sociais a licenciar pelo Instituto de Acção Social;
- 1.12 第 19/89/M 號法令 - 核准燃料產品設施安全章程——若干撤銷；
Decreto-Lei n.º 19/89/M - Aprova o Regulamento de Segurança das Instalações de Produtos Combustíveis – Revogações;
- 1.13 第 42/89/M 號法令 - 關於在大廈建築時專為保留停泊車輛空間之強制性制度及設立一 受豁免保留停車場面積建築商之特別繳款辦法；
Decreto-Lei n.º 42/89/M - Cria a obrigatoriedade de áreas destinadas exclusivamente a estacionamento de veículos automóveis em edifícios a construir e bem assim uma contribuição especial a pagar pelos construtores de edifícios em que tenha sido dispensada essa reserva de áreas de estacionamento;
- 1.14 第 24/95/M 號法令 - 核准防火安全規章；
Decreto-Lei n.º 24/95//M - Aprova o Regulamento de Segurança Contra Incêndios;
- 1.15 第 233/95/M 號訓令, 訂定受航空役權約束之澳門國際機場周邊區域；
Portaria n.º 233/95/M, define a área confinante com o Aeroporto Internacional de Macau que fica sujeita a servidão aeronáutica;
- 1.16 第 83/96/M 號訓令 - 核准酒店業及同類行業之新制度之規章；
Portaria n.º 83/96/M - Aprova o Regulamento do Novo Regime da Actividade Hoteleira e Similar;

- 1.17第 222/98/M 號訓令 - 核准《駕駛學校及教學規章》；
Portaria n.º 222/98/M - Aprova o Regulamento das Escolas e do Ensino da Condução;
- 1.18第 6/99/M 號法律 - 規範都市房地產之使用；
Lei n.º 6/99/M - Disciplina da Utilização de Prédios Urbanos;
- 1.19第 39/99/M 號法令 - 核准《民法典》第三卷 物權；
Decreto-Lei n.º 39/99/M - Aprova o Código Civil LIVRO III - DIREITO DAS COISAS;
- 1.20經第 39/99/M 號法令部份廢止的第 25/96/M 號法律 - 核准「分層所有權法律制度」；
Aprova o Regime Jurídico de Propriedade Horizontal - Revogado Parcialmente pelo Decreto-Lei n.º 39/99/M;
- 1.21經第 40/99/M 號法令部份廢止的第 16/96/M 號法令 - 核准酒店業及同類行業之新制度；
Decreto-Lei n.º 16/96/M - Aprova o Novo Regime de Actividade Hoteleira e Similar - Revogado Parcialmente pelo Decreto-Lei n.º 40/99/M;
- 1.22第 74/99/M 號法令 - 核准公共工程承攬合同之法律制度 - 若干廢止；
Decreto-Lei n.º 74/99/M - Aprova o regime jurídico do contrato das empreitadas de obras públicas - Revogações;
- 1.23第 449/99/M 號訓令 - 核准《郵箱規章》；
Portaria n.º 449/99/M - Aprova o Regulamento dos Receptáculos Postais;
- 1.24經第 34/2002 號行政法規修改的第 38/98/M 號法令 - 核准私立補充教學輔助中心之發牌 及監察制度——廢止一九四六年七月二十七日第 947 號立法性法規；
Decreto-Lei n.º 38/98/M - Aprova o Regime do Licenciamento e Fiscalização dos Centros de Apoio Pedagógico Complementar Particulares— Revoga o Diploma Legislativo n.º 947, de 27 de Julho de 1946, alterado pelo Regulamento Administrativo n.º 34/2002;

1.25 經第 10/2003 號法律修改的第 47/98/M 號法令 - 核准對特定經濟活動發出行政准照之新制度；

Decreto-Lei n.º 47/98/M - Aprova o Novo Regime do Licenciamento Administrativo de Determinadas Actividades Económicas, alterada pela Lei n.º 10/2003;

1.26 第 10/2003 號法律 - 修改訂定《行政條件制度》的十月二十六日第 47/98/M 號法令；

Lei n.º 10/2003 - Alteração ao Decreto-Lei n.º 47/98/M, de 26 de Outubro, que Estabelece o Regime de Condicionamento Administrativo;

1.27 第 16/2003 號行政法規 - 修改飲食及飲料場所發牌程序；

Regulamento Administrativo n.º 16/2003 - Altera o Procedimento de Licenciamento de Estabelecimentos de Comidas e Bebidas;

1.28 第 26/2004 號行政法規 - 電力分站、變壓站及隔離分站安全規章；

Regulamento Administrativo n.º 26/2004 - Aprova o Regulamento de Segurança de Subestações e Postos de Transformação e Seccionamento;

1.29 第 24/2009 號行政法規 - 修改《都市建築總章程》；

Regulamento Administrativo n.º 24/2009 - Alteração ao Regulamento Geral da Construção Urbana;

1.30 第 01/DSSOPT/2009 號行政指引 - 《有關樓宇高度及地段可建造性之規劃》；

Circular n.º 01/DSSOPT/2009 - Regulamentação das Condições Referentes à Altura dos Edifícios e Edificabilidade dos Lotes;

1.31 建築、擴建工程計劃審批準則及行政程序指引；

Critérios de Avaliação de Projectos de Obras de Construção e de Ampliação e Instruções de Procedimentos Administrativos;

1.32 第 10/2011 號法律 - 經濟房屋法 (類型及面積)；

Lei n.º 10/2011 - Lei da Habitação Económica (Tipologias e áreas)

1.33 第 187/2012 號行政長官批示 - 修改經十一月二十九日第 449/99/M 號訓令核准，並經第 330/2005 號行政長官批示修改的《郵箱規章》第六條、第七條、第八條及第九條；

Despacho do Chefe do Executivo n.º 187/2012 - Altera os Artigos 6.º, 7.º, 8.º e 9.º do Regulamento dos Receptáculos Postais, aprovado pela Portaria n.º 449/99/M, de 29 de Novembro, e alterado pelo Despacho do Chefe do Executivo n.º 330/2005;

- 1.34獨立單位說明書填寫注意事項；
Notas para o Preenchimento da Memória Descritiva das Fracções Autónomas;
- 1.35第 10/2013 號法律 - 土地法；
Lei n.º 10/2013 - Lei de Terras;
- 1.36第 11/2013 號法律 - 文化遺產保護法；
Lei n.º 10/2013 - Lei de Salvaguarda do Património Cultural;
- 1.37第 12/2013 號法律 - 城市規劃法；
Lei n.º 12/2013 - Lei do Planeamento Urbanístico;
- 1.38建築、擴建工程計劃編製系列指引；
Conjunto de Instruções para Elaboração de Projectos de Obras de Construção e de Ampliação;
- 1.39公共工程升降機類設備的審批、驗收及營運制度指引；
Instruções para Apreciação, Aprovação, Vistoria e Operação dos Equipamentos de Elevadores das obras públicas;
- 1.40第 5/2014 號行政法規 - 城市規劃法施行細則；
Regulamento Administrativo n.º 5/2014 - Regulamentação da Lei do Planeamento Urbanístico;
- 1.41第 1/2015 號法律 - 都市建築及城市規劃範疇的資格制度；
Lei n.º 1/2015 - Regime de Qualificações nos Domínios da Construção Urbana e do Urbanismo;
- 1.42第 12/2015 號行政法規 - 都市建築及城市規劃範疇的資格制度的施行細則；
Regulamento Administrativo n.º 12/2015 - Regulamentação do regime de Qualificações nos Domínios da Construção Urbana e do Urbanismo;
- 1.43第 1/2017 號行政法規 - 評定紀念物、具建築藝術價值的樓宇和設立一緩衝區；
Regulamento Administrativo n.º 1/2017 - Classificação de Monumentos e Edifícios de Interesse Arquitectónico e Criação de Uma Zona de Protecção;
- 1.44第 14/2017 號法律 - 分層建築物共同部分的管理法律制度；
Lei n.º 14/2017 - Regime Jurídico da Administração das Partes Comuns do Condomínio;

1.45第 84/2017 號社會文化司司長批示 - 核准關於機場設施及娛樂場吸煙室應遵的最低要求的規範及吸煙室的許可式樣；

Despacho do Secretário para os Assuntos Sociais e Cultura n.º 84/2017 - Aprova as Normas Relativas aos Requisitos Mínimos a que Devem Obedecer as Salas de Fumadores das Instalações Aeroportuárias e dos Casinos e o Modelo de Autorização das Salas de Fumadores;

1.46需進行環境影響評估的工程項目類別清單；

Lista de Tipos de Projectos Sujeitos à Avaliação do Impacto Ambiental;

1.47第 39/2018 號行政長官批示 - 重新公佈經第 9/2017 號法律修改的第 5/2011 號法律《預防及控制吸煙制度》全文；

Despacho do Chefe do Executivo n.º 39/2018 - Republica integralmente a Lei n.º 5/2011 (Regime de prevenção e controlo do tabagismo), alterada pela Lei n.º 9/2017;

1.48《防火安全規章》設計指引(2018-1)。

Regulamento de Segurança Contra Incêndios.

土木工程學範疇考試範圍及法例

Programa e legislação do exame da área de engenharia civil;

法例的電子文本可到網址 <http://www.caeu.gov.mo/>內瀏覽。

Para a legislação em texto electrónico, aceda à página

<http://www.caeu.gov.mo/>.

2.1 土木工程學範疇的專業知識；

Conhecimento profissional da área de engenharia civil;

2.2 第 79/85/M 號法令 - 都市建築總章程；

Decreto-Lei N.º 79/85/M - Regulamento Geral da Construção Urbana (RGCU);

2.3 第 34/93/M 號法令 - 通過適用於職業性噪音的法律制度事宜；

Decreto-Lei n.º 34/93/M - Aprova o Regime Jurídico Aplicável ao Ruído Ocupacional；

2.4 第 48/94/M 號法令 - 核准因違反規範職業性噪音之法律制度之處罰性制度；

Decreto-Lei n.º 48/94/M - Aprova o Regime Sancionatório pelo Incumprimento das Disposições Legais que Regulam o Ruído Ocupacional；

2.5 第 24/95/M 號法令 - 核准防火安全規章；

Decreto-Lei n.º 24/95/M - Aprova o Regulamento de Segurança Contra Incêndios;

2.6 第 46/96/M 號法令 - 核准澳門供排水規章；

Decreto-Lei n.º 46/96/M - Aprova o Regulamento de Águas e de Drenagem de Águas Residuais de Macau.；

2.7 第 47/96/M 號法令 - 核准《地工技術規章》；

Decreto-Lei n.º 47/96/M - Aprova o Regulamento de Fundações；

2.8 第 56/96/M 號法令 - 核准《屋宇結構及橋樑結構之安全及荷載規章》；

Decreto-Lei n.º 56/96/M - Aprova o Regulamento de Segurança e Acções em Estruturas de Edifícios e Pontes；

2.9 第 60/96/M 號法令 - 核准《鋼筋混凝土及預應力混凝土結構規章》——若干廢止；

Decreto-Lei n.º 60/96/M - Aprova o Regulamento de Estruturas de Betão Armado e Pré-eforçado— Revogações；

- 2.10第 63/96/M 號法令 -核准《水泥標準》——若干廢止；
Decreto-Lei n.º 56/96//M - Aprova a Norma de Cimentos — Revogações；
- 2.11第 64/96/M 號法令 - 核准《鋼筋混凝土用熱軋鋼筋標準》——若干廢止；
Decreto-Lei n.º64/96//M - Aprova a Norma de Aços para Armaduras Ordinárias — Revogações；
- 2.12第 32/97/M 號法令 - 核准《擋土結構與土方工程規章》；
Decreto-Lei n.º32/97//M - Aprova o Regulamento de Estruturas de Suporte e Obras de Terras；
- 2.13第 42/97/M 號法令 - 核准《混凝土標準》；
Decreto-Lei n.º42/97/M - Aprova a Norma de Betões；
- 2.14第 74/99/M 號法令 - 核准公共工程承攬合同之法律制度 - 若干廢止；
Decreto-Lei n.º74/99//M -Aprova o regime jurídico do contrato das empreitadas de obras públicas - Revogações；
- 2.15第 29/2001 號行政法規 - 核准《建築鋼結構規章》；
Regulamento Administrativo n.º 29/2001- Aprova o Regulamento de Estruturas de Aço para Edifícios；
- 2.16第 16/2003 號行政法規 - 修改飲食及飲料場所發牌程序；
Regulamento Administrativo n.º 16/2003 - Altera o Procedimento de Licenciamento de Estabelecimentos de Comidas e Bebidas；
- 2.17第 24/2009 號行政法規 - 修改《都市建築總章程》；
Regulamento Administrativo n.º 24/2009 - Alteração ao Regulamento Geral da Construção Urbana;
- 2.18建築、擴建工程計劃審批準則及行政程序指引；
Critérios de Avaliação de Projectos de Obras de Construção e de Ampliação e Instruções de Procedimentos Administrativos;
- 2.19建築、擴建工程計劃編製系列指引；
Conjunto de Instruções para Elaboração de Projectos de Obras de Construção e de Ampliação;

- 2.20第 8/2014 號法律 - 預防和控制環境噪音；
Lei n.º 8/2014 - Prevenção e Controlo do Ruído Ambiental；
- 2.21第 1/2015 號法律 - 都市建築及城市規劃範疇的資格制度；
Lei n.º 1/2015 - Regime de Qualificações nos Domínios da Construção Urbana e do Urbanismo;
- 2.22第 12/2015 號行政法規 - 都市建築及城市規劃範疇的資格制度的施行細則；
Regulamento Administrativo n.º 12/2015 - Regulamentação do regime de Qualificações nos Domínios da Construção Urbana e do Urbanismo;
- 2.23樁基(環保)計劃編製指引；
Instruções para Elaboração do Projecto de Fundações (Protecção do Ambiente)；
- 2.24建築物玻璃窗設計指引；
Norma Orientadora das Características Técnicas das Janelas de Vidro em Edificações；
- 2.25《防火安全規章》設計指引(2018-1)；
Regulamento de Segurança Contra Incêndios;
- 2.26第 3/2014 號法律 — 建築業職安卡制度；
Lei n.º 3/2014 — Regime do cartão de segurança ocupacional na construção civil;
- 2.27第 44/91/M 號法令 — 核准《澳門建築安全與衛生章程》。
Decreto-Lei n.º 44/91/M — Aprova o Regulamento de Higiene no Trabalho da Construção Civil de Macau.

電機工程學範疇考試範圍及法例

Programa e legislação do exame da área de engenharia electrotécnica;

法例的電子文本可到網址 <http://www.caeu.gov.mo/>內瀏覽。

Para a legislação em texto electrónico, aceda à página

<http://www.caeu.gov.mo/>.

3.1 電機工程學範疇的專業知識；

Conhecimento profissional da área de engenharia electrotécnica;

3.2 第 79/85/M 號法令 - 都市建築總章程；

Decreto-Lei N.º 79/85/M - Regulamento Geral da Construção Urbana (RGCU);

3.3 第 19/89/M 號法令 -核准燃料產品設施安全章程——若干撤銷；

Decreto-Lei n.º 19/89/M - Aprova o Regulamento de Segurança das Instalações de Produtos Combustíveis--Revogações；

3.4 第 24/95/M 號法令 - 核准防火安全規章；

Decreto-Lei n.º 24/95//M - Aprova o Regulamento de Segurança Contra Incêndios;

3.5 第 26/2002 號行政法規 - 大功率燃氣設備安裝的安全規章；

Regulamento Administrativo n.º 26/2002-Aprova o Regulamento de Segurança relativo à Instalação de Aparelhos a Gás com Potências Elevadas；

3.6 第 28/2002 號行政法規 -容積 200 立方米以下的單個液化石油氣容器之儲存設施的 安全規章；

Regulamento Administrativo n.º 28/2002 - Aprova o Regulamento de Segurança das Instalações de Armazenagem de Gases de Petróleo Liquefeitos (GPL) com Capacidade não Superior a 200 m³ por Recipiente；

3.7 第 30/2002 號行政法規 -核准《建築物中燃氣管路供氣設施的技術規章》；

Regulamento Administrativo n.º 30/2002 - Aprova o Regulamento Técnico das Instalações de Abastecimento de Gás Canalizado em Edifício；

3.8 第 16/2003 號行政法規 - 修改飲食及飲料場所發牌程序；

Regulamento Administrativo n.º 16/2003 - Altera o Procedimento de Licenciamento de Estabelecimentos de Comidas e Bebidas;

- 3.9 第 11/2009 號行政法規 - 修改《大功率燃氣設備安裝的安全規章》；
Regulamento Administrativo n.º 11/2009 - Altera o Regulamento de Segurança Relativo à Instalação de Aparelhos a Gás com Potências Elevadas ;
- 3.10 第 12/2009 號行政法規 - 修改《容積 200 立方米以下的單個液化石油氣容器之儲存設施的安全規章》；
Regulamento Administrativo n.º 12/2009 - Altera o Regulamento de Segurança das Instalações de Armazenagem de Gases de Petróleo Liquefeitos (GPL) com Capacidade não Superior a 200 m³ por Recipiente ;
- 3.11 第 24/2009 號行政法規 - 修改《都市建築總章程》；
Regulamento Administrativo n.º 24/2009 - Alteração ao Regulamento Geral da Construção Urbana;
- 3.12 建築、擴建工程計劃審批準則及行政程序指引；
Critérios de Avaliação de Projectos de Obras de Construção e de Ampliação e Instruções de Procedimentos Administrativos;
- 3.13 第 35/2011 號行政法規 - 電力裝置使用准照的發出程序；
Regulamento Administrativo n.º 35/2011 - Procedimento para a Emissão de Licença de Exploração de Instalações Eléctricas ;
- 3.14 建築、擴建工程計劃編製系列指引；
Conjunto de Instruções para Elaboração de Projectos de Obras de Construção e de Ampliação;
- 3.15 公共工程升降機類設備的審批、驗收及營運制度指引；
Instruções para Avaliação, Aprovação, Vistoria e Operação dos Equipamentos de Elevadores das obras públicas;
- 3.16 第 8/2014 號法律 - 預防和控制環境噪音；
Lei n.º 8/2014 - Prevenção e Controlo do Ruído Ambiental ;
- 3.17 第 1/2015 號法律 - 都市建築及城市規劃範疇的資格制度；
Lei n.º 1/2015 - Regime de Qualificações nos Domínios da Construção Urbana e do Urbanismo;
- 3.18 第 12/2015 號行政法規 - 都市建築及城市規劃範疇的資格制度的施行細則；
Regulamento Administrativo n.º 12/2015 - Regulamentação do regime de Qualificações nos Domínios da Construção Urbana e do Urbanismo;

- 3.19第 11/2017 號行政法規 - 核准《低壓燃氣分配網的技術規章》；
Regulamento Administrativo n.º 11/2017 - Aprova o Regulamento Técnico das Redes de Distribuição de Gases Combustíveis em Baixa Pressão；
- 3.20《防火安全規章》設計指引(2018-1)；
Regulamento de Segurança Contra Incêndios；
- 3.21第 26/2004 號行政法規 — 核准電力分站、變壓站及隔離分站安全規章；
Regulamento Administrativo n.º 26/2004 — Aprova o Regulamento de Segurança de Subestações e Postos de Transformação e Seccionamento;
- 3.22第 20/2014 號行政法規 — 核准《太陽能光伏並網安全和安裝規章》；
Regulamento Administrativo n.º 20/2014 — Aprova o Regulamento de segurança e instalação das interligações de energia solar fotovoltaica;
- 3.23第 11/2005 號行政法規 — 核准《電網接駁分擔費用規章》；
Regulamento Administrativo n.º 11/2005 — Aprova o Regulamento de Comparticipações para Ligações à Rede de Energia Eléctrica;
- 3.24澳電技術規範 — NCEM1.62.002、NCEM1.62.003、NCEMC14-100、NCEMC62-040、NCEMC62-315、NCEMC62-316、NCEMC62-321、NCEMC62-322、NCEMC62-323、地面上層客戶變壓房 (修正澳電守則第 001 號) (2019 年 1 月版)。
Especificação Técnica de CEM — NCEM1.62.002, NCEM1.62.003, NCEMC14-100, NCEMC62-040, NCEMC62-315, NCEMC62-316, NCEMC62-321, NCEMC62-322, NCEMC62-323, POSTOS DE TRANSFORMAÇÃO EM PISOS SUPERIORES (Aditamento ao Code of Practice CEM No. 001) (Janeiro 2019).

機電工程學範疇考試範圍及法例

Programa e legislação do exame da área de engenharia electromecânica;

法例的電子文本可到網址 <http://www.caeu.gov.mo/>內瀏覽。

Para a legislação em texto electrónico, aceda à página <http://www.caeu.gov.mo/>.

4.1 機電工程學範疇的專業知識；

Conhecimento profissional da área de engenharia electromecânica;

4.2 第 79/85/M 號法令 - 都市建築總章程；

Decreto-Lei N.º 79/85/M - Regulamento Geral da Construção Urbana (RGCU);

4.3 第 19/89/M 號法令 -核准燃料產品設施安全章程——若干撤銷；

Decreto-Lei n.º 19/89/M - Aprova o Regulamento de Segurança das Instalações de Produtos Combustíveis--Revogações；

4.4 燃料產品設施安全指引《樓宇內使用第三類液體燃料之儲存設施及輸送網》；

Normas para Instalações de Armazenagem e Redes de Distribuição de Combustíveis Líquidos da 3ª Categoria para Consumo em Imóveis；

4.5 第 24/95/M 號法令 - 核准防火安全規章；

Decreto-Lei n.º 24/95/M - Aprova o Regulamento de Segurança Contra Incêndios;

4.6 第 26/2002 號行政法規 - 大功率燃氣設備安裝的安全規章；

Regulamento Administrativo n.º 26/2002-Aprova o Regulamento de Segurança relativo à Instalação de Aparelhos a Gás com Potências Elevadas；

4.7 第 28/2002 號行政法規 -容積 200 立方米以下的單個液化石油氣容器之儲存設施的 安全規章；

Regulamento Administrativo n.º 28/2002 - Aprova o Regulamento de Segurança das Instalações de Armazenagem de Gases de Petróleo Liquefeitos (GPL) com Capacidade não Superior a 200 m³ por Recipiente；

4.8 第 29/2002 號行政法規 -《液化石油氣儲氣罐儲存庫的安全規章》；

Regulamento Administrativo n.º 29/2002 - Regulamento de Segurança dos Parques de Garrafas de Gases de Petróleo Liquefeitos (GPL)；

4.9 第 30/2002 號行政法規 -核准《建築物中燃氣管路供氣設施的技術規章》；

Regulamento Administrativo n.º 30/2002 - Aprova o Regulamento Técnico das Instalações de Abastecimento de Gás Canalizado em Edifício；

4.10第 10/2018 號行政法規 - 核准《燃料加注站的修建及營運規章》；

Regulamento Administrativo n.º 10/2018 - Aprova o Regulamento de Construção e Exploração de Postos de Abastecimento de Combustíveis；

4.11第 3/2003 號行政法規 - 訂定燃氣網絡設置工程的圖則編製、指導和施工以及燃氣器材的安裝和維修的條件；

Regulamento Administrativo n.º 3/2003 - Condições para a elaboração de projectos, direcção e execução de obras de instalação de redes de gás e para a montagem e reparação de aparelhos a gás；

4.12第 16/2003 號行政法規 - 修改飲食及飲料場所發牌程序；

Regulamento Administrativo n.º 16/2003 - Altera o Procedimento de Licenciamento de Estabelecimentos de Comidas e Bebidas;

4.13第 11/2009 號行政法規 - 修改《大功率燃氣設備安裝的安全規章》；

Regulamento Administrativo n.º 11/2009 - Altera o Regulamento de Segurança Relativo à Instalação de Aparelhos a Gás com Potências Elevadas；

4.14第 12/2009 號行政法規 - 修改《容積 200 立方米以下的單個液化石油氣容器之儲存設施的安全規章》；

Regulamento Administrativo n.º 12/2009 - Altera o Regulamento de Segurança das Instalações de Armazenagem de Gases de Petróleo Liquefeitos (GPL) com Capacidade não Superior a 200 m³ por Recipiente；

4.15第 24/2009 號行政法規 - 修改《都市建築總章程》；

Regulamento Administrativo n.º 24/2009 - Alteração ao Regulamento Geral da Construção Urbana;

4.16建築、擴建工程計劃審批準則及行政程序指引；

Critérios de Apreciação de Projectos de Obras de Construção e de Ampliação e Instruções de Procedimentos Administrativos;

- 4.17第 35/2011 號行政法規 - 電力裝置使用准照的發出程序
Regulamento Administrativo n.º 35/2011 - Procedimento para a Emissão de Licença de Exploração de Instalações Eléctricas ;
- 4.18建築、擴建工程計劃編製系列指引；
Conjunto de Instruções para Elaboração de Projectos de Obras de Construção e de Ampliação;
- 4.19私人工程升降機類設備的審批、驗收及營運制度指引；
Obras Particulares — Instruções para Apreciação, Aprovação, Vistoria e Operação dos Equipamentos de Elevadores;
- 4.20第 8/2014 號法律 - 預防和控制環境噪音；
Lei n.º 8/2014 - Prevenção e Controlo do Ruído Ambiental ;
- 4.21第 1/2015 號法律 - 都市建築及城市規劃範疇的資格制度；
Lei n.º 1/2015 - Regime de Qualificações nos Domínios da Construção Urbana e do Urbanismo;
- 4.22第 12/2015 號行政法規 - 都市建築及城市規劃範疇的資格制度的施行細則；
Regulamento Administrativo n.º 12/2015 - Regulamentação do regime de Qualificações nos Domínios da Construção Urbana e do Urbanismo;
- 4.23第 11/2017 號行政法規 - 核准《低壓燃氣分配網的技術規章》
Regulamento Administrativo n.º 11/2017 - Aprova o Regulamento Técnico das Redes de Distribuição de Gases Combustíveis em Baixa Pressão ;
- 4.24第 84/2017 號社會文化司司長批示 - 核准關於機場設施及娛樂場吸煙室應遵的最低要求的規範及吸煙室的許可式樣；
Despacho do Secretário para os Assuntos Sociais e Cultura n.º 84/2017 - Aprova as Normas Relativas aos Requisitos Mínimos a que Devem Obedecer as Salas de Fumadores das Instalações Aeroportuárias e dos Casinos e o Modelo de Autorização das Salas de Fumadores;
- 4.25《防火安全規章》設計指引(2018-1)；
Regulamento de Segurança Contra Incêndios;
- 4.26第 39/2018 號行政長官批示 - 重新公佈經第 9/2017 號法律修改的第 5/2011 號法律《預防及控制吸煙制度》全文；
Despacho do Chefe do Executivo n.º 39/2018 - Republica integralmente a Lei n.º 5/2011 (Regime de prevenção e controlo do tabagismo), alterada pela Lei n.º 9/2017;

4.27第 9/83/M 號法律 — 訂定關於消除建築障礙的規則；

Lei n.º 9/83/M — Estabelece normas de supressão de barreiras arquitectónica;

4.28第 5/92/M 號法令 — 給予經由三月二十日第 19/89/M 號法令核准之燃料產品設施安全規章第一七條 f 項新條文（儲存庫總容量）；

Decreto-Lei n.º 5/92/M — Dá nova redacção à alínea f) do artigo 17.º do Regulamento de Segurança das Instalações de Produtos Combustíveis, aprovado pelo Decreto-Lei n.º 19/89/M, de 20 de Março, (Capacidade total dos reservatórios);

4.29第 18/99/M 號法令 — 修改三月二十日第 19/89/M 號法令核准之「燃料產品設施安全規章」；

Decreto-Lei n.º 18/99/M — Altera o Regulamento de Segurança das Instalações de Produtos Combustíveis, aprovado pelo Decreto-Lei n.º 19/89/M, de 20 de Março;

4.30第 26/2004 號行政法規 — 核准電力分站、變壓站及隔離分站安全規章；

Regulamento Administrativo n.º 26/2004 — Aprova o Regulamento de Segurança de Subestações e Postos de Transformação e Seccionamento;

4.31第 01/DSSOPT/2009 號行政指引 — 有關樓宇高度及地段可建造性之規範；

Circular n.º 01/DSSOPT/2009 — Regulamentação das condições referentes à altura dos edifícios e edificabilidade dos lotes;

4.32第 2/2012 號行政法規 — 核准《高壓燃氣傳輸管路技術規章》；

Regulamento Administrativo n.º 2/2012 — Aprova o Regulamento Técnico dos Gasodutos de Transporte de Gases Combustíveis em Alta Pressão;

4.33第 248/2014 號行政長官批示 — 核准《聲學規定》；

Despacho do Chefe do Executivo n.º 248/2014 — Aprova a Norma sobre Acústica;

4.34第 21/2016 號行政法規 — 核准《燃氣傳輸管路及分配網中安裝減壓站的技術規章》；

Regulamento Administrativo n.º 21/2016 — Aprova o Regulamento técnico dos postos de redução de pressão a instalar nos gasodutos de transporte e nas redes de distribuição de gases combustíveis;

4.35第 9/2019 號法律 — 修改第 8/2014 號法律《預防和控制環境噪音》。

Lei n.º 9/2019 — Alteração à Lei n.º 8/2014 — Prevenção e controlo do ruído ambiental.

機械工程學範疇考試範圍及法例

Programa e legislação do exame da área de engenharia mecânica;

法例的電子文本可到網址 <http://www.caeu.gov.mo/>內瀏覽。

Para a legislação em texto electrónico, aceda à página

<http://www.caeu.gov.mo/>.

5.1 機械工程學範疇的專業知識；

Conhecimento profissional da área de engenharia mecânica;

5.2 第 79/85/M 號法令 - 都市建築總章程；

Decreto-Lei N.º 79/85/M - Regulamento Geral da Construção Urbana (RGCU);

5.3 第 19/89/M 號法令 -核准燃料產品設施安全章程——若干撤銷；

Decreto-Lei n.º 19/89/M - Aprova o Regulamento de Segurança das Instalações de Produtos Combustíveis--Revogações；

5.4 燃料產品設施安全指引《樓宇內使用第三類液體燃料之儲存設施及輸送網》；

Normas para Instalações de Armazenagem e Redes de Distribuição de Combustíveis Líquidos da 3ª Categoria para Consumo em Imóveis；

5.5 第 24/95/M 號法令 - 核准防火安全規章；

Decreto-Lei n.º 24/95/M - Aprova o Regulamento de Segurança Contra Incêndios；

5.6 第 26/2002 號行政法規 - 大功率燃氣設備安裝的安全規章；

Regulamento Administrativo n.º 26/2002-Aprova o Regulamento de Segurança relativo à Instalação de Aparelhos a Gás com Potências Elevadas；

5.7 第 28/2002 號行政法規 -容積 200 立方米以下的單個液化石油氣容器之儲存設施的 安全規章；

Regulamento Administrativo n.º 28/2002 - Aprova o Regulamento de Segurança das Instalações de Armazenagem de Gases de Petróleo Liquefeitos (GPL) com Capacidade não Superior a 200 m³ por Recipiente；

5.8 第 29/2002 號行政法規 -《液化石油氣儲氣罐儲存庫的安全規章》；

Regulamento Administrativo n.º 29/2002 - Regulamento de Segurança dos Parques de Garrafas de Gases de Petróleo Liquefeitos (GPL)；

5.9 第 30/2002 號行政法規 -核准《建築物中燃氣管路供氣設施的技術規章》；

Regulamento Administrativo n.º 30/2002 - Aprova o Regulamento Técnico das Instalações de Abastecimento de Gás Canalizado em Edifício ;

5.10第 10/2018 號行政法規 — 核准《燃料加注站的修建及營運規章》；

Regulamento Administrativo n.º 10/2018 — Aprova o Regulamento de construção e exploração de postos de abastecimento de combustíveis;

5.11第 3/2003 號行政法規 - 訂定燃氣網絡設置工程的圖則編製、指導和施工以及燃氣器材的安裝和維修的條件；

Regulamento Administrativo n.º 3/2003 - Condições para a elaboração de projectos, direcção e execução de obras de instalação de redes de gás e para a montagem e reparação de aparelhos a gás ;

5.12第 16/2003 號行政法規 - 修改飲食及飲料場所發牌程序；

Regulamento Administrativo n.º 16/2003 - Altera o Procedimento de Licenciamento de Estabelecimentos de Comidas e Bebidas;

5.13第 11/2009 號行政法規 - 修改《大功率燃氣設備安裝的安全規章》；

Regulamento Administrativo n.º 11/2009 - Altera o Regulamento de Segurança Relativo à Instalação de Aparelhos a Gás com Potências Elevadas ;

5.14第 12/2009 號行政法規 - 修改《容積 200 立方米以下的單個液化石油氣容器之儲存設施的安全規章》；

Regulamento Administrativo n.º 12/2009 - Altera o Regulamento de Segurança das Instalações de Armazenagem de Gases de Petróleo Liquefeitos (GPL) com Capacidade não Superior a 200 m³ por Recipiente ;

5.15第 24/2009 號行政法規 - 修改《都市建築總章程》；

Regulamento Administrativo n.º 24/2009 - Alteração ao Regulamento Geral da Construção Urbana;

5.16建築、擴建工程計劃審批準則及行政程序指引；

Crítérios de Apreciação de Projectos de Obras de Construção e de Ampliação e Instruções de Procedimentos Administrativos;

5.17 建築、擴建工程計劃編製系列指引；

Conjunto de Instruções para Elaboração de Projectos de Obras de Construção e de Ampliação;

5.18 公共工程升降機類設備的審批、驗收及營運制度指引；

Instruções para Apreciação, Aprovação, Vistoria e Operação dos Equipamentos de Elevadores das obras públicas;

5.19 第 8/2014 號法律 - 預防和控制環境噪音；

Lei n.º 8/2014 - Prevenção e Controlo do Ruído Ambiental；

5.20 第 1/2015 號法律 - 都市建築及城市規劃範疇的資格制度；

Lei n.º 1/2015 - Regime de Qualificações nos Domínios da Construção Urbana e do Urbanismo;

5.21 第 12/2015 號行政法規 - 都市建築及城市規劃範疇的資格制度的施行細則；

Regulamento Administrativo n.º 12/2015 - Regulamentação do regime de Qualificações nos Domínios da Construção Urbana e do Urbanismo;

5.22 第 11/2017 號行政法規 - 核准《低壓燃氣分配網的技術規章》；

Regulamento Administrativo n.º 11/2017 - Aprova o Regulamento Técnico das Redes de Distribuição de Gases Combustíveis em Baixa Pressão；

5.23 第 84/2017 號社會文化司司長批示 - 核准關於機場設施及娛樂場吸煙室應遵的最低要求的規範及吸煙室的許可式樣；

Despacho do Secretário para os Assuntos Sociais e Cultura n.º 84/2017 - Aprova as Normas Relativas aos Requisitos Mínimos a que Devem Obedecer as Salas de Fumadores das Instalações Aeroportuárias e dos Casinos e o Modelo de Autorização das Salas de Fumadores;

5.24 《防火安全規章》設計指引(2018-1)；

Regulamento de Segurança Contra Incêndios；

5.25 第 39/2018 號行政長官批示 - 重新公佈經第 9/2017 號法律修改的第 5/2011 號法律《預防及控制吸煙制度》全文；

Despacho do Chefe do Executivo n.º 39/2018 - Republica integralmente a Lei n.º 5/2011 (Regime de prevenção e controlo do tabagismo), alterada pela Lei n.º 9/2017;

5.26第 21/2016 號行政法規 — 核准《燃氣傳輸管路及分配網中安裝減壓站的技術規章》；

Regulamento Administrativo n.º 21/2016 — Aprova o Regulamento técnico dos postos de redução de pressão a instalar nos gasodutos de transporte e nas redes de distribuição de gases combustíveis；

5.27大型遊樂設施審批及驗收制度指引；

Instruções para Apreciação, Aprovação e Vistoria das Instalações de Entretenimento de Grande Dimensão;

5.28第 46/96/M 號法令 — 澳門供排水規章；

Decreto-Lei n.º 46/96/M — Aprova o Regulamento de Águas e de Drenagem de Águas Residuais de Macau;

5.29私人工程升降機類設備審批、驗收及營運制度指引。

Obras Particulares — Instruções para Apreciação, Aprovação, Vistoria e Operação dos Equipamentos de Elevadores.