



www.pm-guide.net



+971547003321



contact@pm-guide.net

Abu Dhabi Municipality PE Structure (Contractor)

Preparation Course

WELCOME

T O O U R C O U R S E

(Introduction
& Course Agenda)



Jan Zakhary

FIDIC, PMP, PgMP, CP, SP, RMP, PMO-CP, GPM-b
DM Certified Engineer – Unlimited Floors

- ▶ B.Sc. of Civil Engineering - Alexandria University + **25 years experience** in construction
- ▶ Postgraduate Diploma in Civil Engineering (Properties of Materials)
- ▶ Certified in 7 PMI Credentials (PMP, PgMP, CP, RMP, SP, GPM-b, PMI-PMO-CP) and
- ▶ **FIDIC & Claim Expert** (Linked in Profile: www.linkedin.com/in/janzakhary)
- ▶ Member: PMI, Egyptian Syndicate, **Emirates Society of Engineering**
- ▶ **DM Certified Engineer – Unlimited Floors**
- ▶ **Certified from Sharjah Municipality as a contractor Engineer Classification A.**
- ▶ **Worked as Contractor, and Consultant for Mega Projects in Egypt and UAE.**
- ▶ **Funder and Creator of PM-Guide FZE LLC Consultancy & Training Entity**

About Lecturer



www.pm-guide.net



+971547003321



contact@pm-guide.net

“Qualified Professional Structural Engineer – Contractor ” from Abu Dhabi Municipality

Refers to a contractor's civil engineer who has received official accreditation from the Abu Dhabi Municipality (ADM) to execute and supervise projects in Abu Dhabi after passing the related Professional Qualification Exam.

يشير هذا المصطلح إلى مهندس المقاول في إمارة أبو ظبي حاصل على اعتماد رسمي من بلدية أبو ظبي لتنفيذ والإشراف على مشروعات داخل الإمارة بعد اجتياز الاختبار لترقية فئة المهندسين من "مهندس مزاوّل" إلى "مهندس متخصص".

This Course for Civil – Contractor – (Not for Architect nor Structural Designer) ←

Why this Certification is Vital

- ✓ it serves as professional authorization in Abu Dhabi. يُعدّ هذا الامتحان اعتماد مهني رسمي في أبو ظبي.
 - ✓ Enhanced Salary Potential transforming their career opportunities. يُتيح للمهندسين فرصًا وظيفية متميزة و فرصة لتحسين الدخل.
 - ✓ allowing them to lead and supervise specific projects without restriction as each company in Abu Dhabi must have a certified accredited engineers to obtain the required Permits . يُمكنهم من قيادة وإدارة مشاريع محددة دون قيود حيث . تشترط اللوائح على الشركات ان يكون على كفاءتها مهندسين معتمدين من البلدية قبل الحصول على أي تصاريح
 - ✓ Passing this exam confirms that an engineer possesses the necessary technical knowledge, safety compliance expertise. يؤكد اجتياز هذا الامتحان امتلاك المهندس للمعرفة التقنية اللازمة والخبرة في مجال السلامة والامتثال للمعايير.
- اجتياز اختبار الاعتماد من بلدية أبو ظبي يفتح أبوابا لفرص مهنية كبيرة. المهندسون المعتمدون يحصلون على رواتب أعلى، ويحصلون على مناصب عليا، ويمكنهم العمل في مشاريع مرموقة عبر قطاع البناء المزدهر في الإمارات عموماً.

Course Target

Guide to pass the exam and get the certificate

How to Hit The Target ?

- ✓ Listen to **PM Guide Videos** for explanation of the exam curriculum. **الاستماع لفيدوهات شرح منهج الامتحان**
- ✓ Read the **PDF**. **قراءة شرح المحاضرات**
- ✓ Solve the mock exams many times (**7 exams on the platform**). **حل اسئلة امتحانات المحاكاة (7 إختبارات على المنصة) اكثر من مرة**
- ✓ Read the **Very Important Questions** prior the exam. **قراءة اهم الاسئلة قبل دخول الإختبار**

Don't book the exam unless you scored 85% to 90% in PM Guide mock exams ←

Target Audience?



Construction Manager, and Project manager



Technical , Quality Control, Consultant Super Visors, Planning Engineers



Tender, Cost Control, procurement engineers



Contractor staff, subcontractors, and others in construction projects

**Company Must Has
Abu Dhabi License**

Exam Eligibility المتطلبات الأساسية للتقديم

Education المؤهل الدراسي

Degree on **Bachelor** of Science in **Civil Engineering**
Attested in UAE

البكالوريوس في الهندسة المدنية كحد أدنى من جامعة معترف بها و تكون موثقة في الإمارات العربية المتحدة

Experience الخبرة العملية

More than 3-5 Years

خبرة لا تقل عن 3-5 سنوات مسجلة في نظام قيد المهندسين

Registration is a **MUST** شرط اساسي التسجيل

Registered in ADM as an Engineer

امتلاك بطاقة قيد مهندس صادرة عن دائرة البلديات والنقل
بإمارة أبو ظبي

Exam Fees

تكلفة الإختبار

إختبار الهندسة الإنشائية
(للمقاولين)

العربية/الإنجليزية 1 ساعات
درهماً 1,500 (بدون ضريبة)



Exam Details

تفاصيل الإختبار

الأسئلة
30



مدة الإختبار
60 د



الأسئلة المعروضة
1



نوع الأسئلة
إختبار من متعدد



Question: 30 (MCQS) - Computer-Based Test.

Time: 60 mins.

Language: Available in English.

Percentage to Success: 70% minimum.

Curriculum: Applicable & practical practice on site

Course Agenda

Chapter 1: Concrete Requirement

1. Introduction and Criteria of Concrete (Curing, cement type, Concrete Materials)
2. Concrete Admixtures
3. Workability
4. Curing
5. Q & A on Chapter 1

Chapter 2: Structural Engineering

1. Reinforcement
2. Detailing
3. Development Length & lap Splice
4. Concrete Cover
5. Q & A on Chapter 2

Chapter 3: Testing & Quality Control

1. Fresh Concrete Tests
2. Destructive Tests
3. Non-destructive Tests
4. Soile & Foundation Tests
5. Deflection
6. Tolerance
7. Q & A on Chapter 3

Chapter 4: Best Practices

1. Joints in Construction
2. Formwork & De-shuttering
3. Q & A on Chapter 4

Chapter 5: Final Review

1. Final Review Session
2. Very Important Questions
3. How to Apply for ADM-PE Structural Exam



**! Key Success Factor is
solving Question**
عامل النجاح الأوحـد : حل اسئلة كـتـيـبـير

! فرصتك لراتب أعلى
Enhanced Salary Potential





THANK YOU



www.pm-guide.net



+971547003321



contact@pm-guide.net