



WORKSHOP 2: Business Analysis in Construction Management

ورشة العمل (2): تحليل الاعمال في إدارة الإنشاءات

| Instructor | Mr. Hazem Ibrahim | حازم ابراهيم | المحاضر |
|----------------------------------|---|---|------------------------|
| Workshop Title | Business Analysis in Construction Management | تحليل الاعمال في إدارة الإنشاءات | عنوان الورشة |
| Workshop Content & Objectives | <ol style="list-style-type: none">Introduction to Business Analysis in Construction Management<ul style="list-style-type: none">Definition and Importance of Business AnalysisRole of a Business Analyst in Construction ProjectsKey Concepts: Stakeholders, Requirements, and ValueThe Construction Industry Landscape<ul style="list-style-type: none">Overview of the Construction IndustryChallenges and TrendsCase Study: A Successful Construction ProjectBusiness Analysis Framework for Construction Projects<ul style="list-style-type: none">Business Analysis Process ModelTechniques and Tools for AnalysisBest Practices in Requirements ElicitationIdentifying and Engaging Stakeholders<ul style="list-style-type: none">Identifying Key Stakeholders in Construction ProjectsTechniques for Stakeholder AnalysisBuilding Effective Relationships with StakeholdersEliciting and Documenting Requirements<ul style="list-style-type: none">Types of Requirements (Business, Stakeholder, Solution, Functional, Non-functional, Business Rules)Eliciting Requirements from StakeholdersDocumenting Requirements: Use Cases, User Stories, and DiagramsAnalyzing and Prioritizing Requirements<ul style="list-style-type: none">Prioritizing Requirements for Construction ProjectsImpact Analysis and Risk Assessment | <ol style="list-style-type: none">مقدمة لتحليل الأعمال في إدارة الإنشاءات<ul style="list-style-type: none">تعريف وأهمية تحليل الأعمالدور محلل الأعمال في مشاريع البناءالمفاهيم الأساسية: المعنيين، والمتطلبات، والقيمةصناعة البناء والتشييد<ul style="list-style-type: none">نظرة عامة على صناعة البناء والتشييدالتحديات والتوجهاتدراسة حالة: مشروع بناء ناجحإطار تحليل الأعمال لمشاريع البناء<ul style="list-style-type: none">نموذج عملية تحليل الأعمالتقنيات والأدوات التحليلأفضل الممارسات في استنباط المتطلباتتحديد وإشراك المعنيين<ul style="list-style-type: none">تحديد المعنيين الرئيسيين في مشاريع البناءتقنيات تحليل المعنيينبناء علاقات فعالة مع المعنييناستنباط وتوثيق المتطلبات<ul style="list-style-type: none">أنواع المتطلبات (العمل، المعنيين، الحل، الوظيفي، غير الوظيفي، قواعد العمل)استنباط المتطلبات من المعنيينتوثيق المتطلبات: حالات الاستخدام، وتخصيص المستخدم، والرسوم البيانيةتحديد أولويات متطلبات مشاريع البناء<ul style="list-style-type: none">تحليل الأثر وتقييم المخاطرضمان التتبع والمواءمة مع أهداف العملتطوير حالة الأعمال لمشاريع البناء<ul style="list-style-type: none">إنشاء حالة عمل لمشاريع البناءتحليل عائد الاستثمار وتقييم التكلفة والوقودعرض حالة العمل للمعنيينورشة عمل تفاعلية: تطوير حالة العمل<ul style="list-style-type: none">يعمل المشاركون في مجموعات لإنشاء حالة عمل لمشروع بناءسؤال وجواب والمناقشةمنتدى مفتوح للمشاركين لطرح الأسئلة ومناقشة سيناريوهات حقيقية | محتوي الورشة |
| Workshop Materials and Resources | <ul style="list-style-type: none">Presentation slidesHandouts and reference materials | <ul style="list-style-type: none">شرائح العرضملخصات ومواد مرجعية | موارد الورشة التعلیمیة |
| Who Should Attend | <ol style="list-style-type: none">Construction Project Managers: Project managers play a crucial role in overseeing construction projects. They need to understand how business analysis can contribute to project success by ensuring that project requirements align with business goals.Construction Engineers: Engineers involved in construction projects can benefit from learning how to gather and document project requirements effectively. This knowledge can improve project design and execution.Architects: Architects are involved in the early stages of project planning and design. Understanding business analysis can help them capture client needs and translate them into design requirements.Contract Managers: Professionals responsible for managing contracts need to ensure that contractual agreements align with project requirements. Knowledge of business analysis can help in this regard.Cost Estimators: Accurate cost estimation is crucial in construction. Business analysis techniques can help in understanding and documenting the cost-related requirements of a project.Business Analysts (if present): If your workshop attracts business analysts from other industries, they can benefit from learning how to apply their skills to the construction domain.Owners and Clients: Sometimes, the workshop can also be relevant to construction project owners and clients who want to understand how business analysis can ensure that their objectives are met during project execution.Quality Assurance and Compliance Professionals: Those responsible for ensuring that construction projects meet quality standards and regulatory compliance can benefit from understanding how requirements and analysis contribute to quality assurance.IT Professionals: In the modern construction industry, IT systems play a significant role. IT professionals involved in construction IT systems and software development can benefit from understanding how business analysis can lead to better software solutions. | <ol style="list-style-type: none">مديري مشاريع البناء: مديري المشاريع يلعبون دورا حاسما في الإشراف على مشاريع البناء. إنهم بحاجة إلى فهم كيف يمكن لتحليل الأعمال أن يساهم في نجاح المشروع من خلال ضمان توافق متطلبات المشروع مع أهداف العمل.مهندسون البناء: يمكن للمهندسين المشاركين في مشاريع البناء الاستفادة من تعلم كيفية جمع وتوثيق متطلبات المشروع بشكل فعال. يمكن لهذه المعرفة تحسين تصميم المشروع وتنفيذه.المهندسين المعماريين: يشارك المهندسون المعماريون في المراحل الأولى من تخطيط وتصميم المشروع. يمكن أن يساعدهم فهم تحليل الأعمال في التقاط احتياجات العملاء وترجمتها إلى متطلبات التصميم.مديري العقود: المهنيين المسؤولين عن إدارة العقود يحتاجون إلى التأكيد من أن الاتفاقات التعاقدية تتماشى مع متطلبات المشروع. يمكن أن تساعد معرفة تحليل الأعمال في هذا الصدد.مقرري التكلفة: تقدير التكلفة الدقيق أمر بالغ الأهمية في البناء. يمكن أن تساعد تقنيات تحليل الأعمال في فهم وتوثيق المتطلبات المتعلقة بالتكلفة للمشروع.محللو الأعمال (إن وجدوا): إذا كانت ورشة العمل الخاصة بك تجذب محلي الأعمال من الصناعات الأخرى، فيمكنهم الاستفادة من تعلم كيفية تطبيق مهاراتهم في مجال البناء.الملك والعلاء: في بعض الأحيان، يمكن أن تكون ورشة العمل ذات صلة أيضا بمالكي مشاريع البناء والعلاء الذين يرغبون في فهم كيف يمكن لتحليل الأعمال ضمان أهدافهم أثناء تنفيذ المشروع.متخصصو ضمان الجودة والامتثال: يمكن للمسؤولين عن ضمان تلبية مشاريع البناء لمعايير الجودة والامتثال التنظيمي الاستفادة من فهم كيفية مساهمة المتطلبات والتحليل في ضمان الجودة.متخصصو تكنولوجيا المعلومات: في صناعة البناء الحديثة، تلعب أنظمة تكنولوجيا المعلومات دورا مهما. يمكن لمختصي تكنولوجيا المعلومات المشاركين في بناء أنظمة تكنولوجيا المعلومات وتطوير البرمجيات الاستفادة من فهم كيف يمكن أن يؤدي تحليل الأعمال إلى حلول برمجية أفضل. | على من يجب الحضور |
| Workshop Language | Arabic and English | عربي والإنجليزي | اللغة المستخدمة بالشرح |
| Lecturer's Bio | Mr. Hazem Ibrahim, a 25-year veteran in IT, Business Analysis, and IT Project Management, holding esteemed certifications like PMP, PMI-PBA, PMI-ACP, CBAP, ICAgile, and IADT. His experience spans classic and modern technologies, including PowerBuilder, Java, Python, and R. With a track record in both public and private sectors, Mr. Hazem excels at Agile leadership, requirements analysis, and training. As a Distinguished Toastmaster (DTM), he merges technical expertise with exceptional communication skills. In this workshop, participants can expect transformative, interactive learning, guided by Mr. Hazem Ibrahim's commitment to empowering future Business Analysts. | السيد حازم ابراهيم، لديه خبرة 25 عامًا في مجال تكنولوجيا المعلومات وتحليل الأعمال وإدارة مشاريع تكنولوجيا المعلومات، ويحمل شهادات مرموقة مثل PMP و PMI-PBA و PMI-ACP و CBAP و ICAgile و IADT. تشمل خبرته التقنيات الكلاسيكية والحديثة، بما في ذلك PowerBuilder و Java و Python و R. ومع سجل حافل في كل من القطاعين العام والخاص، يتفوق السيد حازم في القيادة الرشيدة وتحليل المتطلبات والتدريب. باعتباره توستماستر متميزًا (DTM)، فهو يدمج الخبرة الفنية مع مهارات التواصل الاستثنائية. | تعريف المحاضر |