



جامعة الجميع الذكية
EVERYONE'S SMART UNIVERSITY

Everyone's Smart University

Project (Spring 2021)

Student Name	Mohammed Almohaimeed	اسم الطالب
Students I.D	2021202491	الرقم الجامعي

Section	Course	Code	Date
Master		Thursday	18 / 03 / 2021.
(PMG506)			

Advanced project Management

Instructions:

- اخر موعد للتسليم هو يوم الخميس 2021-05-~~820~~ في تمام الساعة ٩ مساءً.
- الإجابة متاحة باللغة الإنجليزية أو اللغة العربية مع مراعاة أن تكون المصطلحات العلمية باللغة الانجليزية.
- يتم تسليم المشروع في صيغة ملف . pdf مع الالتزام نموذج الجامعة ولن تقبل أي مستندات أخرى.
- يجب مراعاة أقسام البحث الرئيسية (مقدمة Introduction، دراسات علمية سابقة Literature Review، طريقة البحث Methodology، النتائج والمناقشة Results and Discussion ، وأخيراً المراجع References . وان كان هناك ملحقات Appendices يتم إضافتها)
- يجب الالتزام بـ Theme موحد كما يلي:
- حجم الخط 12.
- نوع الخط Arial.
- لون الخط أسود.
- المسافة بين الأسطر 1.5 line spacing

• عدد صفحات البحث (لا يقل عن ثلاث صفحات ولا يزيد عن ست صفحات).

Instructor's Name: ~~Eng. Amaal Aburumman~~ **Eng. Dr. Akram M. S. Ali**

Project:

You are required to document your role in administering a project. The project may be set in a business, social, sporting, or family environment but must be of a significant size and scale. If you do not have an actual project to write about you may complete the project hypothetically.

This report will be between three to six pages in length. This is a significant research project.

Your report must address ~~each~~ **ONE** of the following issues:

1. Identify and describe the purpose, scope, and objectives of the project. **Display this information using an appropriate tool.**
2. Describe how the team is given an outline of the project.
3. Describe the strategies that are going to be set up to maintain communication with the team members.
4. Describe the tools that are going to be used to monitor the goals, time frames or milestones.
5. Identify project milestones and activities. **Display this information using an appropriate tool.**
6. Create a budget and link the costs to the key milestones for a project.
7. Describe how you are going to divide tasks and resources amongst a project team. **Display this information using an appropriate tool.**
8. Briefly describe how the progress will be monitored.
9. How are current project records maintained? Who has responsibility for this? provide some recommendations on how this process could be improved.
10. Describe the current procedure for finalizing projects. Create your own procedure and identify how you will evaluate the success of the project.
11. Legislation that may affect the project including health and safety, and anti-discrimination legislation.

Best of luck...

المشروع:

مطلوب منك توثيق دورك في إدارة مشروع. قد يتم تعيين المشروع في بيئة تجارية أو اجتماعية أو رياضية أو عائلية ولكن يجب أن يكون بحجم مناسب. إذا لم يكن لديك مشروع فعلي لتكتب عنه ، فيمكنك إكمال المشروع افتراضياً. ستكون هذا التقرير من ثلاث إلى ست صفحات.

يجب أن يعالج تقريرك ~~كل~~ **احد** القضايا التالية:

1. تحديد ووصف الغرض والنطاق والأهداف من المشروع. اعرض هذه المعلومات باستخدام أداة مناسبة.
2. صف كيف يتم إعطاء الفريق مخططاً تفصيلياً للمشروع.
3. وصف الاستراتيجيات التي سيتم وضعها للحفاظ على التواصل مع أعضاء الفريق.
4. صف الأدوات التي سيتم استخدامها لرصد الأهداف أو الأطر الزمنية أو المعالم.
5. تحديد معالم المشروع والأنشطة. اعرض هذه المعلومات باستخدام أداة مناسبة.
6. إنشاء موازنة وربط التكاليف بالمعالم الرئيسية للمشروع.
7. صف كيف ستقوم بتقسيم المهام والموارد بين فريق المشروع. اعرض هذه المعلومات باستخدام أداة مناسبة.
8. صف بإيجاز كيف سيتم رصد التقدم.
9. كيف يتم الاحتفاظ بسجلات المشروع الحالية؟ من المسؤول عن هذا؟ تقديم بعض التوصيات حول كيفية تحسين هذه العملية.
10. وصف الإجراء الحالي لإنهاء المشاريع. قم بإنشاء الإجراء الخاص بك وحدد كيفية تقييم نجاح المشروع.
11. التشريعات التي قد تؤثر على المشروع بما في ذلك الصحة والسلامة ، وتشريعات مكافحة التمييز.

مع تمنياتي بالتوفيق..

CONSTRUCTION PROJECT PROGRESS

Introduction

Project progress monitoring and control is one of the most important tasks of construction project management. Every team member needs to know, in a timely and accurate manner, how is the project progressing, where they are currently in comparison to the initially set plans, whether deadlines are met, budgets are safely measured and followed.

As part of research into model-based quantity collection and control methods, a questionnaire was distributed by interview to a small group of construction contractor and construction consulting. The questions were focused on project monitoring methods which is excel sheet tracker by updated daily as per the quantity and schedule.

We will measure the ability of method to plan higher level of detail and the need for a similarly capable method to monitor field progress and monitoring at the high level and lower level of detail to monitoring the progress.

Literature Review

This section provides a brief overview of studies reported in the literature relating to digitalising the construction monitoring for construction project. Zubair Ahmed Memon, Muhd. Zaimi Abd. Majid and Mushairry Mustaffar study A SYSTEMATIC APPROACH FOR MONITORING AND EVALUATING THE CONSTRUCTION PROJECT PROGRESS. This section provides a brief overview of studies reported in the literature

relating to digitalising the construction monitoring for construction project. A number of commercial software packages that relate to this topic are also listed. The sources

outlined here provide the basis of the analysis of project monitoring and the system development presented in the following sections.

Forest Peterson¹ and Martin Fischer study Project Monitoring Methods Exploratory Case Analysis: Industry Responses. Result is A possible solution is to develop a method to assign classification codes to field progress measurements based on time and location. This method in addition to automating the classification process could also reduce the inaccuracies in current classification methods and reduce the need to estimate reported quantities.

Methodology

In this study we use Interviews to gather the data from a small group of construction contractor and construction consulting to verify the existing methods and processes which are related with the project progress monitoring along with excel sheet tracker by updated daily as per the quantity and schedule.

Results and Discussion

The results of this study are this method in addition to automating the classification process could also reduce the inaccuracies in current classification methods and reduce

the need to estimate reported quantities. The model allows users to document and retrieve project information. resolves the existing project progress reporting problems. Based on traditional approach, actual physical progress reports is developed manually by comparing the planned with actual performance measured on site.

References

- Zubair Ahmed Memon, Muhd. Zaimi Abd. Majid and Mushairry Mustaffar, A SYSTEMATIC APPROACH FOR MONITORING AND EVALUATING THE CONSTRUCTION PROJECT PROGRESS
- Forest Peterson¹ and Martin Fischer study Project Monitoring Methods Exploratory Case Analysis: Industry Responses.