

**Alayen Iraqi University**  
**College of Engineering** □

**Scientific Committee**  
**Capstone Project** □



جامعة العين العراقية  
□ كلية الهندسة  
□ للجنة العلمية  
□ مشروع التخرج

# دليل كتابة مشروع التخرج Capstone Project Writing GUIDE

اللجنة العلمية – بحث التخرج  
Scientific Committee – Capstone Project  
دليل ارشادي موحد لكافة اقسام كلية الهندسة  
Comprehensive Orientation Guide  
for The Departments of The College of Engineering  
AUIQ

تمت الاستمارة بالمعبرة المكتسبة و متطلبات الاعتماد و عدد من المصادر



والذي يجب ان يكون مختصرا وكافيا لشرح فكرة الجدول . ويوضع عنوان الجدول دائما في أعلى الجدول . ومثال على ذلك في حالة كتابة المشروع باللغة العربية) جدول : 1.2 العنوان (حيث يقصد به الجدول الثاني التابع للفصل الاول ,والامر نفسه مع ويجب مراعاة ترك (Table 1.2 : title). الجداول الخاصة بالمشاريع المكتوبة باللغة الانكليزية حيث يكتب بصيغة مسافة للحواشي عند كتابة عنوان الجدول.

### الاشكال والصور والرسوم البيانية

تعامل الاشكال والصور والرسومات البيانية كما هو الحال بالنسبة لجداول في الفقرة اعلاه، على يتم وضع العنوان أسفل الشكل ،وتستعمل كلمة) شكل رقم : 1.2 العنوان (في حالة كتابة المشروع باللغة العربية في حين تكتب كلمة في حالة كتابة المشروع باللغة الانكليزية ويكون حجم الخط ( 12 ) و ( 10 ) للغة الانكليزية ( Fig1.2: title ) .

### المعادلات والعلاقات الرياضية

تكتب المعادلات والعلاقات الرياضية داخل النص ويشار لكل منها برقم متسلسل يوضع بين قوسين بالشكل الذي يربط المعادلة او العلاقة الرياضية بالفصل الذي تتضمنه المعادلة، ومثال على ذلك:

(1.1) ..... XXXXX

للدلالة على المعادلة رقم واحد من الفصل الاول .وبالإمكان كتابة المعادلات والعلاقات الرياضية في أكثر من سطر واحد على أن يوضع رقم المعادلة في أقصى الجهة التي تنتهي فيها المعادلة مع مراعاة الحواشي.

### فقرات تقرير المشروع

مختلف المشاريع الهندسية تتكون في الغالب من اربعة الى خمسة فصول تبعا لحجم العمل وما يتخلله من جوانب عملية ونظرية .وباختصار يمكن تحديد الفصول كما يلي:

1- المقدمة

2- الجانب النظري

3- الجانب العملي

4- النتائج والمناقشة

5- الاستنتاجات و التوصيات

هناك نموذج مرفق في الملحق يوضح آلية التقييم للفصول وما تتضمنها من فقرات ضمن كل فصل من فصول المشروع التخرج (في الحالات الخاصة بطبيعة المشاريع او الأقسام يترك للمشرفين تقدير هيكل مغاير للمشروع البحثي).

### لغة الكتابة



## الاشكال والصور والمخططات

المخططات الكبيرة يفضل أن تصغر لتتطابق حجم صفحات التقرير إن أمكن وفي حالة تعذر ذلك كما هو الحال في لوحات التصميم مثلاً فإنها تثنى لتصبح بحجم ورقة التقرير، بحيث يترك دائماً حاشية بمقدار 3 سم من الجهة التي تثبت منها الورقة في التقرير.

## عدد نسخ المشروع

يتوجب على الطلبة المشاركين بمشروع التخرج توفير عدد من النسخ المطبوعة الى جميع الطلبة المشاركين بالبحث مع نسخة للمشرف ونسخ الى جميع اعضاء اللجنة المشكلة لمناقشة المشاريع وفي الحالات الخاصة بطبيعة المشاريع او الأقسام يترك للمشرفين تقدير عدد النسخ المطلوبة.

## الهيكل العام لتقرير المشروع

ان الهيكل العام او المكونات الاساسية التي سيتضمنها تقرير مشروع التخرج تتألف في الغالب مما يلي:


- صفحة عنوان المشروع Title
- صفحة الآية الكريمة (اختيارية)
- صفحة اقرار المشرف باعتماد مضمون المشروع Supervisor Approval
- صفحة الاهداء Dedication (اختيارية)
- صفحة شكر وتقدير Acknowledgments (اختيارية)
- قائمة المصطلحات Glossary of Terms
- قائمة الرموز List of Abbreviations
- قائمة المحتويات Table of Content
- قائمة الجداول List of Tables
- قائمة الرسومات والاشكال List of Figures
- خلاصة المشروع Abstract
- فصول المشروع والتي تبدأ بفصل المقدمة Chapters وتنتهي بفصل الاستنتاجات والتوصيات
- Conclusions and Recommendations.
- المصادر References.
- مصادر اخرى مفيدة Other Cited References (اختيارية).
- الملاحق Appendix.


## صفحة العنوان

ان صفحة العنوان يجب ان تكون بالشكل التالي التالي:




font 16 Times New Roman  
Space 1.25






**Republic of Iraq**  
**Ministry of Higher Education and**  
**Scientific Research**  
**Alayen Iraqi University**  
**College of Petroleum Engineering**




font 18 Times New Roman  
Space 1.25




**Title of Project**

font 16 Times New Roman  
Space 1.25




**A Graduation Project is Submitted to the College of Petroleum**  
**Engineering in Partial Fulfillment of the Requirements for the**  
**Degree of Bachelor of Science in Petroleum Engineering**

font 14 Times New Roman  
Space 1.25




**By:**  
**Student name 01 Student name 02**  
**Student name 03 Student name 04**  
**Student name 05 Student name 06**

font 14 Times New Roman  
Space 1.25



**SUPERVISOR**  
**Title and Name of Supervisor**

font 12 Times New Roman  
Space 1.25



**Thi-Qar - Iraq**  
**Date**

حدود الصفحة A4.

**Alayen Iraqi University**  
**College of Engineering** □

**Scientific Committee**  
**Capstone Project** □



جامعة العين العراقية  
كلية الهندسة □  
للجنة العلمية □  
مشروع التخرج □

نموذج رقم 5: اقرار المشرف باللغة الانكليزية

### SUPERVISOR CERTIFICATION

I certify that the preparation of this project entitled

..... ,

prepared by .....

..... ,

was made under my supervision at COLLEGE OF PETROLEUM ENGINEERING in partial fulfillment of the Requirements for the Degree of Bachelor of Science in PETROLEUM ENGINEERING

Signature:

Name: (Supervisor)

Date:

UNIVERSITY  
AUIQ