



## نظام كتابة مشروع التخرج

المملكة العربية السعودية  
وزارة التعليم  
جامعة أم القرى  
الكلية الجامعية بمحافظة الجموم  
قسم الرياضيات 1441-1442

الشروط التي يجب أن يراعيها الطالب في شكل وكتابة وصياغة مشروع التخرج.

• تستعمل اللغة العربية لكتابة مشاريع التخرج (خطة 33) و تستعمل اللغة الإنجليزية لكتابة المشاريع البحثية (الخطة 37).

• المشاريع المكتوبة باللغة الانجليزية تكتب كما يلي :

حاشية الورقة	3سم من كل جهة
نمط الخط	Times New Roman, 14 pt
مساحة فارغة	ثلاثة أسطر ( مسافة مفردة ) يجب أن تترك فارغة بعد الحاشية العليا للصفحة الأولى عند بداية كل فصل، بعدها عنوان الفصل ومن ثم سطرين فارغين ( تعتمد المسافات على حجم خط 14
عنوان الفصل	أحرف كبيرة حجم ( 18 غامق)
عناوين رئيسية	أحرف كبيرة حجم ( 14 غامق ) وتوضع مباشرة بعد الحاشية اليسرى
عناوين فرعية	أحرف صغيره حجم ( 14 غامق ) وتكون بداية كل كلمة بالحروف الكبيرة
تذكير	قبل العنوان الرئيسي أو العنوان الفرعي يجب أن تترك سطر واحد فارغ
النص	بالأحرف الصغيرة حجم 14 والفقرات يجب أن تكون مسافة السطور بينهما ( واحد ونصف)
المعادلات	يجب أن ترقم بالأقواس مباشرة الى الجهة اليمنى من الحاشية وبدون نقاط ترجع الى الأرقام وتوسط المعادلات . ويجب أن يترك سطر واحد فارغا قبل وبعد المعادلة ويشار الى المعادلة ضمن النص كما يلي (y.x) ... حيث أن x تعني رقم المعادلة و y تعني رقم الفصل.
الأشكال والجدول	يجب أن يشار إليها في المتن بالخط الغامق وعنوان الشكل يجب أن يظهر تحت الشكل وبأحرف صغيرة حجم 14 ويجب أن يكون جهة اليسار. عنوان الجدول يجب أن يظهر فوق الجدول ويكون جهة اليسار أيضا وبأحرف صغيرة حجم 14 ويجب أن يترك سطر واحد فارغ قبل عنوان الجدول.
المراجع	يجب أن تجمع المراجع معا في نهاية المشروع وبترتيب حسب الأجدبية
الخلاصة	يجب أن يبدأ البحث بموجز او خلاصة لا تزيد عن 250 كلمة وبأحرف صغيرة حجم 12. يجب ان تعبر الخلاصة عن عنوان البحث وتوجز الهدف والمحتويات والنتائج والاستنتاجات، ويجب أن تكون مسافة السطور بينهما ( واحدة فقط).
الرموز	إذا احتوى البحث على أية رموز فيجب أن ترتب الرموز أبجديا بأحرف لاتينية وبعدها بأحرف إغريقية على أن تتبع الأحرف الكبيرة أحرف صغيرة لنفس الحرف

• المشاريع المكتوبة باللغة العربية تكتب كما يلي :

حاشية الورقة	3سم من كل جهة
نمط الخط	Simplified Arabic, 14 pt
مساحة فارغة	ثلاثة أسطر ( مسافة مفردة ) يجب أن تترك فارغة بعد الحاشية العليا للصفحة الأولى عند بداية كل فصل، بعدها عنوان الفصل ومن ثم سطرين فارغين (تعتمد المسافات على حجم خط 14)
العنوان الإضافي والخلاصة	يجب أن يزود المشروع المكتوب باللغة العربية بعنوان و خلاصة إضافيين باللغة الانكليزية.
عنوان الفصل	أحرف حجم ( 18 غامق)
عناوين رئيسية	أحرف حجم ( 16 غامق ) وتوضع مباشرة بعد الحاشية اليمنى
النص	بالأحرف الصغيرة حجم 14 و يجب أن تكون مسافات الأسطر في الفقرات منفردة.
المعادلات	يجب أن ترقم بالأقواس مباشرة الى الجهة اليمنى من الحاشية وبدون نقاط ترجع الى الأرقام وتوسط المعادلات . ويجب أن يترك سطر واحد فارغ قبل وبعد المعادلة ويشار الى المعادلة ضمن النص كما يلي (4.x) ... حيث أن x تعني رقم المعادلة و 4 تعني رقم الفصل.
الأشكال والجدول	يجب أن يشار إليها في المتن بالخط الغامق وعنوان الشكل يجب أن يظهر تحت الشكل حجم 14 ويجب أن يكون جهة اليمين. عنوان الجدول يجب أن يظهر فوق الجدول ويكون جهة اليمين أيضا وبأحرف صغيرة حجم 14 ويجب أن يترك سطر واحد فارغ قبل عنوان الجدول.
المراجع	يجب أن تجمع المراجع معا في نهاية المشروع وبترتيب حسب اسبقية ذكرها.
الخلاصة	يجب أن يبدأ البحث بموجز او خلاصة لا تزيد عن 250 كلمة وبأحرف صغيرة حجم 12. يجب ان تعبر الخلاصة عن عنوان البحث وتوجز الهدف والمحتويات والنتائج والاستنتاجات، ويجب أن تكون مسافة السطور بينهما (واحدة فقط).
الرموز	إذا احتوى البحث على أية رموز فيجب أن ترتب الرموز أبجديا بأحرف لاتينية وبعدها بأحرف إغريقية على أن تتبع الأحرف الكبيرة أحرف صغيرة لنفس الحرف

• الاختصارات

يسمح باستعمال اختصارات المصطلحات العلمية داخل النص بعد أن يكون قد استخدم نصها الكامل أول مرة وعلى أن تورد هذه الاختصارات في قائمة منفصلة تشير إلى المختصر وما يعنيه من اصطلاح علمي.

## • ترقيم الصفحات

يستخدم الترقيم اليوناني لصفحات ما قبل المشروع (I, II, III, IV, ...) ويستخدم الترقيم العربي الأصل (1، 2، 3، ...) من بداية فصول المشروع (أول ورقة في فصل المقدمة) وحتى نهايتها (آخر ورقة في قائمة المراجع). أما الملاحق فترقم صفحات كل ملحق على حدى بأرقام متسلسلة مرتبطة بحرف أبجدي متسلسل يرمز لكل ملحق على حدى: (A1, A2, A3, ...). يكون الترقيم في النسخة المكتوبة باللغة الإنجليزية باستعمال الأرقام العربية أيضا (1، 2، 3، ...). يكتب رقم الصفحة أسفل الصفحة وفي منتصفها وعلى ارتفاع (2 سم) من الطرف السفلي للورقة.

## • أجزاء و تنظيم المشروع

حيث أن التقارير يجب أن تراعى نفس الأسس المنصوص عليها فيما سبق إلا أنه يجب أن تحتوي بالإضافة إلى ذلك على عدد من الأجزاء أو المكونات بشكل عام كما هو مذكور في القائمة التالية:

1	صفحة العنوان
2	صفحة الإهداء
3	صفحة شكر وتقدير
4	قائمة المحتويات
5	قائمة المختصرات المستعملة
6	قائمة الرموز
7	مستخلص في صفحة مستقلة
8	فصول المشروع ويجب أن يبدأ بفصل المقدمة
9	الخاتمة والاستنتاجات والتوصيات
10	قائمة المراجع
11	الملاحق (إن وجدت)

## • عدد صفحات المشروع

يجب أن لا تقل صفحات المشروع عن 25 صفحة ولا تزيد عن 50 صفحة .

## • نسخ المشروع

ينسخ التقرير على آلة نسخ أو التصوير بحيث تكون النسخ المقدمة للقسم واضحة وخالية من الشوائب. يجب أن لا تحتوي النسخ المقدمة إلى القسم على أية أخطاء أو تشطيبات.

## أقسام المشروع

يتكون المشروع من فصول تقسم بدورها إلى أجزاء يكون عدد هذه الفصول غير محدد ويعتمد على طبيعة المشروع. ترقيم الفصول أو الأجزاء بالتسلسل، أما داخل الفصل أو القسم الواحد فترقم الأجزاء بالتسلسل بالنسبة إلى رقم الفصل أو القسم الرئيسي مثلا : الفصل الأول CHAPTER 1 الجزء الأول 1-1 وتسرى هذه القاعدة على أجزاء الأجزاء وهكذا.

## صفحة العنوان

يجب أن تحتوي صفحة العنوان على المعلومات التالية:

- وزارة التعليم بالمملكة العربية السعودية
- جامعة أم القرى
- الكلية الجامعية بالجموم
- عنوان المشروع
- مشروع تخرج مقدم إلى قسم الرياضيات
- A graduation project submitted to the Department of Mathematics by
- أسماء الطلبة المشاركين في المشروع ( باللغة الإنجليزية اذا كان المشروع باللغة الإنجليزية)
- اسم المشرف ( باللغة الإنجليزية اذا كان المشروع باللغة الإنجليزية)
- أسماء لجنة التحكيم ( باللغة الإنجليزية اذا كان المشروع باللغة الإنجليزية)
- تاريخ عرض المشروع على لجنة التحكيم.

## - الخاتمة والاستنتاجات والتوصيات

تحدد فيها النتائج التي تم التوصل اليها ومدى مطابقتها للأهداف الموضوعية بالإضافة إلى أية اقتراحات قد تفيد في استكمال البحث في مراحل لاحقة.

## - قائمة المحتويات ( بالحروف الكبيرة)

تعنون بعبارة قائمة المحتويات و "TABLE OF CONTENTS" تكتب فيها أجزاء المشروع حسب ورودها في النص ويكتب مقابل كل جزء رقم الصفحة التي يبدأ عليها.