

## نظام كتابة المشروع البحثي

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

- تستعمل اللغة العربية او اللغة الانجليزية لكتابة مشاريع التخرج.
- المشاريع المكتوبة باللغة الانكليزية يجب ترتيبها 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 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 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 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

• المشاريع المكتوبة باللغة العربية يجب ترتيبها 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 أيضاً (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 الجداول (إن وجدت)
6	قائمة الرسومات والأشكال (إن وجدت)
7	قائمة المختصرات المستعملة
8	قائمة الرموز
9	مستخلص باللغتين العربية والإنجليزية كل في صفحة مستقلة
10	فصول المشروع ويجب أن يبدأ بفصل المقدمة
11	الخاتمة والاستنتاجات والتوصيات
12	قائمة المراجع
13	الملاحق (إن وجدت)

## • عدد صفحات المشروع

يجب أن لا تقل صفحات المشروع عن 30 صفحة ولا تزيد عن 50 صفحة .

## • مسؤولية الطالب

في كل الأحوال يكون الطالب مقدم المشروع مسئولاً عن مطابقة التقرير المقدم للتعليمات الواردة أعلاه ولا يقبل القسم التقرير ولا يسمح القسم بتقديمه للمناقشة إلا بعد التأكد من استيفاء المشروع لكافة المتطلبات المذكورة.

#### • 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 تشطبيات.

يسلم الطالب خمس نسخ و رقمية مرفق معها قرص CD يحتوي على المشروع بملف PDF