



الجامعة الليبية الدولية
كلية العلوم الطبية والصحية
برنامج الطب

دليل كتابة مشروع بحث التخرج

GUIDELINES ON WRITING A GRADUATE PROJECT

النسخة الثالثة

2025 صدر في بنغازي



مقدمة:

يمثل مشروع التخرج اختباراً حقيقياً لطبيب الامتياز إذ يكشف عن قدرات الطلبة في البحث والكتابة والتحليل والمشاركة مع الآخرين للوصول لنتائج مطلوبة لنجاح البحث المطلوب منه. ويقدم مشروع التخرج تجربة فعلية هامة للطبيب تكون مقدمة للحياة العلمية له، ويهدف مشروع التخرج إلى التأكد من أن طبيب الامتياز قادراً على تطبيق المهارات والمعارف التي حصل عليها خلال الدراسة الجامعية في ظل توفير النصح والإرشاد من المشرف على مشروع البحث

أهداف مشروع التخرج تتلخص فيما يلي:-

- 1-التأكد من أن طبيب الامتياز قادراً على استخدام العلوم التي تلقاها خلال دراسته الجامعية وأصبحت تعد من قدراته الكتابية والخطابية والبحثية والعلمية.
- 2-إعطاء فرصة لتطبيق ما تعلموه وتنفيذ ذلك.
- 3-التحلي بأخلاقيات المهنة قبل التحاقهم فعلياً بالعمل.
- 4-ويحُق لهم أن يختاروا عنوان بحث تخرجهم في أي مجال من القائمة المعتمدة ((أولويات البحث العلمي)) من وحدة البحوث بالبرنامج او احضار عنوان جديد توافق عليه وحدة البحوث وياشراف عضو هيئة التدريس المرشح.



* متى يبدأ مشروع بحث التخرج:

يبدأ أطباء الامتياز في مشروع بحث التخرج مع بداية سنة الامتياز على ان ينجز البحث قبل انتهاء مرحلة الامتياز

* آلية اعتماد التسجيل والتقييم لمشروع بحث التخرج:

1-يقوم الطبيب بتعبئة النموذج الخاص لتسجيل البحث والذي يحوي العنوان وأيضا اقتراح اسم المشرف على البحث

2-اجتماع اللجنة العلمية لتقييم نموذج البحث وإبداء الرأي من حيث القبول أو التعديل او الرفض

3-في نهاية الشهر الأول تقوم المجموعة بعرض مقترح البحث على اللجنة العلمية وذلك بحضور المشرف مع تزويدهم بالتعديلات اللازمة بعد العرض اذا لزم الامر.

4-يقوم المشرف بتعبئة نموذج الحصول على موافقة لجنة الأخلاقيات بمركز البحوث والاستشارات عن طريق بوابة البحوث وذلك للحصول على موافقة اللجنة وبذلك يكون اسم البحث قد دخل منظومة البحوث بالمركز.

5- يتم اعطاء الاذن بتجميع البيانات بعد حصولهم على الموافقة الاخلاقية للبحث.

6- في الشهر العاشر يقدم البحث كاملا في نسخة ورقية للتقييم من قبل المقيمين



- 8- يتم تقييم البحوث طبقاً لنموذج التقييم المعتمد بوحدة البحوث
- 10- في شهر نوفمبر يتم عرض كل البحوث حسب جدول يتم تجهيزه من وحدة البحوث
- 11- يتم اختيار أفضل 10 بحوث (تقديم ومحتوى) لعرضهن في يوم البحوث مع بوسترات البحوث واختيار أفضل 3 بحوث للجائزة او للتكريم
- 12- يمكن الاستعانة بـ مناقشين من خارج الكلية في اللجنة العلمية لمناقشة البحوث

يوم مناقشة بحث التخرج هو اليوم الذي يكرم فيه الطبيب على ما بذله من جهد ويحصد ثمار جهود مضمينة مبذولة، يُقيمُ البحث لرصد درجات التقييم الذي يتّوج باجتياز الطبيب ما مجموعه 60% ليكون المشروع مقبولاً وتكفل بنجاح طبيب الامتياز سواء بتعديلات في البحث أو بدون تعديلات.

يتم توزيع الدرجات على حسب الجدول المرفق

النسبة المئوية	المسؤول عن التقييم	طرق التقييم	ت
10%	اللجنة العلمية	Proposal Presentation	1
20%	المشرف	Progress Report	2
10%	اللجنة العلمية	Poster	3
50%	اللجنة العلمية	Final Defense	4
10%	اللجنة العلمية	Final hard copy	5
100%		المجموع	5



شروط عامة في اختيار مشاريع بحوث التخرج

يجب على كل طبيب إنهاء المقررات الخاصة بأساسيات البحث العلمي والإحصاء وأن يصبح لديه تصور وطريقة صحيحة في اختيار مشروع بحث التخرج وهنا يجب على كل منهم أن يقوم باختيار بحث التخرج وفق الأسس التالية:

1- أن يختار الموضوع الذي يريد تقديمه من القائمة المعتمدة من وحدة البحوث بحيث يكون متاحا من حيث الامكانيات والمعلومات اللازمة للبحث او احضار عنوان بحث جديد توافق عليه وحدة البحوث

2- أن يقوم الطبيب بجمع المعلومات والملاحظات المناسبة التي تساعد في إتمام البحث

3- أن يكون لديهم معلومات نظرية كافية وموثقة (كمسودة) عن الموضوع المختار قبل البدء فيه.

4- يجب أن توضع خطة زمنية ومفصلة لمراحل إنجاز البحث بمساعدة المشرف.

5- أن يضع الأولويات في اختيار الموضوع بما يخدم البحث العلمي أو المجتمع والبيئة أو كليهما.

6- يفضل أن يكون الأستاذ المشرف متخصص في مجال المشروع .

* قواعد قبول مشاريع بحوث التخرج

ويمكن تلخيصها في الآتي:

1- أن يكون البحث قابل للتطبيق ولا يعتمد على أمور وهمية.



- 2- ألا يكون المشروع مأخوذ من فكرة موجودة مسبقاً دون القيام بأي تطويرٍ عليها
- 3- أن يقوم الطبيب بتقديم البحث الذي نُفذه بنفسه والاستفادة من الخبرة التي اكتسبها من مراحل إعدادهِ.
- 4- أن يُقدّم مشروع البحث:
 - أفكار جديدة.
 - تطويرً لفكرة مشروع بحث سابق بإضافات جوهرية.
 - حلول لمشاكل موجودة مسبقاً.
- 5- أن يحترم مشروع البحث القيم والأخلاق الإسلامية والدينية وعادات وقيم المجتمع الليبي وأخلاقيات المهنة.
- 6- يجب على الطالب أن يأخذ الموافقة من وحدة البحوث والمشرف قبل البدء بالبحث.
- 7- ألا يتجاوز عدد الأطباء المشتركين في المشروع الواحد 5 أطباء
- 8- يُقدّم مقترح مشروع البحث حسب النموذج المعد لهذا الغرض
- 9- يتم تقييم الأبحاث المقترحة من قبل وحدة البحوث ويقوم الطالب بتقديمه في وقت معلن عنه بزمان كاف في لوحة إعلانات البرنامج.
- 10- في حالة قبول المقترح يبدأ العمل مباشرة مع المشرف، أما في حالة الرفض او طلب التعديل، فعلى المجموعة تقديم مقترح آخر او إجراء التعديلات اللازمة.

* خصائص البحث الجيد

المعيّار الأساسي للتمييز بين بحث وآخر هو مدى تحقيق هذا البحث للغاية والأهداف التي أُعد من أجله.



ويُسم البحث الجيدُ بعدة صفات منها:

- 1- الوضوح: وتُضمن ذلك وضوح الهدف من البحث، ووضوح العرض وتناول المواضيع، وذلك من خلال حسن اختيار الألفاظ والابتعاد عن المصطلحات المعقدة.
- 2- الدقة: سواء في عرض موضوع البحث، أو عند جمع البيانات والمعلومات المتعلقة به والاعتماد على مصادر المعلومات الموثوق فيها.
- 3- الموضوعية: عدم التحيز عند عرض الحقائق الخاصة بالموضوع أو النتائج والتوصيات.
- 4- الإجاز: قدر الإمكان وعدم الإطالة مما قد يؤدي إلى التكرار أو ملل القارئ وعزوفه عن قراءة البحث ولكن بما لا يخل أيضاً بالتغطية الوافية المطلوبة لجوانب الموضوع.
- 5- التسلسل المنطقي في عرض المعلومات فمن الضروري ترتيب عرض البحث بشكل منطقي منظم، وذلك من خلال:
 - * التدرج عند عرض الموضوعات من البسيط إلى المعقد فالأكثر تعقيداً
 - * الترتيب الزمني للأحداث الواردة بالبحث
 - * الترتيب المكاني، كلما أمكن ذلك.
- 6- الاقتباس يكون بإتباع الطريقة المناسبة التي توضح المرجع المستند عليه.



*طريقة كتابة مشروع التخرج

يُعتبر الشكل والمضمون جزء هام في إتمام المشروع لأنه يعكس المجهود الذي بذله الطبيب والعمل الذي أنجزه. كما أنه يُعتبر مرجعا لمن يُريد الإطلاع على الموضوع من طلاب وباحثين. لذا يجب أن يُولى عناية خاصة لكتابه وترتيب الأفكار العلمية الواردة فيه، وهناك توصيات عامة حول كتابة المشاريع والتقارير العلمية يُنبغ على المجموعه التقيدُ بها، وهي:

- لغة البحث هي اللغة الانجليزية
- يتم إعداد البحث بلغة سليمة وواضحة ويرفق بها العنوان وملخص وخمس كلمات دالة للبحث المقدم .

تبويب المشروع

صفحة الغلاف الخارجي

صفحة الغلاف الداخلي وتتطابق مع محتويات الغلاف الخارجي

صفحة الاهداء (اختياري)

صفحة الشكر والتقدير (اختياري)

صفحة قائمة المحتويات

صفحة قائمة الجداول

صفحة قائمة الأشكال

صفحة قائمة الملاحق إن وجدت

صفحة المصطلحات



صفحة الملخص بحيث تكون ما بين 250 الى 300 كلمة (توضع نسخة باللغة العربية في نهاية البحث)

صفحة الغلاف في المجلد النهائي: اللون أزرق داكن ولون الخط ذهبي (صفحة الكتاب في الطبعة النهائية)

وتحتوي على: -

- 1- شعار الجامعة،
- 2- اسم الجامعة وكلية العلوم الطبية والصحية وبرنامج الطب حجم الخط 16
- 3- عنوان البحث حجم الخط 20
- 4- اسم الطالب حجم الخط 16
- 5- اسم المشرف حجم الخط 16
- 6- الدرجة الجامعية المستهدف الحصول عليها. MB Ch B
- 7- التاريخ (الشهر والسنة)

العنوان :-

- عدد كلماتها 10 – 15 كلمة
- يجب أن يتوسط العنوان أعلى الصفحة
- لا يتم وضع خط تحت العنوان وان لا يكون مائلا
- استخدام الأحرف الكبيرة في بداية كل كلمة
- وضع مسافات مزدوجة بين أسماء الباحثين



- فصول المشروع:

- * الملخص
- * المقدمة والدراسات السابقة
- * هدف البحث
- * الطرق المتبعة في البحث.
- * النتائج.
- * المناقشة
- * الخلاصة والتوصيات
- * المراجع
- * الملاحق

* الخطوط والترقيم

وتأخذ الخصائص الآتية:

1-عنوان المشروع: نوع الخط Times New Roman بحجم 20

2-نص المشروع: الخط Times New Roman والحجم 12

3-تكتب العناوين الرئيسية بحجم 16والفرعية 14

4-يكون تباعد الأسطر بمسافة ونص(1.5).



5- يبدأ ترقيم صفحات الإهداء والشكر والمحتويات بالأرقام الرومانية (I, II, III)...

6- ويبدأ الترقيم 1,2,3 من بداية فصل المقدمة في البحث.

7- تكتب المراجع بأسلوب فانكوفر.

8- يراعى حجم الورق 4A.

9- الهوامش: 2.5 يمين و 3 يسار، 2.5 أعلى وأسفل

عرض مقترح مشروع التخرج

وهو عرض مبدئى للطالب يوضح فكرة المشروع والغرض الذي يخدمه وفي العادة يحضره كلا من:

1. المشرف على المشروع

2. أعضاء اللجنة العلمية.

والعرض يكون على الشكل الآتي:

1. مادة علمية مختصرة للمشروع مجهزة من قبل الطالب قابلة للعرض المرئي باستخدام

جهاز العرض المرئي

2. مدة العرض المرئي لا تزيد عن 10 دقائق يوضح فيها الطالب فقط فكرة المشروع والعمل

والوقت الذي سيقوم به ليتبين للحضور اكتمال متطلبات المشروع من نواقصه.

3. فتح باب النقاش للجنة العلمية وأخذ الملاحظات



العرض النهائي لمشروع بحث التخرج

حال إنهاء الاطباء لكافة نواقص المشروع وموافقة المشرف واللجنة العلمية للتقييم وجاهزيته للعرض يُّتم ملأ النموذج المناسب من ثم يحدد الموعد النهائي له ويكُون مع عدة مشاريعُ بحثية أخرى للكلية ما أمكن موزعة على جدول زمني واضح، وتكون النسخ الجاهزة للمناقشة على الأقل أربع نسخ كالآتي:

- يلتزم الأطباء بإحضار النسخ قبل الموعد بعشرة ايام وتكون نسخة لطبيب الامتياز، نسخة للمشرف، ونسختين للمناقشين الأول والثاني.

- يتم تحديد يوم للمناقشة بقرار يسبق الموعد لا يقل عن أسبوع من قبل وحدة البحوث

- يكون موضحا لكل ما يتُّعلق ببحث التخرج من بيانات أكاديمية كيوم وتاريخُ وزمن

المناقشة وأسماء أطباء الامتياز واسم المشرف وأسماء المناقشين الأول والثاني وعنوان المشروع.

ومن الشروط الواجب توفرها قبل البدء في العرض النهائي للمشروع هي:

1-الأربع نسخ من المشروع.

2-المادة العلمية التي تحتوي على ملخص للمشروع والتي ستعرض باستخدام جهاز العرض

المرئي والمتكونة من التالي:



* الشريحة الاولى ((اسم الجامعة – اسم البرنامج – عنوان المشروع – اسماء المجموعه-
(اسم المشرف))

* الشريحة 2-3 المقدمة.

* الشريحة 4 أهداف المشروع

* الشريحة 5-6 طريقة البحث

* الشريحة 7-10 النتائج والمناقشة

* الشريحة 11 الخلاصة

* الشريحة 12 التوصيات.

* الشريحة 13 المراجع

* الشريحة الاخيرة الملاحق

* شروط مناقشة مشروع التخرج

يُصبح الطالب جاهزا لمناقشة مشروع التخرج والذي يشترط فيه التالي:

1. الحضور (مشرف المشروع – المناقشين الأول والثاني – منسق جلسة المشروع)
وحضورهم مهم للبدء في المشروع إلا بعذر قاهر يقبله القسم وتكليف بديل للمعتذرين إلا
عن المشرف فإنه يقبل تغيبه بعذر دون أن يكلف عنه بديل.

2. يُقسم زمن عرض مشروع التخرج كما يلي:

* 20-30 دقيقة لعرض المشروع من قبل الطالب الطالبة



4. بعدها تبدأ المناقشة بطريقة سرية مع الأطباء والمقيمين بدون حضور المشرف

5 تقرر اللجنة القبول أو القبول بعد التعديل او اعادة الكتابة

البوستر

يجب على كل مجموعة تجهيز وعرض بوستر مشروع البحث في يوم البحوث على أن يلتزم الأطباء بهذه الشروط لإنجاز البوستر المعتمد من اللجنة العلمية

خصائص البوستر:

1 الابعاد 80x120سم

2 الخلفية بيضاء

3 العناوين باللون الازرق

4 الكتابة باللون الاسود

المحتوى:

1 شعار الجامعة تحته اسم كلية العلوم الطبية والصحية تحته اسم برنامج الطب

2 العنوان تحته أسماء الطلبة والمشرف

3 introduction

4 aim

5 Methodology

6 Result: tables figures diagrams



8 Conclusion

9 Q R code for the references

* متطلبات إنهاء مشروع التخرج وطرق التقييم

بعد أداء الطالب لمناقشة المشروع البحثي وقبوله وكذلك الحصول على نسبة النجاح المطلوبة وهي 50% فإنه يُنهي إحدى متطلبات التخرج الأساسية لنيل الشهادة الجامعية



نسخة الى:
مدير البرنامج
مكتب الجودة
نسخة للحفظ



نموذج رقم 1

برنامج الطب
نموذج تسجيل مشروع بحث التخرج

Research title

عنوان البحث

.....
.....
.....
...

السنة الدراسية	الدفعة	اسم الطالب	
			1
			2
			3
			4
			5

المشرف

التوقيع	التخصص والدرجة العلمية	اسم المشرف	
			1
			2



ملخص خطة البحث

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

تقييم وحدة البحوث

- الموافقة
- الموافقة بعد التعديل
- عدم الموافقة

الملاحظات

.....
.....
.....

أعضاء اللجنة العلمية

التوقيع

الاسم

.....	-1
.....	-2
.....	-3

توقيع رئيس وحدة البحوث والاستشارات



نموذج رقم 2

Date / /

Group code:

Student Names:

Academic Year

- | | |
|----------|-------|
| 1- | |
| 2- | |
| 3- | |
| 4- | |
| 5- | |

Supervisor Name:

Research Title:

.....

Checklist for Graduation Research Evaluation

Structure	M	Score
1- Cover pages Does it follow the research guidelines of the program	1	
2- Title Clear, simple, descriptive, informative and around 10 – 15 words in length	1	
3- Abstract ½ - 1 page (250 – 300 words) Summarize the major aspects of the entire research in a prescribed sequence	1	
4- Introduction 4.1. Background and Significance of the Research Does the research advance the understanding of the topic? Is it identifying the gap in the existing literature that the researcher is trying to fill – the problem he is trying to solve. Is it Point out the value of the research	(5) 3	



<p>4.2. Research Problem/Question/Hypothesis</p> <p>Does the research clearly frame the research? (question/problem/hypothesis?)</p>	<p>2</p>	
<p>5- Literature Review</p> <p>Dose it related to the aim and objectives</p> <p>Doses it new (≤ 10 years)</p>	<p>(2)</p> <p>1</p> <p>1</p>	
<p>6- - Aim and Objectives</p> <p>Have a clear aim and realistic objectives (SMART)</p>	<p>(2)</p>	
<p>7- Methodology</p> <p>Does the research mention the structure of methodology</p> <p>6.1. Study design</p> <p>6.2. Study setting</p> <p>6.3. Study population</p> <p>6.4. Sample size determination</p> <p>6.4. Sampling method</p> <p>6.5. Data collection</p> <p>6.6. Data collection tools</p> <p>6.7. Data management plan</p> <p>6.8. Ethical considerations</p>	<p>(8)</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	
<p>8- Results</p> <p>7.1. Does the result summarize and describe by mean, standard deviation frequency and percentage?</p> <p>7.2. Does the result presented in the appropriate and clear tables or figures</p> <p>7.3. Doesn't the results over discussed</p>	<p>(6)</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p>	
<p>9- Discussion</p> <p>Does the result <i>discussed</i> and <i>interpreted</i> and <i>compered</i> with another studies related to the <i>aim and objectives</i> of the current study</p>	<p>(8)</p>	



Not a repetition of the result chapter Dose it with appropriate citation		
10- Conclusion: Related to the research result and depend on the aim and objectives	(2)	
11- Recommendation: Related to the results and conclusion	(2)	
12- References Does the research provide a list of cited references to key articles/texts discussed in the research? Are references cited appropriately in the literature review, theoretical framework, and description of methodology? Are all recent, within the last 5-10 years? Is Vancouver used appropriately in the reference list?	(2)	

General Comments

.....

General Evaluation

- 1- The research project is approved as is.
- 2- It is permitted after making the necessary amendments described in the report.
- 3- Not authorized and a new research project must be written

Name:

Signature:

Date

توقيع رئيس وحدة البحوث والاستشارات