



## الجامعة الليبية الدولية

### كلية الطب

## دليل مشروع بحث التخرج

### مقدمة:

يمثل مشروع التخرج اختباراً حقيقياً للطالب إذ يكشف عن قدرات الطلبة في البحث و الكتابة والتحليل والمشاركة مع الآخرين للوصول لنتائج مطلوبة لنجاح البحث المطلوب منه. و يقدم مشروع التخرج تجربة فعليّة هامة للطالب تكون مقدمة للحياة العلمية له، ويهدف مشروع التخرج إلى التأكد من أن الطالب قادراً على تطبيق المهارات والمعارف التي حصل عليها خلال الدراسة الجامعية في ظل توفير النصح والإرشاد من المشرف على مشروع البحث وحب على كل طالب تقدّم بحث مستقل ما لم يرى القسم أن يقدم بعض الطلاب مشروع واحد مشترك، وعموماً أهداف مشروع التخرج تتلخص فيما يلي:-

- 1- التأكد من أن الطالب قادراً على استخدام العلوم التي تلقاها خلال دراسته الجامعية وأصبحت تعد من قدراته الكتابية والخطابية والبحثية والعلمية.
- 2- إعطاء فرصة للطالب لتطبيق ما تعلمه وتنفيذ ذلك.
- 3- تحلي الطالب بأخلاقيات المهنة قبل التحاقه فعلياً بالعمل.
- 4- ويحق للطالب أن يختار عنوان بحث تخرجه في أي مجال من القائمة المعتمدة ((لأولويات البحث العلمي)) من وحدة البحوث بالكلية او احضار عنوان جديد توافق عليه وحدة البحوث وبإشراف عضو هيئة تدريس المرشح.

### **\* متى يبدأ الطالب في مباشرة بحث التخرج:**

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

## \* آلية اعتماد التسجيل والتقييم في بحوث التخرج:

- 1-تسجيل بحث التخرج (تنزيله) في وحدة البحوث وهو ما سيعتمده رئيس وحدة البحوث بالكلية ومن ثم يحال الى لجنة أخلاقيات البحث العلمي لإبداء الرأى.
- 2- يتم تعبئة النموذج الخاص بمشاريع بحوث التخرج والذي يحوي العنوان الذي اختاره الطالب كعنوان للبحث وبموافقة اللجنة المختصة بالوحدة وأيضا اسم المشرف على البحث
- 3- يوم مناقشة بحث التخرج هو اليوم الذي يكرم فيه الطالب على ما بذله من جهد و يحصد ثمار جهود مضيئة مبدولة، يُقِيمُ البحث مناقشين تم ترشيحهما من وحدة البحوث لرصد درجات التقييم الذي يتّوج باجتياز الطالب ما مجموعه 50% ليكُون المشروع مقبولا ويتكلل بنجاح الطالب سواء بتعدّلات في البحث أو بدون تعديلات.

## شروط عامة في اختيار مشاريع بحوث التخرج

يجب على كل طالب أنهى المقرر الخاصة باساسيات البحث العلمى والاحصاء وأن يصيُح لديه تصور وطريقة صحيحة في اختيار مشروع بحث التخرج وهنا يجب على كل طالب أن يقوم باختيار بحث التخرج وفق الأسس التالية:

- 1- أن يختار الطالب الموضوع الذي يريده تقديمه من القائمة المعتمدة من وحدة البحوث بحيث يكون متاحا من حيث الامكانيات والمعلومات اللازمة للبحث. او احضار عنوان بحث جديد بشرط موافقة وحدة البحوث عليه.
- 2- أن يقوم الطالب بجمع المعلومات والملاحظات المناسبة التي تساعد في اتمام البحث
- 3- أن يكون لدى الطالب 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 يَضَع الأولويات في اختيار الموضوع بما يخدم البحث العلمي أو المجتمع والبيئة أو كليهما.
- 6- يفضل أن يكون الأستاذ المشرف متخصص في مجال المشرع الذي اختاره الطالب.



## \* قواعد قبول مشاريع بحوث التخرج

و يمكن تلخيصها في الآتي:

- 1- أن يكون البحث قابل للتطبيق وأن لا يعتمد على أمور وهمية.
- 2- أن لا يكون المشروع مأخوذ من فكرة موجودة مسبقا دون القيام بأي تطوير عليها
- 3- أن يقوم الطالب بتقديم البحث الذي تُفذه بنفسه والاستفادة من الخبرة التي اكتسبها من مراحل إعداده.
- 4- أن يقدم مشروع البحث:
  - أفكار جديدة.
  - تطوير لفكرة مشروع بحث سابق بإضافات جوهرية.
  - حلول لمشاكل موجودة مسبقا.
- 5- أن يحترم مشروع البحث القيم والأخلاق الإسلامية و الدينية وعادات وقيم المجتمع الليبي وأخلاقيات المهنة.
- 6- يجب على الطالب أن يأخذ الموافقة من وحدة البحوث والمشرف قبل البدء بالبحث.
- 7- أن لا يتجاوز عدد الطلاب المشتركين في المشروع الواحد 5 طلبة إلا في حالات استثنائية يوافق عليها الأستاذ المشرف على المشروع وكذلك وحدة البحوث.
- 8- يقدم الطالب مقترح مشروع البحث حسب النموذج المعد لهذا الغرض و يسمح للطالب تقديم أكثر من مقترح مشروع و يتم الاختيار حسب الأولوية.
- 9- يتم تقييم الابحاث المقترحة من قبل وحدة البحوث و يقوم الطالب بتقديمه في وقت معن عنه بزم من كافي في لوحة إعلانات الكلية.
- 10- في حالة قبول المقترح يبدأ الطالب العمل مباشرة مع المشرف، أما في حالة الرفض او طلب التعديل، فعلى الطالب تقديم مقترح اخر او إجراء تعديلات مقبولة.



## \* خصائص البحث الجيد

المعيار الأساسي للتمييز بين بحث وآخر هو مدى تحقيق هذا البحث للهدف الذي أُعد من أجله. و يُنسم البحث الجيدُ بعدة صفات منها:

- 1- الوضوح : و تُضمن ذلك وضوح الهدف من البحث، و وضوح 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 البحث. ولكن بما لا يخلُ أيضاً بالتغطية الوافية المطلوبة لجوانب الموضوع.
- 5- التسلسل المنطقي في عرض المعلومات فمن الضروري ترتيب و عرض التقرير بشكل منطقي منظم ، وذلك من خلال:
  - \* التدرج عند عرض الموضوعات من البسيط إلى المعقد فالأكثر تعقيداً
  - \* الترتيب الزمني للأحداث الواردة بالتقرير.
  - \* ج- 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 المشروع لأنه يعكس المجهود الذي بذله الطالب والعمل الذي أنجزه . كما انه يُعتبر مرجعا لمن يريُّدُ الإطلاع على الموضوع من طلاب وباحثين . لذا يُجب أن يُولى عنايةً خاصة لكتابه وترتيب الأفكار العلمية الواردة فيه، وهناك توصيات عامة حول كتابة المشاريع والتقارير العلمية يُنبغ على الطالب التقيدُ بها ، وهي:

### تبويب المشروع

صفحة الغلاف الخارجي

صفحة الغلاف الداخلي (وتتطابق مع محتويات الغلاف الخارجي)

صفحة اجازة البحث

صفحة الاهداء (اختياري )

صفحة الشكر والتقدير

صفحة قائمة المحتويات

صفحة قائمة الجداول

صفحة قائمة الاشكال

صفحة قائمة الملاحق

صفحة المصطلحات

صفحة الملخص (توضع نسخة باللغة العربية في نهاية البحث)



**صفحة الغلاف:** اللون ازرق داكن ولون الخط ذهبي.

وتحتوي على:-

- 1- شعار الجامعة، شعار الكلية،
- 2- اسم الجامعة والكلية حجم الخط 16
- 3- عنوان البحث حجم الخط 20
- 4- اسم الطالب حجم الخط 16
- 5- اسم المشرف حجم الخط 16
- 6- المستوى الدراسي الحالي.
- 7- الدرجة الجامعية المستهدفة الحصول عليها.
- 8- التاريخ (الشهر والسنة)

عدد كلمات العنوان 10 – 15 كلمة

يجب أن يتوسط العنوان أعلى الصفحة

العنوان ليس تحته خط أو مائل

استخدم الأحرف الكبيرة في كل الكلمات

وضع مسافات مزدوجة بين أسماء الباحثين

### **- فصول المشروع:**

\* المقدمة والدراسات السابقة

\* هدف البحث

\* الطرق المتبعة في البحث.

\* النتائج.

\* المناقشة

\* الخلاصة والتوصيات (ان وجدت).

\* الخاتمة.

\* المراجع. \* الملاحق



وتأخذ الخصائص الآتية:

- 1- عنوان المشروع: نوع الخط Times New Roman بحجم 20
- 2- نص المشروع: الخط / بالخط Times New Roman والحجم 12
- 3- تكتب العناوين الرئيسية بحجم 16 والفرعية 14
- 4- يعتمد تباعد السطور بمسافة ونص (1.5).
- 5- يبدأ ترقيم الصفحات الإهداء و الشكر والمحتويات بالأحرف الرومانية... ( III, II, I)
- 6- ويبدأ الترقيم ( 1,2,3 ) من بداية الفصول للمشروع.
- 7- تكتب المراجع بأسلوب فانكوفر.
- 8- يراعى حجم الورق. A4
- 9- الهوامش: 2.5 يمين و 3.5 يسار، 2.5 أعلى وأسفل

### عرض مقترح مشروع التخرج

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

1. مشرف المشروع.
2. أحد أعضاء اللجنة العلمية.
3. أعضاء هيئة تدريسيين مكلفون من وحدة البحوث ممن لهم علاقة بالتخصص.

### والعرض يكون على الشكل الآتى:

1. مادة علمية مختصرة للمشروع مجهزة من قبل الطالب قابلة للعرض المرئ باستخدام جهاز العرض المرئ.
2. مدة العرض المرئ لا تزيد عن 10 دقائق يوضح فيها الطالب فقط فكرة المشروع والعمل الذي سيقوم به ليتبين للحضور اكتمال متطلبات المشروع من نواقصه.



3. فتح باب المناقشة للحضور وتسجيل الملاحظات لتكون ملزمة للطالب باستكمالها وإضافة نواقص للمشروع حال موافقة المشرف واللجنة العلمية بالقسم.

### \* عرض مشروع التخرج

حال إنهاء الطالب لكافة نواقص المشروع وموافقة المشرف والقسم العلمي على جاهزيته للعرض يتم ملأ النموذج المناسب ليحدد الموعد النهائي له و يكون مع عدة مشاريع بحثية أخرى للكلية ما أمكن موزعة على جدول زمني واضح، وتكون النسخ الجاهزة للمناقشة على الأقل أربع نسخ موزعة كالات:

- نسخة للطالب، نسخة للمشرف، ونسختين للمناقشين الأول والثاني.
- يوم المناقشة يحدد بقرار يسبقه بأسبوع على الأقل يصدر عن وحدة البحوث و يكون موضحا لكل ما يتعلق ببحث التخرج من بيانات أكاديمية كيوم وتاريخ وزمن المناقشة واسم الطالب أو الطلبة واسم المشرف وأسماء المناقشين الأول والثاني وعنوان المشروع.

### ومن الشروط الواجب توفرها قبل البدء في عرض المشروع هي:

- 1- الأربع نسخ من المشروع.
- 2- المادة العلمية التي تحتوي على ملخص للمشروع والتي ستعرض باستخدام جهاز العرض المرئي والمتكونة من الآتي:

\* الغلاف (اسم الجامعة – اسم القسم – عنوان المشروع – اسم الطالب (أسماء الطلبة) – اسم المشرف – المستوى الدراسي الحالي).

\* المحتويات.

\* الملخص.

\* المقدمة.

\* أساسيات المشروع.

\* النتائج.





\* التحليل.

\* الخلاصة.

\* التوصيات.

\* الخاتمة.

3-التأكيدُ على استلام النسخ الأربعة من المستهدفين قبل صدور القرار.

### \* شروط مناقشة مشروع التخرج

وبالتالي يصُح الطالب جاهزا لمناقشة مشروع التخرج والذي يشترط فيه الآتي :

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 تغيُّبه بعذر دون أن يكلف عنه بديل.
2. يقسم زمن عرض مشروع التخرج كما يلي:
  - \* 20-30 دقيقة لعرض المشروع من قبل الطالب (الطلبة)
  - \* أقل من 30 دقيقة للأسئلة والنقاش من قبل لجنة المناقشة.
3. طرح الأسئلة حق مكفول للمناقشين الأول والثاني ثم لأعضاء هيئة التدريس المتخصصين في المجال ثم طلبة الكلية بكتابة الأسئلة في ورقة وتسليمها لمنسق الجلسة ل طرحها.
6. تعلن اللجنة قرارها برفض او بقبول البحث بتعديلات أو بدونها.



## \* متطلبات إنهاء مشروع التخرج

بعد أداء الطالب لمناقشة المشروع البحثي وقبوله فإنه يُنهي إحدى متطلبات التخرج الأساسية  
لنيل الشهادة الجامعية.

رئيس وحدة البحوث والاستشارات  
د. عثمان التاجوري

نسخة لعميد الكلية  
نسخة لوكيل الكلية  
نسخة لمكتب الجودة  
نسخة للحفظ