

كلية الهندسة والتكنولوجيا

تعليمات عامة حول التسليم النهائي لمشاريع التخرج

مراحل عملية تسليم ومناقشة مشاريع التخرج:

- 1- يتم عقد اجتماع لكل قسم على حدة قبل حوالي الشهر من بدء الامتحانات النهائية و يتم في هذا الاجتماع تحديد مواعيد مناقشة المشاريع واماكن اجرائها وتحديد لجان المناقشة بالتشاور بين اعضاء القسم و كل حسب اختصاصه.
- 2- يقوم الطلبة بتسليم تقارير المشاريع الجاهزة للمناقشة لدى سكرتارية الاقسام الخاصة بهم قبل موعد المناقشة النهائية تبعا لما يحدده القسم في حينه حيث يقوم الطلبة بتسليم ثلاث نسخ من كل مشروع.
- 3- يتم تسليم نسخ المشاريع إلى لجان المناقشة لدراستها وتقييمها مبدئيا خلال الأيام التي تسبق المناقشة.
- 4- الفترة الزمنية الممنوحة للعرض والمناقشة 40 دقيقة كحد أقصى.
- 5- علي جميع طلبة المشروع الالتزام بالمواعيد و الحضور قبل موعد المناقشة بـ 15 دقيقة على الأقل و عدم التأخر.
- 6- يجب على كل مجموعة أن تكون جاهزة لعرض شرائح العرض مسبقا.
- 7- يقوم الطلبة بعرض مشاريعهم في المواعيد والأماكن المحددة للمناقشة النهائية في جلسات يحضرها طلبة مشاريع التخرج المعينون، ولجنة المناقشة الخارجية والداخلية، وأي أعضاء مهتمين من القسم. في نهاية جلسة المناقشة يتم رصد الدرجات للطلبة من قبل كل من المشرف الخاص بالمشروع، ومن لجنة المناقشة، وتسلم الدرجات مباشرة إلى رئيس القسم أو من ينوب عنه.
- 8- بعد المناقشة تقوم المجموعة باستلام نسخ التقارير مرة ثانية من لجنة المناقشة و على الطلبة انجاز التصحيحات والتعديلات المطلوبة من المناقشين ومن ثم تسليم نسخة اولية لمنسق المشاريع تتضمن التعديلات خلال ثلاثة ايام من موعد المناقشة لاعتمادها و اعطاء الاذن لطباعتها بصورتها النهائية حيث يقوم الطلبة بطباعة و تجليد خمس نسخ لتسلم للقسم خلال اربعة ايام من اعطاء الاذن بالطباعة النهائية حسب قوانين وإرشادات الطباعة و التجليد لدى كلية الهندسة وتكنولوجيا.
- 9- تتحمل اي مجموعة متأخرة مسؤولية أي تأخير في التسليم حيث قد يترتب على ذلك تاخير ظهور نتائجها و رصد علامة غير مكتمل لها.

مواصفات كتابة مشروع التخرج:

أولاً : يكتب مشروع التخرج باللغة الانجليزية السليمة

ثانياً : يكتب على صفحة الغلاف ما يلي :

أ. Palestine Technical University- Kadoorie-Tulkarm

Electrical Engineering Department (في الزاوية العليا اليمنى من الصفحة).

ب. عنوان المشروع .

ج. أسم كاتبها كما هو مسجل رسمياً في جامعة.

د. اسم المشرف (والمشرف الثاني إن وجد).

هـ. العبارة التالية :

Graduation Project Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for the Degree of Bachelor of Electrical Engineering.

و. الشهر والسنة

ثالثاً : يكتب في الصفحة التي تلي صفحة الغلاف نفس المكتوب على صفحة الغلاف.

رابعاً : يكون ترتيب محتويات المشروع وترقيمه كما يلي :

أ. الاهداء (Dedication) اختياري ويراعى فيه البساطة والاختصار ويمكن كتابتها باللغه العربية.

ب. الشكر (Acknowledgement) .

ج Abstract (صفحة على الأكثر).

د. المحتويات وأرقام صفحاتها. (الترقيم بالأرقام اللاتينية)

هـ. فهرس الجداول وصفحاتها. (الترقيم بالأرقام اللاتينية)

و. فهرس الأشكال وصفحاتها. (الترقيم بالأرقام اللاتينية)

ز. فهرس الملاحق وصفحاتها. (الترقيم بالأرقام اللاتينية)

ثم يدخل الطالب الى المشروع فصلاً فصلاً، حتى ينتهي منه، ويورد بعدها أسماء المراجع موثقة حسبما هو مقرر، ثم يضيف الملاحق إن وجدت. وتحمل فصول المشروع والملاحق والجداول والأشكال والخرائط والمراجع والملخص باللغة الأخرى أرقاماً متسلسلة.

يوصى بأن تكون الوحدات المكونة للبحث هي على النحو الآتي لكن إذا ارتأى مشرف المشروع توزيع آخر للوحدات المكونة للبحث تبعاً لطبيعته فلا ضير في ذلك.

1. Introduction (مقدمة البحث أو المشروع)

1.1 Introduction (المقدمة)

1.2 Problem statement (مشكلة البحث)

1.3 Project objectives (أهداف المشروع أو البحث)

1.4 Project methodology (باختصار منهجية البحث)

1.5 Project constraints (research limitations) (قيود ومحددات البحث)

2. Literature Review (subtitles to be open)

3. Modelling, System Design and Implementation (subtitles to be open)

4. Results and Analysis (subtitles to be open)

5. Conclusions and Recommendations for Future Works

5.1 Conclusions

5.2 Future works

الحد الاعلى لعدد صفحات المشروع (100) مائة صفحة، ولا يدخل في هذا العدد النصوص الملحقة.

خامساً : أ.

ب. يطبع المشروع والملخص على ورق ابيض من حجم (A4) ويراعى أن تكون الطباعة واضحة وأنيقة على الكمبيوتر، وخالية من الكتابة باليد، وعلى وجه واحد فقط من الورقة، وتستهمل مسافة ونصف بين السطر والآخر، ويترك هامش مقداره (3.5)سم في يسار الصفحة، بينما تكون كل من الهوامش الأخرى (2.5)سم، ويكون ترقيم الصفحات وسط الصفحة من اسفل.

ج. يشار إلى الجهة التي تم اقتباس الجداول أو الصور منها اعلى كل جدول وأسفل كل صورة مع مراعاة تسلسل الترقيم.

سادساً : في حالة تضمين خرائط أو صور أو أية موضحات أخرى، ينبغي استعمال ورق ومواد من نوعية تكفل لها البقاء بحالة جيدة وواضحة، وتكون من مستوى واحد في جميع نسخ المشروع المودع في المكتبة.

سابعاً : الخط :

المتن 12 Times New Roman

الهوامش (الهوامش) 11

العناوين الفرعية 14 غامق

العناوين الرئيسية 16 غامق

ثامناً : أرفق قرص مدمج (CD) بجميع المعلومات التي تخص المشروع مع كل نسخة منه

تاسعاً :

عاشراً : أ. التجليد

يكون التجليد باللون الأسود فقط.

تكون الكتابة باللون الذهبي المطبوع.

يكتب على غلاف المشروع ما ورد في الصفحة الأولى (أولاً و ثانياً).

يكتب على كعب المشروع ما يلي : أسم الطالب - عنوان المشروع -

السنة.

تترك مسافة 2سم من أعلى وأسفل الكعب .

ثم يودع منها :

نسخة للقسم.

نسخة المشرف.

نسخة لمكتبة الجامعة.

Bibliography (references)

حادي عشر:

يتم توثيق المراجع كما هو مبين في الامثلة الاتية حيث يراعى ان :

Web pages such as Wikipedia are not acceptable references, only organization and well-known companies are acceptable web pages.

1. Incropera, Frank P., and David P. DeWitt. (2002). *Fundamentals of Heat and Mass Transfer* (5th ed.). New York: John Wiley & Sons.
2. Julian, Warren G. (Ed.). (1983). *Lighting: Basic Concepts*. Sydney: University of Sydney Printing and Duplicating Service.
3. Linden, David, and Thomas B. Reddy (Eds.). (2002). *Handbook of Batteries* (3rd ed.). New York: McGraw-Hill.
4. *Luxeon™ V Star*. (2002). URL <http://lumileds.com/pdfs/protected/DS30.PDF>
5. MacArthur, Donald M., and George E. Blomgren. (2002). *2001 Battery Industry Developments: A Powers Report*. Chemac International. *Thermal Design Considerations for Luxeon™ 5 Watts Light Sources*. (2002). URL <http://lumileds.com/pdfs/protected/AB23.PDF> (april 2008).
6. Ulrich, Karl, and Steven Eppinger. (2000). *Product Design and Development* (2nd ed.). Boston: Irwin McGraw-Hill.
7. URL <http://data.energizer.com> (product specifications).(march 2008)
8. URL <http://www.radianheatsinks.com/Products.htm> (product specifications) (march 2008)