عنوان البحث والمحتوى الصفحة الحالية يكتب بخط نوع Calibri (Body) وبحجم 18

**الغطاء الداخلي**

قم بتنظيف الأشكال والملاحظات قبل الطباعة!

عنوان البحث باللغة العربية

المحتوى الحالي يكتب بخط نوع Calibri (Body) وبحجم 16

بحث تخـــــــرج مقــــــــــدم الى

مجلــــــس كلية ...........

الجامــــــعة الوطنـــــــــية للعـــــــــلوم والتكنـــــــولوجيا

وهي جزء من متطلبات نيل شهادة البكالوريوس في تخصص.............

 من قبل الطلبة

………………..

………………..

**…………………..**

تحت اشراف

اسم المشرف باللغة العربية

**التاريخ الميلادي**

**التاريخ الهجري**

**بسم الله الرحمن الرحيم**

**اقْرَأْ بِاسْمِ رَبِّكَ الَّذِي خَلَقَ ﴿۱﴾ خَلَقَ الْإِنْسَانَ مِنْ عَلَقٍ ﴿۲﴾ اقْرَأْ وَرَبُّكَ الْأَكْرَمُ ﴿۳﴾ الَّذِي عَلَّمَ بِالْقَلَمِ ﴿٤﴾ عَلَّمَ الْإِنْسَانَ مَا لَمْ يَعْلَمْ ﴿٥﴾**

**صدق الله العظيم**

سورة العلق

**الجامعة الوطنية للعلوم والتكنولوجيا**

إذا كان هناك مشرفان مستشاران في بحث التخرج ، تتم إضافة المستشار الثاني تحت إشراف المستشار الأول جنبًا إلى جنب مع المؤسسة التي يعمل بها.

**كلية ................**

في حال كان صاحب البحث طالب واحد فيجب مسح بقية الحقول وادراج اسم الطالب صاحب البحث فقط

**م/ إقـــــــــــــــرار المـــــــــــــــشرف**

**اني المشرف (..............................) على رسالة الطلبة (..............................) و (..............................) و (..............................) بموجب الامر الإداري المرقم (.............) بتاريخ (..............) اطلعت على بحث تخرج الطلبة المدرجة أسمائهم أعلاه والمنجز تحت اشرافي واؤيد صلاحيته للمناقشة لاستيفاء المتطلبات العلمية كافة لنيل شهادة البكالوريوس.**

 **التوقيع**

**اسم المشرف**

**ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ**

**م/ مصــــــــــــــــــــادقة مجلس الكلية**

**إني رئيس مجلس كلية ............... في الجامعة الوطنية للعلوم والتكنلوجيا. اصادق على إقرار المشرف على بحث تخرج الطلبة (..............................) و (..............................) و (..............................) واعد الرسالة صالحة للمناقشة من قبل اللجنة الممتحنه للطلبة أعلاه.**

يجب أن تكون أرقام الصفحات على بعد 1.5 سم من الأسفل ، بالترميز الروماني وبحجم 12 نقطة.

 **التوقيع**

**الاسم السيد عميد الكلية**

**إقرار لجنة المناقشة**

**نحن أعضاء لجنة المناقشة نشهد باننا اطلعنا على بحث التخرج الموسوم (يكتب عنوان بحث التخرج ) وناقشنا الطلبة (..............................) و (..............................) و (..............................) في محتوياتها وما يتعلق بها وذلك بتاريخ ( / / 2022) ووجدنا بانها جديرة بنيل شهادة البكالوريوس في ( يكتب التخصص).**

**اللجنة المناقشة التوقيع**

**رئيس اللجنة: ..........................**

**عضوا: ..........................**

**عضوا : ..........................**

يجب أن تكون أرقام الصفحات على بعد 1.5 سم من الأسفل ، بالترميز الروماني وبحجم 12 نقطة.

يجب كتابة هذا القسم بمسافة 1.5 بين الاسطر بخط نوع Calibri (Body) وحجم 16 واسم الطالب يكتب بنفس الخط بحجم 14

***تعــــــــــــــــــهـــــــــــــــــــــد***

***"اننا الطلبة (..............................) و (..............................) و (..............................) نتعهد بجميع المعلومات الواردة في بحث التخرج وتقديمها وفقًا للقواعد الأكاديمية والمبادئ الأخلاقية وتحت اشراف مشرف البحث ؛ كما نقر باننا قدما جميع الإسناد التي لا تنشأ في هذا العمل على النحو الذي تتطلبه هذه القواعد والمبادئ ".***

**اسماء الطالبة وتوقيعهم**

**…………………………**

**…………………………**

**…………………………**

# الملخـــــــص

من هذه الصفحة، يجب أن يبدأ كل قسم جديد بمسافة 5 سم من الأعلى.

اسم البحث باللغة العربية

اسم الطالب باللغة العربية

يجب أن يكون هناك مسافة فقرة واحدة بين كل نص وحجم الخط 16 ونوع الخط Calibri واسم الجامعة يكتب بخط حجم 18

الجامعةالوطنيةللعلوموالتكنولوجيا

إذا كان هناك استشاري، فيجب إضافته تحت إشراف المستشار الأول.

اسم الكلية

اسم القسم

اسم مشرف على البحث

عدد صفحات البحث , تاريخ تقديم البحث

عدد الصفحات هو الرقم الذي يبدأ من القسم 1 ويستمر حتى نهاية الرسالة. لم يتم تضمين الأرقام الرومانية.

نتيجة لاختبارات الصلابة ، يتم قياس أعلى قيم للصلابة من معدن اللحام ، يليها AUHI والمادة الأساسية ، على التوالي. نتيجة لاختبارات الشد ، تم الحصول على أعلى مقاومة شد في كلا النوعين من المفاصل من العينات الموصولة في بيئة غاز واقية من الأرجون + 1.5٪ H2. وفقًا لنتائج اختبار الإجهاد ، تم تحديد أن قوة إجهاد المعدن الأساسي كانت أعلى من كل من مفاصل المؤخرة ومفاصل اللفة. بالإضافة إلى ذلك ، استنتج أن غاز H2 المضاف إلى غاز الأرجون يقلل من قوة إجهاد الوصلات الملحومة. وفقًا لنتائج اختبار تأثير الشق ، تم تحديد أن قيم الصلابة المقاسة من جميع العينات الملحومة كانت أقل من المعدن الأساسي. نتيجة لاختبار الانحناء الذي تم إجراؤه حتى 180 درجة ، لم يتم العثور على أي شقوق أو تمزقات وما إلى ذلك في أي من العينات الملحومة في الفحص البصري. لم يتم العثور على خطأ. أخيرًا ، تم تحديد أن تركيبة غاز التدريع المستخدمة أثناء اللحام تؤثر على الهياكل الدقيقة لمعدن اللحام.

الكلمات المفتاحية: **الفولاذ المقاوم للصدأ ، اللحام** TIG **، الغاز المختلط ، المجهرية ، البنية الدقيقة والخصائص الميكانيكية**.

الرمز العلمي للبحث: **701.3.019**

في قسم الكلمات الرئيسية، يجب كتابة الحرف الأول من الكلمة الرئيسية الأولى بأحرف كبيرة، ويجب كتابة جميع الأحرف الأخرى بأحرف صغيرة. (باستثناء الاسم المخصص)

إذا كانت كلماتك الرئيسية تتكون من سطرين، فيجب أن يبدأ السطر الثاني من نفس مستوى السطر الأول.

يتم تسجيل بحث الطالب الكترونيا في عمادة الكلية عبر إعطاء البحث كود علمي للحفظ والارشفة

**الاهداء**

**إلى من علَّمتني الصبر والجدَّ والاجتهاد في كافة مناحي الحياة... أُمِّي الحبيبة.**

**إلى من أرسى لديَّ قواعد الخلق الكريم، وكيفية كبح زمام النفس... أبي المُوقَّر.**

**إلى من كانت نعم السَّند في رحلتي العلمية والبحثية، ولم تدَّخر جُهدًا في مُساعدتي ... زوجتي الغالية.**

يجب كتابة الاسم و اللقب العلمي الصحيح للأستاذ المشرف على البحث

**إلى الأستاذ الدكتور/............ الذي لم يضنَّ عليَّ بأي معلومة علمية في تخصُّص.......**

**إلى جميع أهلي وأصدقائي..........**

**أُقدِّم إليكم بحث تخرجي المتواضع ............**

يعبر الطالب عما في خاطره من اهداء يكتب في الفراغات الحمراء بعد مسحها

# شكـــر وتقـــديـــر

في هذه الصفحة يكتب الشكر والتقدير الى الجامعة والأشخاص المعنيين الذين يرم الطالب شكرهم وتقديرهم. ادناه مثال على البحث الشكر والتقدير الي يمكن اعتمادها في البحث ويمكن تغيرها الى صيغة اخرى بما يتناسب مع سياقات الجامعة

يكتب في هذا الفراغ الأشخاص الذين يروم الطالب تقديم الشكر والثناء لهم مثال (الوالدين)

**يسُرني تقديم الشكر الكبير ل.................. (والدي ووالدتي) اللذان تعبا وسهرا على تربيتي وتعليمي منذ الصغر، وأوجه الشكر لكل من درس لي أو ساهم في تدريسي من دكاترة جامعة، وكل الأساتذة الذي يرجع الفضل إليهم بعد الله عز وجل في تلقيني (المجال) كما أقدم كامل تقديري وشكري للأساتذة والمشرفيين على بحثي المتواضع، والذي اسأل الله به أن يضيف قيمة إلى هذا العلم، وأيضاً شكر موجه لإدارة الجامعة لتوفيرهم لنا والتسهيل على الطلاب الخدمات المطلوبة، ومساعدتهم بشتى الطرق في كل الأمور التي من شأنها أن تجعل لهم فضاءً مريحاً للدراسة وطلب العلم في نظام.**

**ويجب علينا توجيه الشكر للمجالس العلمية لحرصها على تطوير مجال ................ وتشجيع الطلاب من هذه الشعبة على طلب المزيد من العلم ومواصلة الدراسة**

يكتب في هذا الفراغ التخصص الذي طرحه الطالب في بحثة