

الصف : - الأول (نظام السنوات الثلاثة)	وزارة التربية والتعليم والتعليم الفني
التخصص:- الحلي والمجوهرات	وحدة تشغيل مدارس التكنولوجيا التطبيقية
	مدرسة إيجبت جولد للتكنولوجيا التطبيقية

بحث تطبيقي رقم (١) اللحام اليدوي

اللحام اليدوي من اهم العمليات التي تستخدم فى وصل المعادن الثمينة وتسمى باسم لحام المونة وهى عملية لحام تستخدم فيها سبيكة من المعادن الغير حديدية ترسب بالصهر لتربط بين الجسمين المراد وصلهم .

أكتب عن هذا الموضوع بكل ما يتضمنه بعد صياغة كافة عناصر البحث
أمثلة لبعض العناصر للاسترشاد :

- ١ . المقصود باللحام اليدوي(المونة).
- ٢ . خطوات عملية اللحام اليدوي .
- ٣ . انواع بورى اللحام واستخدام كل نوع .
- ٤ . عدد وادوات اللحام اليدوي مع الرسم .
- ٥ . اهمية الورق الحرارى فى عملية اللحام اليدوي مع الرسم .
- ٦ . كيفية اتمام عملية لحام الذهب .
- ٧ . الملاحظات الهامة التى يجب اتباعها اثناء وبعد عملية اللحام اليدوي .
- ٨ . اجراءات السلامة والصحة المهنية عند اجراء عملية اللحام اليدوي

الصف :- الأول (نظام السنوات الثلاثة)	وزارة التربية والتعليم والتعليم الفني
التخصص:- الحلي والمجوهرات	وحدة تشغيل مدارس التكنولوجيا التطبيقية
	مدرسة إيجبت جولد للتكنولوجيا التطبيقية

بحث تطبيقي رقم (٢) المفصلات والاقفال وطرق الوصل في الحلي

المفصلات والاقفال وطرق الوصل في الحلي – تعرف المفصلات على انها محمل ميكانيكى يربط بين كائنان صلبين مما يسمح عادة بزاوية دوران محددة بينها وكائنان متصلان بمفصلة مثالية بالنسبة لبعضهما البعض حول محور الدوران الثابت والمفصلات لها انواع عديدة واشكال مختلفة وكذلك الاقفال ولها انواع عديدة منها الكروى وقفل البرميل وقفل الصندوق وكذلك من الموضوعات الهامة فى تخصص الحلي والمجوهرات وفى ضوء ما درستة اكتب بحثا عن

أكتب عن هذا الموضوع بكل ما يتضمنه بعد صياغة كافة عناصر البحث
أمثلة لبعض العناصر للاسترشاد :

١. المقصود بالمفصلات واستخداماتها واهميتها للحلى مع الرسم .
٢. انواع الوصل فى الحلى مع الرسم ان امكن .
٣. انواع المفصلات مع ذكر استخدام كل نوع مع الرسم .
٤. أنواع الاقفال وكيفية استخدام كل نوع مع الرسم .
٥. اجراءات السلامة والصحة المهنية عند اجراء عملية الوصل في الحلي .

الصف : - الأول (نظام السنوات الثلاثة)	وزارة التربية والتعليم والتعليم الفني
التخصص:- الحلي والمجوهرات	وحدة تشغيل مدارس التكنولوجيا التطبيقية
	مدرسة إيجبت جولد للتكنولوجيا التطبيقية

بحث تطبيقي رقم (٣) الصفرة والتلميع

عملية الصفرة والتلميع من العمليات الهامة جدا في تنظيف الحلي والمجوهرات وإزالة الأجزاء الغير ملائمة من على سطح المعدن ، ويتم إستخدام كل من الصفرة والتلميع لظهور سطح المعدن بدقة عالية.

أكتب عن هذا الموضوع بكل ما يتضمنه بعد صياغة كافة عناصر البحث

أمثلة لبعض العناصر للاسترشاد :

١. تعريف عمليتي الصفرة والتلميع مع شرح كل عملية على حدة .
٢. نبذة تاريخية عن الصفرة اليدوية مع ذكر أنواعها .
٣. إستخدامات الصفرة اليدوية في تخصصك ومدى أهميتها في تخصص الحلي والمجوهرات.
٤. ذكر أنواع الصفرة وفرش التلميع مع ذكر استخدام كل منها .
٥. ذكر إرشادات الأمن والسلامة المهنية أثناء عمليتي الصفرة والتلميع .