

Template of Lab. Work

القسم العلمي: قسم تكنولوجيا الانتاج اسم المادة: تدريب اعمال ورش (الفرقة الثانية)
استاذ المادة: د/ حسام محمد يحيى بهنسى

ملخص اجراء تجربة في مقرر تدريب اعمال الورش

م	اسم التجربة/ عمليات الخراطه
1-	الاسبوع الاول والثاني من الفصل الدراسي الاول
2-	الغرض من التجربة 1- ان يتعرف الطالب على اجزاء الماكينه 2- ان يتعرف الطالب على استخدامات الماكينه . 3- ان يتعلم الطالب طريقه تثبيت المشغوله على الماكينه . 4- ان يتعلم الطالب كيفية تثبيت قلم الخراطه على الماكينه. 5- ان يتدرب الطالب علي كيفية تنفيذ عمليات الخراطه المختلفه (خراطه عدله _ سلبه _ ترتره).
3-	خطوات اجراء التجربة ودور المعيد 1- التأكد من سلامه الماكينه والتوصيلات الكهربيه. 2- تثبيت المشغوله على الماكينه. 3- تثبيت الحد القاطع على ماكينه المخروطه. 4- ضبط عمق القطع.. 5- ضبط التغذية. 6- ضبط سرعه القطع. 7- اداره الماكينه والبدء في اجراء العمليه المطلوبه.
4-	دور الفني في التجربة 1- التأكد من سلامة التوصيلات الكهربائيه للماكينه. 2- تحضير العدد والادوات المستخدمه في عمليه الخراطه . 3- تحضير الخامات المطلوب تنفيذه. 4- صيانة الادوات ووضعها في المكان الخاصه بها.
5-	دور الطالب في التجربة 1- ارتداء مهمات الوقايه الخاصه بالتجربه . 2- تصميم الجزء المعدنى المراد تنفيذه بالابعاد المطلوبه. 3- قطع الخامات (المعدنيه) بالابعاد المطلوبه. 4- تنفيذ الشغله كما بالرسم باستخدام الادوات المختلفه. 5-حساب الازمنه المختلفه للعمليات التى اجراها .

Template of Lab. Work

القسم العلمي: قسم تكنولوجيا الانتاج اسم المادة: تدريب اعمال ورش (الفرقة الثانية)
استاذ المادة: د/ حسام محمد يحيى بهنسى

ملخص اجراء تجربة في مقرر تدريب اعمال الورش

م	اسم التجربة/ عمليات التفريز
1-	الاسبوع الثالث والرابع من الفصل الدراسي الاول
2-	الغرض من التجربة 1- ان يتعرف الطالب علي مكونات اجزاء الماكينه. 2- ان يتعرف الطالب على استخدام الماكينه. 3- ان يتعلم الطالب على كيفية تثبيت سكينه القطع على الفريزه . 4- ان يتعلم الطالب على كيفية تثبيت المشغوله على ماكينه الفريزه . 5- ان يتدرب الطالب على كيفية تنفيذ عملياته التفريز.
3-	خطوات اجراء التجربة ودور المعيد 1-التأكد من سلامة الماكينه والتوصيلات الكهربيه. 2- تثبيت المشغوله على الماكينه. 3- تثبيت الحد القاطع على ماكينه الفريزه. 4- ضبط عمق القطع.. 5- ضبط التغذية. 6- ضبط سرعه القطع. 7- ادارة الماكينه والبدء في اجراء العملية المطلوبه.
4-	دور الفني في التجربة 1- التأكد من سلامة التوصيلات الكهربائيه للماكينه. 2- تحضير العدد والادوات المستخدمه في عملية التفريز. 3- تحضير الخامات المطلوب تنفيذها. 4- صيانة الادوات ووضعها في المكان الخاصة بها.
5-	دور الطالب في التجربة 1- ارتداء مهمات الوقايه الخاصه بالتجربه . 2- تصميم الجزء المعدني المراد تنفيذه بالابعاد المطلوبه. 3- قطع الخامات (المعدنيه) بالابعاد المطلوبه. 4- تنفيذ الشغل كما بالرسم باستخدام الادوات المختلفه. 5-حساب الازمنه المختلفه للعمليات التي اجراها .

Template of Lab. Work

القسم العلمي: قسم تكنولوجيا الانتاج اسم المادة: تدريب اعمال ورش (الفرقة الثانية)
استاذ المادة: د/حسام محمد يحيى بهنسى

ملخص اجراء تجربة في مقرر تدريب اعمال الورش

م	اسم التجربة/ عمليات القشط
1-	الاسبوع الخامس والسادس من الفصل الدراسي الاول
2-	الغرض من التجربة 1- ان يتعرف الطالب علي مكونات اجزاء الماكينه. 2- ان يتعرف الطالب على استخدام الماكينه. 3- ان يتعلم الطالب على كيفية تثبيت الحد القاطع على المقشطه . 4- ان يتعلم الطالب على كيفية تثبيت المشغوله على ماكينه القشط . 5- ان يتدرب الطالب على كيفية تنفيذ عمليه القشط. 6- ان يتعلم الطالب على كيفية تنفيذ الاشكال المختلفة بالمقاسات المطلوبة في عمليات القشط
3-	خطوات اجراء التجربة ودور المعيد 1- التأكد من سلامة الماكينه والتوصيلات الكهربيه. 2- تثبيت المشغوله على الماكينه. 3- تثبيت الحد القاطع على ماكينه القشط. 4- ضبط عمق القطع.. 5- ضبط التغذية. 6- ضبط سرعه القطع. 7- اداره الماكينه والبدء في اجراء العمليه المطلوبه.
4-	دور الفني في التجربة 1- التأكد من سلامة التوصيلات الكهربائيه للماكينه. 2- تحضير العدد والادوات المستخدمه في عمليه القشط. 3- تحضير الخامات المطلوب تنفيذها. 4- صيانة الادوات ووضعها في المكان الخاصة بها. 5- حساب الازمنه المختلفه للعمليات التي اجراها .
5-	دور الطالب في التجربة 1- ارتداء مهمات الوقايه الخاصه بالتجربه . 2- تصميم الجزء المعدني المراد تنفيذه بالابعاد المطلوبه. 3- قطع الخامات (المعدنيه) بالابعاد المطلوبه. 4- تنفيذ الشغله كما بالرسم باستخدام الادوات المختلفه. 5- حساب الازمنه المختلفه للعمليات التي اجراها .

Template of Lab. Work

القسم العلمي: قسم تكنولوجيا الانتاج اسم المادة: تدريب اعمال ورش (الفرقة الثانية)
استاذ المادة: د/حسام محمد يحيى بهنسى

ملخص اجراء تجربة في مقرر تدريب اعمال الورش

م	اسم التجربة/ عمليات التجليخ
1-	الاسبوع السابع والثامن من الفصل الدراسي الاول
2-	الغرض من التجربة 1- ان يتعرف الطالب علي مكونات اجزاء الماكينه. 2- ان يتعرف الطالب على استخدام الماكينه. 3- ان يتعلم الطالب على كيفية تثبيت المشغوله على ماكينه التجليخ . 4-- ان يتدرب الطالب على كيفية تنفيذ عمليه تشطيب الاسطح.
3-	خطوات اجراء التجربة ودور المعيد 1-التأكد من سلامه الماكينه والتوصيلات الكهربيه. 2- اداره الماكينه والبدء فى اجراء العمليه المطلوبه. 3- تسويه الاسطح على الماكينه. 4- شطيب الاسطح على الماكينه. 5- تثبيت المشغوله على الماكينه. 6- تثبيت الحد القاطع على ماكينه التجليخ. 7- ضبط عمق القطع.. 8- ضبط التغذية. 9- ضبط سرعه القطع.
4-	دور الفني في التجربة 1- التأكد من سلامة التوصيلات الكهربائيه للماكينه. 2- تحضير العدد والادوات المستخدمه فى عمليه التجليخ. 3- تحضير الخامات المطلوب تنفيذه. 4- صيانة الادوات ووضعها فى المكان الخاصه بها.
5-	دور الطالب في التجربة 1- ارتداء مهمات الوقايه الخاصه بالتجربه . 2- تصميم الجزء المعدنى المراد تنفيذه بالابعاد المطلوبه. 3- قطع الخامات (المعدنيه) بالابعاد المطلوبه. 4- تنفيذ الشغله كما بالرسم باستخدام الادوات المختلفه. 5-حساب الازمنه المختلفه للعمليات التى اجراها .

Template of Lab. Work

القسم العلمي: قسم تكنولوجيا الانتاج اسم المادة: تدريب اعمال ورش (الفرقة الثانية)
استاذ المادة: د/حسام محمد يحيى بهنسى

ملخص اجراء تجربة في مقرر تدريب اعمال الورش

م	اسم التجربة/ عمليات الثقب
1-	التاسع والعاشر من الفصل الدراسي الاول
2-	الغرض من التجربة 1- ان يتعرف الطالب علي مكونات اجزاء الماكينه. 2- ان يتعرف الطالب على استخدام الماكينه. 3- ان يتعلم الطالب على كيفية تثبيت المشغوله على المثقاب . 4- ان يتدرب الطالب علي كيفية تنفيذ عمليه الثقب
3-	خطوات اجراء التجربة ودور المعيد 1- التأكد من سلامه الماكينه والتوصيلات الكهربيه. 2- تثبيت المشغوله على المنجله. 3- تثبيت الحد القاطع على المثقاب. 4- ضبط التغذية. 5- ضبط سرعه القطع. 6- شرح كيفية اداره الماكينه والبده فى اجراء العمليه المطلوبه.
4-	دور الفني في التجربة 1- التأكد من سلامة التوصيلات الكهربائيه للماكينه. 2- تحضير العدد والادوات المستخدمه فى عمليه الثقب . 3- تحضير الخامات المطلوب تنفيذها. 4- صيانة الادوات ووضعها فى المكان الخاصه بها.
5-	دور الطالب في التجربة 1- ارتداء مهمات الوقايه الخاصه بالتجربه . 2- تصميم الجزء المعدنى المراد تنفيذه بالابعاد المطلوبه. 3- قطع الخامات (المعدنيه) بالابعاد المطلوبه. 4- تنفيذ الشغل كما بالرسم باستخدام الادوات المختلفه. 5- حساب الازمنه المختلفه للعمليات التى اجراها .

رئيس قسم الجودة

رئيس القسم

أستاذ المادة



Template of Lab. Work