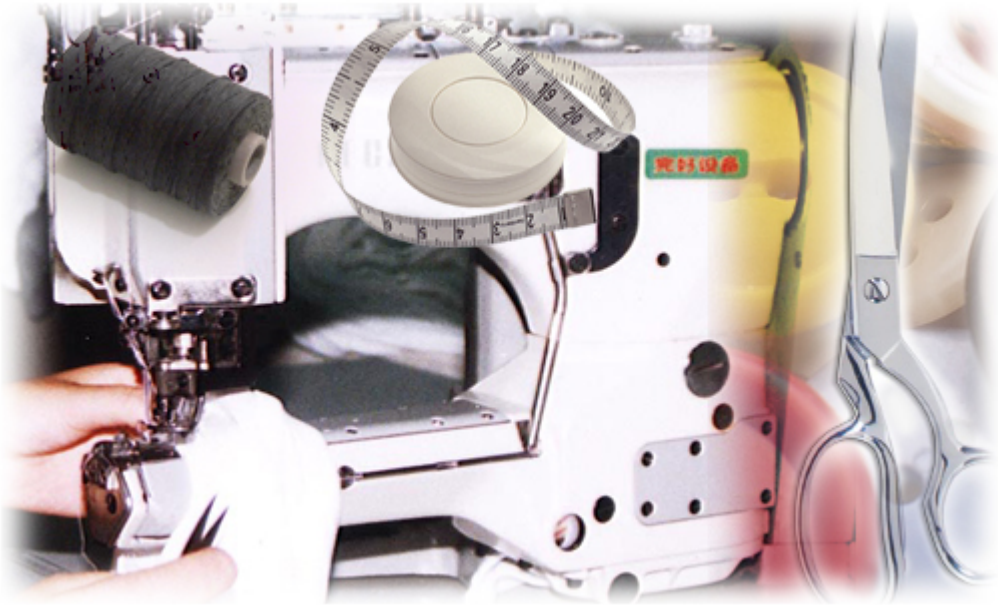
المملكـــة العربيـــة الســـعودية
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

قررت المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني تدريس هذه الحقيبة في " مراكز التدريب المهني "

البرنامج : الخياطه

الحقيبة : تكنولوجيا الخياطة

الفترة : (الثانية والثالثة)



جميع الحقوق محفوظة للمؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر
نسخة أولية 1426هـ

مقدمة

الحمد لله وحده، والصلاة والسلام على من لا نبي بعده، محمد وعلى آله وصحبه، وبعد:

تسعى المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني لتأهيل الكوادر الوطنية المدربة القادرة على شغل الوظائف التقنية والفنية والمهنية المتوفرة في سوق العمل، ويأتي هذا الاهتمام نتيجة للتوجهات السديدة من لدن قادة هذا الوطن التي تصب في مجملها نحو إيجاد وطن متكامل يعتمد ذاتياً على موارده وعلى قوة شبابه المسلح بالعلم والإيمان من أجل الاستمرار قدماً في دفع عجلة التقدم التنموي لتصل بعون الله تعالى لمصاف الدول المتقدمة صناعياً.

وقد خطت الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج خطوة إيجابية تتفق مع التجارب الدولية المتقدمة في بناء البرامج التدريبية، وفق أساليب علمية حديثة تحاكي متطلبات سوق العمل بكافة تخصصاته لتلبي متطلباته، وقد تمثلت هذه الخطوة في مشروع إعداد المعايير المهنية الوطنية الذي يمثل الركيزة الأساسية في بناء البرامج التدريبية، إذ تعتمد المعايير في بنائها على تشكيل لجان تخصصية تمثل سوق العمل والمؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني بحيث تتوافق الرؤية العلمية مع الواقع العملي الذي تفرضه متطلبات سوق العمل، لتخرج هذه اللجان في النهاية بنظرة متكاملة لبرنامج تدريبي أكثر التصاقاً بسوق العمل، وأكثر واقعية في تحقيق متطلباته الأساسية.

وتتناول هذه الحقيبة التدريبية " تكنولوجيا الخياطة " لمتدربي برنامج" فني خياطه " لمراكز التدريب المهني موضوعات حيوية تتناول كيفية اكتساب المهارات اللازمة لهذا التخصص.

والإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج وهي تضع بين يديك هذه الحقيبة التدريبية تأمل من الله عز وجل أن تسهم بشكل مباشر في تأصيل المهارات الضرورية اللازمة، بأسلوب مبسط يخلو من التعقيد، وبالاستعانة بالتطبيقات والأشكال التي تدعم عملية اكتساب هذه المهارات.

والله نسأل أن يوفق القائمين على إعدادها والمستفيدين منها لما يحبه ويرضاه إنه سميع مجيب الدعاء.

الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

قلم الجزائر | WWW.DZPEN.COM

تكنولوجيا الخياطة

هدف الحقيبة :

تهدف حقيبة إلى إكساب المتدرب المهارات الأساسية لخياطة الثوب والبنطلون والبدلة العسكرية

تعريف الحقيبة :

تحتوي هذه الحقيبة على المهارات اللازمة لتنفيذ المهارات الأساسية لخياطة الثوب بداية من تحضير الياقة والكبك وتجميع الأجزاء المقصوصة نهاية بتركيب الزرار والكبسون والتشطيب والكوي كما ان هذه الحقيبة تكسب المتدرب المهارات اللازمة لخياطة البنطلون بداية من تلزيق حشوة الكمر والبتالتة إلى تركيب الجيوب وتجميع الأمام مع الخلف كما أنها تكسب المتدرب المهارات اللازمة لخياطة البدلة العسكرية

الوقت المتوقع لإتمام الحقيبة التدريبية :

يتم التدريب على مهارات هذه الحقيبة في 264 حصة تدريبية موزعة كالتالي:

الوحدة الأولى: خياطة الثوب	132حصة من الفترة الثانية
الوحدة الثانية: خياطة البنطلون	66 حصة من الفترة الثالثة
الوحدة الثالثة:خياطة البدلة العسكرية	66 حصة من الفترة الثالثة



تكنولوجيا الخياطة

خياطة الثوب الرجالي

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

خياطة الثوب الرجالي

هدف الوحدة:

أن يكون المتدرب قادرا على خياطة أجزاء الثوب المقصوصة على ماكينة الخياطة باستخدام الأدوات المساعدة في عملية الخياطة

الأهداف الاجرائية:

أن يكون المتدرب قادرا على عمل التحضيرات لمستلزمات الثوب باستخدام الأدوات المناسبة

أن يكون المتدرب قادرا على تجميع أجزاء الثوب ومستلزماته على ماكينة الخياطة

أن يكون المتدرب قادرا على عمل التجهيز النهائي و الكوي للثوب باستخدام الماكينات المناسبة

الزمن المتوقع لهذه الوحدة: 132حصة من الفترة الثانية

قلم الجزائر | WWW.DZPEN.COM

المقدمة المعرفية

وهي المرحلة التي يتم فيها تجميع الأجزاء المقصوصة للثوب الرجالي على ماكينة الخياطة.

وهناك خياطات مختلفة فمنها الخياطة العادية بإبرة واحدة أو إبرتين وهناك بعض الأجزاء التي يتم تجميعها على ماكينة الحبكة (الأوفر لوك) ثلاثة أو خمسة فتلة وهناك خياطات متخصصة لبعض الأجزاء مثل ثني أجزاء القماش على ماكينة اللفق (غرزة مخفية) وكذلك تركيب الزرار وشق العراوي على ماكينات متخصصة

وتنقسم خياطة الثوب الرجالي إلى ثلاث مراحل

مرحلة التحضير

ويتم في هذة المرحلة قص حشوات الياقة والكبك وحشوة الجبزور (المرد) وحشوة جيب الصدر ثم تكبس الحشوات الخاصة بكل جزء على المكابس الخاصة أو المكاوي ويتم في هذة المرحلة أيضا تحضير جيب الصدر وسرفلة أجزاء جيب الجنب

مرحلة التجميع

ويتم في هذة المرحلة تجميع الصدر بالظهر (الأمام بالخلف) عن طريق السفرة (الروبة) ثم يخاط المرد (الجبزور)في فتحة الصدر ويتم خياطة جيب الصدر ثم تحبك الأكمام لتقفل استعداداً لحبك جيرو الكم مع جسم الثوب وعمل فتحات جيب الجنب ثم خياطة الجيوب بالجناب ويتم حبك الجناب مع الأمام والخلف ثم يلي ذلك تركيب الياقة والكبك وعمل الثنية السفلية

مرحلة التجهيز النهائي والكوي

ويتم في هذة المرحلة عمل علامات بالقلم الرصاص أو المارك لمكان العراوي وتشغل على ماكينة العراوي لتركيب الزرار ثم تقص الخيوط الزائدة و ينظف المنتج من أي وسخ به ناتج عن عمليات التشغيل وأخيرا يكوي المنتج

الأدوات والماكينات المستخدمة

وقد سبق التعرف على ماكينات الخياطة في حقيبة الأساسيات وهي

الماكينة العادية(بإبرة واحدة)

ماكينة الحبكة (الأوفر لوك)

ماكينة الزرار

ماكينة العراوي

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

تمارين ا لوحدة

التمرين الأول: التحضيرات الأساسية للثوب الرجالي باستخدام الأدوات المناسبة

التمرين الثاني: تجميع أجزاء الثوب المقصوصه باستخدام ماكينة الخياطة

التمرين الثالث: التجهيز النهائي للثوب الرجالي باستخدام الأدوات المناسبة

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

التمرين الأول

التحضيرات الأساسية للثوب الرجال باستخدام الأدوات المناسبة

النشاط المطلوب:

قم بعمل التحضيرات اللازمة لتجهيز الثوب لعملية التجميع باستخدام الأدوات المناسبة

الأدوات المستخدمة:

مقص يدوي

ماكينة خياطة عادية

ماكينة الأوفر لوك

الخامات

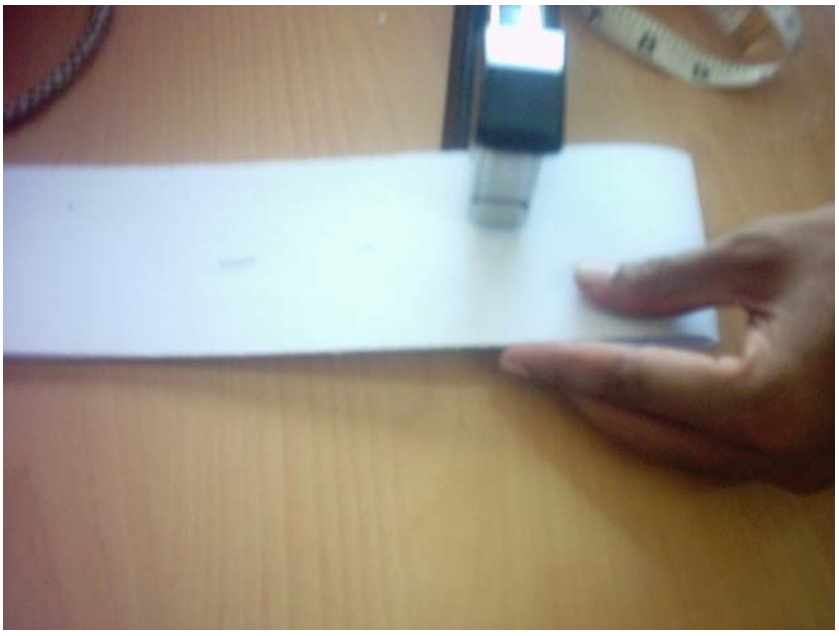
قماش

حشوه

الخطوات

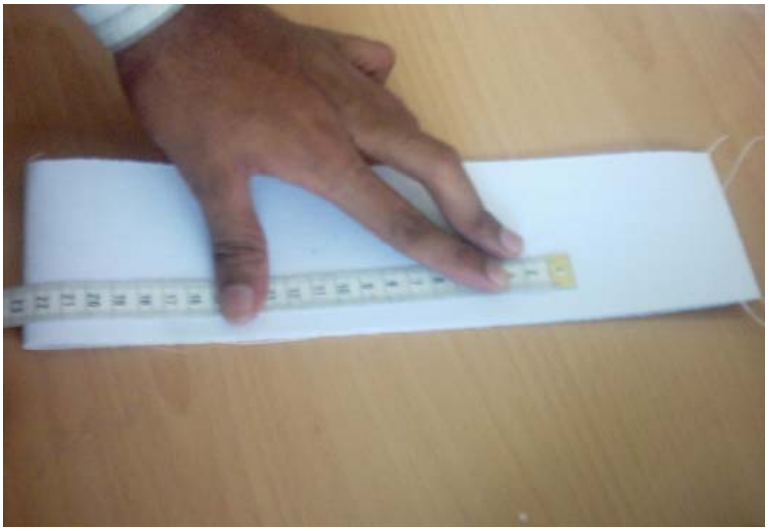
- قم بقص حشوة الياقة والكبك حسب الموديل والمقاس مع مراعاة أن يكون لون الحشوة مطابق للون القماش

قم بثني الحشوة إلى جزئين مع التثبيت بدبوس

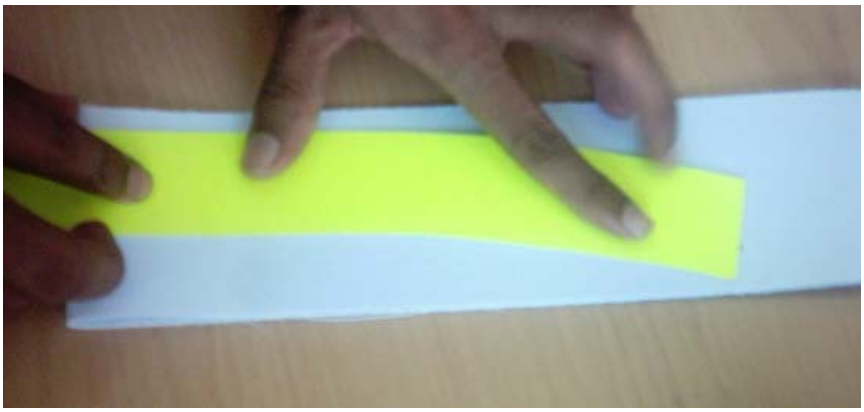


WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

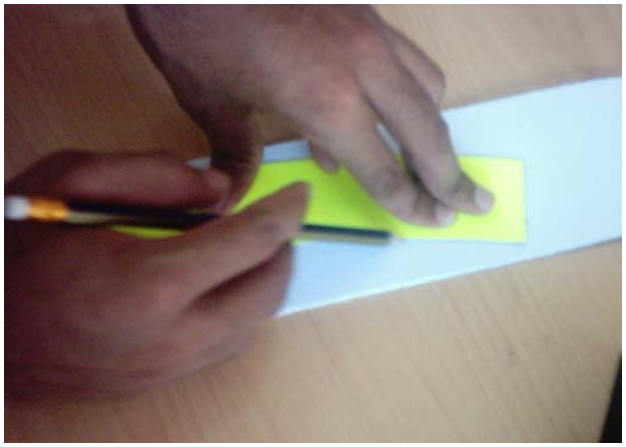
قم بتحديد المقاس المطلوب وقسمته على اثنين وفي حالة الياقة يتم إضافة الزيادة الخاصة بالزرار أو الكبسون



قم بوضع مسطرة الموديل المطلوب لكل من الكبك والياقة علىالحشوة

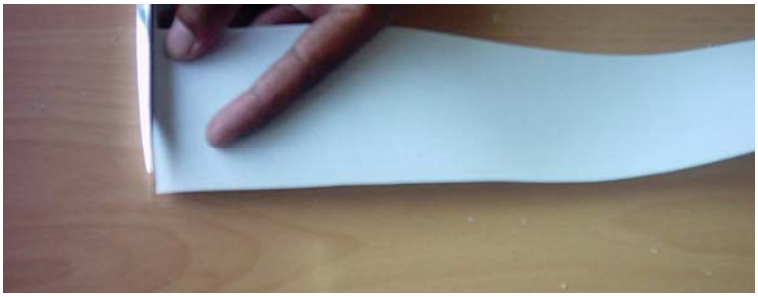


قم برسم الموديل بالقلم الرصاص على الحشوة



WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

قص الحشوة



لنحصل على الموديل المطلوب للياقة والكبك



قم بقص قماش الياقة والكبك حسب المقاس



WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

- قم بقص حشوة الجبزور (المرد)



قم بقص حشوة الجيب



قم بكبس حشوات الجبزور (المرد) وجيب الصدر باستخدام المكبس

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر



قم بخياطة الحشوة مع القماش للكبك والياقة



WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر





قم بتحضير الياقة كما في الخطوات التالية

خيط الحشوة مع القماش



قم بقص الزيادات

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر



اقلب الحشوة ثم خيط على الوجه لنحصل على الشكل النهائي للياقة



قم بتحضير جيب الصدر

قم بعمل خياطة أسفل الحشوة



قم بثنى أطراف الجيب على المكوى

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر



قم بعمل خياطة خارجية على وجه الجيب



قم بتركيب التيكت بالسفرة



WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

قم بعمل سرفلة (حبكة) لبطانة جيب الجنب على ماكينة الأوفر لوك ثلاث فتلات



قلم الجزائر | WWW.DZPEN.COM

التمرين الثاني

تجميع أجزاء الثوب المقصوصة باستخدام ماكينة الخياطة

الهدف الإجرائي:

قم بحياكة أجزاء الثوب التي تم قصها والتي تم تجهيزها باستخدام ماكينات الخياطة

الأدوات المستخدمة:

ماكينة خياطة عادية

ماكينة حبكة

مقص يدوي

الخامات

قماش

الخطوات

قم بشق فتحة الصدر حسب المقاس المطلوب



WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

جهز المرد الرفيع ثم خيطه في جانب من فتحة الصدر







قلم الجزائر | WWW.DZPEN.COM

قم بتحضير المرد العريض كما في الخطوات التالية

قم بعمل خياطة على وجة الحشوة

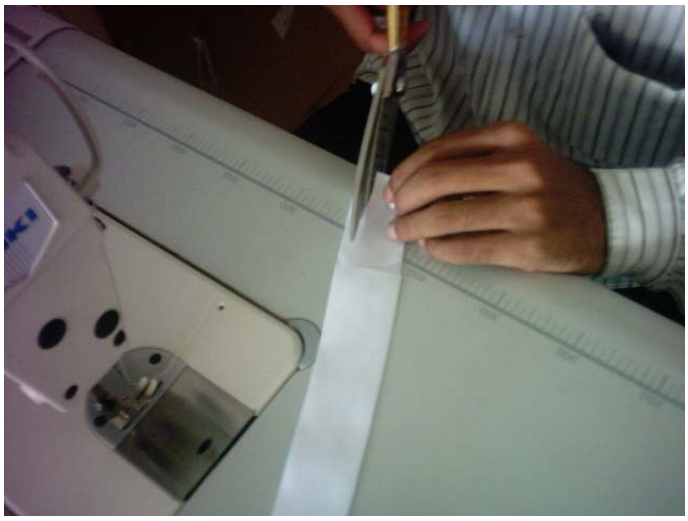


قص القماش الزائد



قم بعمل فتحة زاوية الجبزور

قلم الجزائر | WWW.DZPEN.COM



قم بكسرة زاوية المرد على المكوى

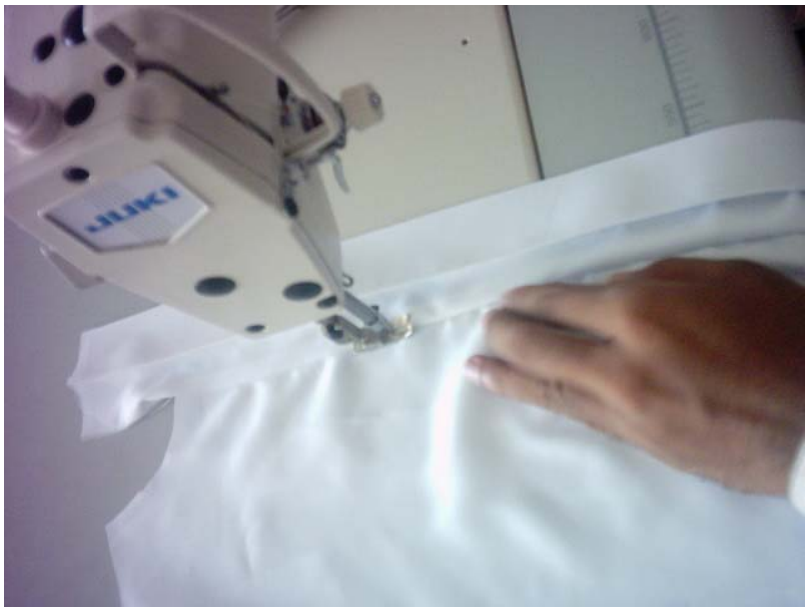


لنحصل على هذا الشكل



خيط طرف المرد في الجانب الآخر لفتحة الصدر

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر



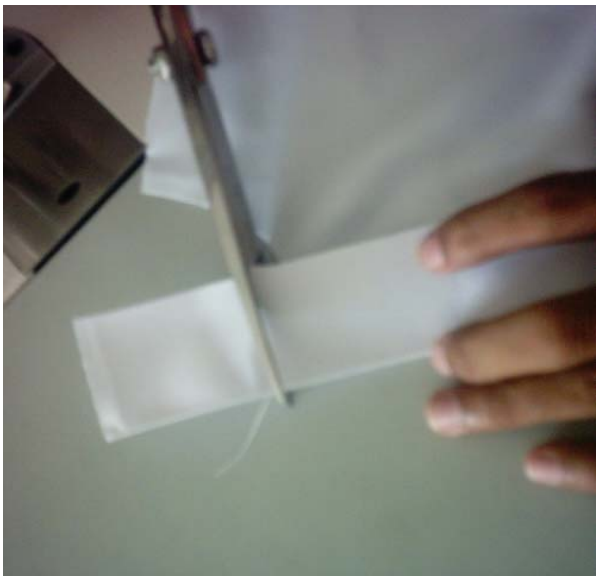
قم بعمل خياطة على وجه المرد





قم بقص القماش الزائد من المرد العريض

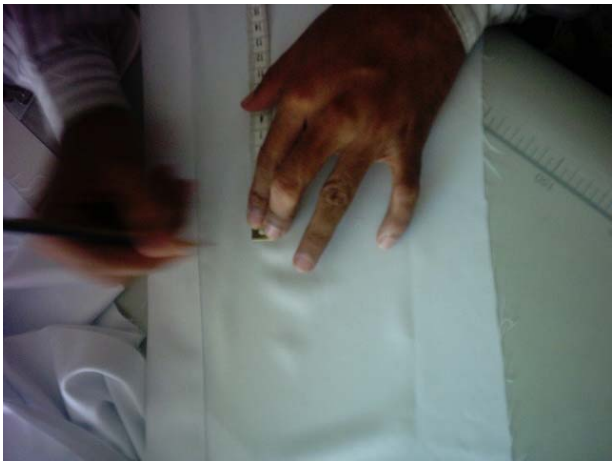
WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر



لنحصل على شكل النهائي للمرد الذي تم تركيبه



قم بعمل علامات في أماكن تركيب جيب الصدر بالقلم الرصاص



قلم الجزائر | WWW.DZPEN.COM

قم بتركيب جيب الصدر في الأمام





خيط السفرة(الروبة) بالظهر



WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر



شق فتحة جيب الجنب



قم بتركيب بطانة جيب الجنب مع تشغيل فتحة الجيب



WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

لنحصل على جيب الجنب كما في الشكل



قم بتثبيت الجيب بالجنب



قم بقص الزيادات من بطانة الجيب



WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

قم بعمل فتحة الكبك (مرد الاسورة) بالكم





لنحصل على الشكل



WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

قم بعمل خياطة على وجه الأوفر لوك



قم بتقفيل الكم على ماكينة الأوفر لوك



قم بخياطة السمكة مع الجناب على ماكينة الأوفر لوك

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر



قم بخياطه وجه الأوفر لوك

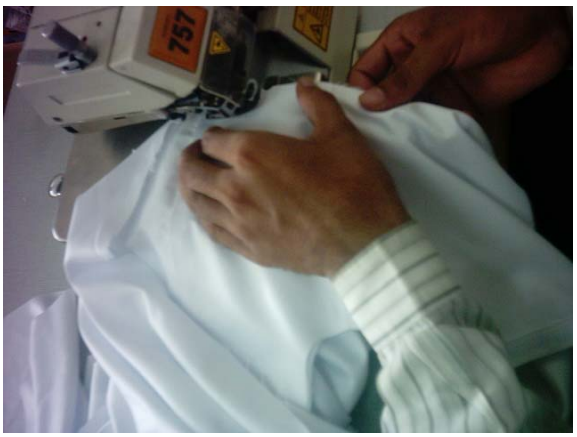


حيث يتم توصيل الجناب بالأكمام عن طريق السمكة



WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

جمع الأمام مع الخلف بواسطة الجنب على ماكينة الاوفر لوك



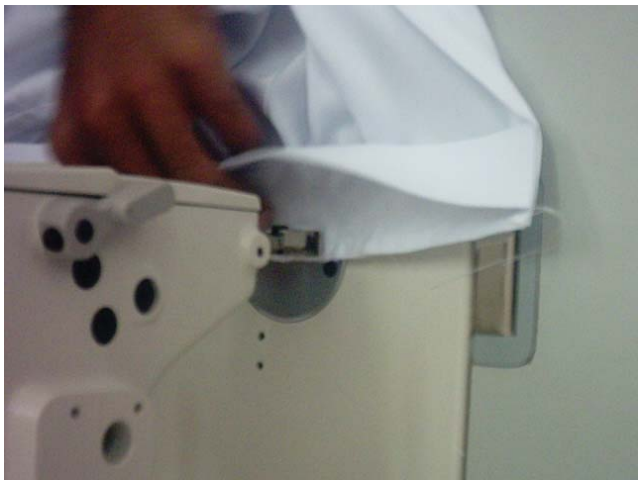
قم بعمل خياطة على وجه الأوفر لوك



قم بتركيب الياقة بجسم الثوب



WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر



قم بتركيب الكبك (الأساور) بالكم



قم بتحديد الطول الأمامي

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر



قص زيادات القماش



قم بتحديد عرض الثنية السفلية



WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

قم بخياطة الثنية السفلية



WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

التمرين الثالث

التجهيزات النهائية للثوب الرجال باستخدام الأدوات المناسبة

النشاط المطلوب:

قم بعمل التجهيزات النهائية للثوب باستخدام الأدوات المناسبة

الأدوات المستخدمة:

ماكنية عراوي

ماكينة زرار

مكبس كوي أو مكوى بخار

ماكينة خياطة عادية

الخامات

قماش

زرار

كبسون

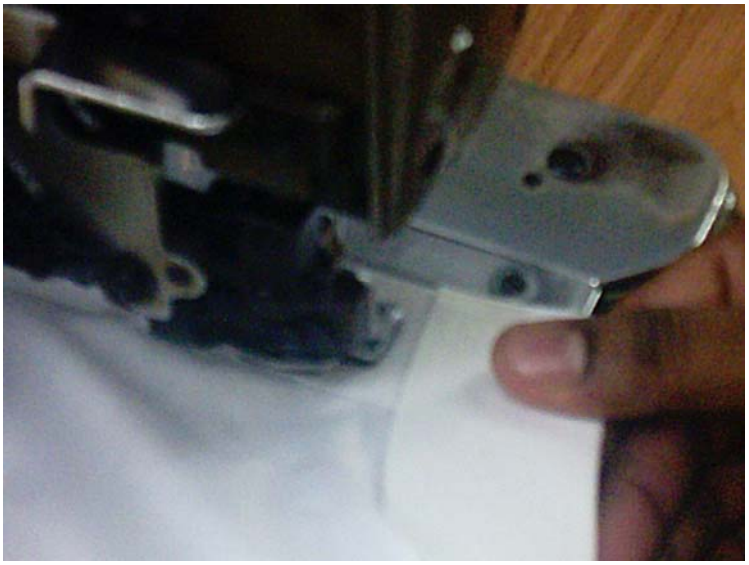
الخطوات

قم بعمل علامات في الأماكن التي سيتم عمل العراوي بها



WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

قم بعمل العراوي



قم بتركيب الزرار



WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

بالنسبة للياقة هناك موديلات يتم تركيب كبسون بها



قم بكوي الثوب على المكوى البخار



WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

تقويم ذاتي

بعد الانتهاء من التدريب على هذه الوحدة قيّم نفسك وقدراتك عن طريق إكمال هذا التقويم لكل عنصر من العناصر المذكورة، وذلك بوضع علامة (✓) أمام مستوى الأداء الذي أتقنته، وفي حالة عدم قابلية المهمة للتطبيق ضع العلامة في الخانة الخاصة بذلك

العناصر		مستوى الأداء (هل أتقنت الأداء)			
		غير قابل للتطبيق	لا	جزئياً	نعم
	تسجل هنا المهارات التفصيلية التي يكتسبها المتدرب من الوحدة				
1	تحضير وقص حشوات الياقة والكبك				
2	تحضير ولزق الحشوات وتجهيزها لعملية الخياطة				
3	تحضير بطانة جيب الجنب ولزق حشوة جيب الصد				
4	تشغيل الجبزور وتركيب جيب الصدر				
5	تركيب الجيب الجنب وتجميع الثوب على ماكينة الاوفر لوك				
6	خياطة أوجه الخوايط				
7	تركيب الياقة والكبك وثني أسفل الثوب				
8	عمل العرواي وتركيب الزرار				
9	كوي الثوب				
10					
11					
يجب أن تصل النتيجة لجميع العناصر إلى درجة الإتقان الكلي أو أنها غير قابلة للتطبيق ، وفي حالة وجود مفردة في القائمة "لا" أو "جزئياً" فيجب إعادة التدرُّب على هذا النشاط مرة أخرى بمساعدة المدرب.					

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

تقويم المدرب

معلومات المتدرب	
.....	.....
.....	.....

قيّم أداء المتدرب في هذه الوحدة بوضع علامة (✓) أمام مستوى أدائه للمهارات المطلوب اكتسابها في هذه الوحدة ويمكن للمدرب إضافة المزيد من العناصر.

	العناصر	مستوى الأداء (هل أتقن المهارة)				
		متقن بتميز	متقن جدا	متقن	أتقن جزئيا	لم يتقن
	تسجل هنا جميع المهارات التفصيلية التي اكتسبها المتدرب من الوحدة والقابلة للقياس					
1	قص حشوات الياقة والكبك باستخدام المقص اليدوي					
2	احبك بطانة جيب الجنب على ماكينة الأوفر لوك					
3	قم بكيس الحشوة مع القماش على المكبس					
4	ثبت حشوة الياقة والكبك بالخياطة بواسطة الماكينة العادية					
5	ركب التيكت في الروبة					
6	خيط الجيب بالصدر					
7	خيط الجبزور بالصدر					
8	خيط الروبة في الظهر					
9	قم بتشغيل فتحة جيب الجنب					
10	قم بتركيب جيب الجنب					
11	خيط السمكة في الجنب					
12	قفل الأكمام على ماكينة الأوفر لوك					
13	قم بتجميع الصدر والظهر بواسطة الجنب بالحباكة					
14	قم بتركيب الياقة والكبك على الماكينة العادية					
15	قم بثني دوران أسفل الثوب					

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

	قم بعمل العراوي على ماكينة العراوي					
	بتركيب الزرار على ماكينة الزرار					
	قم بكوي الثوب بالمكبس المتعدد الأغراض					
يجب أن تصل النتيجة لجميع العناصر المذكورة إلى درجة الإتقان الكلي، وفي حالة وجود عنصر في القائمة "لم يتقن" أو "أتقن جزئياً" فيجب إعادة التدرُّب على هذه المهارة مرة أخرى بمساعدة المدرب.						

قلم الجزائر | WWW.DZPEN.COM

تكنولوجيا الخياطة

خياطة البنطلون

" الفتره الثالثة"

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

خياطة البنطلون

هدف الوحدة:

أن يكون المتدرب قادرا على خياطة أجزاء البنطلون المقصوصة على ماكينة الخياطة باستخدام أدوات الخياطة

الأهداف الاجرائية:

أن يكون المتدرب قادرا على عمل التحضيرات لمستلزمات البنطلون باستخدام الأدوات المناسبة

أن يكون المتدرب قادرا على تجميع أجزاء البنطلون ومستلزماته على ماكينة الخياطة

أن يكون المتدرب قادرا على عمل التجهيز النهائي و الكوي للبنطلون باستخدام الماكينات المناسبة

الزمن المتوقع لهذه الوحدة: 66حصة من الفترة الثالثة

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

المقدمة المعرفية

خياطة البنطلون هي المرحلة التي يتم فيها تجميع الأجزاء المقصوصة للبنطلون على ماكينات الخياطة المختلفة

مرحلة تحضير الخلف

ويتم في هذه المرحلة تحضير الخلف بجميع أجزاءه حيث يتم لزق حشو الكمر و فازلين فليت جيب الخلف وعمل سوسون جيب الخلف و تقفيل جيب الخلف على ماكينة الأوفر لوك

مرحلة تحضير الأمام

ويتم فيها تلزيق فازلين جيب الصدر والبتالتة وسرفلة الأجزاء(البتالتة- حردة الأمام)

وعمل سوسون الأمام مع تركيب جيب الجنب وتقفيل الجيب على ماكينة ثم تثبيت الجيب مع الأمام ويلي ذلك تركيب البتالتة و السحاب مع عمل زواق (بنط) على البتالتة الخارجية ثم تقفيل الحجر الأمامي

مرحلة التجميع

ويتم في هذه المرحلة تجميع الأمام مع الخلف مع تركيب الكمر بالجسم وعمل مرد الكمر و تركيب اللبسات مع خياطة الثنية السفلية

مرحلة التجهيز النهائي والتشطيب

ويتم في هذه المرحلة عمل العراوي وتركيب الزرار وعمل التشطيبات الخاصة بإزالة الخيوط الزائدة وتنظيف البقع التي يتعرض لها البنطلون أثناء عمليات التشغيل ليدخل لقسم الكوى والتغليف

الماكينات المستخدمة

ماكينة عادية

ماكينة أوفرلوك

ماكينة زرار

ماكينة عراوي

ماكينة تركيب اللبسات

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

تمارين ا لوحدة

التمرين الأول: تحضير وتجهيز الخلف باستخدام الأدوات المناسبة

التمرين الثاني: تحضير وتجهيز الأمام باستخدام الماكينات المناسبة

التمرين الثالث: تجميع الأمام والخلف للبنطلون باستخدام الماكينات المناسبة

التمرين الرابع: عمل التشطيب والتجهيز النهائي باستخدام الأدوات المناسبة

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

التمرين الأول

تحضير وتجهيز الخلف باستخدام الأدوات المناسبة

النشاط المطلوب:

قم بعمل التحضيرات الازمة لتجهيز الخلف باستخدام الأدوات المناسبة

الأدوات المستخدمة:

مقص يدوي

ماكينة خياطة عادية

ماكينة الأوفر لوك

الخامات

لاصق فازلين

حشوة

الخطوات

قص حشوة الفازلين لجيب الخلف



- قم بتلزيق فازلين جيب الخلف بالمكوى العادية أو المكبس

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

- قم بتلزيق فازلين الكمر على المكبس أو بالمكوى



قص قماش الجيب



قم بقص حشوة الكمر



WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

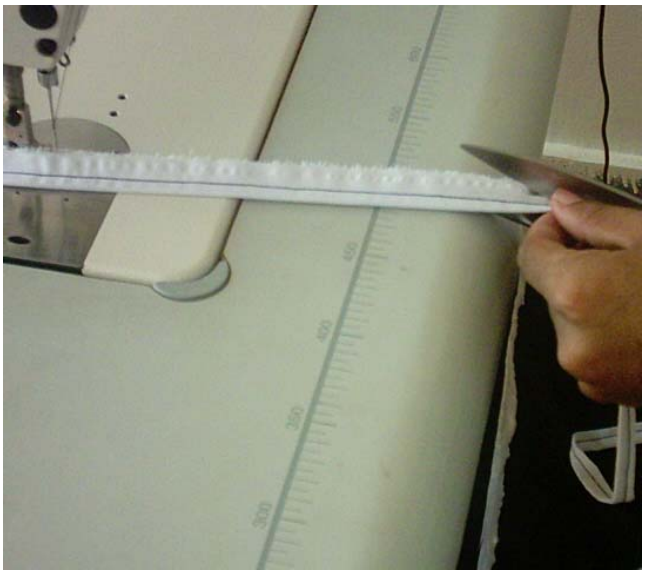
قص لاصق الفازلين الخاص بالبتالتة



قم بكبس الحشوة بالقماش على المكبس



قم بتحضير شريط الكمر



WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

ركب الشريط بالكمر





- قم بسرفلة حروف الظهر على ماكينة الأوفر لوك

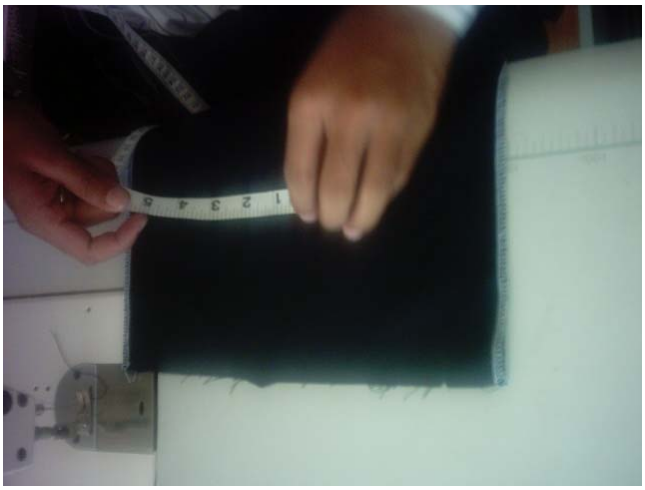


WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

- قم بعمل سوسون الخلف



قم بتحديد مكان جيب الخلف

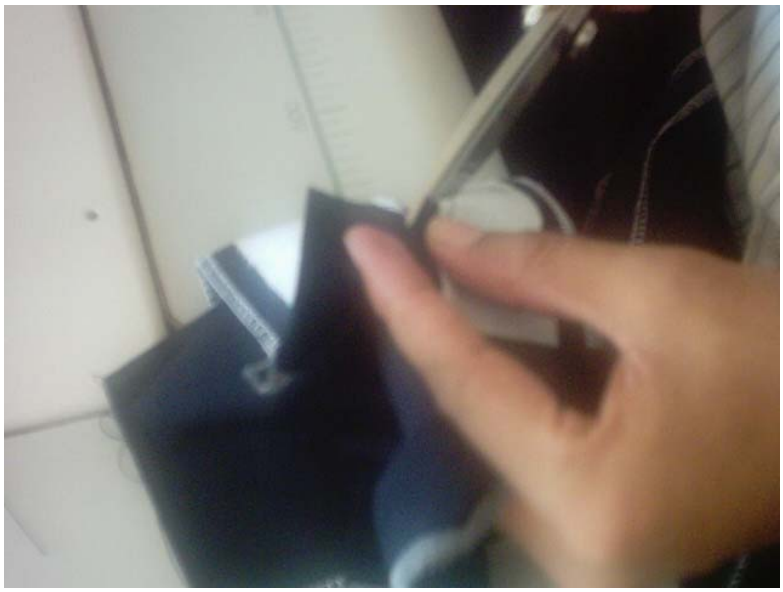


- قم بشق جيب الخلف مع تركيب البطانة و تشغيل فتحة الجيب

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

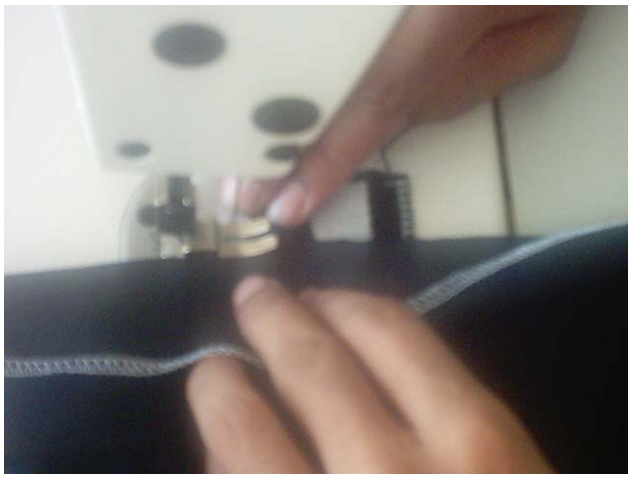


- قم بتركيب جيب الخلف وعمل فليت الجيب



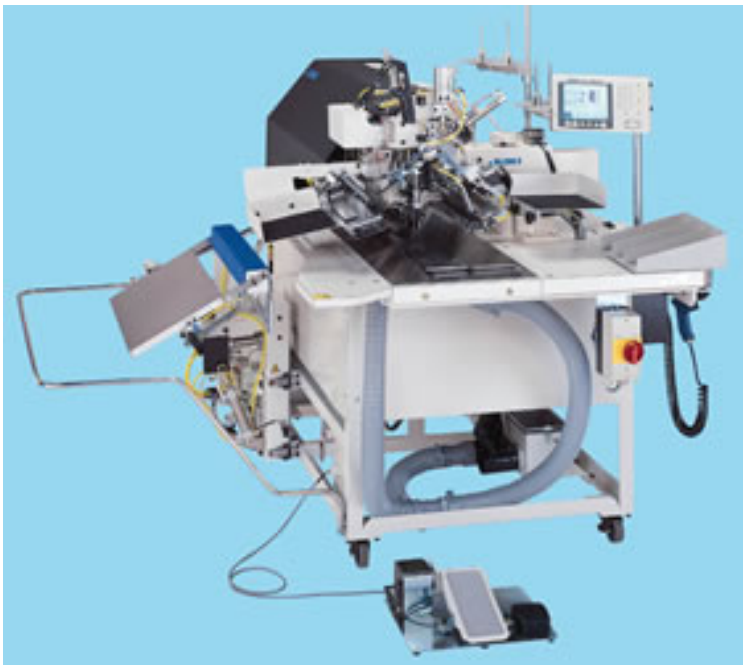
WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر





هناك ماكينة متخصصة لعمل جيب الظهر بداية من شق الظهر مع عمل فليت الجيب ثم خياطة البطانة بالظهر أتوماتيكيا

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر





WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

- قم بتقفيل بطانة جيب الخلف على ماكينة الأوفر لوك





قم بعمل عروة خارجية للجيب



WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

التمرين الثاني

تحضير وتجهيز الأمام باستخدام الماكينات المناسبة

الهدف الإجرائي:

قم بتحضير أجزاء الأمام التي تم قصها باستخدام الأدوات المناسبة

الأدوات المستخدمة:

ماكينة خياطة عادية

ماكينة الأوفر لوك

الخامات

قماش

لاصق الفازلين

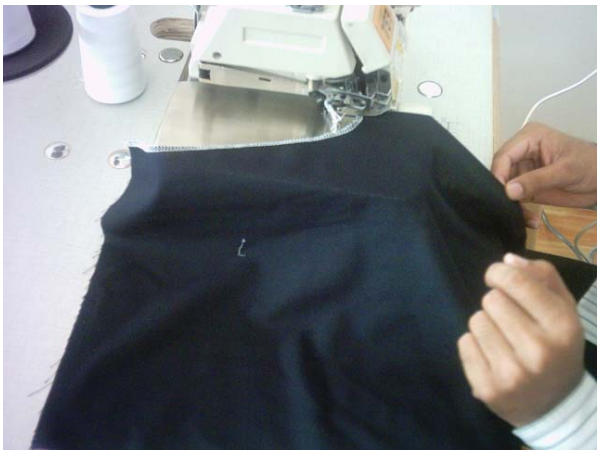
الخطوات

قم بلصق فازلين جيب الأمام بالمكوى

قم بسرفلة الأجزاء(البتالتة- حروف الصدر) على ماكينة الأوفر لوك



WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر



قم بكسر السوسون على المكوى







قم بخياطة السوسون



قم بتحديد مكان الجيب



ركب بطانة الجيب

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر



ثبت البطانة بالجيب من أعلى

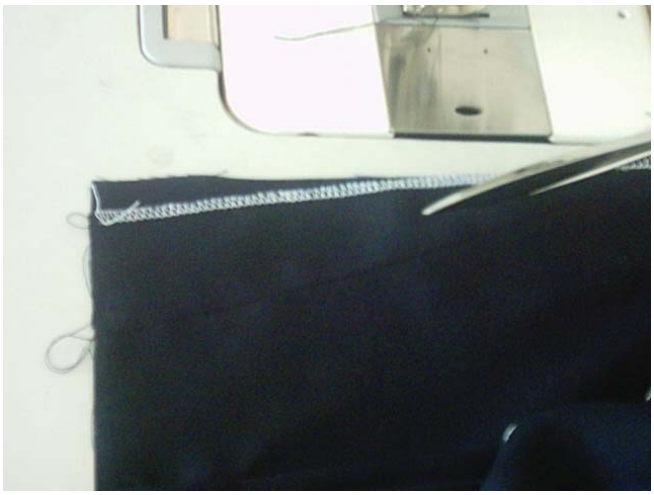


قم بعمل خياطة على فتحة الجيب

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر



قم بقص الزيادات



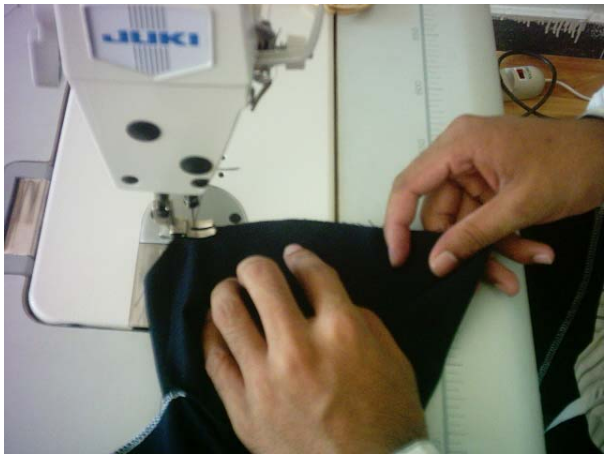
ثبت الجيب من أسفل



قم بتقفيل بطانة الجيب على الماكينة العادية

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

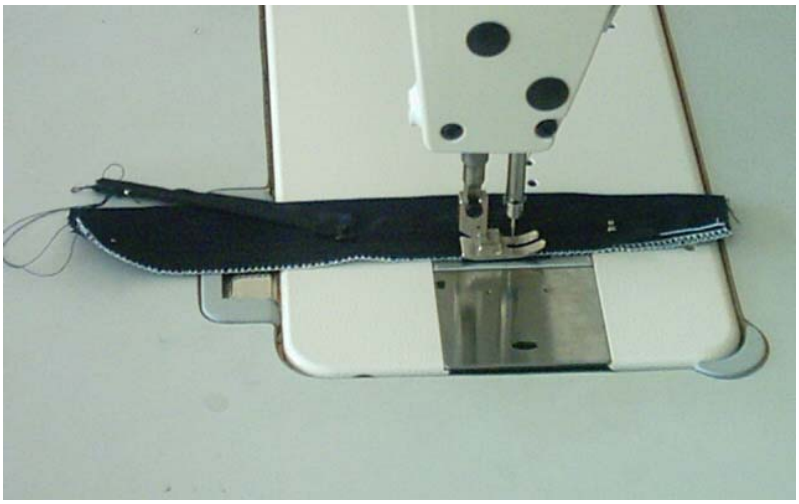






قم بتركيب السحاب بالبتالتة

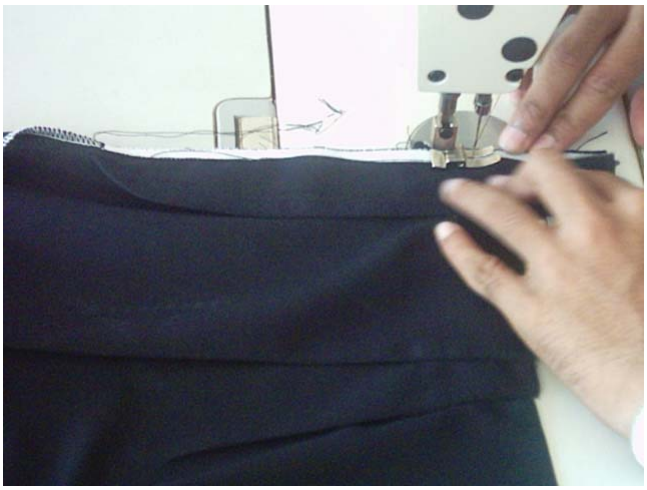
WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر



ركب البتالتة بالسحاب في الصدر



ركب بتالتة التجميع في الصدر الآخر



WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

التمرين الثالث

تجميع الأمام والخلف للبنطلون باستخدام الماكينات المناسبة

النشاط المطلوب:

قم بتجميع الأمام مع الخلف على ماكينات الأوفر لوك مع خياطة وجه الخوايط

الأدوات المستخدمة:

ماكنية الاوفر لوك

ماكينة خياطة غرزة السلسلة

ماكينة كمر

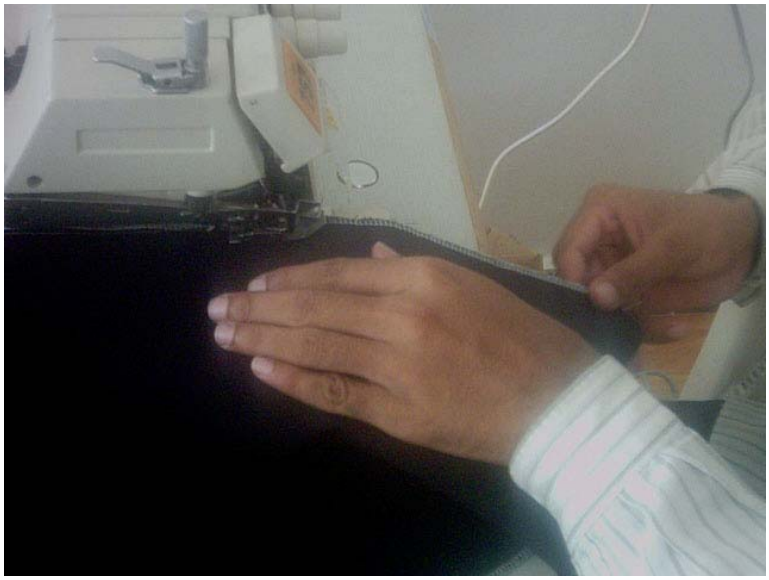
ماكينة خياطة عادي

الخامات

قماش

الخطوات

قم بتجميع الأمام مع الخلف(الصدر الأيمن مع الظهر الأيسر والعكس) على ماكينة الأوفر لوك



WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر



قم بعمل خياطة خارجية (بنط) على الجناب المحبوكة إما بماكينة عادية أو ماكينة السلسلة

قم بتركيب الكمر بجسم البنطلون على ماكينة الخاصة بتركيب الكمر أو الماكينة العادية حسب نوع الكمر

وماكينة تركيب الكمر يكون جهاز التغذية الخاص بها مزود ببكرة ضغط (بولر) لسحب الكمر مع وجود مسطرة (فولدر) لثني الكمر حسب العرض المطلوب عليه

وهناك عدة نماذج للماكينة كما في الأشكال التالية



WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر



ركب الكمر علىالماكينة العادية كما في الأشكال التالية



WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر



قم بتحضير اللبسات(حاملات الحزام)



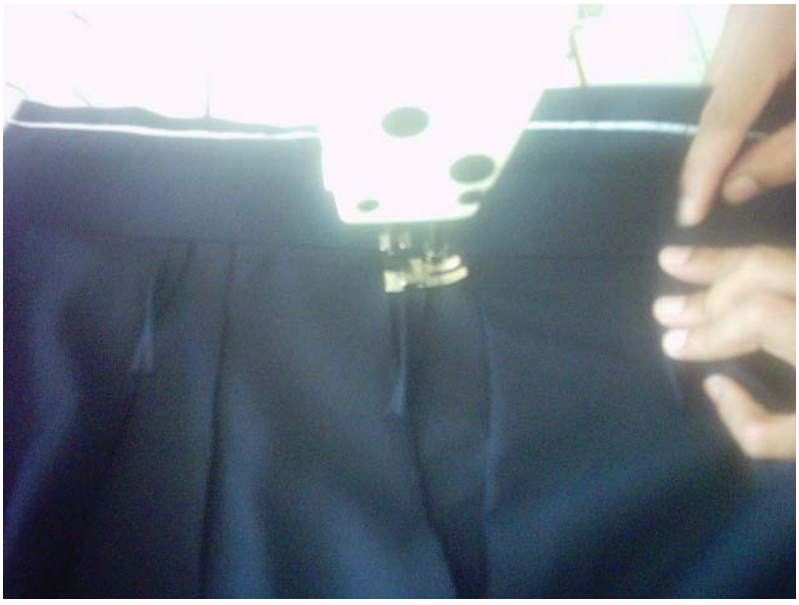


قص اللبسات حسب الطول المطلوب

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر



ركب اللبسات أثناء تركيب الكمر



قم بتعريش الزيادات الموجودة في الكمر

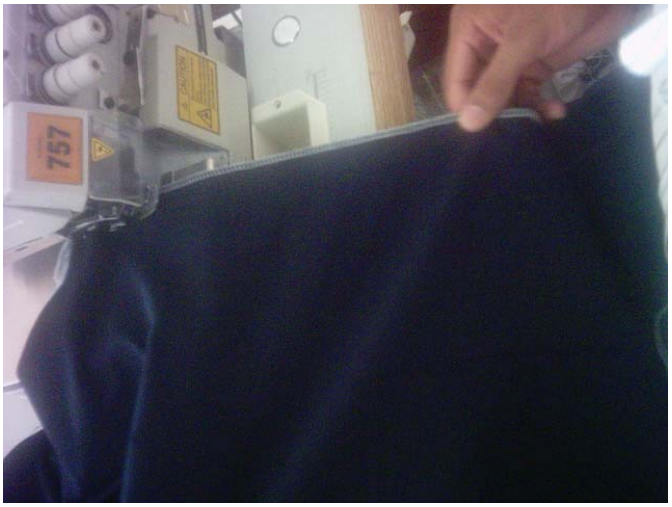
قم بخياطة لسان الكمر(مرد الكمر)

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر





قم بتقفيل الكافلو من الداخل على ماكينة الأوفر لوك



قم بعمل علامة لطول ثنية الرجل السفلية

خيط ثنية الرجل على الماكينة العادية أو ماكينة اللفق حسب موديل ثنية الرجل

هناك ماكينات متخصصة تقوم بعمل الثنية السفلية مع الخياطة

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر



قم بتركيب اللبسات(حامل حزام البنطلون) بجسم وكمر البنطلون على ماكينة تركيب اللبسات أو بالماكينة العادية

وماكينة تركيب اللبسات هي ماكينة أتوماتيكية متخصصة حيث تقوم بقطع شريط اللبسات حسب الطول المطلوب وتثبيته في جسم البنطلون من جهة وفي الكمر من جهة أخرى





WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

التمرين الرابع

عمل التشطيب والتجهيز النهائي باستخدام الأدوات المناسبة

الهدف الإجرائي:

قم بعمل التشطيبات والتجهيز النهائي للبنطلون باستخدام الأدوات المناسبة

الأدوات المستخدمة:

ماكينة خياطة عادية

ماكينة عراوي

ماكينة زرار

مقص يدوي

الخامات

قماش

الخطوات

قم بعمل علامات لمكان العراوي والزرار

قم بعمل العراوي لكل من الكمر والجيب الخلفي إذا وجد به زرار

قم بتركيب الزرار على ماكينة الزرار

قم بعمل التثبيتات على ماكينة الفارماتورة

قم بقص أطراف الخيوط التي تتواجد مع الخياطات

قم بعمل غسيل للأقمشة القطنية قبل الكوي والتجهيز للتخلص من نسب الانكماش قبل الاستعمال

اكو البنطلون على الأجهزة المتخصصة



WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر



WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

تقويم ذاتي

بعد الانتهاء من التدريب على هذه الوحدة قيّم نفسك وقدراتك عن طريق إكمال هذا التقويم لكل عنصر من العناصر المذكورة، وذلك بوضع علامة (✓) أمام مستوى الأداء الذي أتقنته، وفي حالة عدم قابلية المهمة للتطبيق ضع العلامة في الخانة الخاصة بذلك

	العناصر	مستوى الأداء (هل أتقنت الأداء)			
		غير قابل للتطبيق	لا	جزئياً	نعم
	تسجل هنا المهارات التفصيلية التي يكتسبها المتدرب من الوحدة				
1	تحضير وتلزيق الكمر وجيب الخلف				
2	عمل سوسون جيب الخلف				
3	تشغيل فتحة جيب الخلف مع تركيب الجيب				
4	تلزيق البتالتة				
5	سرفلة أجزاء الأمام				
6	عمل سوسون الامام				
7	تركيب جيب الجنب				
8	تركيب السحاب بالبتالتة				
9	تركيب البتالتة				
10	تجميع الأمام والخلف				
11	تركيب الكمر				
12	ثني الرجل				
11	تركيب اللبسات				
12	عمل العراوي				
13	عمل الزرار				
14	عمل التشطبيات وإزالة الشوائب				
15	الكوي والتجهيز				

يجب أن تصل النتيجة لجميع العناصر إلى درجة الإتقان الكلي أو أنها غير قابلة للتطبيق ، وفي حالة وجود مفردة في القائمة "لا" أو "جزئياً" فيجب إعادة التدرُّب على هذا النشاط مرة أخرى بمساعدة المدرب.

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

تقويم المدرب

معلومات المتدرب	
.....	.....
.....	.....

قيّم أداء المتدرب في هذه الوحدة بوضع علامة (✓) أمام مستوى أدائه للمهارات المطلوب اكتسابها في هذه الوحدة ويمكن للمدرب إضافة المزيد من العناصر.

	العناصر	مستوى الأداء (هل أتقن المهارة)				
		متقن بتميز	متقن جدا	متقن	أتقن جزئيا	لم يتقن
	تسجل هنا جميع المهارات التفصيلية التي اكتسبها المتدرب من الوحدة والقابلة للقياس					
1	قص حشوات الكمر والبتالتة وجيب الخلف					
2	خيط سوسون الخلف					
3	شق جيب الخلف بالمقص					
4	خيط فليت الجيب على الماكينة العادية					
5	قم بتقفيل بطانة جيب الخلف على ماكينة الأوفر لوك					
6	قم بتشغيل شريط الكمر					
7	قم بتركيب الشريط في الكمر					
8	قم بثني سوسون الصدر بالمكوى					
9	خيط سوسون الصدر					
10	خيط بطانة الجيب بالصدر					
11	قم بعمل زواق الجيب					
12	ثبت الحيب بالامام على الماكينة العادية					
13	ركب السحاب ببتالتة السحاب					
14	ركب البتالتة في الصدر					

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

15	جمع الأمام بالخلف عن طريق الأوفر لوك					
16	قم بتركيب الكمر بجسم البنطلون					
	قم بتركيب اللبسات					
	قم بثني رجل البنطلون					
	قم بتركيب الزرار وعمل العراوي على الماكينات الخاصة بذلك					
يجب أن تصل النتيجة لجميع العناصر المذكورة إلى درجة الإتقان الكلي، وفي حالة وجود عنصر في القائمة "لم يتقن" أو "أتقن جزئياً" فيجب إعادة التدرُّب على هذه المهارة مرة أخرى بمساعدة المدرب.						

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر



تكنولوجيا الخياطة

خياطة الجاكيت

"تابع الفترة الثالثة"

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

خياطة البدلة (الجاكيت) العسكري

هدف الوحدة:

أن يكون المتدرب قادرا على خياطة أجزاء الجاكيت المقصوص على ماكينة الخياطة باستخدام أدوات الخياطة

الأهداف الاجرائية:

- أن يكون المتدرب قادرا على عمل التحضيرات اللازمة لجيوب الصدر والياقة والإسبليت ومستلزمات الجاكيت باستخدام الأدوات المناسبة
- أن يكون المتدرب قادرا على خياطة الأمام مع الجيوب وعمل مرد الأمام وتجميع الأمام مع الخلف
- أن يكون المتدرب قادرا على تركيب الياقة والكبك والإسبليت وعمل العراوي والزرار

الزمن المتوقع لهذه الوحدة: 66حصة من الفترة الثالثة

قلم الجزائر | WWW.DZPEN.COM

المقدمة المعرفية

خياطة البدلة العسكرية هي المرحلة التي يتم فيها تجميع الأجزاء المقصوصة للجاكيت العسكري على ماكينات الخياطة المختلفة

مرحلة تحضير

ويتم في هذه المرحلة قص حشوات الياقة والكبك وقلاب الجيب وحشوة الإسبليت
مع تحضير كل من هذه الأجزاء على الماكينة العادية وباستخدام المكبس

مرحلة التجيمع

ويتم فيها المرحلة تركيب الجيوب بالصدر وتركيب الكم مع تجيمع الأمام بالخلف وتركيب الإسيليت على الأكتاف وتركيب الياقة والكبك مع تقفيل الأجناب وعمل العراوي وتركيب الزرار

قلم الجزائر | WWW.DZPEN.COM

تمارين ا لوحدة

التمرين الأول: تحضير وتجهيز مستلزمات البدلة العسكرية باستخدام الأدوات المناسبة

التمرين الثاني: تجميع الأمام والخلف بجميع مستلزماته مع عمل التشطيب والتجهيز اللازم باستخدام الماكينات المناسبة

التمرين الأول

تحضير وتجهيز مستلزمات البدلة العسكرية باستخدام الأدوات المناسبة

النشاط المطلوب:

قم بعمل التحضيرات اللازمة لتجهيز مستلزمات البدلة العسكرية باستخدام الأدوات المناسبة

الأدوات المستخدمة:

مقص يدوي

ماكينة خياطة عادية

مكبس

مكوى

الخامات

لاصق فازلين

حشوه

الخطوات

قص حشوة قلاب الجيب والإسبليت والياقه والكبك



WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

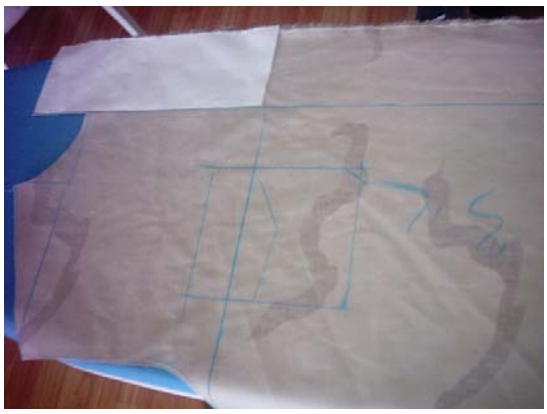






WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

قص حشوة الصدر



اكبس الحشوات مع القماش على المكبس





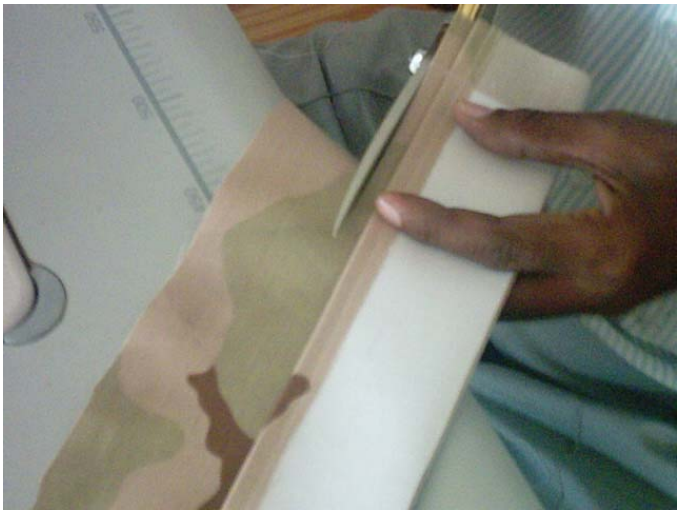
WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر



خيط حشوة الكبك مع القماش لتحضير الكبك

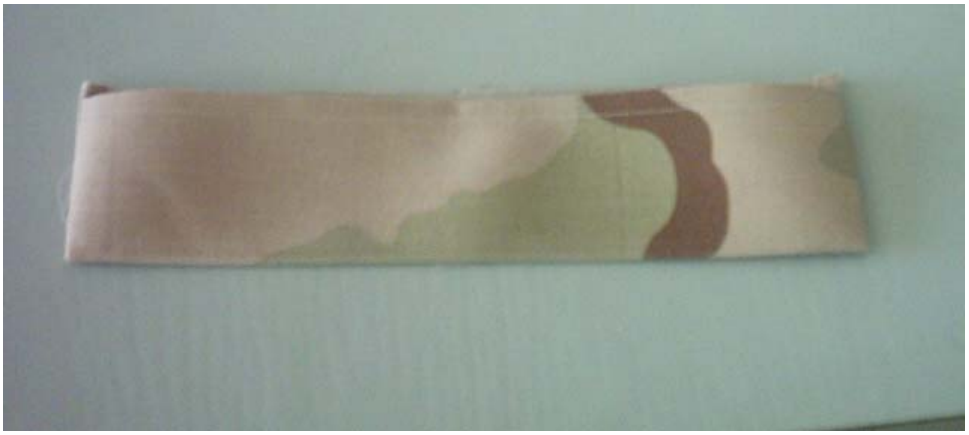


قم بتعريش القماش الزائد



WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

قم بقلب الكبك مع لنحصل على الشكل النهائي كما هو موضح



قم بتحضير الياقة بنفس الطريقة السابقة كما في الصور التالية

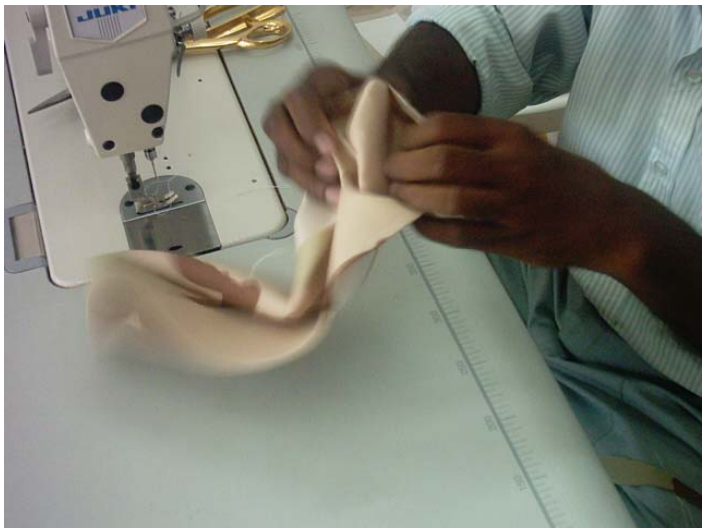




WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر



اقلب القماش على الوجه





قلم الجزائر | WWW.DZPEN.COM

قم بتحضير الإسبليت كما في الصور التالية



خيط الحشوة مع القماش



WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

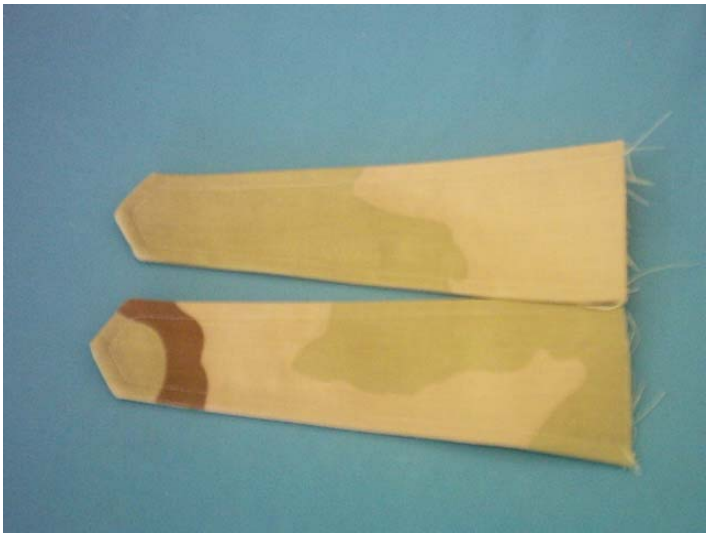
اقلب القماش على الوجه



خيط على وجه القماش



لنحصل على الشكل النهائي للإسبليت



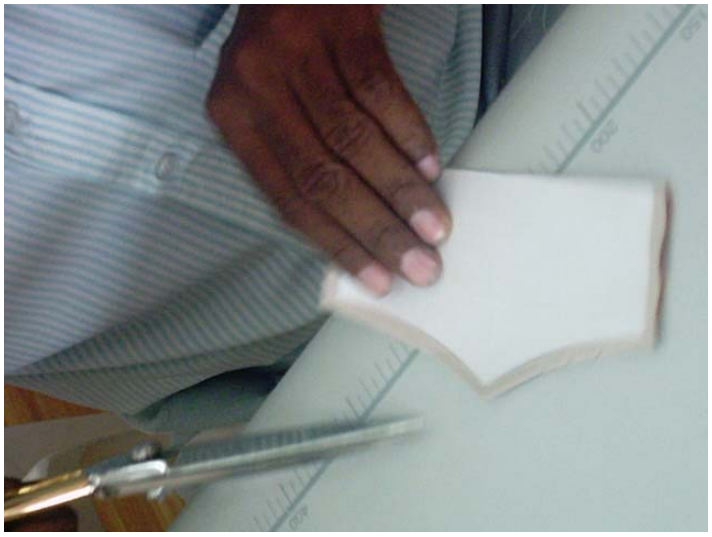
WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

قم بتحضير قلاب الجيب

خيط الحشوة بالقماش



قم بتعريش القماش الزائد



اقلب الإسبليت على الوجه



WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

خيط على وجه القماش

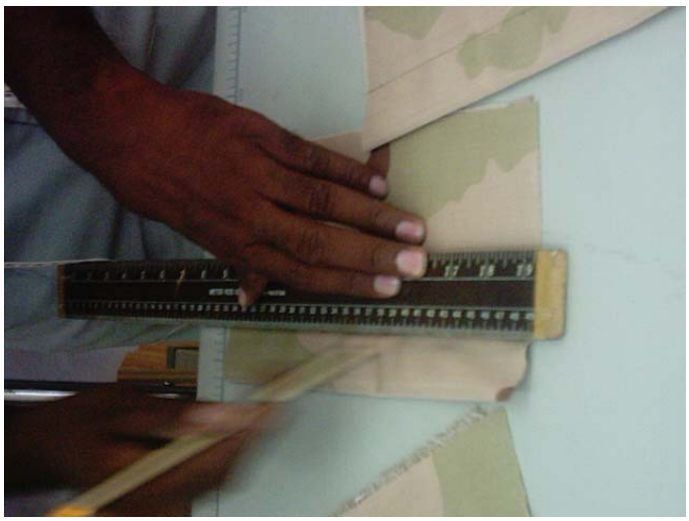


لنحصل على الشكل النهائي للإسبليت



قم بتحضير الجيب مع عمل كسرة الجيب

قم بتحديد عرض كسرة الجيب



WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

خيط على العرض المطلوب



ثبت من أعلى ومن أسفل



اكو الجيب



WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

التمرين الثاني :

تجميع الأمام والخلف بجميع مستلزماتهم مع عمل التشطيب والتجهيز للجاكيت العسكري باستخدام الماكينات المناسبة

النشاط المطلوب :

قم بتجميع الأمام بما يحتوى من جيوب علوية وسفلية بالخلف مع تركيب الكم وعمل الإسبليت وإجراء التحضيرات اللازمة لتجهيز مستلزمات البدلة العسكرية باستخدام الأدوات المناسبة

الأدوات المستخدمة :

مقص يدوي

ماكينة خياطة عادية

مكبس

مكوى

الخامات

لاصق فازلين

حشوة

قماش

الخطوات

حدد مكان الجيب العلوي بالصدر



WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

خيط قلاب الجيب



خيط كيس الجيب





قلم الجزائر | WWW.DZPEN.COM

خيط الجيب السفلي للصدر بنفس الطريقة



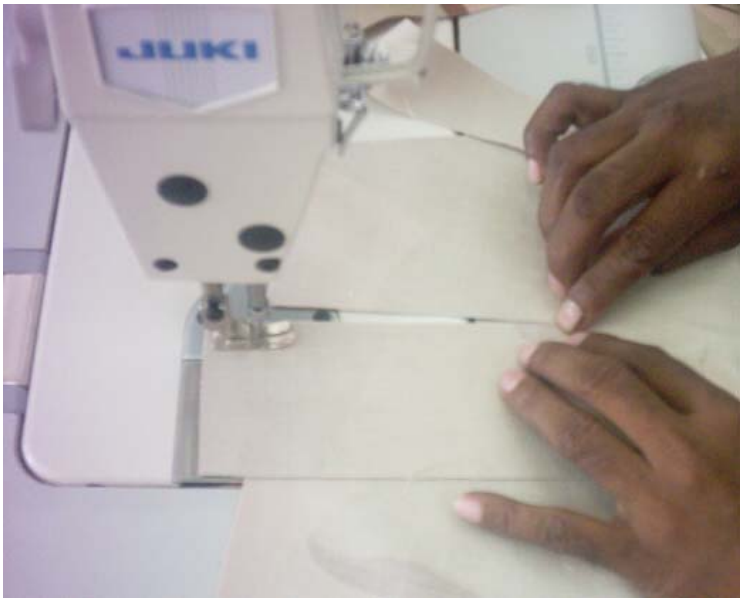
قم بتجيمع الأمام مع الخلف على ماكينة الأوفر لوك





WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

قم بخياطة مرد الكم





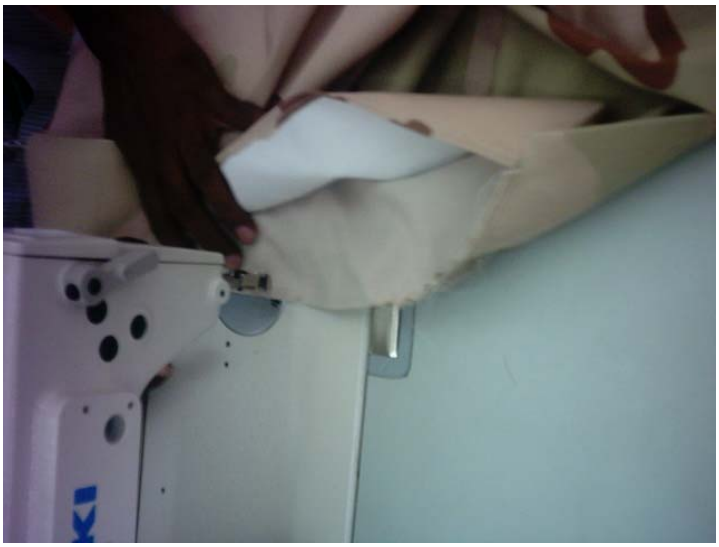
لنحصل على هذا الشكل



WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

ركب الياقة بجسم البدلة

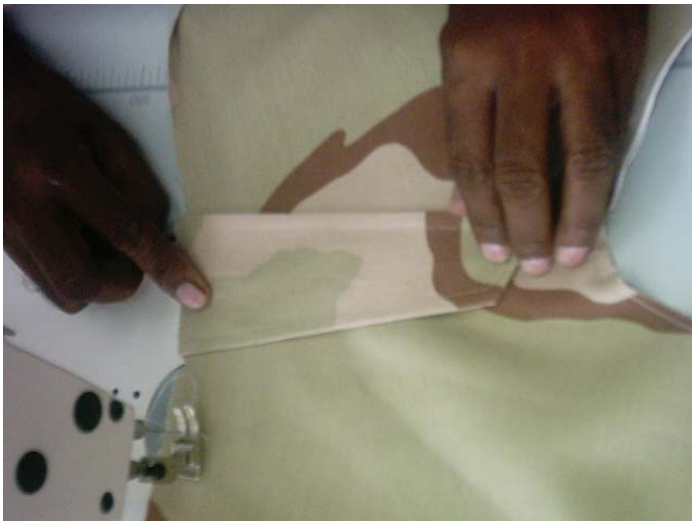






قلم الجزائر | WWW.DZPEN.COM

خيط الإسبليت بالكتف



قم بتقفيل الكم على ماكينة الاوفر لوك



قم بتقفيل الجناب بنفس الطريقة

قم بتركيب الكبك بالكم



WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر



قم بتحديد مكان العرواي

قم بعمل العراوي علىماكينة العراوي

قم بتركيب الزرار

قم بازالة الخيوط الزائدة على البدلة

اكو البدلة على الأجهزة المتخصصة لذلك كما سبق ذكره أو المكوى العادية

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

تقويم ذاتي

بعد الانتهاء من التدريب على هذه الوحدة قيّم نفسك وقدراتك عن طريق إكمال هذا التقويم لكل عنصر من العناصر المذكورة، وذلك بوضع علامة (✓) أمام مستوى الأداء الذي أتقنته، وفي حالة عدم قابلية المهمة للتطبيق ضع العلامة في الخانة الخاصة بذلك

	العناصر	مستوى الأداء (هل أتقنت الأداء)			
		غير قابل للتطبيق	لا	جزئياً	نعم
	تسجل هنا المهارات التفصيلية التي يكتسبها المتدرب من الوحدة				
1	تحضير وقص الحشوات(الصدر- القلاب- الإسبليت- الكبك)				
2	كبس الحشوات بالقماش على المكبس				
3	تحضير مستلزمات البدلة العسكرية				
4	تركيب الجيوب بالصدر				
5	تركيب الكم				
6	تجميع الأمام مع الخلف				
7	تركيب الإسبليت				
8	تركيب الياقة				
9	تقفيل الأمام مع الخلف				
10	تركيب الكبك بالكم				
11	عمل العراوي وتركيب الزرار				
12	كوي الجاكيت العسكري				
يجب أن تصل النتيجة لجميع العناصر إلى درجة الإتقان الكلي أو أنها غير قابلة للتطبيق ، وفي حالة وجود مفردة في القائمة "لا" أو "جزئياً" فيجب إعادة التدرُّب على هذا النشاط مرة أخرى بمساعدة المدرب.					

قلم الجزائر | WWW.DZPEN.COM

تقويم المدرب

معلومات المتدرب	
.....	.....
.....	.....

قيّم أداء المتدرب في هذه الوحدة بوضع علامة (✓) أمام مستوى أدائه للمهارات المطلوب اكتسابها في هذه الوحدة ويمكن للمدرب إضافة المزيد من العناصر.

	العناصر	مستوى الأداء (هل أتقن المهارة)				
		متقن بتميز	متقن جدا	متقن	أتقن جزئيا	لم يتقن
	تسجل هنا جميع المهارات التفصيلية التي اكتسبها المتدرب من الوحدة والقابلة للقياس					
1	قص حشوات قلاب الجيب والكبك والإسبليت والياقة باستخدام المقص اليدوي					
2	اكبس الحشوات على المكبس					
3	خيط الكبك والياقة والإسبليت باستخدام الماكينة العادية					
4	خيط الجيب على الصدر باستخدام الماكينة العادية					
5	جمع الأمام مع الخلف على ماكينة الأوفر لوك					
6	ركب الكم في جسم الجاكيت على ماكينة الأوفر لوك					
7	قم بتركيب الياقة بجسم الجاكيت على الماكينة العادية					
8	خيط الإسبليت بالأكتاف على الماكينة العادية					
9	قفل الجناب على ماكينة الأوفر لوك					
10	قم بعمل العراوي على ماكينة العراوي					

يجب أن تصل النتيجة لجميع العناصر المذكورة إلى درجة الإتقان الكلي، وفي حالة وجود عنصر في القائمة "لم يتقن" أو "أتقن جزئياً" فيجب إعادة التدرُّب على هذه المهارة مرة أخرى بمساعدة المدرب.

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

المراجع

كتالوجات خاصة بماكينات
Singer-faff-brother-juki
فن التفصيل
1. إقبال حجازي **1**. دولت إبراهيم

طريقة بر وفيلي (الجزء الأول)
د/ فوزية حسين د/ إنصاف نصر

التدريبات المهنية للملابس الجاهزة للمدارس الثانوية

تصيل وخياطة
مركز خدمة المجتمع والتعليم المستمر بالتعاون مع مركز الدراسات الجامعية للبنات قسم الاقتصاد المنزلي

الاستخدام السليم للأجهزة والمعدات الكهربية
وزارة الداخلية المديرية العامة للدفاع المدني إدارة الدفاع المدني بينبع اليوم العالمي للدفاع المدني

مجلة البوردا – نيومود

تطوير الصناعات المغذية وتكنولوجيتها في صناعة معدات الملابس الجاهزة المؤتمر السابع للهندسة الميكانيكية جامعة الإسكندرية **1978**
د/إبراهيم بدير عبد النبي

الهيئة المصرية العامة للتوحيد القياسي وجودة الإنتاج المواصفات القياسية المصرية – التصنيف والمصطلحات الفنية لأنواع غرز الحياكة رقم **2575** عام **1993**
كتاب فن التفصيل للأستاذة / بثيمو تلطفرتزي
خطوط إنتاج بعض المصانع داخل المملكة العربية السعودية

قلم الجزائر | WWW.DZPEN.COM

المراجع الاجنبية

-Albright, "designing A standard for nwnerically, controlled fab Ric cutting machines " , Univ of south western , loui-Siane, USA 1993

-Carr, H & brbara,L: "The Technology of clothing munufatme" Secoad Edition BSP Professional nooks, London, 1996.

-Cooklin, G : "Introduction to clothing manufacture", Second Edition, BSP, professional books. Adivision of black well, scientific puplications Ltd, 1991.

-david. J Tyler: “Material Managrnet in clothing production”,BSP, Professional books, Oxford, 1991.

-Glack, R & Grace, I:”Apparel Manufacturmg Sewn product Analysis, MacMillan publishing Co U.S.A New York 1990.

-Ruth E.glock & Crace I Kunz: Apparel manufacturing Sewn Product analysis, second edition lowa state univrsty 1995.

-Solinger, J:”Apparel Manufacturing Habdbook, Analysis, Principles and Practice”,Littor Educational Publushing. Inc. New York, Copyright, 1980.

Taylor, P:”Computer in the fashion Industry”, Heine mann Professional Publishing Ltd, Halhy Count Jordan Hill, Oxford, 1990.

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

تقدر المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني الدعم

المالي المقدم من شركة بي آيه إي سيستمز (العمليات) المحدودة

GOTEVOT appreciates the financial support provided by BAE SYSTEMS



WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر