

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥

استخدام ماكينة الخياطة

تعرفنا في الدرس السابق أنواع ماكينات الخياطة وأجزائها ، وكيفية تحضيرها للعمل ، سنتعلم في هذا الدرس كيفية تمرير الخيط بمساره الصحيح ، وكيفية ضبط طول الغرزة ، وإجراء الغرزة المستقيمة بالاعتماد على الدليل الإرشادي في كتيب إرشادات الشركة الصانعة .

عمل الدرزة المستقيمة باستخدام ماكينة الخياطة المنزلية .

تعد الغرزة المستقيمة من أكثر الغرز استخداما ، وتناسب معظم أنواع الأقمشة ، وتكون بأطوال مختلفة حسب الغرض من الخياطة ، ونوع القماش .

الرقم	خطوات العمل	الصورة التوضيحية
1	راع متطلبات الصحة والسلامة العامة	
2	جهز المواد والأدوات والتجهيزات اللازمة لتنفيذ العمل	
3	حضّر ماكينة الخياطة للتشغيل حسب الخطوات التي تعلمتها ، بدءا بتمرير الخيط ووضع المكوك المعبىء في الحافظة ، وحسب دليل إرشادات الشركة الصانعة	
4	ضع مؤشر منظم عرض الغرزة على الغرزة المستقيمة	
5	ضع موجه وضع الإبرة على المنتصف	
6	ضع منظم طول الغرزة على رقم ١ (مم) ، ارفع الإبرة والقدم الضاغطة	

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

7	ضع قطعة القماش إلى الجهة اليسرى من القدم الضاغطة ، وأنزل الإبرة على أول خط محدد فوق قطعة القماش	
8	ادرز بواسطة ماكينة الخياطة المنزلية على طول الخط المحدد	
9	ارفع الإبرة من القماش ، وارفع القدم الضاغطة ، اسحب القماش إلى اليسار والخلف ، واقطع الخيط بالمقص .	
10	كرر الخطوات على الخط الثاني ، مع تغيير وضع منظم طول الغرزة على رقم (٢ مم) ، وهكذا غير كل مرة وضع منظم طول الغرزة ، ولاحظ الاختلاف في طول الغرزة على كل خط	
11	نظف المكان والأدوات التي استخدمتها ، وأعدّها إلى مكانها المخصص	
12	غسل يديك بالماء والصابون جيدا بعد الانتهاء من العمل ، دون الإسراف في الماء	

يتم التدريب على الدرزة باستعمال الغرزة الأصغر ثم الأكبر ؛ لأنه كلما زاد طول الغرزة ، زادت سرعة الماكينة ؛ مما يستدعي مزيدا من الحذر

فك وتركيب القدم الضاغطة

تتبع طريقة فك القدم الضاغطة متعددة الأغراض في ماكينة الخياطة ، وإعادة تركيبها في الصور الآتية:

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥

<p>فك القدم الضاغطة متعددة الأغراض</p>	
<p>بعد الفك</p>	
<p>القدم الضاغطة متعددة الأغراض</p>	
<p>.إعادة تركيب القدم الضاغطة متعددة الأغراض</p>	

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

إنزال رافعة الضاغطة لتثبيتها



فتح العروة

توجد العراوي بأشكال عديدة ويعتمد ذلك على تصميم قطعة الملابس ، أفقي أو بشكل عمودي . وتنفذ العروة على القماش أولا ، ثم تشق بعد ذلك ، ويمكن تنفيذها على آلة الخياطة التي تعمل بالغرزة المتعرجة ، باستخدام القدم الضاغطة الخاصة بذلك .

فتح عروة باستخدام ماكينة الخياطة المنزلية

يتم عمل العروة وهي فتحة مخرطة في الملابس تساعد على إغلاق قطعة الملابس في أثناء ارتدائها مع الأزرار ، يدويا أو آليا ، باستخدام ماكينة الخياطة ، ويحدد طولها بقياس قطر الزر المستخدم مع إضافة (٢) ملم تقريبا لسهولة حركة الأزرار .

الرقم	خطوات العمل	الصورة التوضيحية
1	راع متطلبات الصحة والسلامة العامة	
2	جهز المواد والأدوات والتجهيزات اللازمة لتنفيذ العمل	
3	اثن قطعة القماش طوليا ، لتصبح بعرض (١٠) سم تقريبا	
4	حدد عليها طول العروة على شكل مستطيل بطول (٤) سم تقريبا ، وعرض (٠,٥) سم تقريبا ، باستخدام غرزة السراجة ، أو طباشير الخياطة	

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

5	<p>حرك عجلة التشغيل قليلاً لرفع الإبرة إلى أعلى مستوى ، وركب القدم الضاغطة الخاصة بفتح العراوي</p>	
6	<p>ضع مؤشر وضع الإبرة على اليسار ، ومنظم طول الغرزة على الرقم الذي يدل على أقصر طول غرزة (صفر) حسب نوع الماكينة ودليل إرشادات الشركة الصانعة ، ومؤشر عرض الغرزة على أكبر عرض لعمل ست غرز تثبيت لتكون بداية العروة</p>	
7	<p>ارفع الإبرة ، وضع منظم عرض الإبرة على الرقم (٤) ، وأدرز ببطء حتى نهاية طول العروة</p>	
8	<p>اترك الإبرة في القماش ، وارفع القدم الضاغطة ، وحرك القماش ، لعمل غرزة تثبيت في الجانب المقابل للعروة ، كما (6) في الخطوة رقم</p>	

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥

9	اخفض القدم ، واعمل غرزة واحدة لنقل الإبرة إلى الجهة المقابلة للعروة ، وكرر الخطوة رقم (٧) لعمل الجهة الأخرى من العروة	
10	اسحب الخيطين إلى الجهة الخلفية للقماش ، وقصهما بالمقص واربط الخيطين معا	
11	قص وسط العروة باستخدام مقص صغير وحاد	
12	عد المواد الزائدة والأدوات والتجهيزات إلى مكانها المناسب . ، ونظف المكان جيدا	
13	. اغسل يديك بالماء والصابون جيدا دون الإسراف في الماء	

تركيب السحاب باستخدام ماكينة الخياطة المنزلية

يستخدم السحاب ليتناسب مع أشكال الملابس واستعمالاتها حيث يمكن توافر السحاب بقياسات مختلفة ، لذا يفضل شراؤه بعد تحديد مكانه على قطعة الملابس ، ليتم اختياره بالطول المناسب ، وبالنوع الذي يناسب لون ونوع القماش .

يستخدم السحاب لإغلاق فتحات الملابس ، ويوجد منه أنواع بأحجام وألوان متعددة لتناسب الملابس المختلفة ، وقد تختلف طريقة تركيب السحاب

الرقم	خطوات العمل	الصورة التوضيحية
1	راع متطلبات الصحة والسلامة العامة عند استخدام ماكينة الخياطة والإبرة .	

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥

المعلم الإلكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

2	جهاز المواد والأدوات والتجهيزات اللازمة	
3	ضع قطعتي القماش معا ، بحيث يكون الوجهان الصحيحان للداخل ، ثم قس طول الفتحة المراد تركيب السحاب عليها كدليل ، ولتكن أعلى نقطة التوقف السفلية للسحاب ، وإلى أبعد التوقف العلوية بـ (١) سم تقريبا	
4	ادرز الفتحة أسفل نهاية طول السحاب مراعيًا تثبيت بداية الفتحة بالغرزة الراجعة	
5	ادرز الفتحة مكان تركيب السحاب لإغلاقها مؤقتًا بغرزة طويلة (غرزة الزم) بدلا من السراجة اليدوية	
6	أكو خط الخياطة ، وافتح مسافتي الخياطة بالكي ، ونظف حواف مسافات الخياطة بالطريقة المناسبة ، مراعيًا الإتقان في العمل .	
7	قص بعض خيوط السراجة على مسافات متباعدة ؛ لتساعد على سحب خيوط السراجة بعد الانتهاء من تركيب السحاب	
8	ضع السحاب على الفتحة المغلقة مع مراعاة أن يكون منتصف السحاب على خط الخياطة وعلى الوجه الخلفي لقطعة القماش ، مراعيًا أن يكون وجه السحاب إلى الأسفل ويمكن تثبيت السحاب على مسافة الخياطة باستعمال لاصق خاص للخياطة بدلا من السراجة اليدوية	

المعلم الإلكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

9	<p>سرج الحافة اليمني للسحاب مع إحدى مسافتي الخياطة بواسطة السراجة اليدوية ، أو آليا (بغرزة الزم) باستعمال القدم الضاغطة الخاصة بتركيب السحاب ، ومن الأسفل إلى الأعلى ، مراعيًا فتح السحاب ، على أن يكون خط السراجة على الدليل الموجود على شريط السحاب</p>	
10	<p>أغلق السحاب ، ثم سرج الجهة الأخرى على مسافة الخياطة ، بعد أن تنتقل الإبرة إلى الجهة الأخرى من القدم الضاغطة مراعيًا تساوي مسافة الخياطة</p>	
11	<p>اقلب قطعة القماش على الوجه الصحيح ، ثم ابسط خط الخياطة بطرف إصبعك عليه ، وسرج يدويا على بعد ٠,٦ سم من فتحة السحاب ، وثبته على جانبي - خط الخياطة ، مراعيًا تثبيت قطعة القماش ، ومسافة الخياطة ، وشريط السحاب ، وجهاز الماكينة</p>	
12	<p>ادرز بجانب خط السراجة من الأسفل إلى الأعلى وعلى بعد (١) مم منه على أحد جانبي السحاب ، مراعيًا الاهتمام بتثبيت نهاية طول السحاب بخياطة أفقية ، بحيث يتساوى فيها عدد الغرز على جانبي خط خياطة قطعة القماش ، وبطريقة خياطة الزوايا وادرز الجهة الأخرى من السحاب بالطريقة نفسها</p>	
13	<p>انزع خيوط السراجة والشريط اللاصق ، وجرب فتح السحاب وإغلاقه للتأكد من دقة تنفيذ التركيب</p>	
14	<p>اسحب نهاية الخيطين (الإبرة والمكوك) عند الخط الأفقي إلى الوجه الخلفي للقطعة ، اربطهما</p>	
15	<p>اكو القطعة مع استعمال فوطة كي ، مراعيًا الإتقان في العمل</p>	

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

16	نظف المواد والأدوات والتجهيزات التي استخدمتها ، وأعدّها إلى مكانها المخصص ، واترك المكان نظيفاً	
17	اغسل يديك جيداً بالماء والصابون بعد الانتهاء من العمل . دون الإسراف في الماء	

بعض التطبيقات العملية باستخدام ماكينة الخياطة المنزلية




تقصير بنطلون

خطوات تنفيذ التمرين لخطوات العمل .

الرقم	خطوات العمل	الصورة التوضيحية
1	راع متطلبات الصحة والسلامة العامة	
2	جهز المواد والأدوات والتجهيزات اللازمة لتنفيذ	
3	ارتد (البنطلون) ، مع الحذاء المناسب له ، والحزام إذا كنت تضعه	
4	دع زميلاً لك يضع علامة باستخدام صابون تحديد الخياطة أو دبائيس ، لتحديد الطول المناسب على إحدى أرجل (البنطلون)	

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

5	حدد البعد من المؤشر وحتى ذيل (البنطلون) ، تقريبا (٥) سم ، وحدد باستخدام صابون تحديد الخياطة ، على محيط ذيل (البنطلون) ، لتكون الحافة السفلية	
6	حدد بعدا آخر (١) سم تقريبا من ذيل (البنطلون) إلى أعلى ، (وحدد) على محيط ذيل (البنطلون) باستخدام صابون التحديد	
7	قص محيط ذيل (البنطلون) عند الخطوط التي تمّ تحديدها على بعد (١) سم تقريبا باستخدام مقص الخياطة	
8	اثن ذيل (البنطلون) للداخل ، عند طرف الخطوط المحددة ، (الحافة السفلية) وتبئها بدبابيس	

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

9	استخدم المكواة الكهربائية ، لتثبيت ثنية (البنطلون)	
10	اقلب (البنطلون) إلى الجهة الداخلية ، واثن أطراف القماش بمقدار (١) سم تقريبا ، وثبتها بالدبابيس ، أو بغرزة السراجة باستخدام الإبرة والخيط	
11	قم بخياطة ذيل (البنطلون الحافة السفلية) إما يدويا بغرزة اللقطة المخفية ، أو باستخدام ماكينة الخياطة	

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

المعلم الإلكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

12	انظر إلى الطول النهائي للبنطلون	
13	نظف المواد والأدوات والتجهيزات التي استخدمتها ، وأعدها إلى مكانها المخصص ، واترك المكان نظيفا	
14	اغسل يديك جيدا بالماء والصابون بعد الانتهاء من العمل ، دون الإسراف في الماء	

المعلم الإلكتروني الشامل

المعلم الإلكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤