



イルビッド市街地

イルビッド職業訓練センター

زبداء فراكوح

ناطفة

عالية

الصرائح

القبلي

بشرى

سال

اربد

طريق ريسوم

الوصيفية

بيت يافا

اهام

الوادني

الوادني

資料8-6 計画機材及び用役整備一覧

Item No.		機材名	計画数量			電気工事		給排水工事	建築工事
ルサイファ	イルビット		ルサイファ	イルビット	計	コンセント (単相電源)	分電盤 (3相電源)	給排水	改修・据付
1. 木工コース									
R-W-1	I-W-1	帯のご盤	1	1	2		○		○
R-W-2	I-W-2	万力付き木作業台	4	4	8				
R-W-3	I-W-3	丸のご盤	1	1	2		○		○
R-W-4	I-W-4	自動かな盤	1	1	2		○		○
R-W-5	I-W-5	卓上ボール盤	2	2	4	○			○
R-W-6	I-W-6	ペDESTALグラインダー	2	2	4		○		○
R-W-7	I-W-7	木工用プレス	1	1	2		○		○
R-W-8	I-W-8	ルーター	1	1	2		○		○
R-W-9	I-W-9	電気ドリル	2	2	4	○			
R-W-10	I-W-10-1	電気研磨機	2	1	3	○			
	I-W-10-2	電気研磨機		1	1	○			
R-W-11	I-W-11	電気やすり	2	2	4	○			
R-W-12		電気かな	2		2	○			
	I-W-12	電気かな		2	2	○			
R-W-13	I-W-13	電気丸のこ	2	2	4	○			
R-W-14-1	I-W-14-1	電気のこ	1	1	2	○			
R-W-14-2	I-W-14-2	電気のこ	1	1	2	○			
R-W-15	I-W-15	グラインダー	2	2	4	○			
R-W-16	I-W-16	角のみ盤	1	1	2		○		○
R-W-17	I-W-17	倣い旋盤	1	1	2		○		○
R-W-18		直立ボール盤	1		1		○		○
R-W-19	I-W-18	面取盤	1	1	2		○		○
R-W-20	I-W-19	水平ドリル付き手押かな盤	1	1	2		○		○
R-W-21	I-W-20	表面加工機(ルーター)	6	6	12	○			
R-W-22	I-W-21	コンプレッサー	1	1	2		○		
R-W-23	I-W-22	集塵機	5	5	10		○		
R-W-24	I-W-23	工具用ワゴン	2	2	4				
R-W-25	I-W-24	木工用工具セット	10	10	20				
R-W-26	I-W-25	収納棚	3	3	6				
2. 皮革・製靴コース									
R-L-1	I-L-1	皮用パンチ	1	1	2	○			
R-L-2	I-L-2	皮用ミシン	3	5	8	○			
R-L-3	I-L-3	皮靴用ミシン	4	4	8	○			
R-L-4	I-L-4	底縫い機	1	1	2	○			
R-L-5	I-L-5	仕上げ研磨機	1	1	2		○		
R-L-6	I-L-6	皮鋏機	1	1	2	○			
R-L-7	I-L-7	作業台(アッパー用)	4	4	8				
R-L-8	I-L-8	作業台(ソール用)	11	6	17				
R-L-9	I-L-9	工具ワゴン	4	4	8				
R-L-10	I-L-10	皮革加工用工具セット	10	10	20				
R-L-11	I-L-11	靴用工具セット	10	10	20				
R-L-12	I-L-12	靴底圧着機	1	1	2		○		
R-L-13	I-L-13	一本針筒型ミシン	2	2	4	○			
R-L-14	I-L-14	木型	1	1	2				
R-L-15	I-L-15	かな床	11	11	22				
R-L-16	I-L-16	収納棚	2	2	4				
3. 服飾・縫製コース									
R-S-1	I-S-1	ミシン	8	8	16	○			
R-S-2-1	I-S-2-1	一本針本縫ミシン	7	7	14	○			
R-S-2-2	I-S-2-2	一本針本縫針送りミシン	2	2	4	○			
R-S-2-3	I-S-2-3	一本針本縫差動上下送りミシン	2	2	4	○			
R-S-2-4	I-S-2-4	二本針オーバーロックミシン	2	2	4	○			
R-S-2-5	I-S-2-5	上下差動送りロックミシン(かき込みタイプ)	2	2	4	○			
R-S-2-6	I-S-2-6	三本針腕型二重環縫ミシン	2	2	4	○			
R-S-3-1	I-S-3-1	電気裁断機(男性用)	1	1	2	○			
R-S-3-2	I-S-3-2	電気裁断機(女性用)	1	1	2	○			
R-S-4-1	I-S-4-1	蒸気アイロン及びアイロン台(一体型)	2	2	4	○			
R-S-4-2	I-S-4-2	蒸気アイロン及びアイロン台(分離型)	4	8	12	○			
R-S-5-1	I-S-5-1	製図セット(男性用)	5	6	11				
R-S-5-2	I-S-5-2	製図セット(女性用)	5	8	13				
R-S-6	I-S-6	作業台	2	6	8				

Item No.		機材名	計画数量			電気工事		給排水工事	建築工事
ルサイファ	イルビット		ルサイファ	イルビット	計	コンセント (単相電源)	分電盤 (3相電源)	給排水	改修・据付
R-S-7	I-S-7	工具ワゴン	3	4	7				
R-S-8	I-S-8	服飾用工具セット	22	22	44				
R-S-9	I-S-9	収納棚	2	3	5				
4. 編物コース									
R-K-1	I-K-1	編み機	4	3	7	○			
R-K-2	I-K-2	手動編み機	8	10	18				
R-K-3	I-K-3	繋ぎ機	1	1	2				
R-K-4	I-K-4	刺繍機	2	2	4	○			
R-K-5	I-K-5	工具ワゴン	2	2	4				
R-K-6	I-K-6	編み物用工具セット	12	12	24				
	I-K-7	ニット用ミシン		1	1	○			
R-K-7	I-K-8	収納棚	1	1	2				
5. 理容・美容コース									
R-H-1	I-H-1	理髪台	2	2	4				○
R-H-2	I-H-2	美容台	2	5	7				○
R-H-3	I-H-3-1	パーマ加熱器(リング型)	6	2	8	○			
	I-H-3-2	パーマ加熱器(ベル型)		2	2	○			
	I-H-3-3	パーマ加熱器(アーム型)		2	2	○			
	I-H-3-4	パーマ加熱器(湿式)		1	1	○			
R-H-4	I-H-4	洗濯機	2	2	4	○		○	
R-H-5	I-H-5	工具ワゴン	4	4	8				
R-H-6	I-H-6	ドライヤー	7	8	15	○			
R-H-7	I-H-7	鏡	4	4	8				
R-H-8	I-H-8	収納棚	2	3	5				
R-H-9	I-H-9	電気アイロンセット	7	8	15	○			
R-H-10-1	I-H-10-1	モデル用かつら(理容用)	1	1	2				
R-H-10-2	I-H-10-2	モデル用かつら(美容用)	1	1	2				
R-H-11	I-H-11	マッサージ機	2	2	4	○			
R-H-12	I-H-12	タオル蒸し器	2	2	4	○			
R-H-13	I-H-13	鉍殺菌器	2	2	4	○			
R-H-14-1	I-H-14-1	理容用椅子	2	2	4	○			
R-H-14-2	I-H-14-2	理容用椅子(ボディーケア用)	1	1	2	○			
R-H-15-1	I-H-15-1	美容用椅子	2	5	7	○			
R-H-15-2	I-H-15-2	美容用椅子(ボディーケア用)	1	1	2	○			
R-H-16	I-H-16	工具セット	10	10	20				
R-H-17	I-H-17	洗髪台	4	4	8			○	
6. 文書作成コース									
R-C-1	I-C-1	パーソナルコンピュータ(訓練生用)	10	10	20	○			
R-C-2	I-C-2	パーソナルコンピュータ(指導員用)	1	1	2	○			
7. 義肢・補装具コース									
R-A-1		タッピング兼用ボール盤	1		1		○		
R-A-2		革バンド用ミシン	1		1	○			
R-A-3-1		卓上グラインダー	1		1	○			
R-A-3-2		仕上げグラインダー	1		1	○			
R-A-4		切削機	1		1		○		
R-A-5		電気ドリル	1		1	○			
R-A-6		電気のはり	1		1	○			
R-A-7		電気丸のはり	1		1	○			
R-A-8		電気樹脂のはり	1		1	○			
R-A-9		電気やすり	1		1	○			
R-A-10		帯研磨機	1		1		○		
R-A-11		工業用ミシン	1		1	○			
R-A-12		ヒートガン	1		1	○			
R-A-13		樹脂溶着機	1		1	○			
R-A-14		加熱棒	1		1	○			
R-A-15		こて	1		1	○			
R-A-16		万力付き作業台	1		1				
R-A-17		工具ワゴン	1		1				
R-A-18		収納棚	1		1				
R-A-19		工具セット	1		1				
R-A-20		溶接機	1		1		○		
8. 運動用具									
R-R-1	I-R-1	サッカーセット	1	1	2				
R-R-2	I-R-2	バスケットボールセット	1	1	2				
R-R-3	I-R-3	バレーボールセット	1	1	2				

Item No.		機材名	計画数量			電気工事		給排水工事	建築工事
ルサイファ	イルビット		ルサイファ	イルビット	計	コンセント (単相電源)	分電盤 (3相電源)	給排水	改修・据付
9. 理学療法機器									
R-T-1	I-T-1	トレッドミル	1	1	2	○			
R-T-2	I-T-2	大腿四頭筋訓練機	1	1	2				
R-T-3		電気療法機器	1		1	○			
R-T-4		間歇牽引装置	1		1	○			○
R-T-5		訓練用金網及びベッド	1		1				
	I-T-3	自転車訓練機		1	1	○			
10. 楽器									
R-M-1	I-M-1	電子ピアノ	1	1	2	○			
R-M-2	I-M-2	ドラム	1	1	2				
R-M-3	I-M-3	オーディオセット	1	1	2	○			
R-M-4	I-M-4	拡声器	1	1	2				
11. 製本コース									
R-B-1		表紙印刷機	1		1	○			
R-B-2		穿孔機	1		1	○			
R-B-3		油圧プレス	1		1	○			
R-B-4		手工具セット	1		1				
R-B-5		裁断機	1		1	○			
R-B-6		製本用ワイヤーマシン	1		1		○		
R-B-7		電動ホチキス	1		1	○			
R-B-8		収納棚	1		1				
12. 家具コース									
R-U-1	I-U-1	コンプレッサー	1	1	2	○			
R-U-2	I-U-2	工業用マシン	2	2	4	○			
R-U-3		電気裁断機	1		1	○			
	I-U-3	電気裁断機		1	1	○			
R-U-4	I-U-4	作業台	2	2	4				
	I-U-5	電気ドリル		1	1	○			
13. 配管コース									
R-P-1		パイプネジ切り機	2		2	○			
R-P-2		パイプ切断機	5		5				
R-P-3		パイプ用万力	7		7				
R-P-4		パイプダイスセット	1		1				
R-P-5		タッピング兼用ボール盤	2		2		○		
R-P-6		油圧パイプ曲げ機	2		2	○			
R-P-7		パイプレンチ	3		3				
R-P-8		フレアー工具セット	2		2				
R-P-9		電気ドリル	2		2	○			
R-P-10		電気研磨機	2		2	○			
R-P-11		鋸	5		5				
R-P-12		作業台	2		2				
R-P-13		ネジピッチゲージセット	5		5				
R-P-14		配管工具セット	10		10				
R-P-15		収納棚	2		2				
14. 教育用機器									
	I-E-1	スクリーン		1	1				
	I-E-2	ビデオプロジェクター		1	1	○			
R-E-1	I-E-3	ビデオカメラ	1	1	2				
R-E-2	I-E-4	ビデオレコーダー	1	1	2	○			
R-E-3		テレビ	1		1	○			
R-E-4	I-E-5	コピー機	1	1	2	○			
15. 移動用バス									
R-V-1	I-V-1	移動用バス	2	2	4				

資料 8-7 ジョルダン国負担工事

1. 既存室改造費
 - (1) ルサイファ
 $200\text{JD} \times 4\text{rooms} = 800\text{JD}$
 - (2) イルビッド
 $200\text{JD} \times 6\text{JD} = 1,200\text{JD}$
2. 電気設備増設工事費
 - (1) ルサイファ
 $8\text{JD} \times 10\text{outlets} \times 10\text{rooms} = 800\text{JD}$ (single phase)
 $45\text{JD} \times 6\text{panels} = 270\text{JD}$ (three phase)
 - (2) イルビッド
 $8\text{JD} \times 10\text{outlets} \times 6\text{rooms} = 480\text{JD}$ (single phase)
 $45\text{JD} \times 4\text{panels} = 180\text{JD}$ (three phase)
3. 給排水設備増設工事
 - (1) ルサイファ
 $150\text{JD} \times 2\text{rooms} = 300\text{JD}$
 - (2) イルビッド
 $150\text{JD} \times 2\text{rooms} = 300\text{JD}$
 $350\text{JD} \times 2\text{rooms} = 700\text{JD}$
4. 銀行取り決め手数料
1,320JD (概算)
5. 通関手数料
2,500JD (概算)
6. 合計 8,850JD

資料8-8 消費電力

New item No.	Rusifa	Irbid	機材名	Rusifa/1日あたり電力消費				Irbid/1日あたり電力消費			
				消費電力 A kW	使用時間 B h	台数 C	AxBxC kWh	消費電力 A kW	使用時間 B h	台数 C	AxBxC kWh
1) 木工コース											
R-W-1	I-W-1		帯のご盤	4.00	0.15	1	0.60	4.00	0.15	1	0.60
R-W-3	I-W-3		丸のご盤	1.50	0.10	1	0.15	1.50	0.10	1	0.15
R-W-4	I-W-4		自動かんな盤	6.60	0.10	1	0.66	6.60	0.10	1	0.66
R-W-5	I-W-5		卓上ボール盤	0.20	0.10	2	0.04	0.20	0.10	2	0.04
R-W-6	I-W-6		ペDESTALグラインダー	1.50	0.15	2	0.45	1.50	0.15	2	0.45
R-W-7	I-W-7		木工用プレス	0.75	1.00	1	0.75	0.75	1.00	1	0.75
R-W-8	I-W-8		ルーター	1.50	0.10	1	0.15	1.50	0.10	1	0.15
R-W-9	I-W-9		電気ドリル	0.38	0.05	2	0.04	0.38	0.05	2	0.04
R-W-10	I-W-10-1		電気研磨機	1.00	0.15	2	0.30	1.00	0.15	1	0.15
	I-W-10-2		電気研磨機					1.00	0.15	1	0.15
R-W-11	I-W-11		電気やすり	0.60	0.15	2	0.18	0.60	0.15	2	0.18
R-W-12			電気かんな	0.90	0.15	2	0.27				
	I-W-12		電気かんな					1.10	0.15	2	0.33
R-W-13	I-W-13		電気丸のこ	1.70	0.15	2	0.51	1.70	0.15	2	0.51
R-W-14-1	I-W-14-1		電気のこ	0.39	0.15	1	0.06	0.39	0.15	1	0.06
R-W-14-2	I-W-14-2		電気のこ	0.40	0.15	1	0.06	0.40	0.15	1	0.06
R-W-15	I-W-15		グラインダー	1.00	0.15	2	0.30	1.00	0.15	2	0.30
R-W-16	I-W-16		角のみ盤	0.75	0.15	1	0.11	0.75	0.15	1	0.11
R-W-17	I-W-17		旋盤	1.50	0.10	1	0.15	1.50	0.10	1	0.15
R-W-18			直立ボール盤	1.50	0.10	1	0.15				
R-W-19	I-W-18		面取盤	3.00	0.10	1	0.30	3.00	0.10	1	0.30
R-W-20	I-W-19		水平ドリル付き手押かんな盤	3.00	0.10	1	0.30	3.00	0.10	1	0.30
R-W-21	I-W-20		表面加工機(ルーター)	1.40	0.10	6	0.84	1.40	0.10	6	0.84
R-W-22	I-W-21		コンプレッサー	5.50	0.30	1	1.65	5.50	0.30	1	1.65
R-W-23	I-W-22		集塵機	1.50	0.30	5	2.25	1.50	0.30	5	2.25
2) 皮革・製靴コース											
R-L-1	I-L-1		皮用パンチ	0.20	0.10	1	0.02	0.20	0.10	1	0.02
R-L-2	I-L-2		皮用ミシン	0.20	0.50	3	0.30	0.20	0.50	5	0.50
R-L-3	I-L-3		皮鞆用ミシン	0.20	0.50	4	0.40	0.20	0.50	4	0.40
R-L-4	I-L-4		底縫い機	0.40	0.50	1	0.20	0.40	0.50	1	0.20
R-L-5	I-L-5		グラインダー	2.90	0.20	1	0.58	2.90	0.20	1	0.58
R-L-6	I-L-6		皮鋸機	0.20	0.10	1	0.02	0.20	0.10	1	0.02
R-L-12	I-L-12		靴底圧着機	0.40	0.20	1	0.08	0.40	0.20	1	0.08
R-L-13	I-L-13		一本針筒型ミシン	0.20	0.50	2	0.20	0.20	0.50	2	0.20
3) 服飾・縫製コース											
R-S-1	I-S-1		ミシン	0.12	0.50	8	0.48	0.12	0.50	8	0.48
R-S-2-1	I-S-2-1		一本針本縫ミシン	0.20	0.50	7	0.70	0.20	0.50	7	0.70
R-S-2-2	I-S-2-2		一本針本縫針送りミシン	0.20	0.50	2	0.20	0.20	0.50	2	0.20
R-S-2-3	I-S-2-3		一本針本縫差動上下送りミシン	0.20	0.20	2	0.08	0.20	0.20	2	0.08
R-S-2-4	I-S-2-4		二本針オーバーロックミシン	0.20	0.20	2	0.08	0.20	0.20	2	0.08
R-S-2-5	I-S-2-5		上下差動送りロックミシン(かき込みタイプ)	0.20	0.20	2	0.08	0.20	0.20	2	0.08
R-S-2-6	I-S-2-6		三本針腕型二重環縫ミシン	0.20	0.20	2	0.08	0.20	0.20	2	0.08
R-S-3-1	I-S-3-1		電気裁断機(男性用)	0.30	0.10	1	0.03	0.30	0.10	1	0.03
R-S-3-2	I-S-3-2		電気裁断機(女性用)	0.30	0.10	1	0.03	0.30	0.10	1	0.03
R-S-4-1	I-S-4-1		蒸気アイロン及びアイロン台(一体型)	1.00	0.50	2	1.00	1.00	0.50	2	1.00
R-S-4-2	I-S-4-2		蒸気アイロン及びアイロン台(分離型)	1.40	0.50	4	2.80	1.40	0.50	8	5.60
4) 編物コース											
R-K-1	I-K-1		編み機	0.10	1.50	4	0.60	0.10	1.50	3	0.45
R-K-4	I-K-4		刺繍機	0.12	0.50	2	0.12	0.12	0.50	2	0.12
	I-K-7		ニット用ミシン					1.20	0.30	1	0.36
5) Hair Dressing Course (for Irbid) 5) 理容・美容コース											
R-H-3	I-H-3-1		パーマ加熱器(リング型)	1.00	0.50	6	3.00	1.00	0.50	2	1.00
	I-H-3-2		パーマ加熱器(ベル型)					1.00	0.50	2	1.00
	I-H-3-3		パーマ加熱器(アーム型)					1.00	0.50	2	1.00
	I-H-3-4		パーマ加熱器(湿式)					1.00	0.50	1	0.50
R-H-4	I-H-4		洗濯機	1.00	0.50	2	1.00	1.00	0.50	2	1.00
R-H-6	I-H-6		ドライヤー	1.50	0.50	7	5.25	1.50	0.50	8	6.00
R-H-9	I-H-9		電気アイロンセット	1.00	0.50	7	3.50	1.00	0.50	8	4.00
R-H-11	I-H-11		マッサージ機	0.75	0.50	2	0.75	0.75	0.50	2	0.75
R-H-12	I-H-12		タオル蒸し器	0.10	5.50	2	1.10	0.10	5.50	2	1.10
R-H-13	I-H-13		鉄殺菌器	0.10	5.50	2	1.10	0.10	5.50	2	1.10

資料 8-9 在校生数の推移

ルサイファ職業訓練センター

		1997年	1998年	1999年	2000年
男子					
1	木工	10	9	18	23
2	皮革製靴	25	23	23	13
3	服飾縫製	11	13	18	27
4	製本	11	9	15	9
5	家具	7	6	10	11
6	自動車整備	3	2	5	4
7	自動車塗装	9	7	8	6
8	溶接	2	3	3	6
	合計	78	72	100	99
	男子の割合	84%	77%	84%	69%
女子					
1	服飾縫製	3	9	11	19
2	編み物	4	5	3	10
3	美容	2	3	2	6
4	手芸	6	5	3	10
	合計	15	22	19	45
	女子の割合	16%	23%	16%	31%
	総合計	93	94	119	144

イルビッド職業訓練センター

		1997年	1998年	1999年	2000年
男子					
1	木工	10	9	18	13
2	服飾縫製	11	13	15	20
3	家具	7	6	9	15
4	籐家具	9	7	5	10
	合計	37	35	47	58
	男子の割合	71%	61%	57%	56%
女子					
1	服飾縫製	3	9	12	14
2	編み物	4	5	8	13
3	美容	2	3	8	13
4	手芸	6	5	7	6
	合計	15	22	35	46
	女子の割合	29%	39%	43%	44%
	総合計	52	57	82	104

資料 8-10 障害者向き職業訓練コース

障害の種類 訓練コースを検討する上での 留意点	障害者用職業訓練コース			ジョルダン国 内の一般用職 業訓練コース
	シリア障害者職業訓練センター	日本	ルサイファ イルビッド	
聴覚障害者 施設の改善の必要も少なく、幅広い業種に対応できるが、コミュニケーションや安全管理を必要とする業種では、対応策が必要である。 (1)読唇、手話、筆談等を利用してコミュニケーションを図る。 (2)機材の始動を視覚で確認させる。光による表示・通知以外に、振動による認識も有効である。	木工 靴、鞆、皮革	工業科	木工・家具 皮革製靴 配管(新設) 自動車(対象外)	木工・家具 皮革 配管 自動車整備 空調機整備 建設機械 電子・電気 手芸 印刷 服飾・縫製 理容 美容・美顔 タイプ コンピュータ ホテル 機械 彫金 販売 調理
	編み物	家政科	編み物 手芸(対象外)	
	婦人服・紳士服	印刷・製本科 被服科	製本 服飾・縫製	
		理容科 美容科	理容(新設) 美容	
		クリーニング科		
		歯科技工科		
		OA 事務科	文書作成(新設)	
肢体不自由者 運動障害以外は健常者と変わりなく幅広い業種に対応できるが、施設面での対応策が必要である。 (1)障害の内容に幅があるため個々の状態にあわせて、適切な補助用具や補助手段を活用する。 (2)経験の量的、質的不足を配慮して、校外学習や職場実習、視聴覚教材の利用を進める。 (3)学習到達度の近似した子供で学習集団を編成する。	木工 靴、鞆、皮革 時計修理	工業科	木工 皮革・製靴	
	婦人服・紳士服		服飾・縫製	
	編み物		編み物	
	写真	デザイン科		
	電気	電気・電子科		
		情報科		
		印刷・製本科	製本	
	タイプ	OA 事務科	文書作成(新設)	
知的障害者 抽象的な思考が困難であるため、実際の場面で具体的な生活体験を通して学習する。 (1)常に変化する作業をさせたり、同時に二つ以上の指示を出すと混乱する場合がある。複雑な仕事は一つ一つに分解して単純な作業にする。 (2)指示代名詞を避け具体的に目でわかるように指示する。 (3)仕事が変わった場合は、また初めから今までやっていた仕事を教えた時を同じ方法で教える。 (4)具体的にわかりやすい言葉で説明しながら、ゆっくりやって見せ、本人にやらせて、わかったかどうか確認する。		工業科	木工 皮革製靴	
		印刷・製本科	製本	
		家庭科	編み物 手芸(対象外)	
		商業科		
		農業科		

資料 8-11 障害者の雇用機会の可能性（対象コース）

	訓練コース	雇用機会	
	労働市場	企業	独立自営・家庭内就労
1	木工・家具	大企業はないが中小の木工家具の製造業者が集中している地域がある。建設ブームで家具の需要は多い。	電動工具や手工具で単品生産の家具が製造できる。観光客を対象とした木材を利用した民芸品を製造できる。聾者仲間だけで設立した工場もある。
	13,590 人		
2	皮革製靴	ケミカルシューズを近隣諸国に輸出しているが、流れ作業で機械化されている。15 人程度の企業でも輸出用のいろんなタイプの靴を製造している。	靴用のミシン 1 台で靴の補修もできる。手工具で観光用のバック、ベルトを製造できる。
	2,097 人		
3	服飾縫製	工場団地に縫製工場が多く輸出が中心となっている。多種多様な工業用ミシンが使用されている。市内には少量生産の衣類が大量に販売されており、小人数の仲間で生産している工場が多い。	ミシン 1 台で近隣住民を対象に衣類の寸法直しや単品生産ができる。
	7,232 人		
4	編物	-	家庭用の衣類や近隣住民を対象にした衣類を生産する。観光用の編物を生産できる。
	3,191 人		
5	美容・理容	同僚や経営者が客の意向を聞き指示のもとに働く。美容室は貸衣装店を兼ねている。	家族や近隣住民を対象に調髪やカットができる。徒歩圏の個人美容・理容室で働く。
	6,357 人		
6	製本	教育機関の卒業証書カバー、教科書、ノート等の製本をしている。	手工具だけで単品生産の写真立て、アルバム、メニュー等の装丁をしている。
	3,480 人		
7	文書作成	企業や官公庁の文書入力は一括でなされており、一般のセンターでも IT に注力している。	コンピュータと周辺機器があれば、移動が困難でも入力の業務を受注できる。
	95,833 人		
8	配管	建設ブームでビルや住宅の工事が活発である。	手工具で個人住宅の配管や水漏れ補修ができる。
	5,745 人		