

南投縣第 74 屆全縣運動會空手道賽程表

組別	項目/量級	時間	場數
國小女子低年級組	個人型	08：30-08：48	6
國小男子中年級組	個人型	08：48-09：15	9
國小女子中年級組	個人型	09：15-09：48	11
國小女子高年級組	個人型	09：48-10：06	6
國小男子高年級組	個人型	10：06-10：36	10
國小女子低年級組	個人對打	10：36-10：48	6
國小男子中年級組	個人對打	10：48-11：06	9
國小女子中年級組	個人對打	11：06-11：28	11
國小女子高年級組	個人對打	11：28-11：40	6
國小男子高年級組	個人對打	11：40-12：00	10
國小組頒獎			
中午休息（12：00-13：00）			
國中男子色帶組	個人型	13：00-13：18	6
國中女子色帶組	個人型	13：18-13：36	6
國中男子黑帶組	個人型	13：36-14：03	9
國中女子黑帶組	個人型	14：03-14：21	6
高中男子黑帶組	個人型	14：21-15：06	15
高中女子黑帶組	個人型	15：06-15：15	3
國中女子組	個人對打第一量級	15：15-15：27	6
國中女子組	個人對打第二量級	15：27-15：29	1
國中女子組	個人對打第三量級	15：29-15：35	3
國中男子組	個人對打第一量級	15：35-15：47	6
國中男子組	個人對打第二量級	15：47-15：49	1
國中男子組	個人對打第三量級	15：49-15：51	1
國中男子組	個人對打第四量級	15：51-15：53	1
高中女子組	個人對打第一量級	15：53-15：59	3
高中男子組	個人對打第二量級	15：59-16：11	6
高中男子組	個人對打第三量級	16：11-16：17	3
高中男子組	個人對打第五量級	16：17-16：19	1
國、高中組頒獎			

實際賽事時間依大會為主

南投縣第 74 屆全縣運動會空手道賽程表

國小女子低年級組個人形

08：30-08：48 共 4 人

草屯鎮公所	鄧昕安	1	1	—
草屯鎮公所	林 緬	4		

草屯鎮公所	魏苡甯	3	2	—
草屯鎮公所	張詠棠	2		

1勝			3	—
2敗				

2勝			4	—
1敗				

3敗			5	3/4
4敗				

3勝			6	1/2
4勝				

南投縣第 74 屆全縣運動會空手道賽程表

國小女子低年級組個人對打

10：36-10：48 共 4 人

AKA\AO		1. 魏苡甯	2. 鄧昕安	3. 張詠棠	4. 林 緬	勝場/名次
1. 魏苡甯	草屯鎮公所		第 1 場	第 3 場	第 5 場	
2. 鄧昕安	草屯鎮公所			第 6 場	第 4 場	
3. 張詠棠	草屯鎮公所				第 2 場	
4. 林 緬	草屯鎮公所					

場次	AKA	AO	勝方
第1場	1. 魏苡甯	2. 鄧昕安	
第2場	3. 張詠棠	4. 林 緬	
第3場	1. 魏苡甯	3. 張詠棠	
第4場	2. 鄧昕安	4. 林 緬	
第5場	1. 魏苡甯	4. 林 緬	
第6場	2. 鄧昕安	3. 張詠棠	

冠軍：_____

亞軍：_____

季軍：_____

南投縣第 74 屆全縣運動會空手道賽程表

國小女子中年級組個人形

09:15-09:48 共 8 人

Figure 1 is a dendrogram illustrating the hierarchical clustering of 10 samples. The samples are grouped into two main clusters, A and B, which are then combined into a single cluster with a distance of 11. The distance scale is shown on the right, with a break between 6 and 11, and a final distance of 1/2 for the root node.

Sample	Cluster	Distance
埔里鎮公所	游晨蓁	1
埔里鎮公所	古亞菲	8
埔里鎮公所	楊程甯	5
埔里鎮公所	張凱瑄	4
埔里鎮公所	宋玗瑾	3
埔里鎮公所	林昱希	6
埔里鎮公所	陳韋霓	7
草屯鎮公所	洪芸霏	2

The dendrogram shows the following hierarchical structure:

- Cluster A (Distance 5): (埔里鎮公所, 游晨蓁) and (埔里鎮公所, 古亞菲)
- Cluster B (Distance 6): (埔里鎮公所, 楊程甯) and (埔里鎮公所, 張凱瑄)
- Cluster C (Distance 3): (埔里鎮公所, 宋玗瑾) and (埔里鎮公所, 林昱希)
- Cluster D (Distance 4): (埔里鎮公所, 陳韋霓) and (草屯鎮公所, 洪芸霏)
- Cluster E (Distance 11): (Cluster A, Cluster B) and (Cluster C, Cluster D)
- Root Node (Distance 1/2): (Cluster E, Cluster E)

敗部復活賽

Diagram illustrating a sequence of trials and their outcomes:

- Trials 1-2: A一敗, A二敗. Outcome: 7 (Probability: $\frac{7}{9}$)
- Trials 3-4: B一敗, B二敗. Outcome: 8 (Probability: $\frac{8}{9}$)
- Trials 5-6: 7敗, 8敗. Outcome: 9 (Probability: $\frac{9}{9}$)
- Trials 7-8: 9敗, 10敗. Outcome: 10 (Probability: $\frac{10}{10}$)
- Trials 9-10: 11敗, 12敗. Outcome: 11 (Probability: $\frac{11}{11}$)

南投縣第 74 屆全縣運動會空手道賽程表

國小女子中年級組個人對打

11:06-11:28 共 8 人

埔里鎮公所	游晨蓁	1	1	5	A
埔里鎮公所	宋玗瑾	8			
埔里鎮公所	張凱瑄	5			
埔里鎮公所	陳韋霓	4			
埔里鎮公所	林昱希	3	2	11	1/2
埔里鎮公所	楊程甯	6			
埔里鎮公所	古亞菲	7			
草屯鎮公所	洪芸霏	2			

敗部復活賽

Diagram illustrating a sequence of trials and their associated probabilities:

- Trials 1 to 7 (A一敗 to A七敗): 7 trials, each with a $\frac{1}{3}$ chance of success (marked with a star) and a $\frac{2}{3}$ chance of failure. The combined probability for this group is $\frac{7}{10}$.
- Trials 8 to 10 (B一敗 to B三敗): 3 trials, each with a $\frac{1}{3}$ chance of success (marked with a star) and a $\frac{2}{3}$ chance of failure. The combined probability for this group is $\frac{3}{4}$.
- Trials 11 to 12 (7敗 to 8敗): 2 trials, each with a $\frac{1}{3}$ chance of success (marked with a star) and a $\frac{2}{3}$ chance of failure. The combined probability for this group is $\frac{5}{6}$.

南投縣第 74 屆全縣運動會空手道賽程表

國小女子高年級組個人形

09：48-10：06 共 4 人

草屯鎮公所	何念玟	1	1	—
埔里鎮公所	王詠欣	4		

草屯鎮公所	莊方妤	3	2	—
埔里鎮公所	張凱棋	2		

1勝			3	—
2敗				

2勝			4	—
1敗				

3敗			5	3/4
4敗				

3勝			6	1/2
4勝				

南投縣第 74 屆全縣運動會空手道賽程表

國小女子高年級組個人對打

11：28-11：40 共 4 人

AKA\AO		1. 何念玟	2. 張凱棋	3. 莊方妤	4. 王詠欣	勝場/名次
1. 何念玟	草屯鎮公所		第 1 場	第 3 場	第 5 場	
2. 張凱棋	埔里鎮公所			第 6 場	第 4 場	
3. 莊方妤	草屯鎮公所				第 2 場	
4. 王詠欣	埔里鎮公所					

場次	AKA	AO	勝方
第1場	1. 何念玟	2. 張凱棋	
第2場	3. 莊方妤	4. 王詠欣	
第3場	1. 何念玟	3. 莊方妤	
第4場	2. 張凱棋	4. 王詠欣	
第5場	1. 何念玟	4. 王詠欣	
第6場	2. 張凱棋	3. 莊方妤	

冠軍：_____

亞軍：_____

季軍：_____

南投縣第 74 屆全縣運動會空手道賽程表

國小男子中年級組個人形

08：48-09：15 共 6 人

埔里鎮公所	王宥凱	1			
	bye	8			
埔里鎮公所	楊周祥	5			
埔里鎮公所	劉宗唐	4			
埔里鎮公所	施博軒	3			
埔里鎮公所	謝棋安	6			
	bye	7			
草屯鎮公所	許恩睿	2			
			3	A	
			1		
			2		
			4	B	
			9		1/2

敗部復活賽

A 一敗					
A 二敗					
B 一敗					
B 二敗					
			5		
			6		
			8		3/4
5 敗					
6 敗					
			7		5/6

南投縣第 74 屆全縣運動會空手道賽程表

國小男子中年級組個人對打

10：48-11：06 共 6 人

埔里鎮公所	劉宗唐	1			
	bye	8			
埔里鎮公所	施博軒	5			
埔里鎮公所	楊周祥	4			
埔里鎮公所	王宥凱	3			
埔里鎮公所	謝棋安	6			
	bye	7			
草屯鎮公所	許恩睿	2			
			3	A	
			1		
			2		
			4	B	
			9		1/2

敗部復活賽

A 一敗					
A 二敗					
B 一敗					
B 二敗					
5 敗					
6 敗					
			5		
			8		3/4
			6		
			7		5/6

南投縣第 74 屆全縣運動會空手道賽程表

國小男子高年級組個人形

10：06-10：36 共 7 人

埔里鎮公所	江晉瑋	1			
	bye	8			
埔里鎮公所	李委霖	5			
草屯鎮公所	鄧知安	4			
埔里鎮公所	古亞韋	3			
草屯鎮公所	洪宇亮	6			
埔里鎮公所	宋柏璋	7			
草屯鎮公所	李俊緯	2			
			4	A	
			1		
			2		
			5	B	
			3		
			10		1/2

敗部復活賽

A 一敗					
A 二敗					
B 一敗					
B 二敗					
			6		
			9		3/4
			7		
6 敗					
7 敗					
			8		5/6

南投縣第 74 屆全縣運動會空手道賽程表

國小男子高年級組個人對打

11:40-12:00 共7人

The diagram illustrates a game tree where players choose between different locations (埔里鎮公所, 草屯鎮公所) and individuals (古亞韋, 李委霖, 李俊緯, 江晉璋, 洪宇亮, 宋柏璋, 鄧知安). The values represent the expected utility for each choice. The optimal strategy is highlighted with bolded numbers and arrows.

Location	Individual	Value
埔里鎮公所	古亞韋	1
	bye	8
埔里鎮公所	李委霖	5
	(unlabeled)	1
草屯鎮公所	李俊緯	4
	(unlabeled)	10
埔里鎮公所	江晉璋	3
	(unlabeled)	2
草屯鎮公所	洪宇亮	6
	(unlabeled)	5
埔里鎮公所	宋柏璋	7
	(unlabeled)	3
草屯鎮公所	鄧知安	2

敗部復活賽

The diagram illustrates a sequence of 10 trials, each with a 1/6 chance of success. The trials are grouped into five pairs, each with a cumulative probability of 1/2. The trials are labeled A一敗, A二敗, B一敗, B二敗, 6敗, and 7敗. The cumulative probabilities are 6, 9, 7, 8, and 5/6 respectively.

Group	Label	Cumulative Probability
1	A一敗	6
2	A二敗	9
3	B一敗	7
4	B二敗	8
5	6敗	5/6
6	7敗	

南投縣第 74 屆全縣運動會空手道賽程表

國中女子色帶組個人形

13：18-13：36 共 4 人

旭光國中部	黃湘琄	1	1	—
旭光國中部	辜瑤遙	4		

旭光國中部	金霓希	3	2	—
旭光國中部	舒靖茜	2		

1勝			3	—
2敗				

2勝			4	—
1敗				

3敗			5	3/4
4敗				

3勝			6	1/2
4勝				

南投縣第 74 屆全縣運動會空手道賽程表

國中女子黑帶組個人形

14：03-14：21 共 5 人

旭光國中部	許舒妍	1							
	bye	8							
旭光國中部	陳杏媛	5							
旭光國中部	黃湘芸	4							
旭光國中部	金妍希	3							
	bye	6							
	bye	7							
旭光國中部	陳杏怡	2							
					2		A		
					1				
							6		1/2
							3		B

敗部復活賽

A 一敗									
A 二敗									
B 一敗									
					4				
					5		3/4		

南投縣第 74 屆全縣運動會空手道賽程表

國中女子組第一量級個人對打

15：15-15：27 共 4 人

AKA\AO		1. 舒靖茜	2. 辜瑤遙	3. 金霓希	4. 黃湘琄	勝場/名次
1. 舒靖茜	旭光國中部		第 1 場	第 3 場	第 5 場	
2. 辜瑤遙	旭光國中部			第 6 場	第 4 場	
3. 金霓希	旭光國中部				第 2 場	
4. 黃湘琄	旭光國中部					

場次	AKA	AO	勝方
第1場	1. 舒靖茜	2. 辜瑤遙	
第2場	3. 金霓希	4. 黃湘琄	
第3場	1. 舒靖茜	3. 金霓希	
第4場	2. 辜瑤遙	4. 黃湘琄	
第5場	1. 舒靖茜	4. 黃湘琄	
第6場	2. 辜瑤遙	3. 金霓希	

冠軍：_____

亞軍：_____

季軍：_____

國中女子組第二量級個人對打

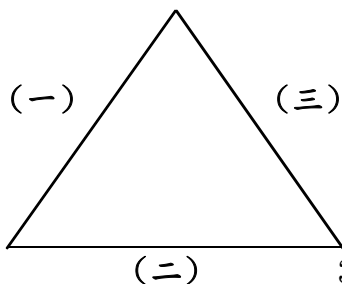
15：27-15：29 共 2 人

1. 陳杏媛 _____ 2. 金妍希 _____ 冠軍：_____
旭光國中部 旭光國中部

國中女子組第三量級個人對打

15：29-15：35 共 3 人

1. 黃湘芸
旭光國中部



冠軍：_____

亞軍：_____

季軍：_____

2. 陳杏怡
旭光國中部

3. 許舒妍
旭光國中部

南投縣第 74 屆全縣運動會空手道賽程表

國中男子色帶組個人形

13：00-13：18 共 4 人

旭光國中部	宋柏希	1	1	—
旭光國中部	徐立	4		

旭光國中部	古佑韋	3	2	—
旭光國中部	沈偉聖	2		

1勝			3	—
2敗				

2勝			4	—
1敗				

3敗			5	3/4
4敗				

3勝			6	1/2
4勝				

南投縣第 74 屆全縣運動會空手道賽程表

國中男子黑帶組個人形

13：36-14：03 共 6 人

旭光國中部	謝浩恩	1			
	bye	8			
旭光國中部	石以諾	5			
旭光國中部	帖目・吉目門	4			
旭光國中部	幸維恩	3			
旭光國中部	金竣希	6			
	bye	7			
旭光國中部	陳致宇	2			
			3	A	
			1		
			2		
			4	B	
			9		1/2

敗部復活賽

A一敗					
A二敗					
B一敗					
B二敗					
5敗					
6敗					
			5		
			6		
			8		3/4
			7		5/6

南投縣第 74 屆全縣運動會空手道賽程表

國中男子組第一量級個人對打

15：35-15：47 共 4 人

AKA\AO		1. 徐 立	2. 宋柏希	3. 古佑韋	4. 沈偉聖	勝場/名次
1. 徐 立	旭光國中部		第 1 場	第 3 場	第 5 場	
2. 宋柏希	旭光國中部			第 6 場	第 4 場	
3. 古佑韋	旭光國中部				第 2 場	
4. 沈偉聖	旭光國中部					

場次	AKA	AO	勝方
第1場	1. 徐 立	2. 宋柏希	
第2場	3. 古佑韋	4. 沈偉聖	
第3場	1. 徐 立	3. 古佑韋	
第4場	2. 宋柏希	4. 沈偉聖	
第5場	1. 徐 立	4. 沈偉聖	
第6場	2. 宋柏希	3. 古佑韋	

冠軍：_____

亞軍：_____

季軍：_____

國中男子組第二量級個人對打

15：47-15：49 共 2 人

1. 陳致宇 _____ 2. 石以諾 _____ 冠軍：_____

旭光國中部 旭光國中部

國中男子組第三量級個人對打

15：49-15：51 共 2 人

1. 金竣希 _____ 2. 謝浩恩 _____ 冠軍：_____

旭光國中部 旭光國中部

國中男子組第四量級個人對打

15：51-15：53 共 2 人

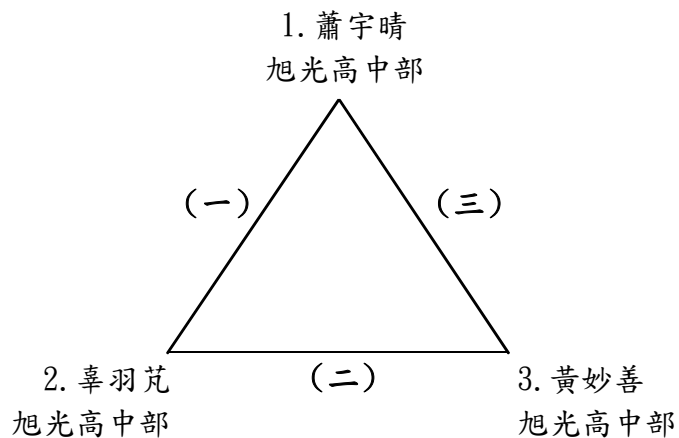
1. 帖目・吉目門 _____ 2. 幸維恩 _____ 冠軍：_____

旭光國中部 旭光國中部

南投縣第 74 屆全縣運動會空手道賽程表

高中女子黑帶組個人形

15：06-15：15 共 3 人（三人循環）



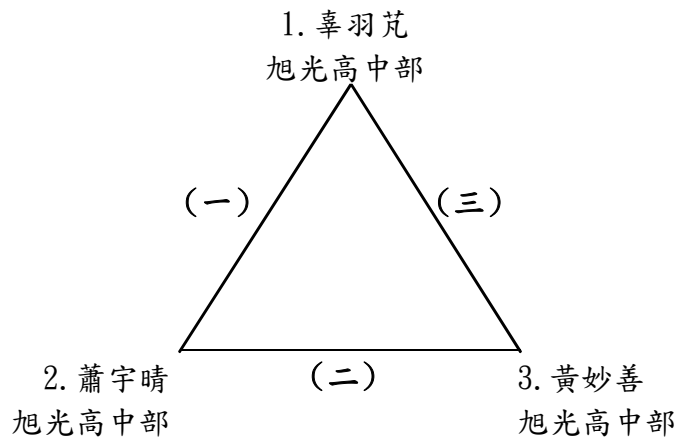
冠軍：_____

亞軍：_____

季軍：_____

高中女子組第一量級個人對打

15：53-15：59 共 3 人



冠軍：_____

亞軍：_____

季軍：_____

南投縣第 74 屆全縣運動會空手道賽程表

高中男子黑帶組個人形

14:21-15:06 共 10 人

旭光高中部	陽志豪	1
	bve	16
旭光高中部	全鈞成	9
旭光高中部	洪翊傑	8
旭光高中部	唐寅	5
	bve	12
	bve	13
旭光高中部	松澤	4
旭光高中部	黃博雋	3
	bve	14
	bve	11
旭光高中部	洪于哲	6
旭光高中部	全炳昌	7
旭光高中部	林隆賀	10
	bve	15
旭光高中部	施顥巨	2

敗部復活賽

Figure 1 illustrates the construction of a 3/4-robustness test. The diagram is divided into three main sections, each showing a sequence of trials and their corresponding outcomes (win or loss).

- Top Section:** Shows a sequence of 10 trials. The first 10 trials are grouped into three sets:
 - Set 1: A一敗, A二敗, A三敗 (Total: 10 trials)
 - Set 2: B一敗, B二敗, B三敗 (Total: 11 trials)
 - Set 3: 10敗, 12敗 (Total: 13 trials)
 The first two sets are combined to form a 14-trial set, which is then combined with the third set to form a 27-trial set.
- Middle Section:** Shows a sequence of 10 trials. The first 10 trials are grouped into three sets:
 - Set 1: A一敗, A二敗, A三敗 (Total: 10 trials)
 - Set 2: B一敗, B二敗, B三敗 (Total: 11 trials)
 - Set 3: 10敗, 12敗 (Total: 13 trials)
 The first two sets are combined to form a 14-trial set, which is then combined with the third set to form a 27-trial set.
- Bottom Section:** Shows a sequence of 10 trials. The first 10 trials are grouped into three sets:
 - Set 1: A一敗, A二敗, A三敗 (Total: 10 trials)
 - Set 2: B一敗, B二敗, B三敗 (Total: 11 trials)
 - Set 3: 10敗, 12敗 (Total: 13 trials)
 The first two sets are combined to form a 14-trial set, which is then combined with the third set to form a 27-trial set.

南投縣第 74 屆全縣運動會空手道賽程表

高中男子組第二量級個人對打

15：59-16：11 共 5 人

旭光高中部	黃博雋	1							
	bye	8							
旭光高中部	施顥亘	5							
旭光高中部	林隆賀	4							
旭光高中部	松澤	3							
	bye	6							
	bye	7							
旭光高中部	洪于哲	2							

2

A

1

6

1/2

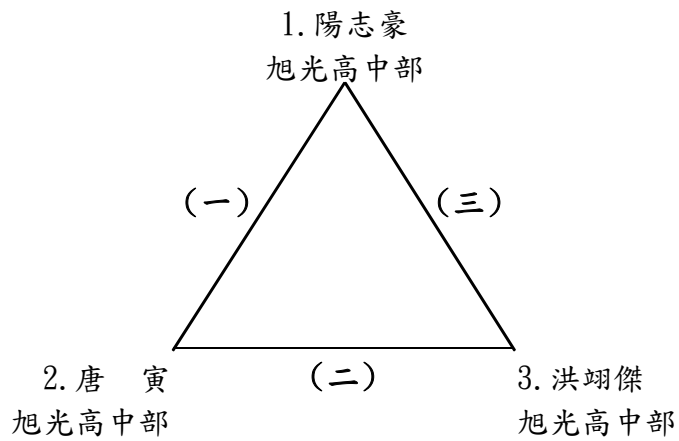
3

B

南投縣第 74 屆全縣運動會空手道賽程表

高中男子組第三量級個人對打

16：11-16：17 共 3 人



冠軍：_____

亞軍：_____

季軍：_____

高中男子組第五量級個人對打

16：17-16：19 共 2 人

1. 全鈞成 _____ 2. 全炳昌 _____ 冠軍： _____
旭光高中部 旭光高中部