

- 一、名詞解釋（每題5分，共10分）
 - 1.參與式行動研究 (Participatory action research)
 - 2.反身性(Reflexivity)

- 二、研究方法是用來回答研究問題，請針對質性研究、量化研究與混合型研究三種研究方法，分別說明各自的優點與限制(10分)，並各舉出一個社會工作相關之研究問題，並請說明該研究問題為何適合以該研究方法來執行。(10分)

- 三、一個有品質的質性研究需要考量其信實度，請詳述質性研究信實度應包含哪些內容？(20分)

- 四、請說明何謂實驗的考驗力(power)(10分)？如你正在規畫執行一個有15個受試者的實驗，想比較使用藥物治療與運動療法，對失智老人干擾行為的效果，試問，請參閱附表資料，以干擾行為出現的次數為依變項，計算在 $\alpha=0.05_{2\text{ tail}}$ 的條件下：
 1. 可以偵測到中等效果的($p_{\text{real}} = 0.8$)的考驗力的多少?(15分)
 2. 研究者犯第二類型錯誤的機率是多少?(5分)

- 五、表1為針對434位公立長照機構服務人員之研究結果，請依據表中資訊，回答以下問題：
 1. 此研究主題及主要研究假設為何？(5分)
 2. 依照表中所得統計數據，研究者可以得到哪些結論？(10分)
 3. 請討論使用此種統計分析方法來檢測離職傾向與各自變項關係，可能的限制為何？(5分)

見背面

表 1

依變項 = 離職傾向	模型四	模型五	模型六	模型七	模型八	模型九
性別 (女性 =0)	-0.024	0.009	0.016	0.031	-0.024	0.011
年齡	0.005	0.045	0.062	0.071	0.014	0.052
婚姻狀況 (已婚 =0)	0.017	-0.037	0.030	-0.003	0.004	-0.035
教育程度 (低教育程度 =0)	0.059	0.076	0.071	0.075	0.066	0.079
服務年資	0.186**	0.090	0.082	0.052	0.164**	0.077
職務類別 (非第一線員工 =0)	0.045	0.068	0.113 *	0.119	0.039	0.071
情緒勞務	0.179**	0.220***				
深層演出			-0.286 ***	-0.128*		
表層演出					0.278***	0.242***
工作滿意度		-0.384***		-0.291***		-0.333***
R ²	0.067	0.300	0.111	0.166	0.112	0.211
Adj-R ²	0.045	0.178	0.091	0.143	0.091	0.190
F 值	3.091**	9.390***	5.410 ***	7.464***	5.418***	10.061***

說明：*p<0.05; **p<0.01; ***p<0.001。

Source: 李俊達、洪基貴 (2020), 社會政策與社會工學刊 (p.62)。

Appendix 1. Table of Binomial Probabilities

n	x	p										
		0.05	0.10	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	0.95
13	0	0.5133	0.2542	0.0550	0.0097	0.0013	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	1	0.3512	0.3672	0.1787	0.0540	0.0113	0.0016	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	2	0.1109	0.2448	0.2680	0.1388	0.0453	0.0095	0.0012	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
	3	0.0214	0.0997	0.2457	0.2181	0.1107	0.0349	0.0065	0.0006	0.0000	0.0000	0.0000
	4	0.0028	0.0277	0.1535	0.2337	0.1845	0.0873	0.0243	0.0034	0.0001	0.0000	0.0000
	5	0.0003	0.0055	0.0691	0.1803	0.2214	0.1571	0.0656	0.0142	0.0011	0.0000	0.0000
	6	0.0000	0.0008	0.0230	0.1030	0.1968	0.2095	0.1312	0.0442	0.0058	0.0000	0.0000
	7	0.0000	0.0001	0.0058	0.0442	0.1312	0.2095	0.1968	0.1030	0.0230	0.0008	0.0000
	8	0.0000	0.0000	0.0011	0.0142	0.0656	0.1571	0.2214	0.1803	0.0691	0.0055	0.0003
	9	0.0000	0.0000	0.0001	0.0034	0.0243	0.0873	0.1845	0.2214	0.1535	0.0277	0.0028
	10	0.0000	0.0000	0.0000	0.0006	0.0065	0.0349	0.1107	0.2181	0.2457	0.0997	0.0214
	11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0012	0.0095	0.0453	0.1388	0.2680	0.2448	0.1109
	12	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0016	0.0113	0.0540	0.1787	0.3672	0.3512
	13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0013	0.0097	0.0550	0.2542	0.5133
14	0	0.4877	0.2288	0.0440	0.0068	0.0008	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	1	0.3593	0.3559	0.1539	0.0407	0.0073	0.0009	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	2	0.1229	0.2570	0.2501	0.1134	0.0317	0.0056	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	3	0.0259	0.1142	0.2501	0.1943	0.0845	0.0222	0.0033	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000
	4	0.0037	0.0349	0.1720	0.2290	0.1549	0.0611	0.0136	0.0014	0.0000	0.0000	0.0000
	5	0.0004	0.0078	0.0860	0.1963	0.2066	0.1222	0.0408	0.0066	0.0003	0.0000	0.0000
	6	0.0000	0.0013	0.0322	0.1262	0.2066	0.1833	0.0918	0.0232	0.0020	0.0000	0.0000
	7	0.0000	0.0002	0.0092	0.0618	0.1574	0.2095	0.1574	0.0618	0.0092	0.0002	0.0000
	8	0.0000	0.0000	0.0020	0.0232	0.0918	0.1833	0.2066	0.1262	0.0322	0.0013	0.0000
	9	0.0000	0.0000	0.0003	0.0066	0.0408	0.1222	0.2066	0.1963	0.0860	0.0078	0.0004
	10	0.0000	0.0000	0.0000	0.00140	0.0136	0.0611	0.1549	0.2290	0.1720	0.0349	0.0037
	11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002	0.0033	0.0222	0.0845	0.1943	0.2501	0.1142	0.0259
	12	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0005	0.0056	0.0317	0.1134	0.2501	0.2570	0.1229
	13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0009	0.0073	0.0407	0.1539	0.3559	0.3593
	14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0008	0.0068	0.0440	0.2288	0.4877
15	0	0.4633	0.2059	0.0352	0.0047	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	1	0.3658	0.3432	0.1319	0.0305	0.0047	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	2	0.1348	0.2669	0.2309	0.0916	0.0219	0.0032	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	3	0.0307	0.1285	0.2501	0.1700	0.0634	0.0139	0.0016	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
	4	0.0049	0.0428	0.1876	0.2186	0.1268	0.0417	0.0074	0.0006	0.0000	0.0000	0.0000
	5	0.0006	0.0105	0.1032	0.2061	0.1859	0.0916	0.0245	0.0030	0.0001	0.0000	0.0000
	6	0.0000	0.0019	0.0430	0.1472	0.2066	0.1527	0.0612	0.0116	0.0007	0.0000	0.0000
	7	0.0000	0.0003	0.0138	0.0811	0.1771	0.1964	0.1181	0.0348	0.0035	0.0000	0.0000
	8	0.0000	0.0000	0.0035	0.0348	0.1181	0.1964	0.1771	0.0811	0.0138	0.0003	0.0000
	9	0.0000	0.0000	0.0007	0.0116	0.0612	0.1527	0.2066	0.1472	0.0430	0.0019	0.0000
	10	0.0000	0.0000	0.0001	0.0030	0.0245	0.0916	0.1859	0.2061	0.1032	0.0105	0.0006
	11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0006	0.0074	0.0417	0.1268	0.2186	0.1876	0.0428	0.0049
	12	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0016	0.0139	0.0634	0.1700	0.2501	0.1285	0.0307
	13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003	0.0032	0.0219	0.0916	0.2309	0.2669	0.1348
	14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0005	0.0047	0.0305	0.1319	0.3432	0.3658
	15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0005	0.0047	0.0352	0.2059	0.4633