

附錄表（一）探索量表新版 33 種知識分數題項分析、信度、平均數與標準差

知識	題項分析	信度	平均數	標準差
K1 數學	0.75~0.85	0.93	7.16	4.74
K2 物理	0.60~0.77	0.82	8.01	4.38
K3 化學	0.63~0.80	0.89	7.91	4.38
K4 資訊電子	0.63~0.75	0.85	8.46	4.25
K5 通訊電信	0.45~0.76	0.87	8.17	3.93
K6 工程科技	0.62~0.77	0.88	7.63	3.96
K7 機械	0.76~0.85	0.94	7.72	4.60
K8 建築營造	0.55~0.81	0.89	7.62	3.99
K9 設計	0.45~0.59	0.77	9.58	3.40
K10 生命科學	0.70~0.81	0.91	8.63	4.43
K11 醫學	0.68~0.75	0.89	9.56	4.15
K12 生資食科	0.45~0.72	0.84	7.51	3.52
K13 地球環境	0.50~0.66	0.83	8.02	3.58
K14 藝術	0.57~0.74	0.87	9.10	4.35
K15 歷史文化	0.70~0.82	0.91	7.96	4.45
K16 傳播媒體	0.58~0.70	0.86	9.52	3.82
K17 教育訓練	0.47~0.56	0.77	9.67	3.25
K18 心理學	0.35~0.75	0.85	10.28	3.75
K19 社會人類	0.56~0.73	0.86	9.50	3.88
K20 哲學宗教	0.39~0.69	0.83	9.42	3.82
K21 治療諮商	0.52~0.73	0.87	10.20	3.91
K22 語文文學	0.51~0.70	0.84	8.09	3.90
K23 外國語文	0.47~0.76	0.88	8.45	4.14
K24 人力資源	0.55~0.67	0.83	8.50	3.51
K25 顧客服務	0.50~0.71	0.84	8.55	3.63
K26 管理	0.45~0.76	0.86	9.85	3.71
K27 銷售行銷	0.58~0.71	0.86	9.31	3.67
K28 經濟會計	0.65~0.75	0.88	8.83	4.04
K29 法律政治	0.54~0.79	0.88	8.03	4.09
K30 行政	0.36~0.62	0.79	8.06	3.46
K31 交通運輸	0.35~0.69	0.82	8.51	3.16
K32 公共安全	0.24~0.48	0.68	8.64	3.10
K33 生產作業	0.38~0.59	0.76	7.27	3.39