



108學年度 統測試題研討會 家政群



技專校院入學測驗中心

Testing Center Technological & Vocational Education



專業科目一

專業科目一



- 1 整卷分析
- 2 評量架構
- 3 難易度及鑑別度分析
- 4 題例說明



01 整卷分析



選擇題50題
滿分100分



108年度

專業科目一

到考人數6,948人
考試時間100分鐘

專業科目一

平均分數60.83分
標準差13.85分

專業科目一

信度0.82
極值為14, 98

107年度

專業科目一

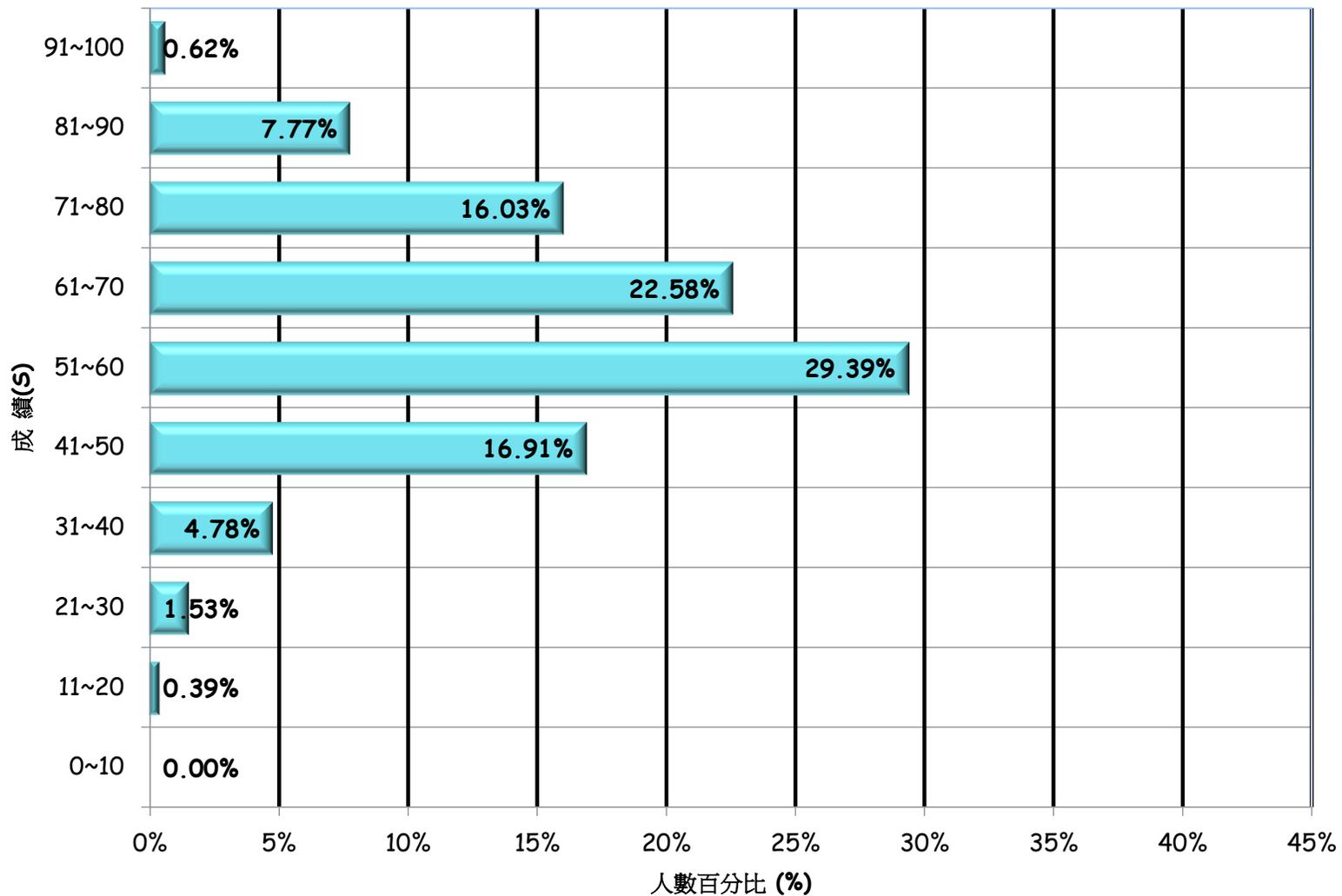
到考人數7,361人
考試時間100分鐘

專業科目一

平均分數56.33分
標準差16.55分

專業科目一

信度0.86
極值17, 100

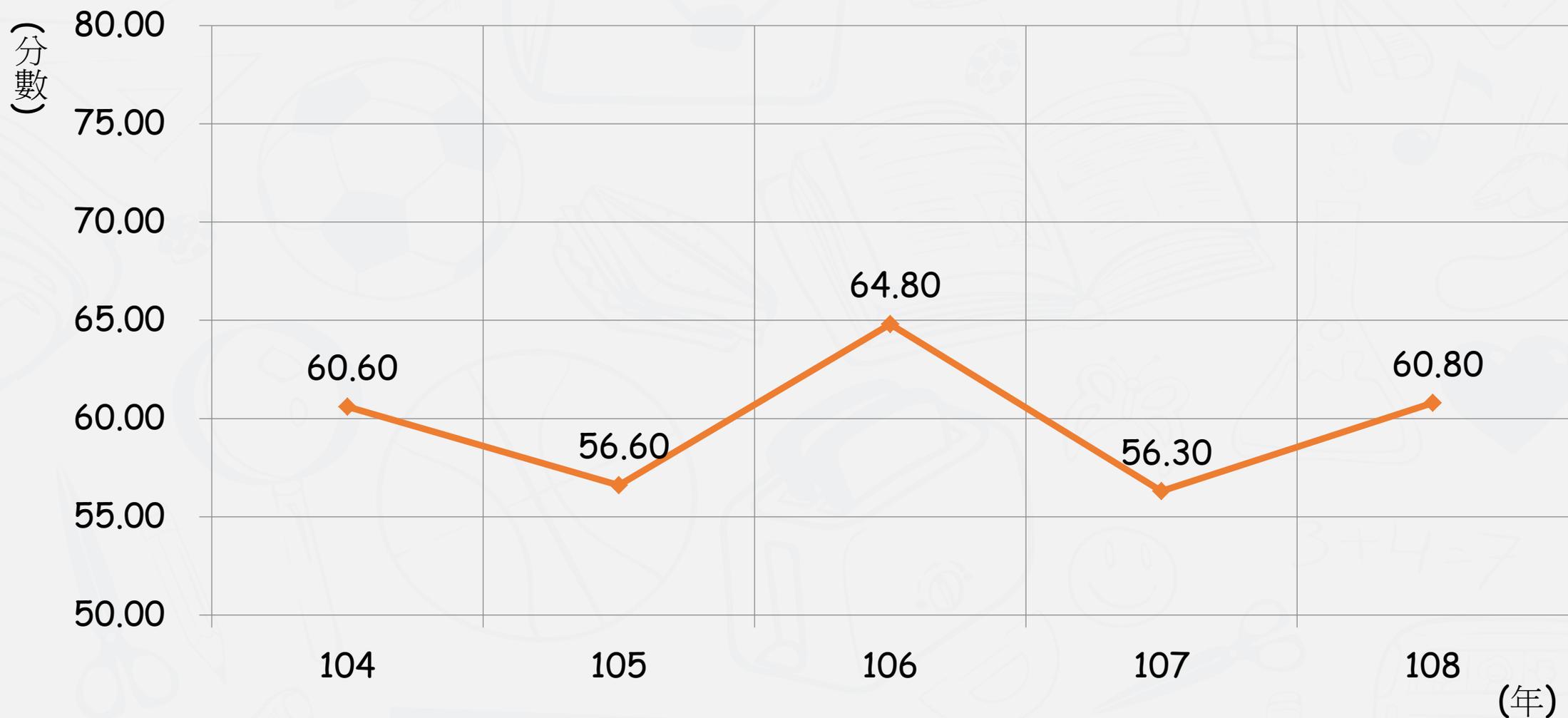


108學年度

專業科目一

平均分數：60.83分

104-108學年度平均分數





評量架構

評量架構-專業科目一 (家政概論)

測驗內容	題數	配分
一、家政的意義、範圍與發展	1	2
二、家庭經濟與消費	2	4
三、家庭生活管理	2	4
四、家庭與環保	2	4
五、嬰幼兒發展與保育	4	8
六、高齡者照顧	2	4
七、禮儀	1	2
八、膳食與生活	2	4
九、美容美髮與生活	3	6
十、服飾與生活	3	6
十一、時尚與生活	2	4
十二、家政推廣	1	2
合計	25	50

評量架構-專業科目一 (家庭教育)

測驗內容	題數	配分
一、家庭的本質	3	6
二、家庭教育的內涵	9	18
三、社會變遷與家庭	5	10
四、家人關係與溝通	6	12
五、家庭教育之推展	2	4
合計	25	50



難易度及鑑別度分析

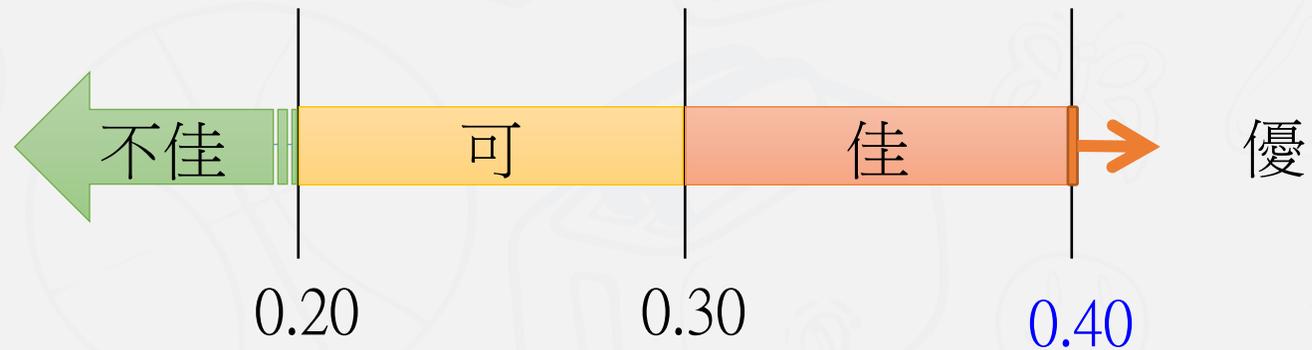
難易度

難易度	難易度等級
$P < 0.4$	困難
$0.4 \leq P < 0.7$	適當
$0.7 \leq P$	容易

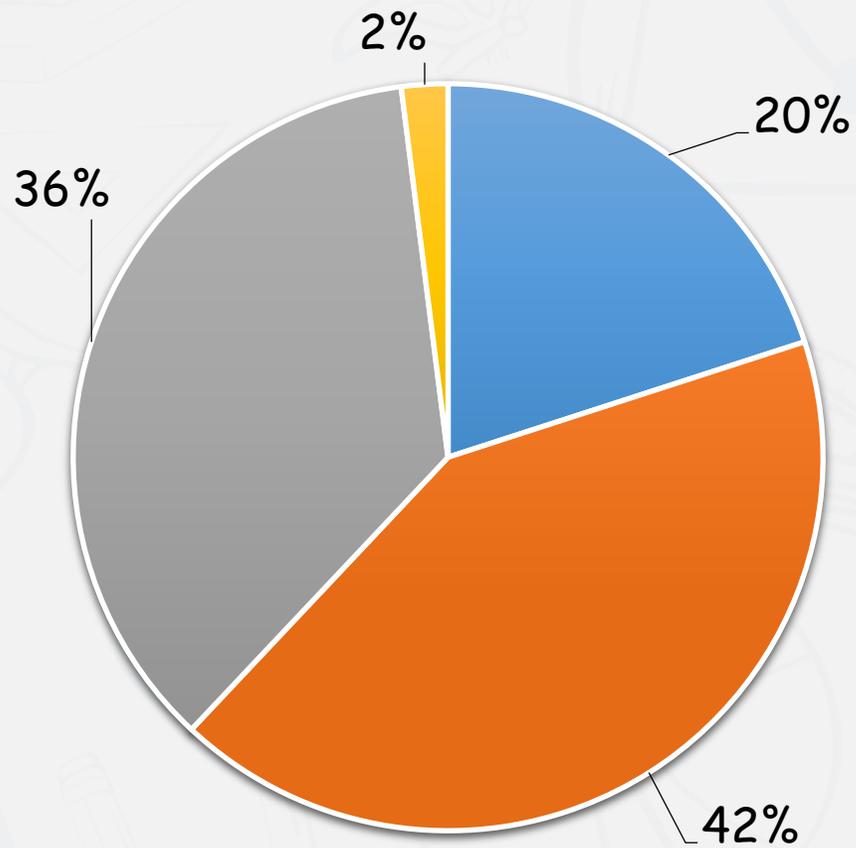


鑑別度

鑑別指數	試題評鑑
$D < 0.20$	不佳
$0.20 \leq D < 0.30$	可
$0.30 \leq D < 0.40$	佳
$0.40 \leq D$	優

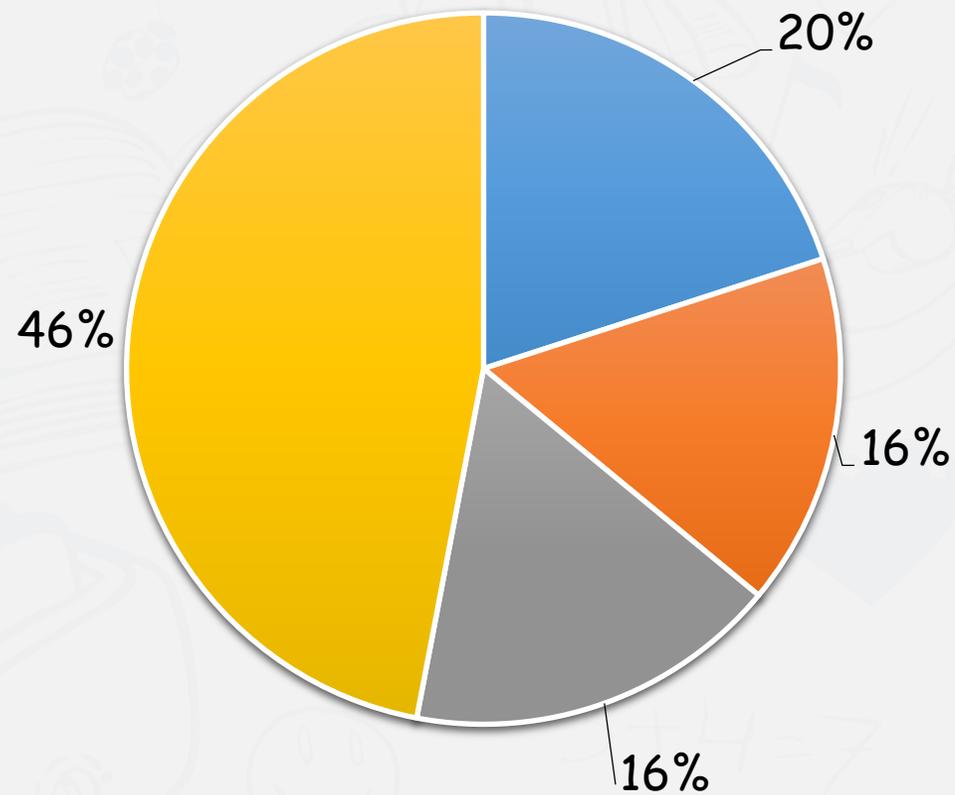


■ 困難 ■ 中等 ■ 容易 ■ 雙同答案



難易度分佈

■ 不佳 ■ 可 ■ 佳 ■ 優



鑑別度分佈

難度與鑑別度交叉表

		難度		
		困難	適當	容易
鑑別度	不佳	19、42		8、16、26、34、35、 46、47、50
	可	12、40、41	11、24	28、44、 48
	佳	1、15、49	5、37	25 、33、43
	優	13、36	2、4、6、7、10、14、17、 18、20、21、22、29、30、 32、38、39、45	9、23、27、31



題例說明

第17題

下列有關皮膚構造的敘述，何者錯誤？

- (A) 皮下組織具有保溫及儲存能量的功能，一般女性的皮下脂肪較男性為厚
- (B) 透明層內部的微血管(毛細血管)，是所有養分傳導的主要媒介
- (C) 真皮層中的網狀層，包含膠原纖維，可維持皮膚彈性
- (D) 有棘層為表皮層中最厚的一層，內含淋巴液

題例說明

單位：%

鑑別度
優良試題

選項	A	B*	C	D	未答	CTT 難度	CTT 鑑別度
選答比例	18.65	45.42	13.01	22.9	0		
高分組 (選答比例)	3.76	81.16	5.23	9.85	0	45.42	58.18
低分組 (選答比例)	31.47	22.98	18.68	26.82	0		

第39題

林小姐離婚後帶著親生女兒小欣和張先生再婚，離婚的張先生也育有一子小威，兩年後 他們又生下新生寶寶小雯，下列敘述何者錯誤？

- (A) 林小姐是小威的繼母
- (B) 小雯和小威是繼手足
- (C) 這樣的家庭稱為「重組家庭」
- (D) 張先生可提出收養小欣之訴



題例說明

單位：%

鑑別度
優良試題

選項	A	B*	C	D	未答	CTT 難度	CTT 鑑別度
選答比例	2.30	52.48	3.15	42.07	0		
高分組 (選答比例)	3.00	83.34	0.30	16.05	0	52.48	53.72
低分組 (選答比例)	5.64	29.62	8.44	56.29	0		

第19題

依照 106 年中央主管機關行政院衛生福利部公告化妝品十五類七十五種的公告中，下列何者不屬於面霜乳液類？

- (A) 剃鬚膏
- (B) 乳液
- (C) 營養面霜
- (D) 粉底霜



題例說明

單位：%

鑑別度
不佳試題

選項	A	B	C	D*	未答	CTT 難度	CTT 鑑別度
選答比例	75.36	3.20	2.32	19.08	0		
高分組 (選答比例)	72.78	2.08	1.07	24.07	0	19.08	10.33
低分組 (選答比例)	76.92	4.95	4.35	13.74	0		

第13題

某乙是個忙碌的單身上班族且是家中唯一子女，父母皆七十多歲並希望和子女同住。母親受黃斑部病變影響，視力雖幾乎全盲，但在熟悉的環境裡仍能生活自理；父親近日自行到附近常去的公園運動時竟迷路。為兼顧工作與照顧父母的安全和起居，某乙尋找的高齡者照護相關服務，下列何者最不合適？

- (A) 居家服務 (B) 日間照護中心 (C) 喘息服務 (D) 養護中心



困難度
高試題

困難度
高試題

題例說明

單位：%

選項	A	B	C	D*	未答	CTT 難度	CTT 鑑別度
選答比例	14.03	6.16	44.34	35.43	0		
高分組 (選答比例)	6.45	3.45	26.76	63.33	0	35.43	50.09
低分組 (選答比例)	19.48	8.44	58.84	13.24	0		

第47題

「小孩不要有太多自我的想法，依父母的建議為主」，是指父母扮演下列哪一個角色？

- (A) 安慰者角色
- (B) 心理學家角色
- (C) 道德家角色
- (D) 指揮官角色



困難度
低試題

題例說明

單位：%

選項	A	B	C	D*	未答	CTT 難度	CTT 鑑別度
選答比例	1.87	2.82	3.25	91.97	0		
高分組 (選答比例)	0.25	0.81	0.81	98.07	0	91.97	18.95
低分組 (選答比例)	5.29	7.24	8.14	79.12	0		

108試題評論

- 整卷試題平均難度P值為**0.61**，難易度適中。
- 平均鑑別度D值為**0.36**，表示鑑別度佳。
- 整卷試題鑑別度優、佳、可合計占**80%**。
- 考題整體屬於中間偏易，著重閱讀理解且能舉日常生活例子。
- 家庭教育多偏重概念清楚題，少數定義題需要熟悉法規內容。



- 1 整卷分析
- 2 評量架構
- 3 難易度及鑑別度分析
- 4 題例說明



01 整卷分析

幼保類專業科目二施測結果分析



選擇題50題
滿分100分



專業科目二

到考人數2,283人
考試時間100分鐘



專業科目二

平均分數64.48分
標準差16.13分



專業科目二

信度0.88
極值18.98

108年度

專業科目二

到考人數2,427人
考試時間100分鐘

專業科目二

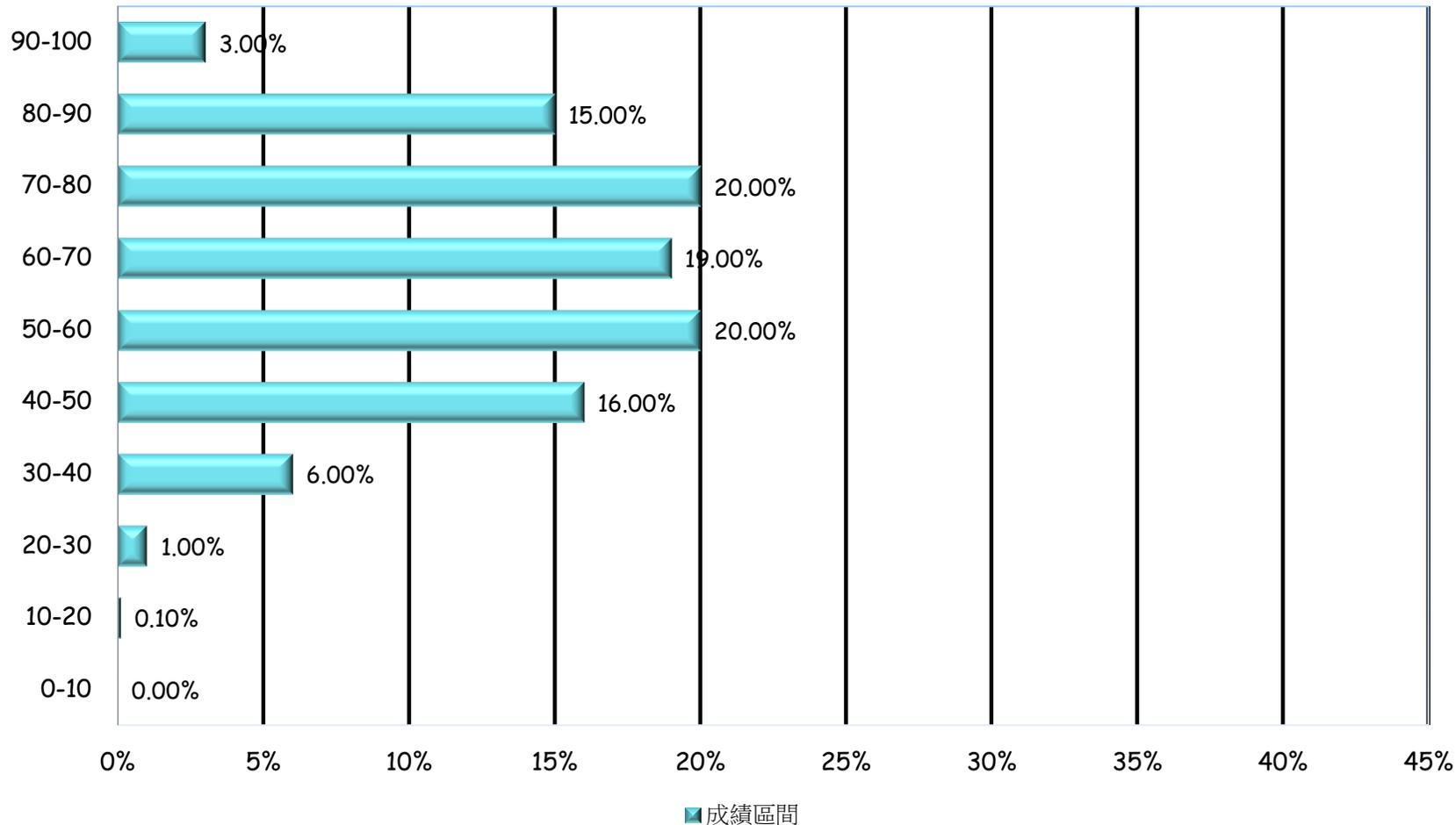
平均分數61.68分
標準差16.99分

專業科目二

信度0.87
極值0.98

107年度

成績區間

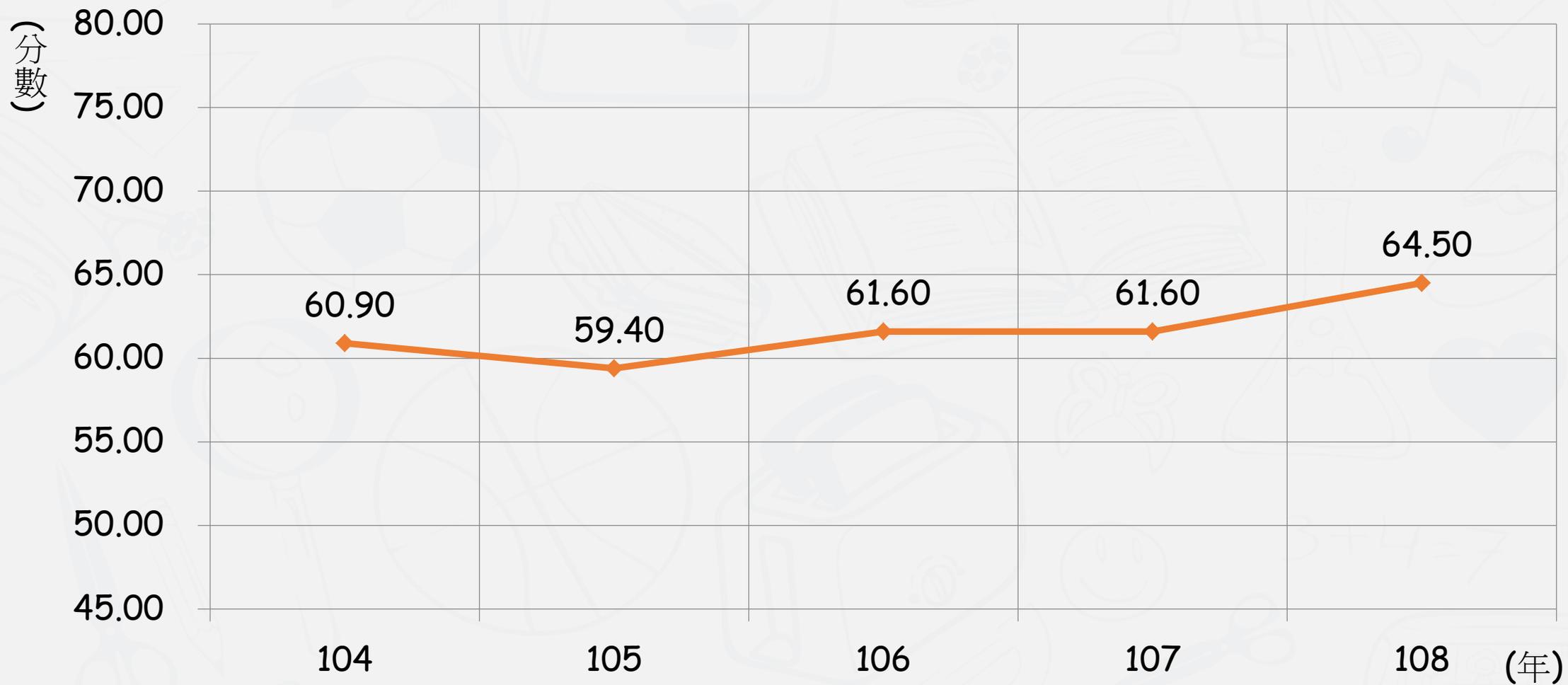


108學年度

幼保類專業科目二

平均分數：64.48分

104-108學年度平均分數





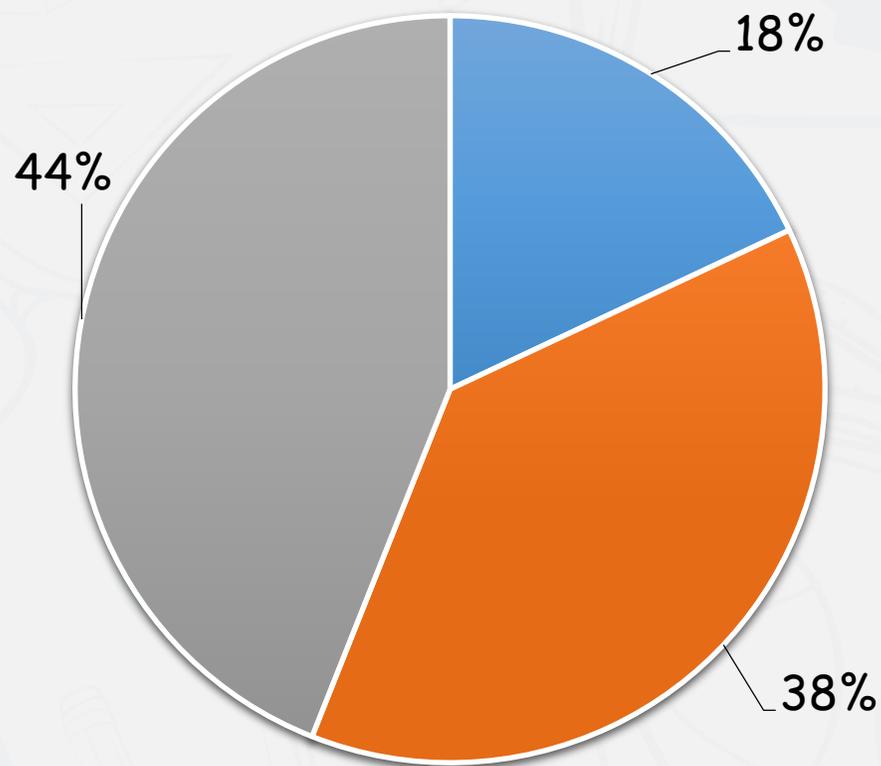
評量架構

測驗內容	題數	配分
一、緒論	0	0
二、幼兒教育思潮的演進	7	14
三、我國幼兒教保概況	3	6
四、幼兒的發展與保育	20	40
五、幼兒教保活動設計與實務	20	40
合計	50	100



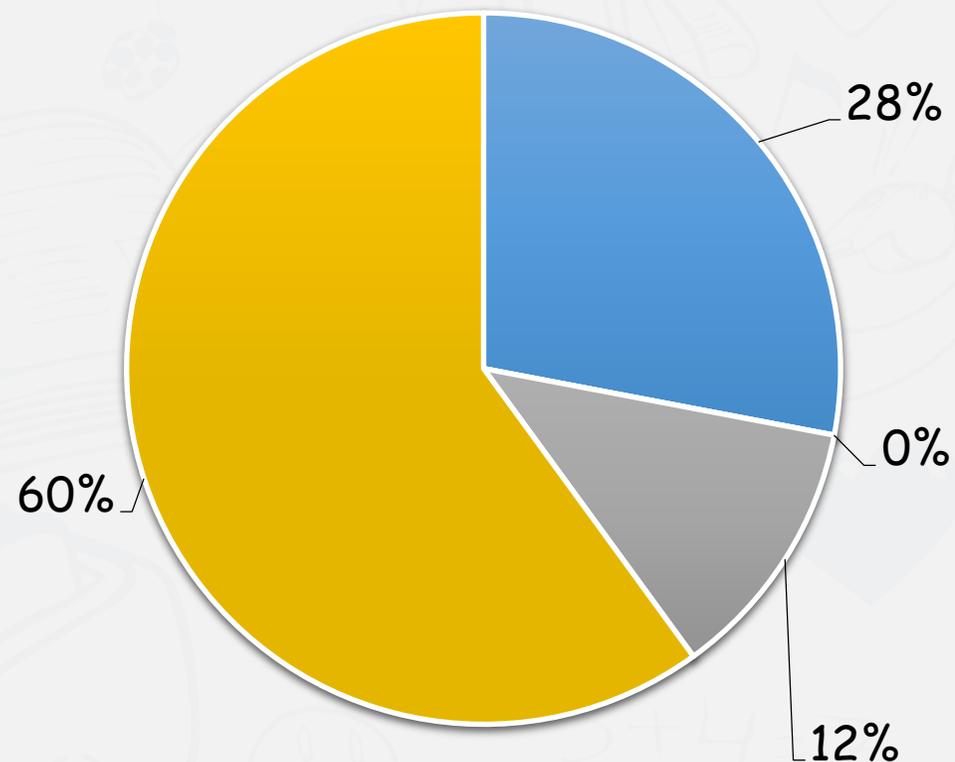
難易度及鑑別度分析

■ 困難 ■ 中等 ■ 容易



難易度分佈

■ 不佳 ■ 可 ■ 佳 ■ 優



鑑別度分佈

難度與鑑別度交叉表

		難度		
		困難	適當	容易
鑑別度	不佳	2、29	34	18、19、23、24、 25、26、27、33、 37、38、46
	可			
	佳	36、44	32	22、39、45
	優	5、12、13、42、50	1、3、4、6、7、8、9、 10、11、21、30、31、 35、41、43、48、49	14、15、16、17、 20、28、40、47



題例說明

第11題

有關亞培格量表(Apgar score)的敘述，下列何者不正確？

- (A) 總分在 7~10 分者代表健康狀況良好
- (B) 在新生兒出生後 1 分鐘及 5 分鐘各評估一次
- (C) 每個評估項目依新生兒狀況給予 0、1 或 2 分
- (D) 評估的項目包含心跳速率、呼吸能力、肌肉張力、關節活動度及皮膚顏色



題例說明

單位：%

鑑別度
優良試題

選項	A	B	C	D*	未答	CTT 難度	CTT 鑑別度
選答比例	7.40	17.30	14.41	60.80	0		
高分組 (選答比例)	0.67	1.01	0.17	98.15	0	60.80	80.22
低分組 (選答比例)	15.51	31.18	35.06	17.93	0		

第35題

老師想讓幼兒認識社區常見的鳥類，瞭解其生活習性，下列教材的適切性依序排列，何者正確？①鳥的影片 ②鳥的照片 ③鳥的繪圖 ④真實的鳥

- (A) ①→②→③→④
- (B) ②→④→①→③
- (C) ④→②→①→③
- (D) ④→①→②→③



題例說明

單位：%

鑑別度
優良試題

選項	A	B	C	D*	未答	CTT 難度	CTT 鑑別度
選答比例	17.96	7.53	18.09	56.42	0		
高分組 (選答比例)	1.52	0.34	9.27	88.87	0	56.42	65.77
低分組 (選答比例)	37.64	16.64	22.62	23.10	0		

第29題

有關依附關係的發展順序，下列何者正確？ ①對多人發展依附關係 ②無特定對象的社會反應 ③對特定對象發展依附關係 ④對不同的人有不同的反應

- (A) ②→③→④→①
(B) ②→①→③→④
(C) ③→②→④→①
(D) ②→④→③→①



題例說明

單位：%

鑑別度
不佳試題

選項	A	B	C	D*	未答	CTT 難度	CTT 鑑別度
選答比例	34.78	30.05	17.13	18.00	0		
高分組 (選答比例)	29.85	36.59	1.85	31.70	0	18.00	17.16
低分組 (選答比例)	29.56	25.20	30.53	14.54	0		

第36題

有關教材編排的一般性原則，下列敘述何者不正確？

- (A) 先熟悉家人概念，再認識社區鄰居；符合由近至遠原則
- (B) 先認識數字 1~10，再學習數字 11~20；符合由易至難原則
- (C) 先學習數的合成，再學習數的分解；符合由簡至繁原則
- (D) 先用手掌測量，再學習用尺測量；符合由具體至抽象原則



題例說明

單位：%

困難度
高試題

選項	A	B	C*	D	未答	CTT 難度	CTT 鑑別度
選答比例	2.58	10.99	29.35	57.03	0		
高分組 (選答比例)	0.17	12.48	53.96	33.39	0	29.35	37.97
低分組 (選答比例)	7.11	10.18	15.99	66.56	0		

第38題

朱朱老師規劃新學期教保活動教材的排列方式，下列何者最不適當？

- (A) 先瞭解飯由米煮成，再學習麻糬的製作
- (B) 先認識臺灣的特色，再探討世界的風情
- (C) 先練習自己包粽子，再體驗獨自包水餃
- (D) 先認識垃圾的類型，再學習做資源回收



困難度
低試題

題例說明

單位：%



困難度
低試題

選項	A	B	C*	D	未答	CTT 難度	CTT 鑑別度
選答比例	3.90	3.11	91.81	1.14	0		
高分組 (選答比例)	1.52	0.00	97.81	0.67	0	91.81	17.03
低分組 (選答比例)	7.27	9.37	80.78	2.58	0		

108試題評論

- 整卷試題平均難度P值為**0.64**。
- 平均鑑別度D值為**0.42**，表示鑑別度優。
- 整卷試題鑑別度優、佳、可合計占**72%**。
- 由命題來看，已走向情境命題的方式，多數的題目已無法用以記憶的方式來作答，必須仰賴知識的活用與判斷，才能掌握各個情境所要關注的焦點與重視的內涵。語句順暢、題目靈活有變化。



- 1 整卷分析
- 2 評量架構
- 3 難易度及鑑別度分析
- 4 題例說明



01 整卷分析



選擇題50題
滿分100分



專業科目二

到考人數5,134人
考試時間100分鐘



專業科目二

平均分數56.03分
標準差16.56分



專業科目二

信度0.87
極值10，100

108年度

專業科目二

到考人數5,529人
考試時間100分鐘

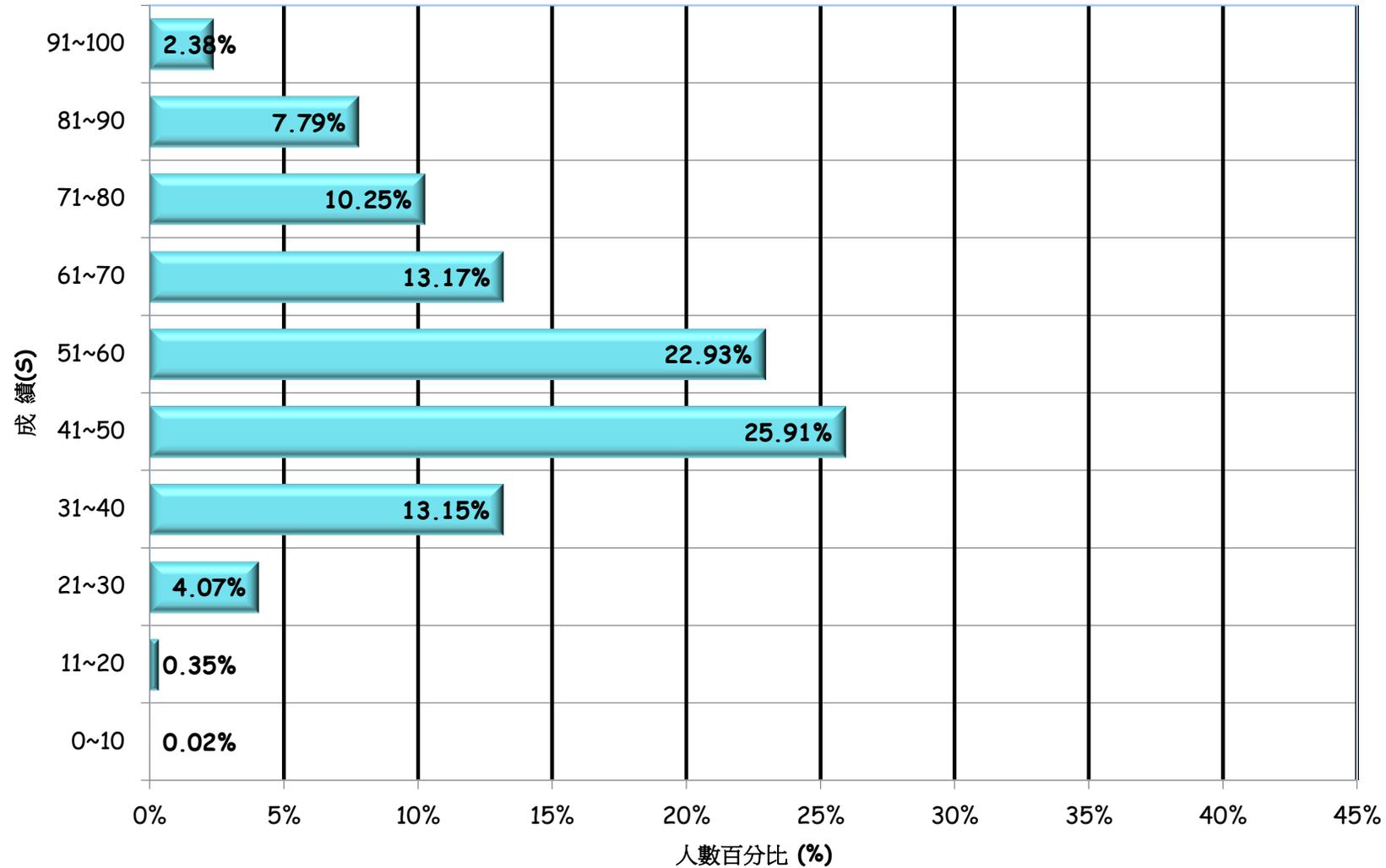
專業科目二

平均分數50.65
標準差15.95

專業科目二

信度0.87
極值14，98

107年度

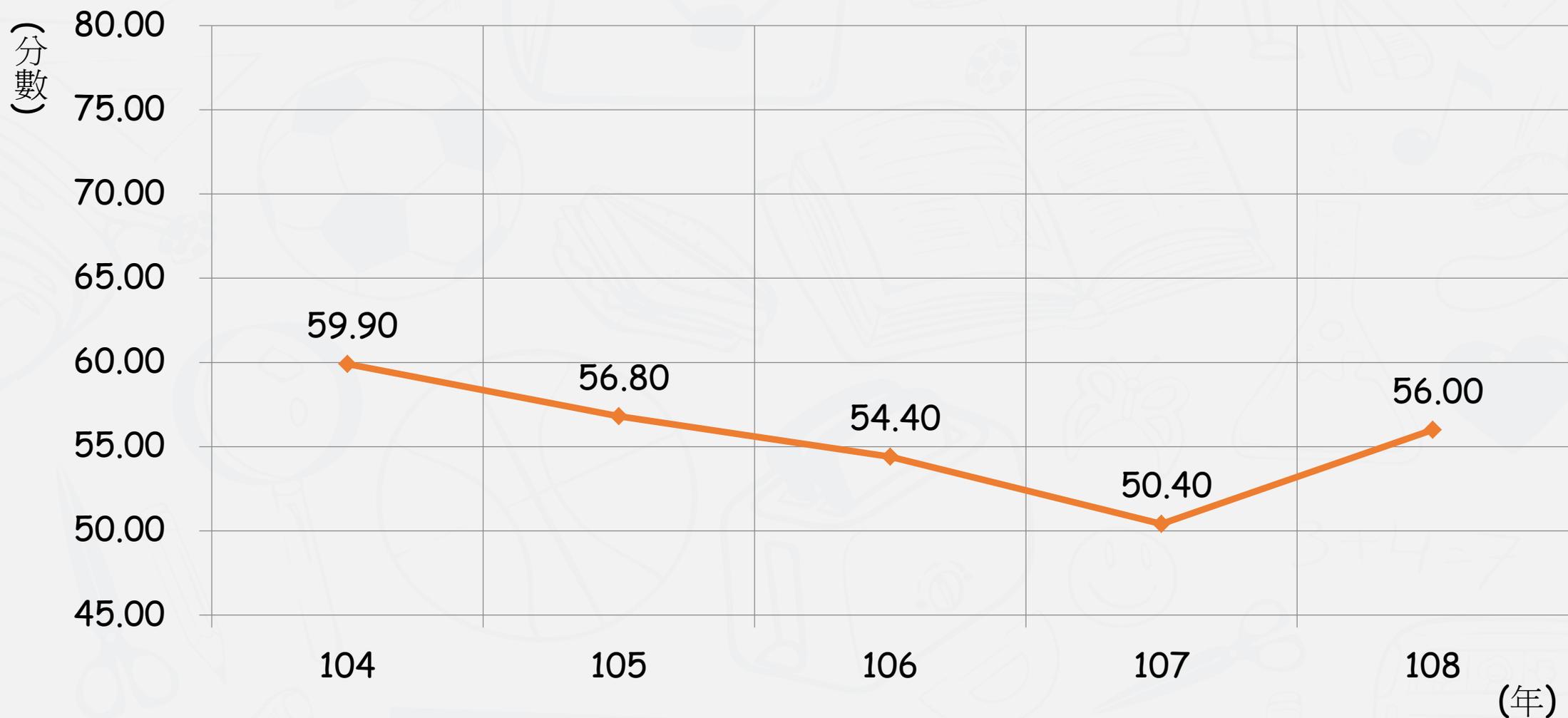


108學年度

專業科目二

平均分數：56.03分

104-108學年度平均分數





評量架構

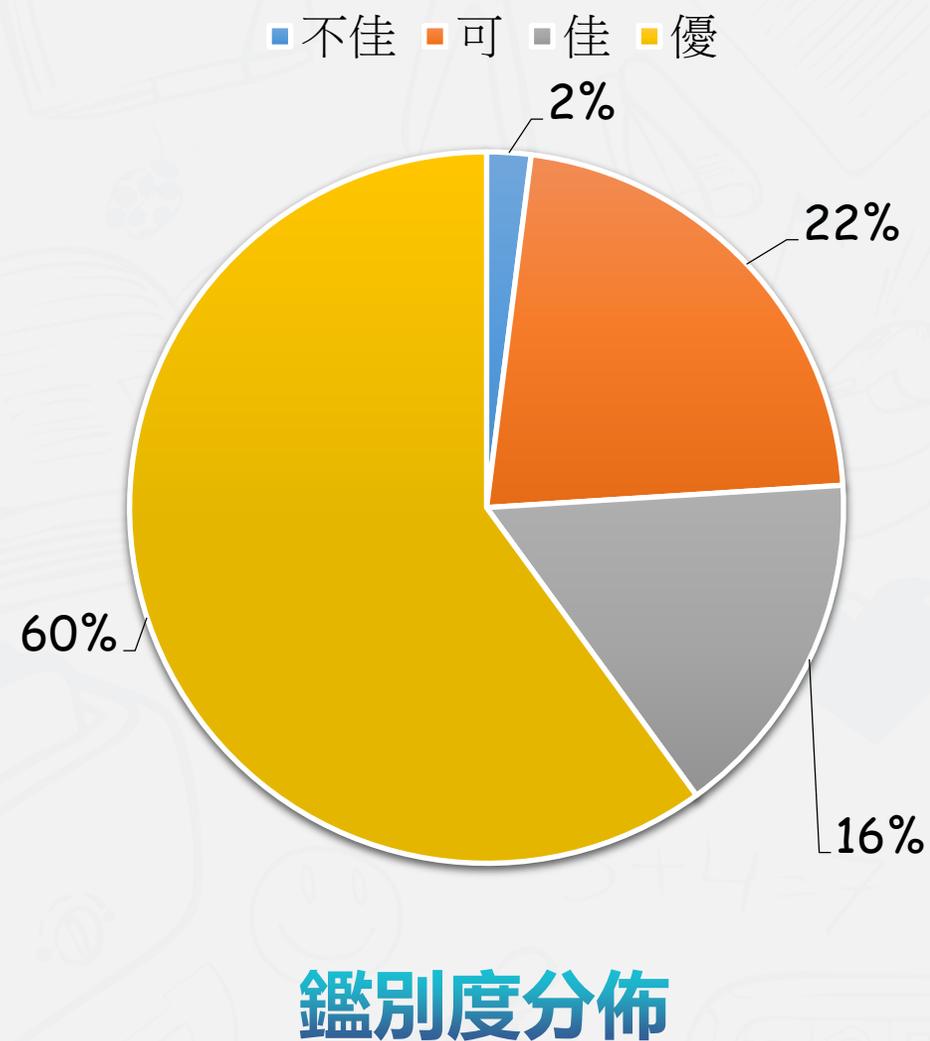
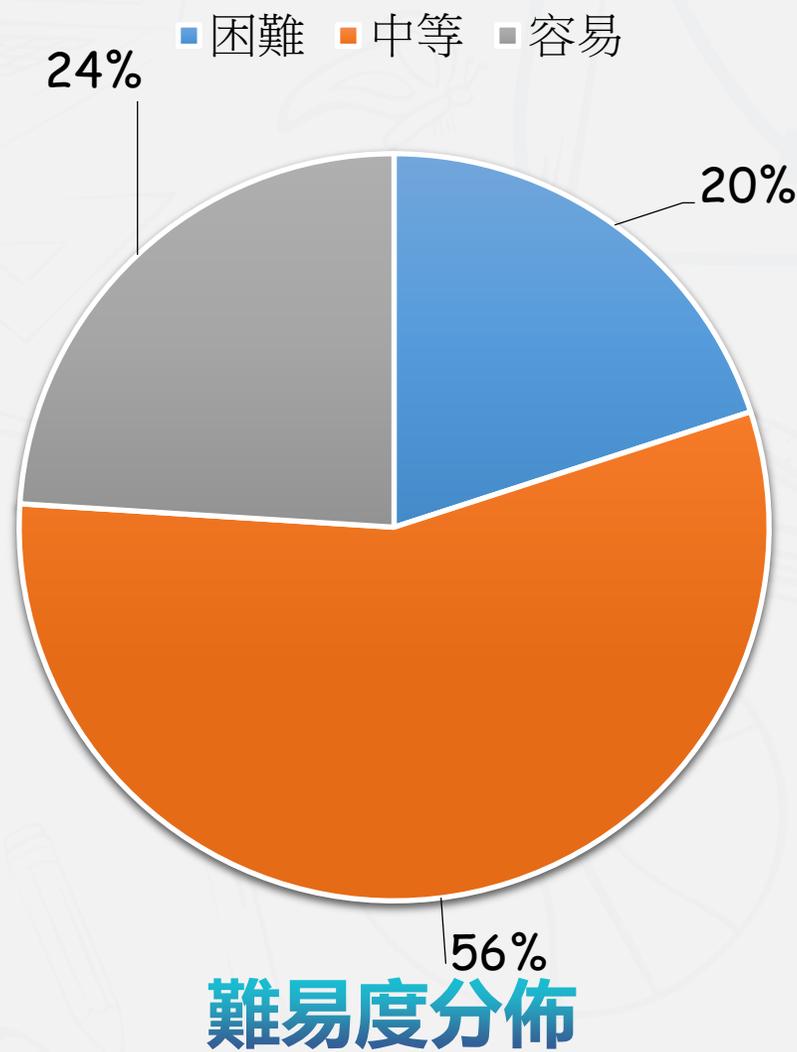
評量架構-專業科目二 (色彩概論)

測驗內容	題數	配分
一、色彩與人生	2	4
二、認識色彩	6	12
三、色彩的感覺與心理	4	8
四、配色的基本法則	4	8
五、色彩計畫	4	8
六、家政領域之色彩計畫與應用	5	10
合計	25	50

測驗內容	題數	(配分)
一、個人衛生與保健	4	8
二、公共衛生	8	16
三、家政行職業之衛生安全相關法規	3	6
四、家政相關工作場所危機處理	4	8
五、家政相關職場之衛生與安全管理	6	12
合計	25	50



難易度及鑑別度分析



難度與鑑別度交叉表

		難度		
		困難	適當	容易
鑑別度	不佳	38		
	可	13、40、49	37、45	10、22、42 44、46、50
	佳	34	30、35、41	9、11、21、29
	優	7、14、33、39 48	1、2、3、4、5 6、8、12、15、17 18、19、20、24、25、26 27、28、31、32、36 43、47	16、23



題例說明

第3題

某日晚上，在一個色溫約 6700 K 的日光燈教室，大家為穿著紅色洋裝的張同學慶生，點上蠟燭，關閉日光燈，大家唱生日快樂歌，張同學吹熄蠟燭、許願後開燈。雖然有日光燈與蠟燭光兩種不同色溫的光源輪流照射紅色洋裝，但是整個過程中，我們感覺洋裝看起來一直是紅色的，色彩並無明顯變化，這種現象稱為：

- (A) 明適應 (B) 暗適應 (C) 色彩共感覺 (D) 色彩恆常性



題例說明

單位：%

鑑別度
優良試題

選項	A	B	C	D*	未答	CTT 難度	CTT 鑑別度
選答比例	6.29	9.25	19.65	64.74	0		
高分組 (選答比例)	0.35	0.35	2.70	96.52	0	64.74	66.37
低分組 (選答比例)	13.23	20.25	36.23	30.15	0		

第31題

孕婦發生異物梗塞而失去意識時，宜採下列何種急救方法？

(A) 哈姆立克法 (B) 胸部擠壓法 (C) 拍背壓胸法 (D) 口對口人工呼吸



題例說明

單位：%

鑑別度
優良試題

選項	A	B*	C	D	未答	CTT 難度	CTT 鑑別度
選答比例	20.53	45.01	27.87	6.49	0		
高分組 (選答比例)	4.75	77.59	11.56	6.10	0	45.01	54.02
低分組 (選答比例)	31.81	23.57	34.92	9.40	0		

第37題

下列酸鹼值中，何者最適合大多數的細菌生長？

(A) 小於 pH4.5 (B) pH5.5~6.2 (C) pH6.5~7.5 (D) pH8.4~9.2



題例說明

單位：%

鑑別度
不佳試題

選項	A	B	C*	D	未答	CTT 難度	CTT 鑑別度
選答比例	17.28	32.61	45.52	4.58	0		
高分組 (選答比例)	6.81	32.20	60.35	0.64	0	45.52	24.56
低分組 (選答比例)	24.73	30.30	35.79	9.11	0		

第13題

新創的彩妝品牌想利用類似色調配色，做為展示設計之色彩計畫，下列何者屬於類似色調配色？

- (A) 鮮橘色公司標誌搭配深藍色的牆面
- (B) 鮮紅色公司標誌搭配灰紫色的牆面
- (C) 淡綠色公司標誌搭配鮮綠色的牆面
- (D) 鮮綠色公司標誌搭配鮮紫色的牆面



題例說明

單位：%



困難度
高試題

選項	A*	B	C	D	未答	CTT 難度	CTT 鑑別度
選答比例	16.75	9.84	59.49	13.93	0		
高分組 (選答比例)	39.22	6.38	36.81	17.59	0	16.75	26.93
低分組 (選答比例)	12.29	16.49	57.34	13.88	0		

第11題

下列何種服裝色彩搭配，最能表現出沉靜、穩重的效果？

- (A) 深紫色毛衣搭配白色長褲
- (B) 淺灰色毛衣搭配黑色長褲
- (C) 深灰色毛衣搭配米色長褲
- (D) 黃橙色毛衣搭配黑色長褲



題例說明

單位：%



困難度
低試題

選項	A	B*	C	D	未答	CTT 難度	CTT 鑑別度
選答比例	5.77	77.74	13.75	2.75	0		
高分組 (選答比例)	0.92	94.54	3.83	0.71	0	77.74	36.55
低分組 (選答比例)	11.64	57.99	24.08	6.29	0		

108試題評論

- 整卷試題平均難度P值為**0.58**，難易度適中。
- 平均鑑別度D值為**0.43**，表示鑑別度優。
- 整卷試題鑑別度優、佳、可合計占**98%**。
- 色彩概論著重色彩基本概念，有較多圖表與符合生活化的題型，出題方式生動、活潑。
- 家政行職業衛生與安全考科包含對法規的綜合理解題型，傳染病的防治與消防安全等部分則將生活的經驗帶入考題，題目可評量考生對知識的轉化程度。



報告完畢 敬請指教



技專校院入學測驗中心

Testing Center Technological & Vocational Education