

**大學入學考試中心**  
**110 學年度學科能力測驗**  
**相關統計資料說明會**

110.2.24

一、 考生數與選考統計

110 學年度學科能力測驗於 110 年 1 月 22、23 日（星期五、六）舉行，報名人數共計 128,600 人（110 年 1 月 6 日原公布 128,606 人，扣除特殊選才錄取退費者 6 人），較上學年度 133,438 人減少 4,838 人，編配於 33 個考區（含 2 個大陸考場）、127 個分區、3,219 個試場。

表 1 近三年學測報名人數

考生類別	110 學年度		109 學年度		108 學年度	
	人數	百分比	人數	百分比	人數	百分比
應屆	113,004	87.87%	115,580	86.62%	124,509	89.97%
非應屆	15,596	12.13%	17,858	13.38%	13,878	10.03%
總人數	128,600	100.00%	133,438	100.00%	138,387	100.00%

近三年學測各科選考人數百分比如表 2。110 學測國文和英文考科選考人數接近 100%，數學考科選考人數則接近 99%，社會考科選考人數百分比為 83.97%（較 109 學年度的 85.57% 減少 1.6 個百分點），自然考科選考人數百分比最少，占 75.43%（較 109 學年度的 77.43% 減少 2 個百分點）。

表 2 近三年學測各科選考人數與百分比

考科	110 學年度		109 學年度		108 學年度	
	選考人數	百分比	選考人數	百分比	選考人數	百分比
國文	128,424	99.86%	133,299	99.90%	138,244	99.90%
英文	128,228	99.71%	133,128	99.77%	138,068	99.77%
數學	126,581	98.43%	131,737	98.73%	136,376	98.55%
社會	107,987	83.97%	114,182	85.57%	124,225	89.77%
自然	97,004	75.43%	103,315	77.43%	111,772	80.77%

近三年學測選考科目數之人數百分比如表 3。110 學測選考 5 科人數最多占 60.31%（較 109 學年度的 63.62% 減少 3.31 個百分點）；其次為選考 4 科占 37.77%（較 109 學年度的 34.88% 增加 2.89 個百分點），選考 4 科以上共占 98.08%（較 109 學年度的 98.50% 減少 0.42 個百分點）。

表 3 近三年學測各選考科目數人數與百分比

選考科目數	110 學年度		109 學年度		108 學年度	
	人數	百分比	人數	百分比	人數	百分比
1	340	0.26%	252	0.19%	262	0.19%
2	571	0.44%	492	0.37%	538	0.39%
3	1,567	1.22%	1,249	0.94%	1,440	1.04%
4	48,569	37.77%	46,547	34.88%	37,708	27.25%
5	77,553	60.31%	84,898	63.62%	98,439	71.13%
合計	128,600	100.00%	133,438	100.00%	138,387	100.00%

近三年學測考生的選考組合模式可參考表 4。110 學測，同時選考 5 科者最多，選考 4 科的考生中，選考國英數社者有 22.70%、選考國英數自者有 14.96%。

表 4 近三年學測考生選考組合模式

選考組合模式	110 學年度		109 學年度		108 學年度	
	人數	百分比	人數	百分比	人數	百分比
五科全選	77,553	60.31%	84,898	63.62%	98,439	71.13%
國英數社	29,192	22.70%	28,203	21.14%	24,448	17.67%
國英數自	19,241	14.96%	18,056	13.53%	12,984	9.38%
其他	2,614	2.03%	2,281	1.71%	2,516	1.82%
合計	128,600	100.00%	133,438	100.00%	138,387	100.00%

## 二、各科級距以及原始分數和級分對照

以各科到考考生，計算其原始得分前百分之一考生（小數以無條件進入法取至個位數）的平均原始得分，再除以 15，並取至小數第二位，第三位四捨五入。由此可計算出每科的「級距」。計算得級距後，由 0 分開始加上一個級距為第 1 級分，依次遞加一個級距為第 2 級分、第 3 級分一直到第 14 級分，14 個級距以上至該科滿分為第 15 級分，因此第 15 級分分數區間會大於級距。表 5 呈現 110 學測各科級距以及原始分數和級分對照表。

表 5 110 學測各科級距以及原始分數和級分對照表

科目	國文	英文	數學	社會	自然
級距	5.38	6.23	6.03	8.33	8.27
級分	分數區間				
15	75.33 - 100.00	87.23 - 100.00	84.43 - 100.00	116.63 - 144.00	115.79 - 128.00
14	69.95 - 75.32	81.00 - 87.22	78.40 - 84.42	108.30 - 116.62	107.52 - 115.78
13	64.57 - 69.94	74.77 - 80.99	72.37 - 78.39	99.97 - 108.29	99.25 - 107.51
12	59.19 - 64.56	68.54 - 74.76	66.34 - 72.36	91.64 - 99.96	90.98 - 99.24
11	53.81 - 59.18	62.31 - 68.53	60.31 - 66.33	83.31 - 91.63	82.71 - 90.97
10	48.43 - 53.80	56.08 - 62.30	54.28 - 60.30	74.98 - 83.30	74.44 - 82.70
以下省略					

## 三、各科五標與近五年各科成績標準比較

110 學測各科成績標準如表 6，國文與社會的五標較為接近，頂標與前標皆為 13 級分與 12 級分，社會的均標、後標與底標則皆低於國文 1 級分。英文與自然的五標較為接近，頂標、前標與均標皆為 13、12 與 8 級分，英文的後標與底標則皆低於自然 1 級分。數學的五標則與其他四科較不接近。

表 6 110 學測各科五項成績標準

科目	頂標	前標	均標	後標	底標
國文	13	12	11	9	8
英文	13	12	8	5	4
數學	11	9	6	4	3
社會	13	12	10	8	7
自然	13	12	8	6	5

近五年各科成績標準如表 7。國文 110 學年度五標與 107 學年度相同，相較於 109 與 108 學年度，除前標略降 1 級分，其餘四標皆相同。英文 110 學年度五標與 106 學年度近似，僅前標高 1 級分，相較於 109 學年度，前標及底標相同，頂標、均標與後標則略降 1 級分。數學 110 學年度五標與 106 學年度近似，但後標與底標高 1 級分，相較於 109 學年度，前標較去年降 4 級分，頂標與均標降 3 級分，後標與底標則降低 1 級分。社會 110 學年度五標與 109、107 學年度相同。自然 110 學年度除前標較 109、108 學年度略升 1 級分，其餘四標相同。

表 7 近五年學測各科成績標準比較

年度	標準	國文	英文	數學	社會	自然
110 學 年 度	頂標	13	13	11	13	13
	前標	12	12	9	12	12
	均標	11	8	6	10	8
	後標	9	5	4	8	6
	底標	8	4	3	7	5
109 學 年 度	頂標	13	14	14	13	13
	前標	13	12	13	12	11
	均標	11	9	9	10	8
	後標	9	6	5	8	6
	底標	8	4	4	7	5
108 學 年 度	頂標	13	14	14	13	13
	前標	13	13	12	12	11
	均標	11	10	9	10	8
	後標	9	5	5	9	6
	底標	8	4	4	7	5
107 學 年 度	頂標	13	14	12	13	12
	前標	12	13	10	12	10
	均標	11	10	6	10	8
	後標	9	6	4	8	6
	底標	8	4	3	7	5
106 學 年 度	頂標	13	13	11	14	13
	前標	12	11	9	13	12
	均標	11	8	6	11	9
	後標	9	5	3	9	6
	底標	7	4	2	7	5

#### 四、各科級分人數分布概況

表 8 呈現各科級分人數、人數百分比、累計人數與累計人數百分比。各科中，若以某一個級分的人數百分比高於 10% 視為考生成績分布較多的級分，國文考科考生較多分布在 9~13 級分之間；英文考科考生成績較為分散，3~14 級分百分比都在 5%~10% 間，但彼此差異不大；數學考科考生成績在 3~7 級分人數較多；社會考科考生人數百分比較高的是在 7~13 級分；自然考科考生人數百分比則以 5~7 級分較高，其次為 8~11 級分。

表 8 110 學測各科級分人數百分比累計表

級分	國文				英文				數學			
	人數	百分比	累計人數	累計百分比	人數	百分比	累計人數	累計百分比	人數	百分比	累計人數	累計百分比
15	4,064	3.22	126,287	100.00	4,895	3.89	125,995	100.00	1,558	1.26	123,786	100.00
14	10,241	8.11	122,223	96.78	8,232	6.53	121,100	96.11	1,942	1.57	122,228	98.74
13	17,091	13.53	111,982	88.67	9,309	7.39	112,868	89.58	3,110	2.51	120,286	97.17
12	21,250	16.83	94,891	75.14	10,199	8.09	103,559	82.19	4,225	3.41	117,176	94.66
11	21,015	16.64	73,641	58.31	10,234	8.12	93,360	74.10	5,662	4.57	112,951	91.25
10	18,078	14.32	52,626	41.67	9,804	7.78	83,126	65.98	7,071	5.71	107,289	86.67
9	13,073	10.35	34,548	27.36	9,485	7.53	73,322	58.19	8,730	7.05	100,218	80.96
8	8,428	6.67	21,475	17.00	9,116	7.24	63,837	50.67	10,626	8.58	91,488	73.91
7	5,248	4.16	13,047	10.33	9,084	7.21	54,721	43.43	12,580	10.16	80,862	65.32
6	3,279	2.60	7,799	6.18	9,654	7.66	45,637	36.22	14,702	11.88	68,282	55.16
5	2,110	1.67	4,520	3.58	11,143	8.84	35,983	28.56	16,149	13.05	53,580	43.28
4	1,269	1.00	2,410	1.91	12,489	9.91	24,840	19.72	15,354	12.40	37,431	30.24
3	878	0.70	1,141	0.90	10,061	7.99	12,351	9.80	12,551	10.14	22,077	17.83
2	247	0.20	263	0.21	2,214	1.76	2,290	1.82	7,724	6.24	9,526	7.70
1	8	0.01	16	0.01	66	0.05	76	0.06	1,758	1.42	1,802	1.46
0	8	0.01	8	0.01	10	0.01	10	0.01	44	0.04	44	0.04

級分	社會				自然			
	人數	百分比	累計人數	累計百分比	人數	百分比	累計人數	累計百分比
15	2,600	2.48	104,889	100.00	4,062	4.34	93,639	100.00
14	5,442	5.19	102,289	97.52	5,824	6.22	89,577	95.66
13	11,877	11.32	96,847	92.33	6,393	6.83	83,753	89.44
12	12,459	11.88	84,970	81.01	7,209	7.70	77,360	82.62
11	13,969	13.32	72,511	69.13	7,594	8.11	70,151	74.92
10	14,089	13.43	58,542	55.81	7,495	8.00	62,557	66.81
9	13,048	12.44	44,453	42.38	7,828	8.36	55,062	58.80
8	11,303	10.78	31,405	29.94	8,765	9.36	47,234	50.44
7	10,784	10.28	20,102	19.17	9,499	10.14	38,469	41.08
6	5,485	5.23	9,318	8.88	11,271	12.04	28,970	30.94
5	2,932	2.80	3,833	3.65	9,950	10.63	17,699	18.90
4	774	0.74	901	0.86	6,072	6.48	7,749	8.28
3	105	0.10	127	0.12	1,560	1.67	1,677	1.79
2	8	0.01	22	0.02	97	0.10	117	0.12
1	2	0.00	14	0.01	10	0.01	20	0.02
0	12	0.01	12	0.01	10	0.01	10	0.01

以近年各科級分人數百分比分布圖來看，國文比較近四年，因自 107 學年度起國寫獨立施測，由分布圖可見 107~110 學年度的分布差異不大，維持左偏。其餘四科比較近五年，英文方面，110 學年度高分群比例略高於 106 學年度，而低於 107、108、109 學年度，低分群則低於 106 學年度，高於 107、108、109 學年度。數學方面，110 學年度分布接近 106 與 107 學年度，但高分群比例較低，而低分群分布較右移，顯示分數較高。社會方面，與國文類似，106~110 學年度呈現左偏，其中 110 學年度分布接近 108 學年度，但較為低闊。自然方面，110 學年度分布與 106 學年度非常接近，較 107、108、109 學年度低闊。

