

說明：

- (1)111學年度高一各次段考之五標、平均、標準差於下方檔案中，請同學自行運用參考。
- (2)頂標 大約在PR值88 對應分數、前標 大約在PR值75 對應分數、均標 大約在PR值50 對應分數、後標 大約在PR值25 對應分數、底標 大約在PR值12 對應分數。
- (3)同學可以將自己各次段考成績轉換成Z分數，找出自己相對優勢科目。
Z分數 ≥ 1 代表此成績具有相對優勢。(Z分數 ≤ -1 表示此成績已經相對劣勢。)

公式：

$$Z = \frac{X - \mu}{\sigma}$$



111學年度 第1學期 第1次期中考 高一 各學科成績〔五標值〕、〔平均、標準差〕表

五標	國文	英文	數學	物理	化學	生物	地科	歷史	地理	公民	PR
頂標	78	79	88	77	90	82	76	81	76		88
前標	75	70	80	71	84	77	69	77	72		75
均標	69	56	69	63	74	66	62	71	64		50
後標	61	42	54	55	61	55	53	62	56		25
底標	54	33	42	47	46	46	47	55	50		12

校平均 μ 67.09 55.76 66.05 62.40 70.84 64.71 61.43 68.93 63.45

標準差 σ 11.08 18.71 19.33 12.72 17.90 15.28 11.38 11.45 11.38

111學年度 第1學期 第2次期中考 高一 各學科成績〔五標值〕、〔平均、標準差〕表

五標	國文	英文	數學	物理	化學	生物	地科	歷史	地理	公民	PR
頂標	70	73	53	64	77	80	80	86	78	83	88
前標	64	63	45	57	67	74	74	82	74	80	75
均標	58	50	33	46	52	64	64	76	66	75	50
後標	51	37	22	36	39	53	56	68	59	70	25
底標	45	29	15	29	31	45	49	58	53	63	12

校平均 μ 57.32 50.60 33.77 46.53 53.16 63.21 64.53 73.73 65.41 73.81

標準差 σ 10.30 18.13 15.99 14.28 18.42 14.72 14.14 12.25 11.84 9.41

111學年度 第1學期 期末考 高一 各學科成績〔五標值〕、〔平均、標準差〕表

五標	國文	英文	數學	物理	化學	生物	地科	歷史	地理	公民	PR
頂標	75	77	54	80	82	70	78	76	72	65	88
前標	71	68	44	74	72	65	74	71	68	60	75
均標	65	56	30	60	57	58	67	63	60	53	50
後標	58	43	18	49	43	50	58	56	52	47	25
底標	51	34	12	41	30	45	53	50	46	42	12

校平均 μ 63.50 55.57 32.32 60.60 57.07 57.43 65.75 62.82 59.81 53.45

標準差 σ 11.14 17.04 17.26 16.41 19.70 11.54 11.46 11.71 11.58 10.18

111學年度 第2學期 第1次期中考 高一 各學科成績〔五標值〕、〔平均、標準差〕表

五標	國文	英文	數學	物理	化學	生物	地科	歷史	地理	公民	PR
頂標	67	67	89	88	86	80	78	82	86		88
前標	62	57	83	83	81	74	72	77	82		75
均標	54	45	74	75	70	62	64	69	76		50
後標	47	32	62	64	57	48	57	60	68		25
底標	41	24	50	50	42	39	48	53	62		12

校平均 μ 53.77 45.52 71.09 71.66 66.56 60.11 63.36 67.54 74.26

標準差 σ 11.47 17.47 17.00 15.94 18.55 16.89 12.18 13.07 11.90