

## 114學年度四技二專各科總成績各能力組試卷難度及鑑別指數

科目	到考人數	平均	標準差	前標	後標	前後標之差	高分組平均	低分組平均	高低分組平均之差
四技二專-共同科目-國文	62,766	50.56	15.40	62	40	22	69.94	30.44	39.5
四技二專-共同科目-英文	62,655	45.88	22.87	64	26	38	78.62	20.65	57.97
四技二專-共同科目-數學(A)	6,325	41.75	23.71	52	24	28	77.53	19.25	58.28
四技二專-共同科目-數學(B)	33,543	40.00	19.17	52	24	28	67.80	20.17	47.63
四技二專-共同科目-數學(C)	22,336	42.38	22.46	56	24	32	75.71	19.64	56.07
四技二專-專業科目(一)-機械群	6,055	40.27	17.12	50	27.5	22.5	65.15	22.80	42.35
四技二專-專業科目(一)-動力機械群	2,641	34.06	11.89	40	27.5	12.5	50.09	21.61	28.48
四技二專-專業科目(一)-化工群	1,287	51.82	18.94	68	36	32	76.93	27.99	48.94
四技二專-專業科目(一)-土木與建築群	1,700	34.61	13.20	40	25	15	53.07	21.33	31.74
四技二專-專業科目(一)-設計群	6,862	63.95	18.78	80	48	32	87.24	39.05	48.19
四技二專-專業科目(一)-工程與管理類	67	42.33	13.40	52	30	22	59.76	24.82	34.94
四技二專-專業科目(一)-衛生與護理類	1,552	49.34	18.33	64	34	30	74.88	27.80	47.08
四技二專-專業科目(一)-食品群	1,109	53.11	18.39	66	38	28	78.71	31.54	47.17
四技二專-專業科目(一)-農業群	1,517	47.82	15.81	58	36	22	69.18	28.89	40.29
四技二專-專業科目(一)-餐旅群	7,642	41.94	15.10	50	32	18	63.46	25.87	37.59
四技二專-專業科目(一)-海事群	186	35.35	12.56	42	26	16	52.85	21.83	31.02
四技二專-專業科目(一)-水產群	133	60.35	16.29	74	48	26	79.59	38.41	41.18
四技二專-專業科目(一)-藝術群影視類	727	46.64	12.72	54	38	16	63.84	32.53	31.31
四技二專-專業科目(一)-電機與電子群	10,563	41.31	21.53	54	26	28	74.48	21.35	53.13
四技二專-專業科目(一)-家政群	4,059	53.90	13.94	64	44	20	71.50	35.74	35.76
四技二專-專業科目(一)-商管外語群	16,107	56.43	18.05	70	42	28	80.41	33.90	46.51
四技二專-專業科目(二)-機械群	6,052	50.39	17.95	64	36	28	75.11	28.92	46.19
四技二專-專業科目(二)-動力機械群	2,648	37.34	13.68	45	27.5	17.5	56.36	22.61	33.75
四技二專-專業科目(二)-電機與電子群電機類	5,194	44.08	22.50	60	26	34	78.54	22.32	56.22
四技二專-專業科目(二)-電機與電子群資電類	6,620	41.40	18.09	52	28	24	67.78	22.46	45.32
四技二專-專業科目(二)-化工群	1,288	47.50	17.18	60	34	26	71.36	27.32	44.04
四技二專-專業科目(二)-土木與建築群	1,691	43.97	15.41	55	32.5	22.5	65.37	26.17	39.2
四技二專-專業科目(二)-設計群	6,904	45.68	22.67	63.5	28	35.5	76.43	17.72	58.71
四技二專-專業科目(二)-工程與管理類	67	65.31	16.22	80	50	30	85.53	44.47	41.06
四技二專-專業科目(二)-商業與管理群	13,713	49.31	19.68	64	32	32	76.97	26.47	50.5
四技二專-專業科目(二)-衛生與護理類	1,552	66.74	16.15	80	54	26	87.42	45.78	41.64
四技二專-專業科目(二)-食品群	1,105	42.57	19.37	52	28	24	71.02	22.91	48.11
四技二專-專業科目(二)-家政群幼保類	1,537	58.50	18.22	72	44	28	82.48	35.37	47.11
四技二專-專業科目(二)-家政群生活應用類	2,778	53.82	17.39	68	40	28	76.61	31.48	45.13
四技二專-專業科目(二)-農業群	1,511	51.14	15.07	62	40	22	71.39	32.60	38.79

## 114學年度四技二專各科總成績各能力組試卷難度及鑑別指數

科目	到考人數	平均	標準差	前標	後標	前後標之差	高分組平均	低分組平均	高低分組平均之差
四技二專-專業科目(二)-外語群英語類	2,780	53.32	19.08	68	39	<b>29</b>	77.55	28.24	<b>49.31</b>
四技二專-專業科目(二)-外語群日語類	1,081	51.40	19.46	66	36	<b>30</b>	78.10	28.44	<b>49.66</b>
四技二專-專業科目(二)-餐旅群	7,585	46.50	16.63	54	34	<b>20</b>	70.60	28.88	<b>41.72</b>
四技二專-專業科目(二)-海事群	184	47.66	15.49	60	36	<b>24</b>	69.09	29.52	<b>39.57</b>
四技二專-專業科目(二)-水產群	131	60.93	15.86	74	52	<b>22</b>	80.18	40.12	<b>40.06</b>
四技二專-專業科目(二)-藝術群影視類	717	50.03	12.39	58	42	<b>16</b>	66.01	34.46	<b>31.55</b>

前標:成績位於第75百分位數之考生成績      高分組平均=前 25%(1/4) 考生的平均分數

後標:成績位於第25百分位數之考生成績      低分組平均=後 25%(1/4) 考生的平均分數

前後標之差=前標 - 後標      高低分組之差=高分組平均 - 低分組平均

# 114學年度四技二專五種能力組試卷難度

科目	到考人數	Ma	Mb	Mc	Md	Me	D1	D2	D3	D4
四技二專-共同科目-國文	62,766	71.68	59.52	50.99	42.26	28.37	12.16	8.53	8.73	13.89
四技二專-共同科目-英文	62,655	81.54	59.33	40.82	28.12	19.61	22.21	18.51	12.7	8.51
四技二專-共同科目-數學(A)	6,325	82.50	48.68	33.75	25.78	18.06	33.82	14.93	7.97	7.72
四技二專-共同科目-數學(B)	33,543	71.45	46.80	35.09	27.44	19.21	24.65	11.71	7.65	8.23
四技二專-共同科目-數學(C)	22,336	79.70	51.37	35.55	26.76	18.56	28.33	15.82	8.79	8.2
四技二專-專業科目(一)-機械群	6,055	68.54	46.09	35.80	29.22	21.69	22.45	10.29	6.58	7.53
四技二專-專業科目(一)-動力機械群	2,641	52.43	37.98	31.96	27.28	20.69	14.45	6.02	4.68	6.59
四技二專-專業科目(一)-化工群	1,287	79.01	63.93	50.95	38.99	26.38	15.08	12.98	11.96	12.61
四技二專-專業科目(一)-土木與建築群	1,700	56.01	38.15	31.73	26.76	20.41	17.86	6.42	4.97	6.35
四技二專-專業科目(一)-設計群	6,862	88.69	77.31	64.82	51.94	37.03	11.38	12.49	12.88	14.91
四技二專-專業科目(一)-工程與管理類	67	61.69	50.86	42.86	34.57	23.86	10.83	8	8.29	10.71
四技二專-專業科目(一)-衛生與護理類	1,552	77.23	59.88	46.56	36.71	26.42	17.35	13.32	9.85	10.29
四技二專-專業科目(一)-食品群	1,109	81.27	63.04	50.36	41.09	29.94	18.23	12.68	9.27	11.15
四技二專-專業科目(一)-農業群	1,517	71.64	55.59	46.22	38.48	27.28	16.05	9.37	7.74	11.2
四技二專-專業科目(一)-餐旅群	7,642	66.59	46.64	38.80	32.93	24.77	19.95	7.84	5.87	8.16
四技二專-專業科目(一)-海事群	186	55.57	39.79	33.16	28.11	20.84	15.78	6.63	5.05	7.27
四技二專-專業科目(一)-水產群	133	81.31	71.48	62.44	51.41	36.15	9.83	9.04	11.03	15.26
四技二專-專業科目(一)-藝術群影視類	727	66.26	51.15	44.93	39.71	31.29	15.11	6.22	5.22	8.42
四技二專-專業科目(一)-電機與電子群	10,563	78.41	48.34	32.68	26.65	20.47	30.07	15.66	6.03	6.18
四技二專-專業科目(一)-家政群	4,059	73.14	61.91	54.19	46.37	33.94	11.23	7.72	7.82	12.43
四技二專-專業科目(一)-商管外語群	16,107	82.38	67.63	55.35	44.63	32.16	14.75	12.28	10.72	12.47
四技二專-專業科目(二)-機械群	6,052	77.39	60.74	48.19	38.24	27.45	16.65	12.55	9.95	10.79
四技二專-專業科目(二)-動力機械群	2,648	59.03	42.19	34.92	29.13	21.45	16.84	7.27	5.79	7.68
四技二專-專業科目(二)-電機與電子群電機類	5,194	82.50	52.41	35.65	28.50	21.40	30.09	16.76	7.15	7.1
四技二專-專業科目(二)-電機與電子群資電類	6,620	70.93	49.04	36.61	28.93	21.47	21.89	12.43	7.68	7.46
四技二專-專業科目(二)-化工群	1,288	73.97	56.22	45.19	36.27	25.97	17.75	11.03	8.92	10.3
四技二專-專業科目(二)-土木與建築群	1,691	67.81	51.11	41.86	34.25	24.90	16.7	9.25	7.61	9.35
四技二專-專業科目(二)-設計群	6,904	79.03	59.10	43.63	31.10	15.56	19.93	15.47	12.53	15.54
四技二專-專業科目(二)-工程與管理類	67	87.23	77.14	66.14	55.14	43.29	10.09	11	11	11.85
四技二專-專業科目(二)-商業與管理群	13,713	79.43	60.75	45.98	35.26	25.15	18.68	14.77	10.72	10.11
四技二專-專業科目(二)-衛生與護理類	1,552	88.90	77.45	66.70	56.80	43.97	11.45	10.75	9.9	12.83
四技二專-專業科目(二)-食品群	1,105	75.04	49.18	37.05	29.74	21.83	25.86	12.13	7.31	7.91
四技二專-專業科目(二)-家政群幼保類	1,537	84.44	69.84	58.03	46.80	33.51	14.6	11.81	11.23	13.29
四技二專-專業科目(二)-家政群生活應用類	2,778	78.46	64.70	53.18	43.17	29.64	13.76	11.52	10.01	13.53
四技二專-專業科目(二)-農業群	1,511	73.38	59.26	49.95	42.17	31.05	14.12	9.31	7.78	11.12
四技二專-專業科目(二)-外語群英語類	2,780	79.51	65.14	53.95	42.08	25.92	14.37	11.19	11.87	16.16
四技二專-專業科目(二)-外語群日語類	1,081	80.49	63.47	48.89	37.29	27.05	17.02	14.58	11.6	10.24
四技二專-專業科目(二)-餐旅群	7,585	73.87	52.05	42.73	36.23	27.64	21.82	9.32	6.5	8.59

## 114學年度四技二專五種能力組試卷難度

科目	到考人數	Ma	Mb	Mc	Md	Me	D1	D2	D3	D4
四技二專-專業科目(二)-海事群	184	71.17	56.76	44.70	38.38	27.95	14.41	12.06	6.32	10.43
四技二專-專業科目(二)-水產群	131	81.54	71.56	61.93	53.11	37.85	9.98	9.63	8.82	15.26
四技二專-專業科目(二)-藝術群影視類	717	67.68	56.61	49.89	43.12	33.00	11.07	6.72	6.77	10.12

Ma=前 20%(含) 考生的平均分數

D1=Ma-Mb

Mb=前 20%(不含) ~ 40%(含) 考生的平均分數

D2=Mb-Mc

Mc=前 40%(不含) ~ 60%(含) 考生的平均分數

D3=Mc-Md

Md=前 60%(不含) ~ 80%(含) 考生的平均分數

D4=Md-Me

Me=前 80%(不含) ~ 100%(含) 考生的平均分數