

113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	65,514	54.83	17.38	68	42	26	75.43	31.59	43.84
四技二專-共同科目-英文	65,379	46.84	23.97	67	26	41	81.24	20.96	60.28
四技二專-共同科目-數學(A)	6,723	44.44	23.53	60	28	32	79.36	22.71	56.65
四技二專-共同科目-數學(B)	35,516	46.49	20.70	60	32	28	74.59	25.12	49.47
四技二專-共同科目-數學(C)	22,661	41.17	21.92	56	24	32	73.39	19.91	53.48
四技二專-專業科目(一)-機械群	6,137	37.34	16.34	45	25	20	60.26	21.50	38.76
四技二專-專業科目(一)-動力機械群	2,771	37.67	14.59	45	27.5	17.5	56.89	23.22	33.67
四技二專-專業科目(一)-化工群	1,256	53.71	20.23	70	36	34	80.00	29.25	50.75
四技二專-專業科目(一)-土木與建築群	1,713	39.12	14.54	47.5	30	17.5	59.32	25.34	33.98
四技二專-專業科目(一)-設計群	6,982	58.01	18.01	74	44	30	81.19	35.96	45.23
四技二專-專業科目(一)-工程與管理類	100	46.26	16.94	60	32	28	69.52	27.36	42.16
四技二專-專業科目(一)-衛生與護理類	1,634	50.46	18.31	64	36	28	74.71	29.04	45.67
四技二專-專業科目(一)-食品群	1,166	49.80	16.42	62	38	24	71.76	30.55	41.21
四技二專-專業科目(一)-農業群	1,549	49.91	15.27	60	38	22	70.09	31.94	38.15
四技二專-專業科目(一)-餐旅群	8,391	42.38	15.86	50	32	18	64.37	26.96	37.41
四技二專-專業科目(一)-海事群	200	42.31	13.67	52	32	20	60.68	27.10	33.58
四技二專-專業科目(一)-水產群	118	49.92	14.25	60	40	20	66.87	30.93	35.94
四技二專-專業科目(一)-藝術群影視類	896	38.29	11.31	44	30	14	52.62	26.02	26.6
四技二專-專業科目(一)-電機與電子群	10,674	41.48	20.26	52	26	26	71.60	22.49	49.11
四技二專-專業科目(一)-家政群	4,225	54.93	13.91	64	46	18	72.19	39.03	33.16
四技二專-專業科目(一)-商管外語群	17,130	59.09	14.22	70	50	20	76.43	42.06	34.37
四技二專-專業科目(二)-機械群	6,123	47.88	18.04	62	34	28	73.10	27.88	45.22
四技二專-專業科目(二)-動力機械群	2,752	42.10	13.65	47.5	32.5	15	58.25	27.65	30.6
四技二專-專業科目(二)-電機與電子群電機類	5,332	46.47	23.11	62	28	34	81.78	23.99	57.79
四技二專-專業科目(二)-電機與電子群資電類	6,678	39.25	17.21	50	26	24	63.93	21.99	41.94
四技二專-專業科目(二)-化工群	1,255	44.51	16.03	56	32	24	66.59	26.89	39.7
四技二專-專業科目(二)-土木與建築群	1,710	44.38	16.64	55	32.5	22.5	67.36	26.67	40.69
四技二專-專業科目(二)-設計群	7,006	46.40	21.06	62.5	31	31.5	73.11	19.16	53.95

113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)-工程與管理類	100	57.36	18.11	70	44	26	79.60	36.48	43.12
四技二專-專業科目(二)-商業與管理群	14,380	43.52	19.64	58	28	30	72.66	23.95	48.71
四技二專-專業科目(二)-衛生與護理類	1,629	61.32	14.62	74	50	24	80.40	42.90	37.5
四技二專-專業科目(二)-食品群	1,168	40.97	16.65	50	30	20	64.96	25.51	39.45
四技二專-專業科目(二)-家政群幼保類	1,578	50.55	14.81	62	40	22	70.37	33.34	37.03
四技二專-專業科目(二)-家政群生活應用類	2,926	51.02	15.01	62	40	22	69.91	32.93	36.98
四技二專-專業科目(二)-農業群	1,540	48.12	15.72	58	36	22	68.05	29.83	38.22
四技二專-專業科目(二)-外語群英語類	2,964	53.82	18.22	68	40.5	27.5	76.30	29.72	46.58
四技二專-專業科目(二)-外語群日語類	1,209	49.47	18.38	62	34	28	73.84	27.99	45.85
四技二專-專業科目(二)-餐旅群	8,370	41.94	16.11	50	30	20	63.96	25.36	38.6
四技二專-專業科目(二)-海事群	201	43.80	14.77	52	34	18	63.96	28.00	35.96
四技二專-專業科目(二)-水產群	115	44.43	13.18	52	34	18	62.13	29.72	32.41
四技二專-專業科目(二)-藝術群影視類	884	43.20	10.66	50	36	14	56.05	30.46	25.59

前標:成績位於第75百分位數之考生成績

後標:成績位於第25百分位數之考生成績

前後標之差=前標 - 後標

高分組平均=前 25%(1/4) 考生的平均分數

低分組平均=後 25%(1/4) 考生的平均分數

高低分組之差=高分組平均 - 低分組平均

113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	65,514	77.79	65.73	56.02	45.60	29.00	12.06	9.71	10.42	16.6
四技二專-共同科目-英文	65,379	84.27	61.10	41.22	28.10	19.50	23.17	19.88	13.12	8.6
四技二專-共同科目-數學(A)	6,723	84.12	52.99	37.21	28.40	19.52	31.13	15.78	8.81	8.88
四技二專-共同科目-數學(B)	35,516	79.14	55.89	43.16	32.51	21.77	23.25	12.73	10.65	10.74
四技二專-共同科目-數學(C)	22,661	77.86	49.48	34.18	26.25	18.11	28.38	15.3	7.93	8.14
四技二專-專業科目(一)-機械群	6,137	64.68	42.00	32.61	27.08	20.35	22.68	9.39	5.53	6.73
四技二專-專業科目(一)-動力機械群	2,771	60.95	42.62	34.74	28.76	21.34	18.33	7.88	5.98	7.42
四技二專-專業科目(一)-化工群	1,256	83.08	66.99	52.00	39.33	27.34	16.09	14.99	12.67	11.99
四技二專-專業科目(一)-土木與建築群	1,713	62.57	44.06	36.18	30.24	22.60	18.51	7.88	5.94	7.64
四技二專-專業科目(一)-設計群	6,982	82.97	70.24	57.61	46.01	33.25	12.73	12.63	11.6	12.76
四技二專-專業科目(一)-工程與管理類	100	71.40	57.80	42.50	34.00	25.60	13.6	15.3	8.5	8.4
四技二專-專業科目(一)-衛生與護理類	1,634	77.93	61.20	48.20	38.16	26.88	16.73	13	10.04	11.28
四技二專-專業科目(一)-食品群	1,166	74.28	58.46	48.66	39.79	27.95	15.82	9.8	8.87	11.84
四技二專-專業科目(一)-農業群	1,549	73.28	57.31	48.05	40.61	30.38	15.97	9.26	7.44	10.23
四技二專-專業科目(一)-餐旅群	8,391	68.56	47.25	38.75	32.69	24.68	21.31	8.5	6.06	8.01
四技二專-專業科目(一)-海事群	200	63.25	49.00	40.85	33.40	25.05	14.25	8.15	7.45	8.35
四技二專-專業科目(一)-水產群	118	68.87	57.67	51.75	43.58	28.67	11.2	5.92	8.17	14.91
四技二專-專業科目(一)-藝術群影視類	896	55.82	42.42	36.51	32.00	24.84	13.4	5.91	4.51	7.16
四技二專-專業科目(一)-電機與電子群	10,674	76.28	47.00	34.39	28.21	21.57	29.28	12.61	6.18	6.64
四技二專-專業科目(一)-家政群	4,225	75.06	62.25	54.06	47.14	36.13	12.81	8.19	6.92	11.01
四技二專-專業科目(一)-商管外語群	17,130	78.48	67.73	59.34	51.12	38.80	10.75	8.39	8.22	12.32
四技二專-專業科目(二)-機械群	6,123	75.68	57.65	44.93	35.53	25.62	18.03	12.72	9.4	9.91
四技二專-專業科目(二)-動力機械群	2,752	63.41	46.67	40.03	34.51	25.90	16.74	6.64	5.52	8.61
四技二專-專業科目(二)-電機與電子群電機類	5,332	86.00	54.89	38.14	30.57	22.82	31.11	16.75	7.57	7.75
四技二專-專業科目(二)-電機與電子群資電類	6,678	67.42	45.90	34.58	27.74	20.62	21.52	11.32	6.84	7.12
四技二專-專業科目(二)-化工群	1,255	69.20	52.20	42.22	33.76	25.16	17	9.98	8.46	8.6
四技二專-專業科目(二)-土木與建築群	1,710	70.71	51.54	41.52	33.74	24.42	19.17	10.02	7.78	9.32
四技二專-專業科目(二)-設計群	7,006	75.66	59.28	46.59	33.94	16.57	16.38	12.69	12.65	17.37
四技二專-專業科目(二)-工程與管理類	100	83.90	68.80	55.40	45.10	33.60	15.1	13.4	10.3	11.5
四技二專-專業科目(二)-商業與管理群	14,380	75.94	52.19	37.37	29.60	22.49	23.75	14.82	7.77	7.11
四技二專-專業科目(二)-衛生與護理類	1,629	81.85	70.45	60.83	52.59	40.93	11.4	9.62	8.24	11.66
四技二專-專業科目(二)-食品群	1,168	68.75	46.13	36.36	30.41	23.34	22.62	9.77	5.95	7.07
四技二專-專業科目(二)-家政群幼保類	1,578	72.29	58.67	49.63	41.50	30.76	13.62	9.04	8.13	10.74
四技二專-專業科目(二)-家政群生活應用類	2,926	72.64	59.66	50.31	42.02	30.55	12.98	9.35	8.29	11.47
四技二專-專業科目(二)-農業群	1,540	71.68	56.26	46.63	38.21	27.81	15.42	9.63	8.42	10.4

113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)-外語群英語類	2,964	78.32	65.21	54.89	43.53	27.18	13.11	10.32	11.36	16.35
四技二專-專業科目(二)-外語群日語類	1,209	77.40	59.59	47.40	36.83	26.23	17.81	12.19	10.57	10.6
四技二專-專業科目(二)-餐旅群	8,370	68.32	47.59	38.34	31.73	23.73	20.73	9.25	6.61	8
四技二專-專業科目(二)-海事群	201	67.30	49.66	41.61	35.46	25.76	17.64	8.05	6.15	9.7
四技二專-專業科目(二)-水產群	115	65.30	49.65	42.35	36.26	28.61	15.65	7.3	6.09	7.65
四技二專-專業科目(二)-藝術群影視類	884	58.50	48.60	43.12	37.40	28.46	9.9	5.48	5.72	8.94

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