

111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	74,761	50.56	16.63	64	38	26	71.63	29.02	42.61
四技二專-共同科目-英文	74,537	46.21	23.20	65	26	39	79.10	20.95	58.15
四技二專-共同科目-數學(A)	8,206	38.95	22.16	52	24	28	72.15	19.69	52.46
四技二專-共同科目-數學(B)	41,056	42.22	18.99	52	28	24	67.60	22.99	44.61
四技二專-共同科目-數學(C)	24,630	38.06	17.77	48	24	24	62.16	19.99	42.17
四技二專-專業科目(一)-機械群	6,849	40.45	16.41	50	27.5	22.5	64.53	23.99	40.54
四技二專-專業科目(一)-動力機械群	3,067	34.02	14.36	40	25	15	52.74	21.26	31.48
四技二專-專業科目(一)-化工群	1,243	53.87	18.58	70	38	32	78.51	30.72	47.79
四技二專-專業科目(一)-土木與建築群	1,780	35.44	11.62	42.5	27.5	15	50.78	23.52	27.26
四技二專-專業科目(一)-設計群	6,979	54.31	15.05	66	42	24	73.74	35.55	38.19
四技二專-專業科目(一)-工程與管理類	88	44.43	15.34	56	34	22	63.91	26.89	37.02
四技二專-專業科目(一)-衛生與護理類	2,243	50.06	18.05	64	36	28	74.29	29.48	44.81
四技二專-專業科目(一)-食品群	1,284	46.65	17.47	60	32	28	71.01	27.15	43.86
四技二專-專業科目(一)-農業群	1,629	45.12	16.56	58	32	26	68.22	26.56	41.66
四技二專-專業科目(一)-餐旅群	11,224	45.43	15.96	54	34	20	67.76	28.87	38.89
四技二專-專業科目(一)-海事群	188	43.67	14.24	54	32	22	62.96	27.36	35.6
四技二專-專業科目(一)-水產群	169	49.76	15.51	60	38	22	68.50	30.67	37.83
四技二專-專業科目(一)-藝術群影視類	1,047	46.87	14.76	56	36	20	66.69	29.88	36.81
四技二專-專業科目(一)-電機與電子群	11,565	42.72	22.93	56	26	30	77.49	22.41	55.08
四技二專-專業科目(一)-家政群	4,918	58.98	16.04	72	48	24	79.61	39.95	39.66
四技二專-專業科目(一)-管外語群	19,574	49.68	15.34	62	38	24	70.26	31.40	38.86
四技二專-專業科目(二)-機械群	6,844	44.24	15.14	54	32	22	64.43	27.32	37.11
四技二專-專業科目(二)-動力機械群	3,062	43.25	14.98	52.5	32.5	20	63.75	27.23	36.52
四技二專-專業科目(二)-電機與電子群電機類	5,360	38.35	18.66	48	26	22	66.09	21.96	44.13
四技二專-專業科目(二)-電機與電子群資電類	7,418	43.13	19.11	56	28	28	70.38	23.61	46.77
四技二專-專業科目(二)-化工群	1,242	46.28	16.39	58	34	24	69.04	28.46	40.58
四技二專-專業科目(二)-土木與建築群	1,780	46.26	16.83	60	32.5	27.5	69.33	26.48	42.85
四技二專-專業科目(二)-設計群	6,993	51.05	21.81	68	35	33	78.44	22.44	56
四技二專-專業科目(二)-工程與管理類	88	49.11	11.24	56	40	16	64.08	36.36	27.72
四技二專-專業科目(二)-商業與管理群	16,026	47.18	21.79	64	28	36	77.71	23.51	54.2
四技二專-專業科目(二)-衛生與護理類	2,242	68.73	15.04	82	56	26	86.96	48.49	38.47
四技二專-專業科目(二)-食品群	1,277	43.67	17.90	54	30	24	68.72	25.74	42.98
四技二專-專業科目(二)-家政群幼保類	1,723	59.13	17.83	74	46	28	81.56	36.96	44.6
四技二專-專業科目(二)-家政群生活應用類	3,515	70.91	15.00	82	64	18	87.27	52.22	35.05
四技二專-專業科目(二)-農業群	1,630	50.81	13.72	60	42	18	67.36	34.69	32.67
四技二專-專業科目(二)-外語群英語類	3,978	50.79	17.91	64.5	37.5	27	73.55	27.31	46.24
四技二專-專業科目(二)-外語群日語類	1,521	47.40	18.18	60	32	28	71.58	26.51	45.07
四技二專-專業科目(二)-餐旅群	11,205	45.15	17.75	56	32	24	70.44	26.81	43.63
四技二專-專業科目(二)-海事群	185	48.18	16.88	60	36	24	71.22	29.45	41.77
四技二專-專業科目(二)-水產群	169	49.34	17.81	62	36	26	73.16	28.84	44.32
四技二專-專業科目(二)-藝術群影視類	1,036	44.80	11.42	52	36	16	59.25	30.88	28.37

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

111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	74,761	73.41	60.55	50.94	41.20	26.69	12.86	9.61	9.74	14.51
四技二專-共同科目-英文	74,537	82.31	59.98	41.05	28.16	19.58	22.33	18.93	12.89	8.58
四技二專-共同科目-數學(A)	8,206	76.93	45.33	31.42	24.72	16.36	31.6	13.91	6.7	8.36
四技二專-共同科目-數學(B)	41,056	73.11	48.98	38.36	30.10	20.54	24.13	10.62	8.26	9.56
四技二專-共同科目-數學(C)	24,630	66.82	44.54	33.88	26.53	18.52	22.28	10.66	7.35	8.01
四技二專-專業科目(一)-機械群	6,849	67.83	45.66	36.14	29.77	22.86	22.17	9.52	6.37	6.91
四技二專-專業科目(一)-動力機械群	3,067	57.38	38.36	30.41	25.19	18.82	19.02	7.95	5.22	6.37
四技二專-專業科目(一)-化工群	1,243	80.56	65.73	52.71	41.53	28.95	14.83	13.02	11.18	12.58
四技二專-專業科目(一)-土木與建築群	1,780	53.50	40.37	33.62	28.18	21.50	13.13	6.75	5.44	6.68
四技二專-專業科目(一)-設計群	6,979	75.83	63.15	53.90	44.84	33.83	12.68	9.25	9.06	11.01
四技二專-專業科目(一)-工程與管理類	88	66.12	54.33	44.67	35.11	23.44	11.79	9.66	9.56	11.67
四技二專-專業科目(一)-衛生與護理類	2,243	77.20	60.62	47.74	37.78	27.04	16.58	12.88	9.96	10.74
四技二專-專業科目(一)-食品群	1,284	73.90	56.18	43.12	34.50	25.68	17.72	13.06	8.62	8.82
四技二專-專業科目(一)-農業群	1,629	70.79	53.52	42.50	34.13	24.71	17.27	11.02	8.37	9.42
四技二專-專業科目(一)-餐旅群	11,224	71.47	50.95	42.15	35.58	27.03	20.52	8.8	6.57	8.55
四技二專-專業科目(一)-海事群	188	65.68	50.68	42.53	34.47	25.63	15	8.15	8.06	8.84
四技二專-專業科目(一)-水產群	169	72.00	58.29	49.65	41.12	28.41	13.71	8.64	8.53	12.71
四技二專-專業科目(一)-藝術群影視類	1,047	69.44	53.00	45.34	38.43	28.29	16.44	7.66	6.91	10.14
四技二專-專業科目(一)-電機與電子群	11,565	82.40	50.00	33.61	26.93	20.65	32.4	16.39	6.68	6.28
四技二專-專業科目(一)-家政群	4,918	81.49	68.76	58.49	49.45	36.73	12.73	10.27	9.04	12.72
四技二專-專業科目(一)-商管外語群	19,574	72.16	58.45	48.56	40.01	29.22	13.71	9.89	8.55	10.79
四技二專-專業科目(二)-機械群	6,844	67.81	51.86	41.63	34.03	25.86	15.95	10.23	7.6	8.17
四技二專-專業科目(二)-動力機械群	3,062	66.71	49.17	40.91	34.27	25.27	17.54	8.26	6.64	9
四技二專-專業科目(二)-電機與電子群電機類	5,360	70.43	43.25	32.01	26.29	19.78	27.18	11.24	5.72	6.51
四技二專-專業科目(二)-電機與電子群資電類	7,418	74.18	51.82	37.94	29.76	21.96	22.36	13.88	8.18	7.8
四技二專-專業科目(二)-化工群	1,242	71.60	54.26	44.17	35.40	26.13	17.34	10.09	8.77	9.27
四技二專-專業科目(二)-土木與建築群	1,780	71.57	55.54	44.24	35.24	24.70	16.03	11.3	9	10.54
四技二專-專業科目(二)-設計群	6,993	80.91	64.66	51.46	38.53	19.70	16.25	13.2	12.93	18.83
四技二專-專業科目(二)-工程與管理類	88	67.06	54.33	47.67	42.11	35.56	12.73	6.66	5.56	6.55
四技二專-專業科目(二)-商業與管理群	16,026	81.43	59.74	41.82	30.67	22.27	21.69	17.92	11.15	8.4
四技二專-專業科目(二)-衛生與護理類	2,242	88.29	79.09	69.86	59.76	46.73	9.2	9.23	10.1	13.03
四技二專-專業科目(二)-食品群	1,277	72.97	50.84	39.02	31.48	24.20	22.13	11.82	7.54	7.28
四技二專-專業科目(二)-家政群幼保類	1,723	83.60	70.75	59.39	48.03	33.98	12.85	11.36	11.36	14.05
四技二專-專業科目(二)-家政群生活應用類	3,515	88.75	79.56	72.79	65.59	47.87	9.19	6.77	7.2	17.72
四技二專-專業科目(二)-農業群	1,630	70.26	58.52	50.53	43.08	31.69	11.74	7.99	7.45	11.39
四技二專-專業科目(二)-外語群英語類	3,978	75.53	61.76	51.11	40.49	25.11	13.77	10.65	10.62	15.38
四技二專-專業科目(二)-外語群日語類	1,521	75.18	57.38	44.95	34.68	24.94	17.8	12.43	10.27	9.74
四技二專-專業科目(二)-餐旅群	11,205	74.14	52.20	41.17	33.43	24.84	21.94	11.03	7.74	8.59
四技二專-專業科目(二)-海事群	185	74.32	56.22	45.51	37.62	27.24	18.1	10.71	7.89	10.38
四技二專-專業科目(二)-水產群	169	76.67	58.82	46.35	38.41	27.24	17.85	12.47	7.94	11.17
四技二專-專業科目(二)-藝術群影視類	1,036	61.61	50.38	44.21	38.55	29.38	11.23	6.17	5.66	9.17

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