

110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	83,706	51.87	16.20	64	40	24	71.59	31.02	40.57
四技二專-共同科目-英文	83,503	43.47	23.52	61	23.5	37.5	77.94	19.13	58.81
四技二專-共同科目-數學(A)	8,298	36.45	18.62	44	24	20	61.37	19.62	41.75
四技二專-共同科目-數學(B)	46,132	44.12	18.97	56	28	28	69.06	23.23	45.83
四技二專-共同科目-數學(C)	27,192	41.78	19.96	52	28	24	67.94	22.82	45.12
四技二專-共同科目-數學(S)	1,295	31.63	13.56	36	24	12	45.95	19.92	26.03
四技二專-專業科目(一)-機械群	7,514	38.02	19.08	50	25	25	66.37	20.42	45.95
四技二專-專業科目(一)-動力機械群	3,747	40.67	14.22	47.5	30	17.5	58.57	25.69	32.88
四技二專-專業科目(一)-化工群	1,319	48.00	19.46	62	32	30	75.82	26.24	49.58
四技二專-專業科目(一)-土木與建築群	1,877	44.89	15.49	55	32.5	22.5	65.18	27.26	37.92
四技二專-專業科目(一)-設計群	7,680	55.83	15.87	68	44	24	74.85	36.12	38.73
四技二專-專業科目(一)-工程與管理類	167	38.78	16.11	46	28	18	60.62	22.96	37.66
四技二專-專業科目(一)-衛生與護理類	2,783	56.22	17.13	70	42	28	78.63	34.98	43.65
四技二專-專業科目(一)-食品群	1,453	42.75	14.94	52	32	20	63.40	26.99	36.41
四技二專-專業科目(一)-農業群	1,637	52.31	16.63	64	40	24	73.20	32.98	40.22
四技二專-專業科目(一)-餐旅群	13,234	60.79	17.47	72	50	22	83.70	41.03	42.67
四技二專-專業科目(一)-海事群	216	48.40	15.07	58	38	20	68.17	30.15	38.02
四技二專-專業科目(一)-水產群	217	48.18	16.69	60	36	24	70.92	30.48	40.44
四技二專-專業科目(一)-藝術群影視類	1,293	49.59	14.63	58	40	18	68.36	33.13	35.23
四技二專-專業科目(一)-電機與電子群	12,549	46.34	25.07	68	26	42	83.95	22.13	61.82
四技二專-專業科目(一)-家政群	5,524	63.53	15.67	76	52	24	83.20	43.58	39.62
四技二專-專業科目(一)-商管外語群	21,750	67.00	16.00	80	56	24	85.61	45.97	39.64
四技二專-專業科目(二)-機械群	7,504	51.40	18.25	65	37.5	27.5	75.59	30.56	45.03
四技二專-專業科目(二)-動力機械群	3,734	37.16	17.40	42.5	25	17.5	61.41	21.48	39.93
四技二專-專業科目(二)-電機與電子群電機類	5,616	44.26	17.62	56	30	26	69.56	26.44	43.12
四技二專-專業科目(二)-電機與電子群資電類	8,924	46.91	17.72	58	34	24	71.26	28.51	42.75
四技二專-專業科目(二)-化工群	1,318	57.70	18.72	74	42	32	81.67	34.32	47.35
四技二專-專業科目(二)-土木與建築群	1,876	47.30	15.96	57.5	35	22.5	67.84	28.58	39.26
四技二專-專業科目(二)-設計群	7,690	52.86	23.23	72.5	34	38.5	81.86	22.20	59.66
四技二專-專業科目(二)-工程與管理類	168	57.88	16.98	72	44	28	81.58	38.13	43.45
四技二專-專業科目(二)-商業與管理群	17,661	46.39	21.60	64	28	36	77.45	23.88	53.57
四技二專-專業科目(二)-衛生與護理類	2,776	78.20	11.12	86	72	14	90.17	64.53	25.64
四技二專-專業科目(二)-食品群	1,454	42.13	17.51	52	30	22	67.38	25.50	41.88
四技二專-專業科目(二)-家政群幼保類	1,860	62.93	16.95	78	50	28	83.39	40.91	42.48
四技二專-專業科目(二)-家政群生活應用類	4,027	50.33	14.52	60	40	20	69.78	34.01	35.77
四技二專-專業科目(二)-農業群	1,635	54.47	21.32	72	36	36	81.71	28.78	52.93
四技二專-專業科目(二)-外語群英語類	4,348	46.47	16.17	58.5	35	23.5	67.35	26.02	41.33
四技二專-專業科目(二)-外語群日語類	1,801	50.25	19.41	66	34	32	76.80	27.78	49.02
四技二專-專業科目(二)-餐旅群	13,218	45.16	16.75	54	32	22	68.41	27.47	40.94
四技二專-專業科目(二)-海事群	213	49.63	16.23	64	36	28	71.29	30.21	41.08
四技二專-專業科目(二)-水產群	216	56.42	16.12	70	44	26	77.71	36.49	41.22
四技二專-專業科目(二)-藝術群影視類	1,269	49.72	13.01	58	40	18	65.53	33.82	31.71

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

110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	83,706	73.95	61.64	52.41	42.86	28.46	12.31	9.23	9.55	14.4
四技二專-共同科目-英文	83,503	81.62	55.55	36.44	25.61	18.12	26.07	19.11	10.83	7.49
四技二專-共同科目-數學(A)	8,298	67.48	41.09	31.23	25.49	16.98	26.39	9.86	5.74	8.51
四技二專-共同科目-數學(B)	46,132	73.87	53.16	40.69	31.35	21.53	20.71	12.47	9.34	9.82
四技二專-共同科目-數學(C)	27,192	74.19	49.98	36.73	28.38	19.61	24.21	13.25	8.35	8.77
四技二專-共同科目-數學(S)	1,295	52.28	35.85	29.39	24.20	16.46	16.43	6.46	5.19	7.74
四技二專-專業科目(一)-機械群	7,514	70.13	44.32	32.23	25.34	18.11	25.81	12.09	6.89	7.23
四技二專-專業科目(一)-動力機械群	3,747	62.95	45.83	38.24	32.21	24.13	17.12	7.59	6.03	8.08
四技二專-專業科目(一)-化工群	1,319	78.83	57.73	44.20	34.68	24.67	21.1	13.53	9.52	10.01
四技二專-專業科目(一)-土木與建築群	1,877	68.60	52.75	42.89	34.93	25.39	15.85	9.86	7.96	9.54
四技二專-專業科目(一)-設計群	7,680	77.40	66.37	56.17	45.81	33.38	11.03	10.2	10.36	12.43
四技二專-專業科目(一)-工程與管理類	167	65.82	42.88	35.12	29.65	21.35	22.94	7.76	5.47	8.3
四技二專-專業科目(一)-衛生與護理類	2,783	80.84	66.71	55.52	44.98	33.10	14.13	11.19	10.54	11.88
四技二專-專業科目(一)-食品群	1,453	66.39	49.08	40.39	33.03	24.93	17.31	8.69	7.36	8.1
四技二專-專業科目(一)-農業群	1,637	76.55	62.16	51.45	41.30	30.20	14.39	10.71	10.15	11.1
四技二專-專業科目(一)-餐旅群	13,234	87.02	69.26	59.05	51.17	37.46	17.76	10.21	7.88	13.71
四技二專-專業科目(一)-海事群	216	71.26	55.73	46.95	40.55	28.27	15.53	8.78	6.4	12.28
四技二專-專業科目(一)-水產群	217	74.70	56.64	45.05	37.09	28.27	18.06	11.59	7.96	8.82
四技二專-專業科目(一)-藝術群影視類	1,293	71.66	55.73	48.35	41.65	30.65	15.93	7.38	6.7	11
四技二專-專業科目(一)-電機與電子群	12,549	87.48	59.70	36.19	27.63	20.72	27.78	23.51	8.56	6.91
四技二專-專業科目(一)-家政群	5,524	85.19	72.91	63.33	54.79	41.44	12.28	9.58	8.54	13.35
四技二專-專業科目(一)-商管外語群	21,750	87.27	77.58	68.55	58.68	42.92	9.69	9.03	9.87	15.76
四技二專-專業科目(二)-機械群	7,504	78.85	61.77	49.20	39.27	27.93	17.08	12.57	9.93	11.34
四技二專-專業科目(二)-動力機械群	3,734	66.67	39.40	32.20	27.17	20.40	27.27	7.2	5.03	6.77
四技二專-專業科目(二)-電機與電子群電機類	5,616	73.33	51.69	38.84	32.11	25.34	21.64	12.85	6.73	6.77
四技二專-專業科目(二)-電機與電子群資電類	8,924	75.23	55.12	43.17	34.89	26.18	20.11	11.95	8.28	8.71
四技二專-專業科目(二)-化工群	1,318	83.73	70.46	57.46	44.92	32.06	13.27	13	12.54	12.86
四技二專-專業科目(二)-土木與建築群	1,876	71.47	55.43	45.59	37.45	26.65	16.04	9.84	8.14	10.8
四技二專-專業科目(二)-設計群	7,690	83.87	68.90	53.76	38.22	19.55	14.97	15.14	15.54	18.67
四技二專-專業科目(二)-工程與管理類	168	84.00	67.47	55.88	46.47	36.41	16.53	11.59	9.41	10.06
四技二專-專業科目(二)-商業與管理群	17,661	80.74	58.56	40.10	30.02	22.51	22.18	18.46	10.08	7.51
四技二專-專業科目(二)-衛生與護理類	2,776	91.94	85.23	79.55	73.01	61.35	6.71	5.68	6.54	11.66
四技二專-專業科目(二)-食品群	1,454	71.44	47.95	37.03	31.00	23.32	23.49	10.92	6.03	7.68
四技二專-專業科目(二)-家政群幼保類	1,860	84.71	74.90	64.21	52.62	38.18	9.81	10.69	11.59	14.44
四技二專-專業科目(二)-家政群生活應用類	4,027	72.60	57.29	48.52	41.44	31.83	15.31	8.77	7.08	9.61
四技二專-專業科目(二)-農業群	1,635	84.81	69.10	53.24	38.69	26.50	15.71	15.86	14.55	12.19
四技二專-專業科目(二)-外語群英語類	4,348	69.27	55.79	46.38	37.11	23.80	13.48	9.41	9.27	13.31
四技二專-專業科目(二)-外語群日語類	1,801	79.47	61.49	47.93	36.57	25.90	17.98	13.56	11.36	10.67
四技二專-專業科目(二)-餐旅群	13,218	72.79	51.20	41.03	34.50	26.28	21.59	10.17	6.53	8.22
四技二專-專業科目(二)-海事群	213	73.48	60.14	47.49	39.16	28.51	13.34	12.65	8.33	10.65
四技二專-專業科目(二)-水產群	216	79.44	66.82	55.45	46.82	34.41	12.62	11.37	8.63	12.41
四技二專-專業科目(二)-藝術群影視類	1,269	68.43	56.46	49.23	42.51	32.05	11.97	7.23	6.72	10.46

Ma=前 20%(含) 考生的平均分數
 Mb=前 20%(不含) ~ 40%(含) 考生的平均分數
 Mc=前 40%(不含) ~ 60%(含) 考生的平均分數
 Md=前 60%(不含) ~ 80%(含) 考生的平均分數
 Me=前 80%(不含) ~ 100%(含) 考生的平均分數

D1=Ma-Mb
 D2=Mb-Mc
 D3=Mc-Md
 D4=Md-Me