

107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	110,171	58.13	16.78	70	46	24	76.08	38.86	37.22
四技二專-共同科目-英文	109,904	45.78	23.31	64.5	25.5	39	74.52	22.05	52.47
四技二專-共同科目-數學(A)	10,383	41.37	22.04	56	24	32	68.20	21.39	46.81
四技二專-共同科目-數學(B)	63,837	41.29	22.25	56	24	32	68.57	20.70	47.87
四技二專-共同科目-數學(C)	33,719	41.24	20.83	52	24	28	66.32	21.94	44.38
四技二專-共同科目-數學(S)	1,274	34.55	14.98	40	24	16	50.76	20.89	29.87
四技二專-專業科目(一)-機械群	8,895	46.53	23.16	62.5	27.5	35	75.47	24.50	50.97
四技二專-專業科目(一)-動力機械群	4,614	41.50	15.62	50	30	20	59.27	26.70	32.57
四技二專-專業科目(一)-化工群	1,417	62.49	21.29	80	46	34	86.03	37.36	48.67
四技二專-專業科目(一)-土木與建築群	2,219	45.65	16.21	57.5	32.5	25	64.95	29.07	35.88
四技二專-專業科目(一)-設計群	10,885	55.19	15.20	68	44	24	72.07	37.80	34.27
四技二專-專業科目(一)-工程與管理類	556	44.81	13.16	54	36	18	59.92	31.40	28.52
四技二專-專業科目(一)-衛生與護理類	3,032	62.32	18.86	78	48	30	82.71	39.98	42.73
四技二專-專業科目(一)-食品群	1,599	50.75	18.17	66	36	30	72.11	30.72	41.39
四技二專-專業科目(一)-農業群	1,955	57.93	16.60	72	46	26	76.95	39.42	37.53
四技二專-專業科目(一)-餐旅群	20,381	51.20	17.11	62	38	24	71.66	34.15	37.51
四技二專-專業科目(一)-海事群	239	49.35	13.90	60	40	20	64.32	33.62	30.7
四技二專-專業科目(一)-水產群	277	57.39	19.88	74	40	34	79.53	34.18	45.35
四技二專-專業科目(一)-藝術群影視類	1,275	47.09	14.27	54	38	16	63.28	33.11	30.17
四技二專-專業科目(一)-電機與電子群	15,959	42.18	21.28	56	26	30	68.73	23.17	45.56
四技二專-專業科目(一)-家政群	7,361	56.34	16.55	68	44	24	75.67	38.53	37.14
四技二專-專業科目(一)-商管外語群	28,509	60.78	16.66	74	48	26	79.51	41.90	37.61

四技二專-專業科目(二) -機械群	8,897	53.68	21.20	72.5	35	37.5	78.93	30.42	48.51
四技二專-專業科目(二) -動力機械群	4,615	34.65	18.36	37.5	22.5	15	54.40	20.38	34.02
四技二專-專業科目(二) -電機與電子群電機類	6,796	45.03	22.07	60	28	32	72.31	24.29	48.02
四技二專-專業科目(二) -電機與電子群資電類	11,424	49.08	19.95	64	32	32	73.29	28.59	44.7
四技二專-專業科目(二) -化工群	1,417	57.10	18.63	72	42	30	78.14	35.88	42.26
四技二專-專業科目(二) -土木與建築群	2,213	55.36	17.50	67.5	42.5	25	75.89	36.60	39.29
四技二專-專業科目(二) -設計群	10,902	55.82	20.96	72	42	30	77.53	31.43	46.1
四技二專-專業科目(二) -工程與管理類	555	66.74	17.95	82	52	30	85.81	45.12	40.69
四技二專-專業科目(二) -商業與管理群	22,688	50.69	21.88	70	32	38	77.29	27.43	49.86
四技二專-專業科目(二) -衛生與護理類	3,031	70.50	14.07	80	62	18	85.52	54.47	31.05
四技二專-專業科目(二) -食品群	1,594	50.93	19.89	66	34	32	74.78	29.72	45.06
四技二專-專業科目(二) -家政群幼保類	2,427	63.17	17.21	78	50	28	82.36	43.42	38.94
四技二專-專業科目(二) -家政群生活應用類	5,529	50.65	15.96	60	40	20	69.30	34.56	34.74
四技二專-專業科目(二) -農業群	1,954	62.34	23.17	84	42	42	88.35	34.88	53.47
四技二專-專業科目(二) -外語群英語類	6,157	52.28	17.05	65	40	25	70.61	32.57	38.04
四技二專-專業科目(二) -外語群日語類	2,497	49.51	16.13	62	36	26	68.02	31.92	36.1
四技二專-專業科目(二) -餐旅群	20,447	45.23	19.38	58	30	28	69.01	26.86	42.15
四技二專-專業科目(二) -海事群	234	41.37	15.83	50	30	20	60.33	26.54	33.79
四技二專-專業科目(二) -水產群	278	56.90	17.22	70	44	26	76.15	37.12	39.03
四技二專-專業科目(二) -藝術群影視類	1,256	60.81	16.51	72	50	22	79.65	43.19	36.46

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 33%(1/3) 考生的平均分數
低分組平均=後 33%(1/3) 考生的平均分數
高低分組之差=高分組平均 - 低分組平均

107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	110,171	80.06	68.51	59.59	49.43	33.06	11.55	8.92	10.16	16.37
四技二專-共同科目-英文	109,904	82.23	59.48	40.23	27.66	19.31	22.75	19.25	12.57	8.35
四技二專-共同科目-數學(A)	10,383	78.59	48.99	34.26	26.36	18.64	29.6	14.73	7.9	7.72
四技二專-共同科目-數學(B)	63,837	78.45	49.95	34.20	26.03	17.82	28.5	15.75	8.17	8.21
四技二專-共同科目-數學(C)	33,719	75.88	48.78	35.21	27.21	19.12	27.1	13.57	8	8.09
四技二專-共同科目-數學(S)	1,274	57.56	39.12	32.00	26.16	17.99	18.44	7.12	5.84	8.17
四技二專-專業科目(一)-機械群	8,895	84.96	56.96	38.95	30.12	21.65	28	18.01	8.83	8.47
四技二專-專業科目(一)-動力機械群	4,614	66.62	46.61	38.47	31.94	23.88	20.01	8.14	6.53	8.06
四技二專-專業科目(一)-化工群	1,417	90.50	77.33	64.24	49.15	31.38	13.17	13.09	15.09	17.77
四技二專-專業科目(一)-土木與建築群	2,219	71.12	53.49	42.75	34.97	25.97	17.63	10.74	7.78	9
四技二專-專業科目(一)-設計群	10,885	75.70	65.03	55.79	46.12	33.30	10.67	9.24	9.67	12.82
四技二專-專業科目(一)-工程與管理類	556	65.12	50.77	43.00	36.93	28.49	14.35	7.77	6.07	8.44
四技二專-專業科目(一)-衛生與護理類	3,032	86.77	74.99	64.50	51.14	34.25	11.78	10.49	13.36	16.89
四技二專-專業科目(一)-食品群	1,599	77.49	61.81	49.41	38.06	27.08	15.68	12.4	11.35	10.98
四技二專-專業科目(一)-農業群	1,955	81.66	68.07	57.32	47.50	35.13	13.59	10.75	9.82	12.37
四技二專-專業科目(一)-餐旅群	20,381	78.65	58.70	47.51	40.32	30.83	19.95	11.19	7.19	9.49
四技二專-專業科目(一)-海事群	239	68.47	57.42	50.38	41.50	29.38	11.05	7.04	8.88	12.12
四技二專-專業科目(一)-水產群	277	84.29	70.96	58.79	44.21	29.41	13.33	12.17	14.58	14.8
四技二專-專業科目(一)-藝術群影視類	1,275	69.91	51.95	44.86	38.82	29.94	17.96	7.09	6.04	8.88
四技二專-專業科目(一)-電機與電子群	15,959	78.36	50.19	34.03	27.38	20.97	28.17	16.16	6.65	6.41
四技二專-專業科目(一)-家政群	7,361	80.86	65.75	54.61	45.87	34.63	15.11	11.14	8.74	11.24
四技二專-專業科目(一)-商管外語群	28,509	83.80	71.25	60.89	50.71	37.23	12.55	10.36	10.18	13.48
四技二專-專業科目(二)-機械群	8,897	84.71	67.42	51.36	38.74	26.18	17.29	16.06	12.62	12.56
四技二專-專業科目(二)-動力機械群	4,615	65.99	35.48	29.14	24.51	18.15	30.51	6.34	4.63	6.36
四技二專-專業科目(二)-電機與電子群電機類	6,796	81.81	54.43	37.96	29.28	21.72	27.38	16.47	8.68	7.56
四技二專-專業科目(二)-電機與電子群資電類	11,424	80.32	59.86	45.01	34.91	25.33	20.46	14.85	10.1	9.58
四技二專-專業科目(二)-化工群	1,417	83.00	69.07	57.19	45.42	30.93	13.93	11.88	11.77	14.49
四技二專-專業科目(二)-土木與建築群	2,213	81.57	65.29	53.40	43.93	32.68	16.28	11.89	9.47	11.25
四技二專-專業科目(二)-設計群	10,902	82.02	69.11	58.61	45.92	23.49	12.91	10.5	12.69	22.43
四技二專-專業科目(二)-工程與管理類	555	88.90	79.53	69.53	56.27	39.46	9.37	10	13.26	16.81

四技二專-專業科目(二)-商業與管理群	22,688	83.79	64.43	46.98	34.15	24.10	19.36	17.45	12.83	10.05
四技二專-專業科目(二)-衛生與護理類	3,031	89.03	78.98	71.54	63.43	49.61	10.05	7.44	8.11	13.82
四技二專-專業科目(二)-食品群	1,594	81.06	62.63	47.99	37.08	25.99	18.43	14.64	10.91	11.09
四技二專-專業科目(二)-家政群幼保類	2,427	86.28	74.67	63.65	52.96	38.36	11.61	11.02	10.69	14.6
四技二專-專業科目(二)-家政群生活應用類	5,529	75.90	57.42	47.90	40.91	31.14	18.48	9.52	6.99	9.77
四技二專-專業科目(二)-農業群	1,954	92.24	80.33	64.10	45.54	29.58	11.91	16.23	18.56	15.96
四技二專-專業科目(二)-外語群英語類	6,157	74.74	62.90	53.77	43.10	26.91	11.84	9.13	10.67	16.19
四技二專-專業科目(二)-外語群日語類	2,497	73.19	58.45	48.51	39.35	28.10	14.74	9.94	9.16	11.25
四技二專-專業科目(二)-餐旅群	20,447	77.50	53.00	39.43	32.12	24.11	24.5	13.57	7.31	8.01
四技二專-專業科目(二)-海事群	234	67.87	47.49	36.94	30.72	24.38	20.38	10.55	6.22	6.34
四技二專-專業科目(二)-水產群	278	80.80	67.89	57.46	46.29	32.61	12.91	10.43	11.17	13.68
四技二專-專業科目(二)-藝術群影視類	1,256	85.29	69.20	59.40	51.76	38.52	16.09	9.8	7.64	13.24

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