

## 115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	62,200	53.44	16.28	66	42	24	73.18	31.47	41.71
四技二專-共同科目-英文	62,105	43.13	24.18	61	23	38	79.24	18.66	60.58
四技二專-共同科目-數學(A)	6,091	47.52	23.23	60	28	32	81.99	23.16	58.83
四技二專-共同科目-數學(B)	33,421	38.07	18.42	48	24	24	64.59	19.30	45.29
四技二專-共同科目-數學(C)	22,238	42.20	20.82	56	28	28	72.80	20.79	52.01
四技二專-專業科目(一)-機械群	5,998	41.18	16.56	50	30	20	64.95	24.32	40.63
四技二專-專業科目(一)-動力機械群	2,493	34.04	13.17	40	25	15	52.38	20.97	31.41
四技二專-專業科目(一)-化工群	1,287	54.82	17.69	68	40	28	78.33	32.73	45.6
四技二專-專業科目(一)-土木與建築群	1,632	44.71	16.90	55	32.5	22.5	68.56	26.21	42.35
四技二專-專業科目(一)-設計群	6,943	57.47	16.90	72	44	28	79.36	35.82	43.54
四技二專-專業科目(一)-工程與管理類	62	47.81	18.90	58	34	24	74.50	26.75	47.75
四技二專-專業科目(一)-衛生與護理類	1,414	50.79	18.58	66	36	30	76.47	28.66	47.81
四技二專-專業科目(一)-食品群	1,170	51.45	17.78	64	38	26	75.71	29.89	45.82
四技二專-專業科目(一)-農業群	1,432	54.73	17.80	66	42	24	78.84	33.20	45.64
四技二專-專業科目(一)-餐旅群	7,621	46.32	16.81	56	34	22	70.38	27.91	42.47
四技二專-專業科目(一)-海事群	186	44.25	15.18	54	34	20	64.47	25.66	38.81
四技二專-專業科目(一)-水產群	124	53.89	12.72	60	46	14	70.45	38.52	31.93
四技二專-專業科目(一)-藝術群影視類	630	37.97	13.00	44	28	16	56.18	24.53	31.65
四技二專-專業科目(一)-電機與電子群	10,759	43.68	22.91	60	26	34	78.83	22.07	56.76
四技二專-專業科目(一)-家政群	4,056	51.12	15.16	62	40	22	71.42	32.43	38.99
四技二專-專業科目(一)-商管外語群	15,948	51.32	17.64	64	38	26	74.57	28.96	45.61
四技二專-專業科目(二)-機械群	5,998	48.41	18.16	62	34	28	74.33	28.06	46.27
四技二專-專業科目(二)-動力機械群	2,468	40.67	13.90	47.5	30	17.5	59.27	25.00	34.27
四技二專-專業科目(二)-電機與電子群電機類	5,400	42.79	22.13	58	26	32	76.80	21.77	55.03
四技二專-專業科目(二)-電機與電子群資電類	6,536	40.11	16.40	50	28	22	64.23	23.72	40.51
四技二專-專業科目(二)-化工群	1,286	45.07	17.50	56	32	24	70.12	26.07	44.05
四技二專-專業科目(二)-土木與建築群	1,628	43.88	15.95	55	32.5	22.5	66.30	25.76	40.54
四技二專-專業科目(二)-設計群	6,956	44.61	19.54	59	30.5	28.5	69.82	19.57	50.25
四技二專-專業科目(二)-工程與管理類	60	71.33	14.43	80	64	16	89.33	54.80	34.53
四技二專-專業科目(二)-商業與管理群	13,404	47.35	20.60	64	30	34	77.13	24.73	52.4
四技二專-專業科目(二)-衛生與護理類	1,413	67.67	13.99	78	58	20	84.93	49.31	35.62
四技二專-專業科目(二)-食品群	1,167	45.20	18.10	54	32	22	71.68	26.36	45.32
四技二專-專業科目(二)-家政群幼保類	1,584	60.79	17.86	76	48	28	83.36	37.38	45.98

## 115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)-家政群生活應用類	2,743	54.30	16.69	66	42	24	75.83	32.54	43.29
四技二專-專業科目(二)-農業群	1,430	61.89	16.63	76	50	26	82.25	39.74	42.51
四技二專-專業科目(二)-外語群英語類	2,798	54.64	19.78	71.5	39.5	32	78.92	28.12	50.8
四技二專-專業科目(二)-外語群日語類	1,162	49.07	18.49	62	34	28	74.76	27.33	47.43
四技二專-專業科目(二)-餐旅群	7,608	43.68	16.56	54	32	22	67.46	25.64	41.82
四技二專-專業科目(二)-海事群	185	48.46	15.41	58	38	20	68.47	29.04	39.43
四技二專-專業科目(二)-水產群	122	48.54	14.24	56	38	18	68.00	31.61	36.39
四技二專-專業科目(二)-藝術群影視類	619	55.22	13.91	66	46	20	71.96	36.74	35.22

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

## 115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	62,200	74.78	63.47	54.73	45.12	29.11	11.31	8.74	9.61	16.01
四技二專-共同科目-英文	62,105	82.95	54.92	35.15	24.87	17.77	28.03	19.77	10.28	7.1
四技二專-共同科目-數學(A)	6,091	86.18	56.73	41.20	31.57	21.96	29.45	15.53	9.63	9.61
四技二專-共同科目-數學(B)	33,421	68.21	44.50	33.35	26.17	18.13	23.71	11.15	7.18	8.04
四技二專-共同科目-數學(C)	22,238	76.62	50.22	36.30	28.22	19.66	26.4	13.92	8.08	8.56
四技二專-專業科目(一)-機械群	5,998	68.45	46.21	37.20	30.76	23.32	22.24	9.01	6.44	7.44
四技二專-專業科目(一)-動力機械群	2,493	55.21	37.83	31.22	26.01	19.96	17.38	6.61	5.21	6.05
四技二專-專業科目(一)-化工群	1,287	80.51	65.46	54.05	43.12	31.10	15.05	11.41	10.93	12.02
四技二專-專業科目(一)-土木與建築群	1,632	71.71	51.31	41.44	34.24	24.95	20.4	9.87	7.2	9.29
四技二專-專業科目(一)-設計群	6,943	80.95	68.54	57.10	46.74	34.06	12.41	11.44	10.36	12.68
四技二專-專業科目(一)-工程與管理類	62	78.00	58.15	45.08	35.23	25.69	19.85	13.07	9.85	9.54
四技二專-專業科目(一)-衛生與護理類	1,414	78.89	61.26	48.73	37.98	27.17	17.63	12.53	10.75	10.81
四技二專-專業科目(一)-食品群	1,170	78.08	61.38	49.59	39.84	28.37	16.7	11.79	9.75	11.47
四技二專-專業科目(一)-農業群	1,432	81.36	64.15	53.18	43.69	31.41	17.21	10.97	9.49	12.28
四技二專-專業科目(一)-餐旅群	7,621	73.60	52.31	43.01	36.19	26.51	21.29	9.3	6.82	9.68
四技二專-專業科目(一)-海事群	186	66.97	52.26	43.84	35.00	24.11	14.71	8.42	8.84	10.89
四技二專-專業科目(一)-水產群	124	72.83	58.88	53.68	47.92	36.88	13.95	5.2	5.76	11.04
四技二專-專業科目(一)-藝術群影視類	630	59.11	41.59	35.32	30.17	23.65	17.52	6.27	5.15	6.52
四技二專-專業科目(一)-電機與電子群	10,759	82.77	52.55	34.37	27.64	21.08	30.22	18.18	6.73	6.56
四技二專-專業科目(一)-家政群	4,056	73.40	59.32	49.89	42.31	30.74	14.08	9.43	7.58	11.57
四技二專-專業科目(一)-商管外語群	15,948	76.59	61.92	50.89	39.94	27.27	14.67	11.03	10.95	12.67
四技二專-專業科目(二)-機械群	5,998	77.15	57.27	44.78	36.15	26.75	19.88	12.49	8.63	9.4
四技二專-專業科目(二)-動力機械群	2,468	61.85	45.94	39.22	32.65	23.75	15.91	6.72	6.57	8.9
四技二專-專業科目(二)-電機與電子群電機類	5,400	80.74	50.72	34.14	27.54	20.81	30.02	16.58	6.6	6.73
四技二專-專業科目(二)-電機與電子群資電類	6,536	67.43	45.67	35.35	29.38	22.73	21.76	10.32	5.97	6.65
四技二專-專業科目(二)-化工群	1,286	73.10	52.59	41.36	33.49	24.95	20.51	11.23	7.87	8.54
四技二專-專業科目(二)-土木與建築群	1,628	68.81	51.50	41.05	33.42	24.68	17.31	10.45	7.63	8.74
四技二專-專業科目(二)-設計群	6,956	72.13	55.95	44.36	33.39	17.24	16.18	11.59	10.97	16.15
四技二專-專業科目(二)-工程與管理類	60	91.67	77.83	70.17	64.50	52.50	13.84	7.66	5.67	12
四技二專-專業科目(二)-商業與管理群	13,404	79.95	58.57	42.27	32.37	23.59	21.38	16.3	9.9	8.78
四技二專-專業科目(二)-衛生與護理類	1,413	86.38	76.16	68.27	60.25	47.37	10.22	7.89	8.02	12.88
四技二專-專業科目(二)-食品群	1,167	75.30	51.80	40.52	33.30	25.22	23.5	11.28	7.22	8.08
四技二專-專業科目(二)-家政群幼保類	1,584	85.08	72.56	61.16	49.84	35.38	12.52	11.4	11.32	14.46
四技二專-專業科目(二)-家政群生活應用類	2,743	77.74	63.98	54.47	44.89	30.50	13.76	9.51	9.58	14.39
四技二專-專業科目(二)-農業群	1,430	83.83	72.21	62.99	53.02	37.42	11.62	9.22	9.97	15.6
四技二專-專業科目(二)-外語群英語類	2,798	80.47	68.48	56.00	42.66	25.68	11.99	12.48	13.34	16.98

## 115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)-外語群日語類	1,162	77.62	58.22	46.62	37.29	25.78	19.4	11.6	9.33	11.51
四技二專-專業科目(二)-餐旅群	7,608	70.51	50.00	40.31	33.10	24.48	20.51	9.69	7.21	8.62
四技二專-專業科目(二)-海事群	185	70.86	55.89	47.84	40.73	26.97	14.97	8.05	7.11	13.76
四技二專-專業科目(二)-水產群	122	70.58	55.92	46.48	40.72	30.24	14.66	9.44	5.76	10.48
四技二專-專業科目(二)-藝術群影視類	619	73.48	63.50	56.13	48.39	34.74	9.98	7.37	7.74	13.65

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