

## 112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	70,201	51.99	15.71	64	40	<b>24</b>	71.54	31.49	<b>40.05</b>
四技二專-共同科目-英文	70,010	43.50	21.62	59	25.5	<b>33.5</b>	74.70	20.48	<b>54.22</b>
四技二專-共同科目-數學(A)	7,730	43.67	20.89	56	28	<b>28</b>	73.91	23.10	<b>50.81</b>
四技二專-共同科目-數學(B)	38,304	39.58	17.71	48	28	<b>20</b>	62.91	23.15	<b>39.76</b>
四技二專-共同科目-數學(C)	23,400	39.04	18.54	48	24	<b>24</b>	62.62	19.83	<b>42.79</b>
四技二專-專業科目(一)-機械群	6,334	39.80	15.91	47.5	27.5	<b>20</b>	61.55	23.44	<b>38.11</b>
四技二專-專業科目(一)-動力機械群	2,877	37.19	14.19	45	27.5	<b>17.5</b>	56.29	23.09	<b>33.2</b>
四技二專-專業科目(一)-化工群	1,189	49.14	20.72	66	32	<b>34</b>	78.17	26.22	<b>51.95</b>
四技二專-專業科目(一)-土木與建築群	1,737	42.91	15.29	52.5	30	<b>22.5</b>	63.54	25.37	<b>38.17</b>
四技二專-專業科目(一)-設計群	7,230	52.66	14.99	64	42	<b>22</b>	70.93	34.28	<b>36.65</b>
四技二專-專業科目(一)-工程與管理類	99	43.54	16.92	54	30	<b>24</b>	67.31	26.53	<b>40.78</b>
四技二專-專業科目(一)-衛生與護理類	1,973	49.62	17.47	64	36	<b>28</b>	73.80	29.65	<b>44.15</b>
四技二專-專業科目(一)-食品群	1,237	48.94	15.10	60	38	<b>22</b>	69.82	32.14	<b>37.68</b>
四技二專-專業科目(一)-農業群	1,565	47.26	16.57	58	34	<b>24</b>	69.20	28.07	<b>41.13</b>
四技二專-專業科目(一)-餐旅群	9,645	41.75	15.46	50	30	<b>20</b>	63.79	25.77	<b>38.02</b>
四技二專-專業科目(一)-海事群	165	48.84	15.20	56	38	<b>18</b>	68.96	32.36	<b>36.6</b>
四技二專-專業科目(一)-水產群	163	47.26	14.65	56	34	<b>22</b>	66.33	29.53	<b>36.8</b>
四技二專-專業科目(一)-藝術群影視類	1,056	40.11	11.00	46	32	<b>14</b>	53.89	27.23	<b>26.66</b>
四技二專-專業科目(一)-電機與電子群	11,162	42.46	22.89	56	26	<b>30</b>	77.04	22.07	<b>54.97</b>

## 112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(一)-家政群	4,729	54.20	15.13	64	44	<b>20</b>	73.01	36.12	<b>36.89</b>
四技二專-專業科目(一)-商管外語群	18,369	51.94	16.61	64	38	<b>26</b>	72.54	30.66	<b>41.88</b>
四技二專-專業科目(二)-機械群	6,317	43.67	15.28	54	32	<b>22</b>	64.91	27.11	<b>37.8</b>
四技二專-專業科目(二)-動力機械群	2,852	45.93	15.95	55	35	<b>20</b>	65.46	27.83	<b>37.63</b>
四技二專-專業科目(二)-電機與電子群電機類	5,430	39.20	16.68	46	28	<b>18</b>	63.09	24.42	<b>38.67</b>
四技二專-專業科目(二)-電機與電子群資電類	7,010	45.09	19.37	60	30	<b>30</b>	72.80	24.81	<b>47.99</b>
四技二專-專業科目(二)-化工群	1,191	40.70	15.35	52	28	<b>24</b>	62.11	23.70	<b>38.41</b>
四技二專-專業科目(二)-土木與建築群	1,730	52.43	17.23	65	40	<b>25</b>	75.41	32.79	<b>42.62</b>
四技二專-專業科目(二)-設計群	7,253	48.87	21.09	65	33	<b>32</b>	75.40	21.41	<b>53.99</b>
四技二專-專業科目(二)-工程與管理類	95	53.18	16.94	64	40	<b>24</b>	73.71	33.04	<b>40.67</b>
四技二專-專業科目(二)-商業與管理群	15,141	41.91	16.09	54	30	<b>24</b>	64.84	25.31	<b>39.53</b>
四技二專-專業科目(二)-衛生與護理類	1,970	71.57	12.76	82	64	<b>18</b>	86.89	56.22	<b>30.67</b>
四技二專-專業科目(二)-食品群	1,231	42.59	18.19	54	28	<b>26</b>	67.81	23.43	<b>44.38</b>
四技二專-專業科目(二)-家政群幼保類	1,699	62.65	16.93	76	50	<b>26</b>	83.59	41.17	<b>42.42</b>
四技二專-專業科目(二)-家政群生活應用類	3,247	57.79	17.87	72	44	<b>28</b>	79.36	33.95	<b>45.41</b>
四技二專-專業科目(二)-農業群	1,568	43.64	14.44	54	32	<b>22</b>	62.98	27.13	<b>35.85</b>
四技二專-專業科目(二)-外語群英語類	3,482	51.85	19.06	66.5	37	<b>29.5</b>	75.79	26.89	<b>48.9</b>
四技二專-專業科目(二)-外語群日語類	1,346	49.01	18.71	60	34	<b>26</b>	74.08	28.30	<b>45.78</b>

## 112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)-餐旅群	9,595	45.81	19.57	58	30	<b>28</b>	74.14	25.43	<b>48.71</b>
四技二專-專業科目(二)-海事群	165	47.02	16.00	58	36	<b>22</b>	67.43	30.00	<b>37.43</b>
四技二專-專業科目(二)-水產群	161	46.37	13.86	54	36	<b>18</b>	63.08	30.67	<b>32.41</b>
四技二專-專業科目(二)-藝術群影視類	1,035	44.91	10.89	52	38	<b>14</b>	57.85	32.33	<b>25.52</b>

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

## 112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	70,201	73.62	61.24	52.28	43.32	29.47	12.38	8.96	8.96	13.85
四技二專-共同科目-英文	70,010	78.31	54.24	38.04	27.57	19.32	24.07	16.2	10.47	8.25
四技二專-共同科目-數學(A)	7,730	78.32	50.44	38.95	29.95	20.70	27.88	11.49	9	9.25
四技二專-共同科目-數學(B)	38,304	68.61	45.44	35.46	28.38	20.04	23.17	9.98	7.08	8.34
四技二專-共同科目-數學(C)	23,400	68.99	46.14	34.84	26.82	18.39	22.85	11.3	8.02	8.43
四技二專-專業科目(一)-機械群	6,334	65.79	44.59	36.22	30.07	22.36	21.2	8.37	6.15	7.71
四技二專-專業科目(一)-動力機械群	2,877	59.37	42.06	34.77	28.60	21.18	17.31	7.29	6.17	7.42
四技二專-專業科目(一)-化工群	1,189	81.02	61.36	45.38	33.89	24.17	19.66	15.98	11.49	9.72
四技二專-專業科目(一)-土木與建築群	1,737	66.92	49.68	40.64	33.19	24.21	17.24	9.04	7.45	8.98
四技二專-專業科目(一)-設計群	7,230	73.39	62.05	52.74	43.66	31.44	11.34	9.31	9.08	12.22
四技二專-專業科目(一)-工程與管理類	99	71.79	50.80	39.70	31.60	25.20	20.99	11.1	8.1	6.4
四技二專-專業科目(一)-衛生與護理類	1,973	76.15	59.54	47.17	37.85	27.48	16.61	12.37	9.32	10.37
四技二專-專業科目(一)-食品群	1,237	72.24	56.52	46.44	39.47	30.13	15.72	10.08	6.97	9.34
四技二專-專業科目(一)-農業群	1,565	72.54	55.74	45.21	36.55	26.27	16.8	10.53	8.66	10.28
四技二專-專業科目(一)-餐旅群	9,645	67.27	46.69	38.03	32.17	24.57	20.58	8.66	5.86	7.6
四技二專-專業科目(一)-海事群	165	73.64	53.64	46.73	39.58	30.61	20	6.91	7.15	8.97
四技二專-專業科目(一)-水產群	163	69.06	54.06	47.70	38.06	28.18	15	6.36	9.64	9.88
四技二專-專業科目(一)-藝術群影視類	1,056	56.74	44.66	38.99	34.22	26.06	12.08	5.67	4.77	8.16
四技二專-專業科目(一)-電機與電子群	11,162	82.07	49.84	33.15	26.88	20.38	32.23	16.69	6.27	6.5
四技二專-專業科目(一)-家政群	4,729	76.08	62.37	53.45	45.80	33.35	13.71	8.92	7.65	12.45
四技二專-專業科目(一)-商管外語群	18,369	75.41	62.02	51.84	41.53	28.92	13.39	10.18	10.31	12.61
四技二專-專業科目(二)-機械群	6,317	67.81	50.44	40.89	33.82	25.44	17.37	9.55	7.07	8.38
四技二專-專業科目(二)-動力機械群	2,852	69.56	53.65	44.90	36.54	25.08	15.91	8.75	8.36	11.46
四技二專-專業科目(二)-電機與電子群電機類	5,430	67.64	42.84	33.92	28.79	22.80	24.8	8.92	5.13	5.99

## 112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)-電機與電子群資電類	7,010	75.85	54.96	40.59	31.28	22.77	20.89	14.37	9.31	8.51
四技二專-專業科目(二)-化工群	1,191	64.61	48.40	37.88	30.40	22.33	16.21	10.52	7.48	8.07
四技二專-專業科目(二)-土木與建築群	1,730	78.45	61.62	50.34	41.68	30.05	16.83	11.28	8.66	11.63
四技二專-專業科目(二)-設計群	7,253	77.77	61.85	49.54	36.57	18.62	15.92	12.31	12.97	17.95
四技二專-專業科目(二)-工程與管理類	95	78.00	62.42	52.74	42.42	30.32	15.58	9.68	10.32	12.1
四技二專-專業科目(二)-商業與管理群	15,141	67.53	49.80	38.08	30.88	23.26	17.73	11.72	7.2	7.62
四技二專-專業科目(二)-衛生與護理類	1,970	88.23	79.43	72.45	64.90	52.82	8.8	6.98	7.55	12.08
四技二專-專業科目(二)-食品群	1,231	72.02	50.58	38.15	30.28	22.06	21.44	12.43	7.87	8.22
四技二專-專業科目(二)-家政群幼保類	1,699	85.95	73.49	62.66	52.63	38.61	12.46	10.83	10.03	14.02
四技二專-專業科目(二)-家政群生活應用類	3,247	81.61	69.43	58.85	47.69	31.42	12.18	10.58	11.16	16.27
四技二專-專業科目(二)-農業群	1,568	65.74	50.99	41.50	34.38	25.69	14.75	9.49	7.12	8.69
四技二專-專業科目(二)-外語群英語類	3,482	78.02	63.89	52.52	40.23	24.64	14.13	11.37	12.29	15.59
四技二專-專業科目(二)-外語群日語類	1,346	78.77	57.43	45.55	36.81	26.67	21.34	11.88	8.74	10.14
四技二專-專業科目(二)-餐旅群	9,595	78.22	53.53	40.41	32.68	24.21	24.69	13.12	7.73	8.47
四技二專-專業科目(二)-海事群	165	70.97	56.42	44.61	36.42	26.67	14.55	11.81	8.19	9.75
四技二專-專業科目(二)-水產群	161	67.38	52.30	44.97	38.85	29.21	15.08	7.33	6.12	9.64
四技二專-專業科目(二)-藝術群影視類	1,035	60.21	50.79	44.74	38.95	29.86	9.42	6.05	5.79	9.09

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