

國立嘉義大學學務處學生職涯發展中心

100~101 年度職涯班級輔導分析報告~理工學院

一、理工學院所屬各系職業興趣探索前五順位及對應全國 PR 值一覽

職業興趣 系別	第一順位	第二順位	第三順位	第四順位	第五順位
電子物理學系 (28 人)	建築營造 (3.06,76)	科學、技術、工程、 數學 (2.96,86)	教育與訓練 (2.77,58)	資訊科技 (2.76,74)	製造 (2.64,74)
應用化學系 (38 人)	醫療保健 (2.61,62)	教育與訓練 (2.45,45)	建築營造 (2.39,51)	個人及社會服務 (2.35,37)	休閒與觀光旅遊 (2.29,34)
生物機電工程學系 (102 人)	建築營造 (2.86,69)	科學、技術、工程、 數學 (2.75,82)	資訊科技 (2.66,71)	醫療保健 (2.63,62)	製造 (2.61,73)
土木與水資源工程 學系 (126 人)	建築營造 (2.89,70)	教育與訓練 (2.66,54)	資訊科技 (2.55,68)	製造 (2.53,70) 醫療保健 (2.53,58)	科學、技術、工程、 數學 (2.52,76)
資訊工程學系 (50 人)	科學、技術、工程、 數學 (3.08,89)	建築營造 (2.95,72) 資訊科技 (2.95,80)	製造 (2.63,74)	教育與訓練 (2.6,51)	企業經營管理 (2.48,65)
電機工程學系 (43 人)	科學、技術、工程、 數學 (3.03,88)	建築營造 (2.95,72)	資訊科技 (2.79,75)	製造 (2.65,74)	物流運輸 (2.46,71)
應用數學系 (77 人)	教育與訓練 (2.71,55)	金融財務 (2.68,76)	建築營造 (2.67,62)	企業經營管理 (2.63,70)	資訊科技 (2.55,68)
理工學院 (464 人)	建築營造 (2.83, 68)	科學、技術、工程、 數學 (2.66, 79)	資訊科技 (2.61, 70) 教育與訓練 (2.61, 52)	製造 (2.53, 70)	醫療保健 (2.51, 58)

二、理工學院所屬各系職場共通職能自我評量結果及對應全國 PR 值一覽

單位(人數) 共通職能		電子物理 學系 (28人)	應用化學系 (34人)	生物機電工 程學系 (87人)	土木與水資 源工程學系 (123人)	資訊工程 學系 (49人)	電機工程 學系 (20人)	應用數學系 (73人)	理工學院 (414人)
溝通表達	平均數	3.34	3.58	3.61	3.54	3.61	3.37	3.53	3.53
	全國 PR	35	50	52	47	52	36	47	47
持續學習	平均數	3.56	3.66	3.62	3.72	3.55	3.38	3.60	3.64
	全國 PR	46	52	50	56	45	35	48	51
人際互動	平均數	3.52	3.71	3.77	3.89	3.75	3.54	3.79	3.76
	全國 PR	32	42	46	53	45	33	47	45
團隊合作	平均數	3.51	3.87	3.77	3.85	3.74	3.47	3.78	3.78
	全國 PR	31	52	46	51	44	28	46	46
問題解決	平均數	3.42	3.47	3.61	3.64	3.60	3.50	3.64	3.60
	全國 PR	43	46	54	56	53	47	56	53
創新	平均數	3.42	3.51	3.59	3.57	3.58	3.38	3.53	3.54
	全國 PR	43	48	53	51	52	40	49	50
工作責任 及紀律	平均數	3.65	3.95	3.91	4.06	3.87	3.74	3.91	3.93
	全國 PR	33	51	49	58	46	39	49	50
資訊科技 應用	平均數	3.49	3.74	3.76	3.85	3.82	3.82	3.75	3.79
	全國 PR	35	50	51	56	54	54	50	53

三、電子物理學系

1. 電子物理學系學生職業興趣探索前五順位及對應全國 PR 值一覽

職業興趣 系別	第一順位	第二順位	第三順位	第四順位	第五順位
電子物理學系 (28 人)	建築營造 (3.06,76)	科學、技術、工程、 數學 (2.96,86)	教育與訓練 (2.77,58)	資訊科技 (2.76,74)	製造 (2.64,74)

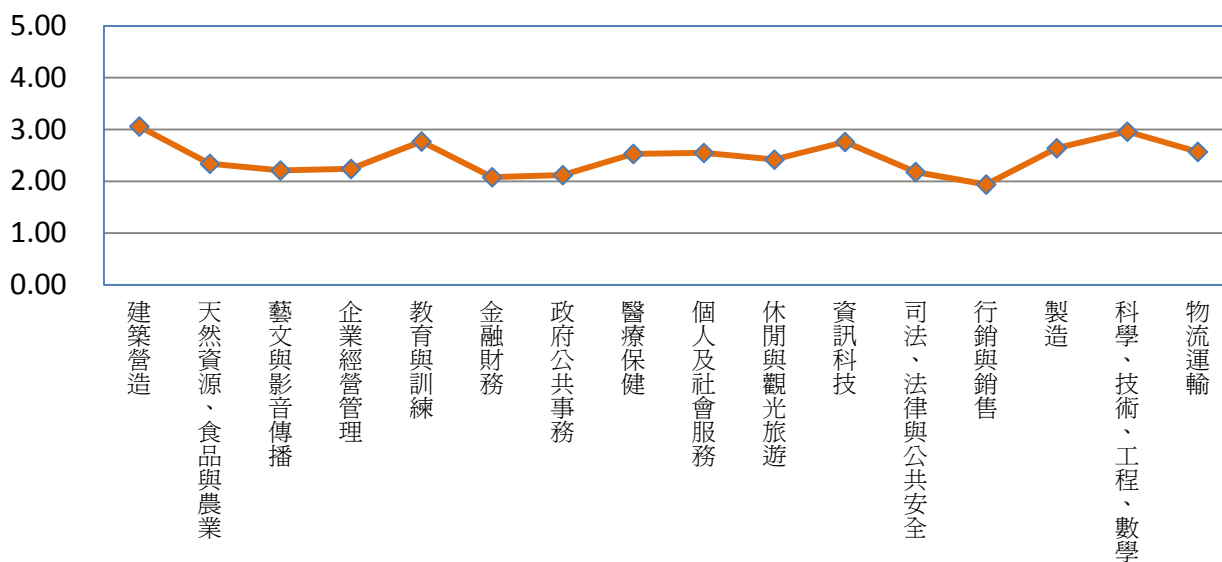


圖 1：電子物理學系學生對 16 項職涯類型喜好程度之折線圖

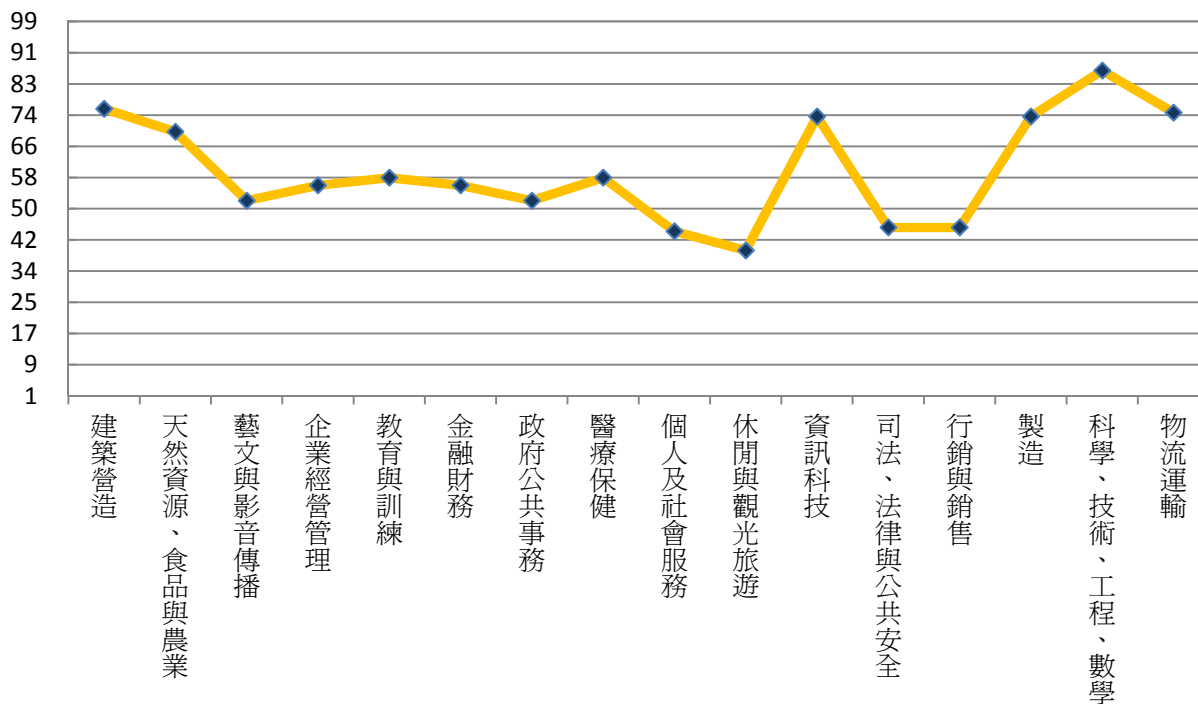


圖 2：電子物理學系學生對 16 項職涯類型喜好程度對應全國 PR 值之側面圖

2. 電子物理學系學生職場共通職能自我評量結果及對應全國 PR 值一覽

自評 \ 職能	溝通表達	持續學習	人際互動	團隊合作	問題解決	創新	工作責任及紀律	資訊科技應用
平均數	3.34	3.56	3.52	3.51	3.42	3.42	3.65	3.49
全國 PR	35	46	32	31	43	43	33	35

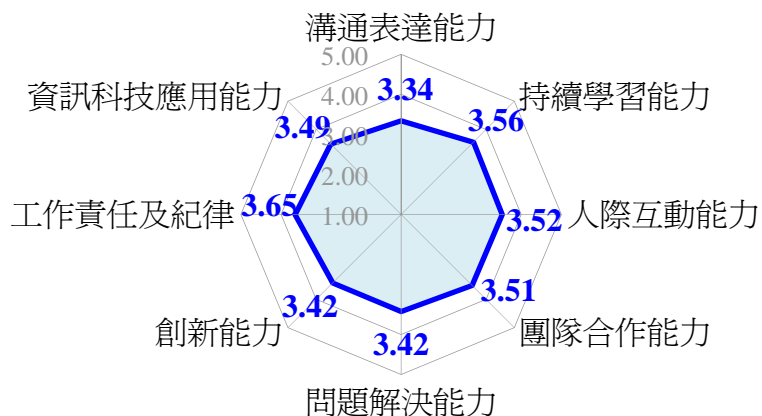


圖 3：電子物理學系學生職場共通職能自我評量平均數雷達圖

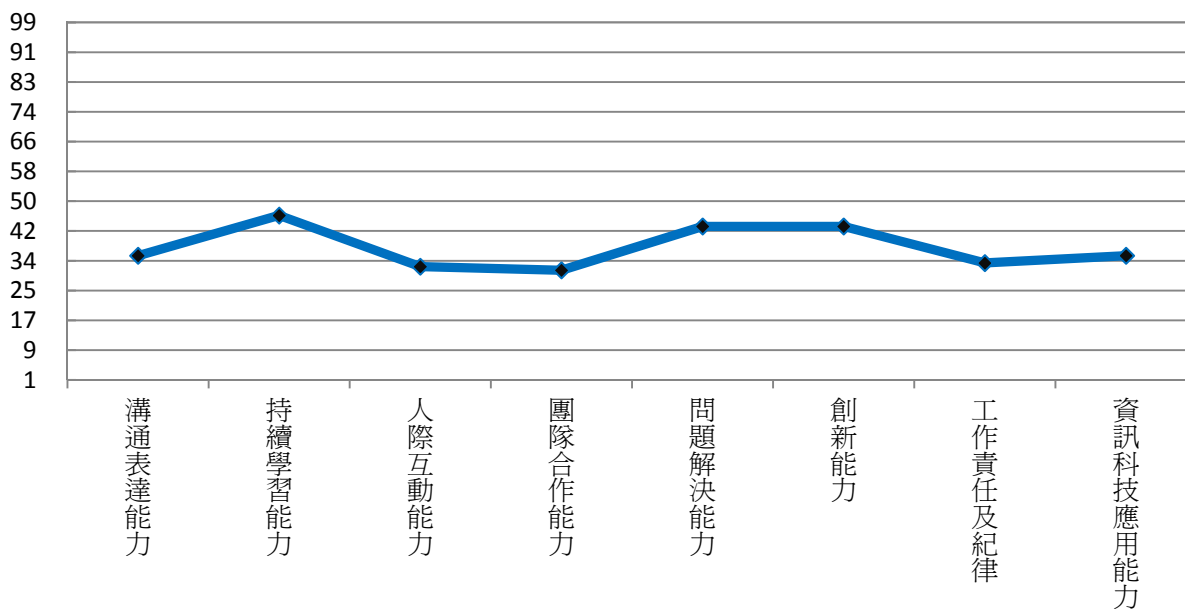


圖 4：電子物理學系學生職場共通職能自評平均數對應全國 PR 值之側面圖

四、應用化學系

1. 應用化學系學生職業興趣探索前五順位及對應全國 PR 值一覽

職業興趣 系別	第一順位	第二順位	第三順位	第四順位	第五順位
應用化學系 (38 人)	醫療保健 (2.61,62)	教育與訓練 (2.45,45)	建築營造 (2.39,51)	個人及社會服務 (2.35,37)	休閒與觀光旅遊 (2.29,34)

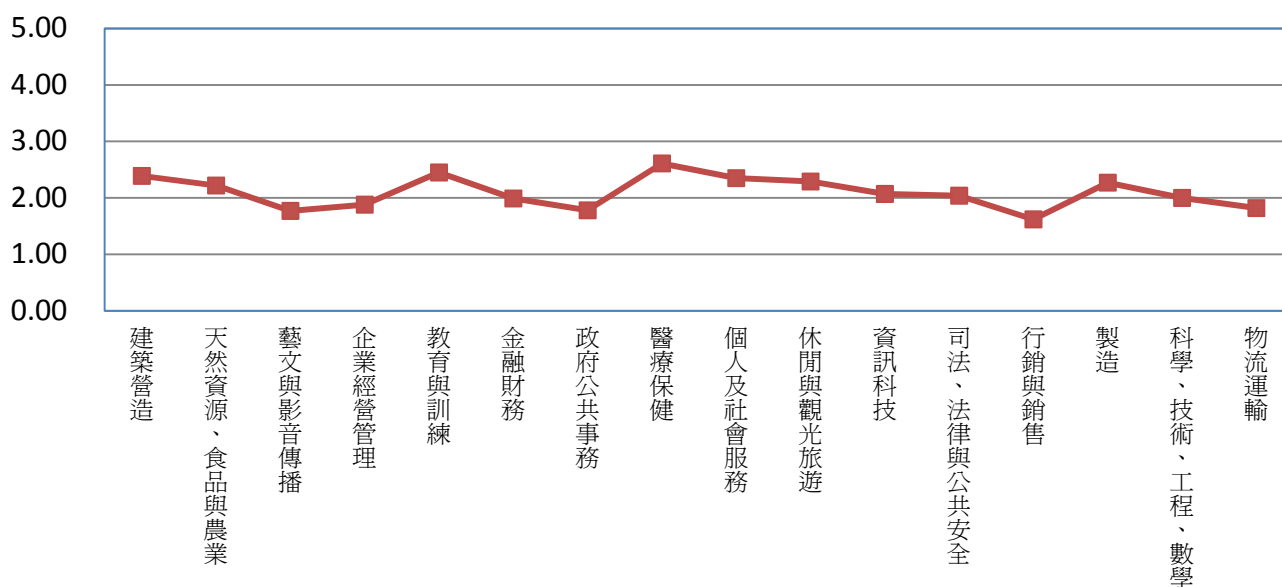


圖 5：應用化學系學生對 16 項職涯類型喜好程度之折線圖

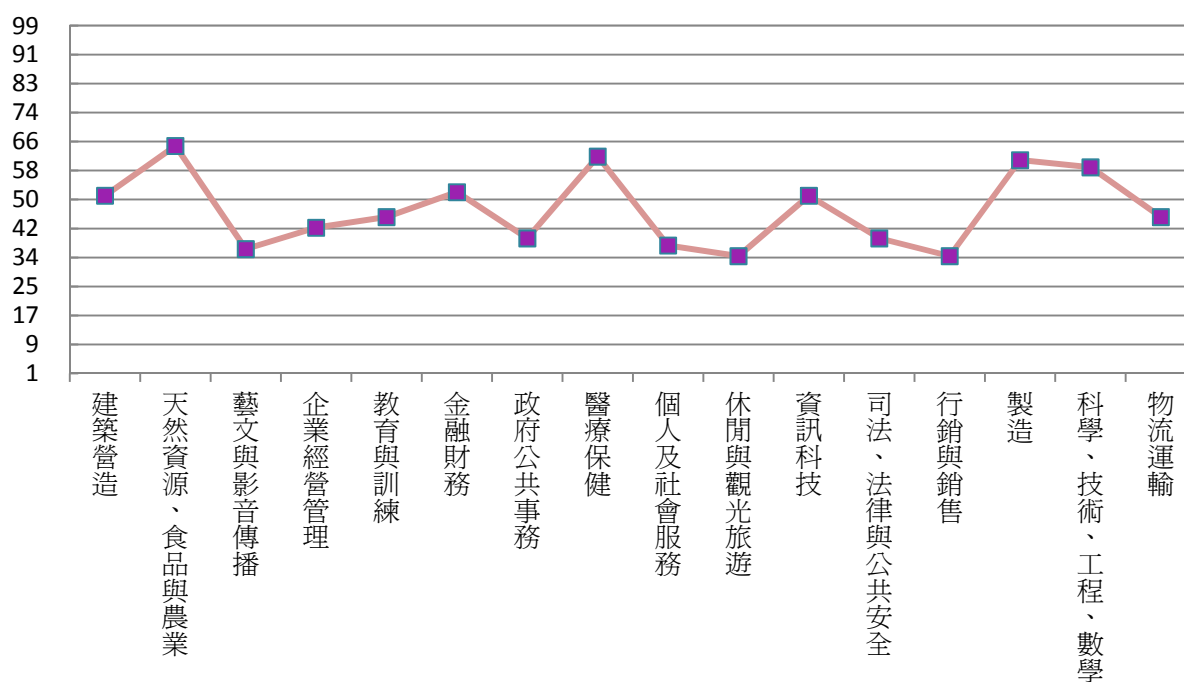


圖 6：應用化學系學生對 16 項職涯類型喜好程度對應全國 PR 值之側面圖

2. 應用化學系學生職涯共通職能自我評量結果及對應全國 PR 值一覽

自評 \ 職能	溝通表達	持續學習	人際互動	團隊合作	問題解決	創新	工作責任及紀律	資訊科技應用
平均數	3.58	3.66	3.71	3.87	3.47	3.51	3.95	3.74
全國 PR	50	52	42	52	46	48	51	50

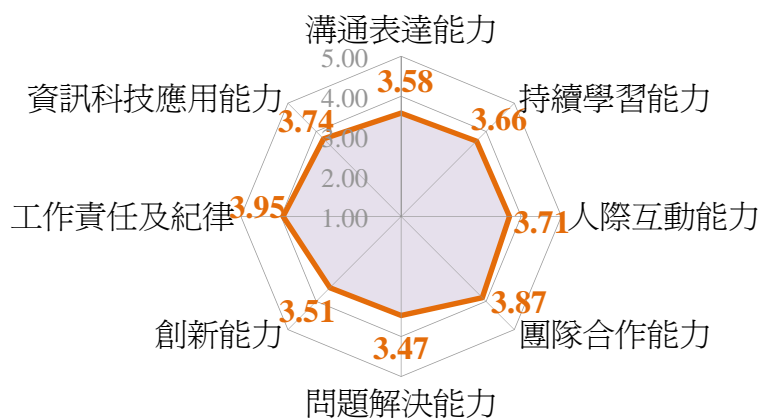


圖 7：應用化學系學生職場共通職能自我評量平均數雷達圖

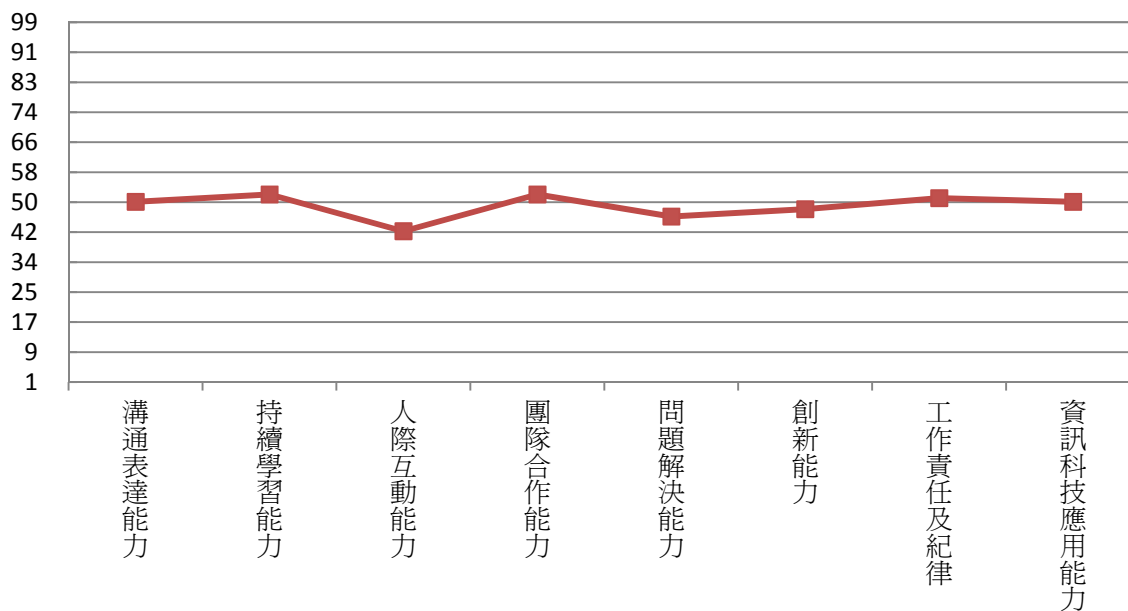


圖 8：應用化學系學生職場共通職能自評平均數對應全國 PR 值之側面圖

五、生物機電工程學系

1. 生物機電工程學系學生職業興趣探索前五順位及對應全國 PR 值一覽

職業興趣 系別	第一順位	第二順位	第三順位	第四順位	第五順位
生物機電工程學系 (102 人)	建築營造 (2.86,69)	科學、技術、工程、 數學 (2.75,82)	資訊科技 (2.66,71)	醫療保健 (2.63,62)	製造 (2.61,73)

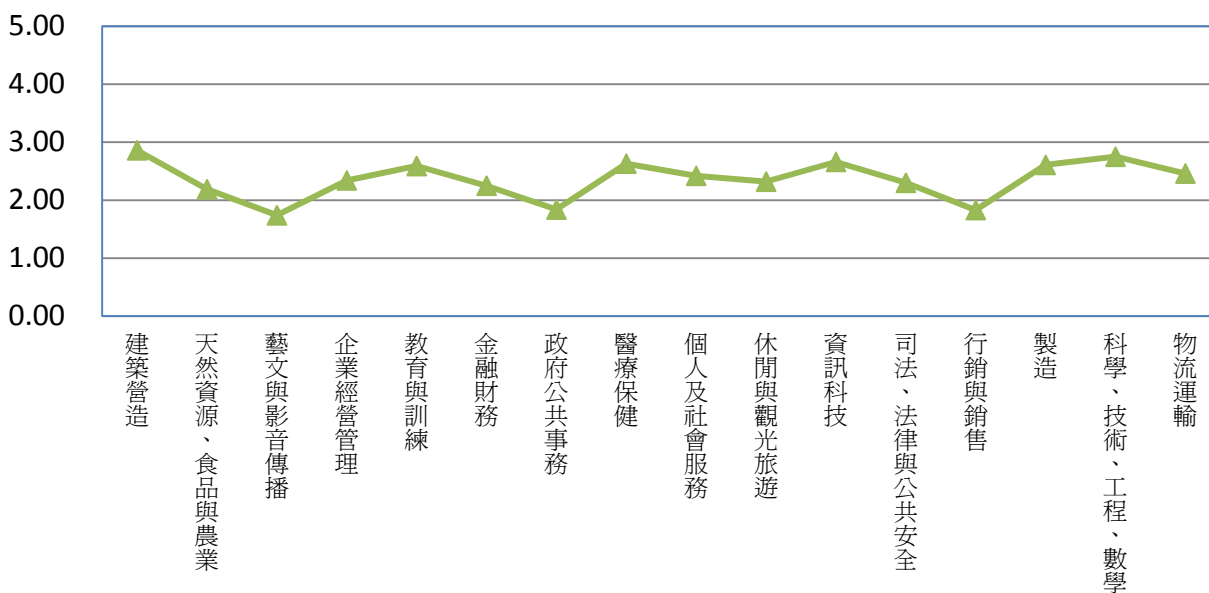


圖 9：生物機電工程學系學生對 16 項職涯類型喜好程度之折線圖

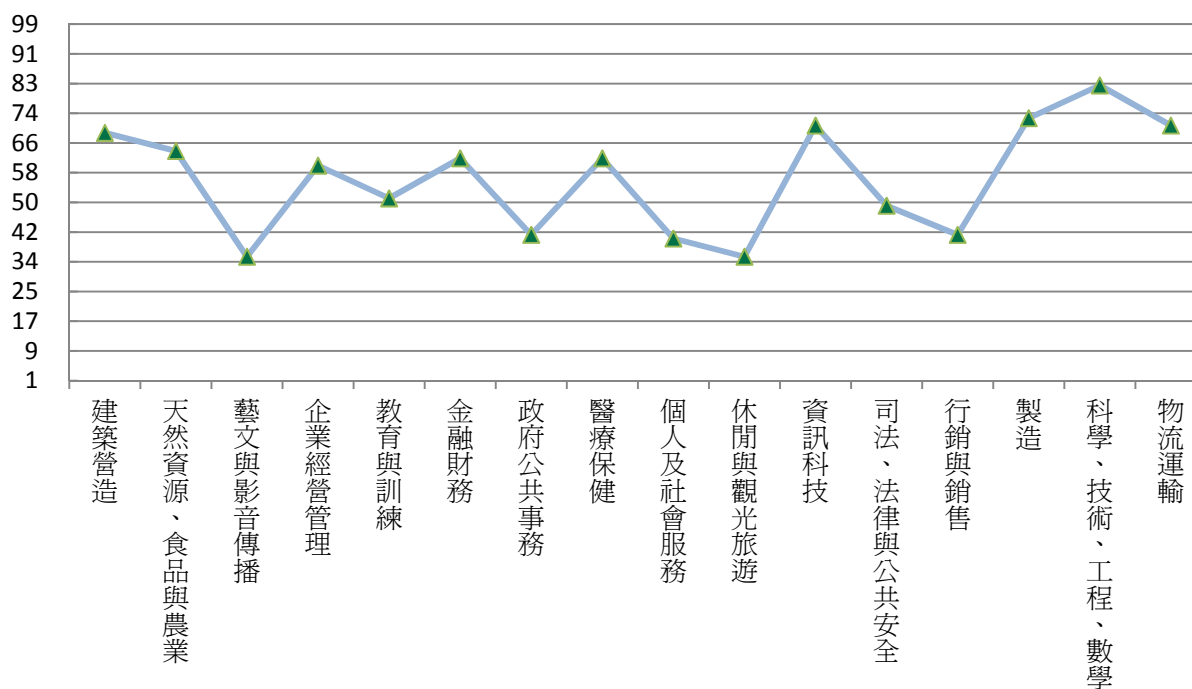


圖 10：生物機電工程學系學生對 16 項職涯類型喜好程度對應全國 PR 值之側面圖

2. 生物機電工程學系學生職場共通職能自我評量結果及對應全國 PR 值一覽

職能 自評	溝通表達	持續學習	人際互動	團隊合作	問題解決	創新	工作責任及 紀律	資訊科技 應用
平均數	3.56	3.68	3.72	3.82	3.65	3.56	3.94	3.83
全國 PR	52	50	46	46	54	53	49	51

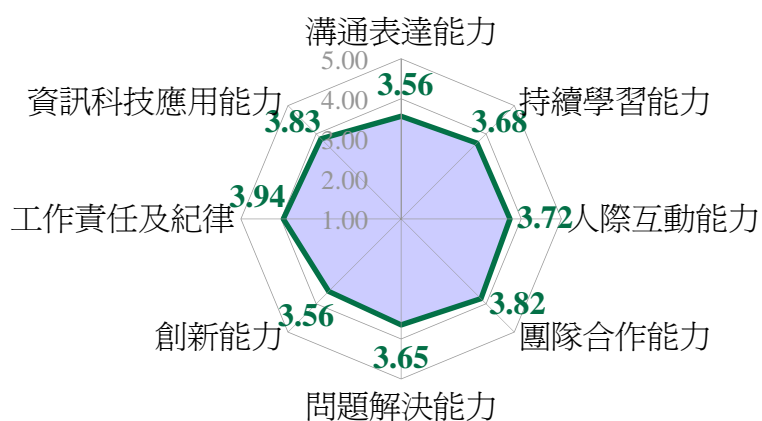


圖 11：生物機電工程學系學生職場共通職能自我評量平均數雷達圖

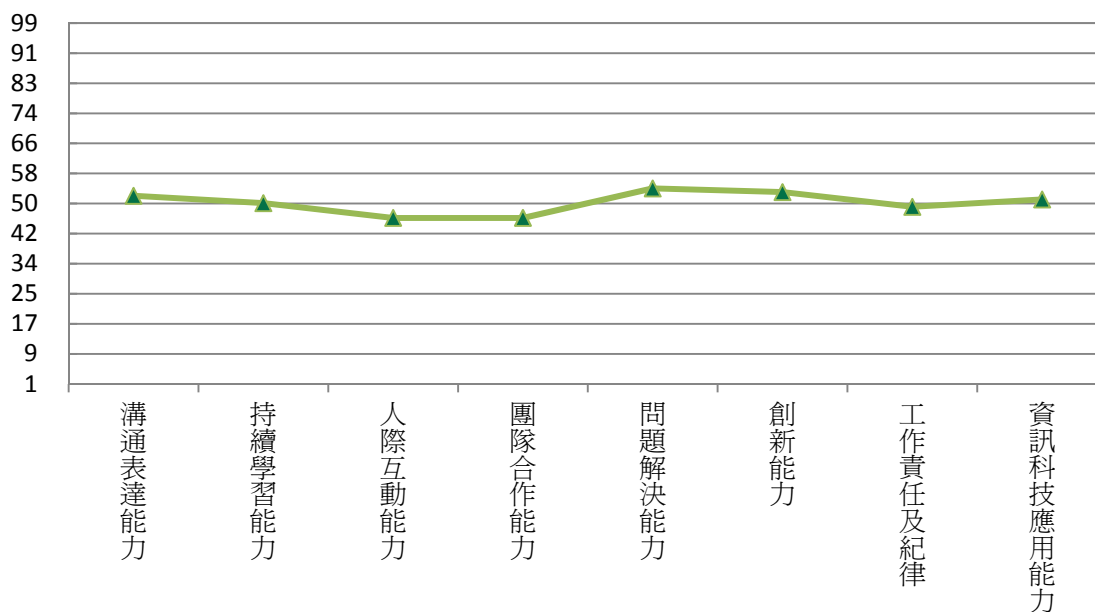


圖 12：生物機電工程學系學生職場共通職能自評平均數對應全國 PR 值之側面圖

六、土木與水資源工程學系

1. 土木與水資源工程學系學生職業興趣探索前五順位及對應全國 PR 值一覽

職業興趣 系別	第一順位	第二順位	第三順位	第四順位	第五順位
土木與水資源工程學系 (126 人)	建築營造 (2.89,70)	教育與訓練 (2.66,54)	資訊科技 (2.55,68)	製造 (2.53,70) 醫療保健 (2.53,58)	科學、技術、工程、 數學 (2.52,76)

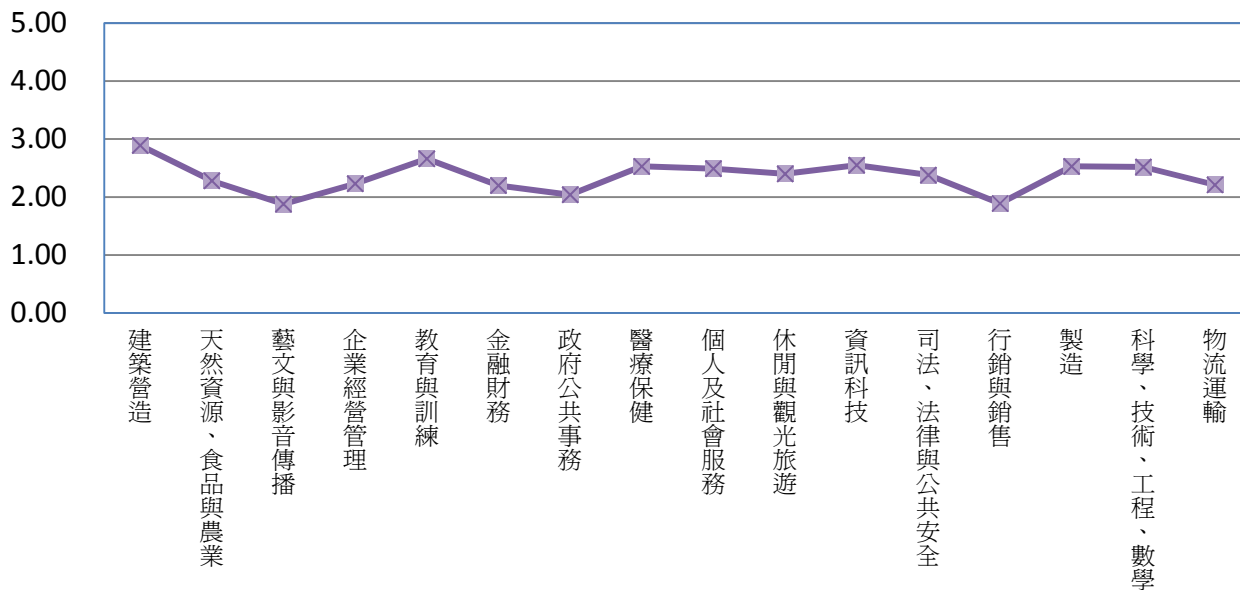


圖 13：土木與水資源工程學系學生對 16 項職涯類型喜好程度之折線圖

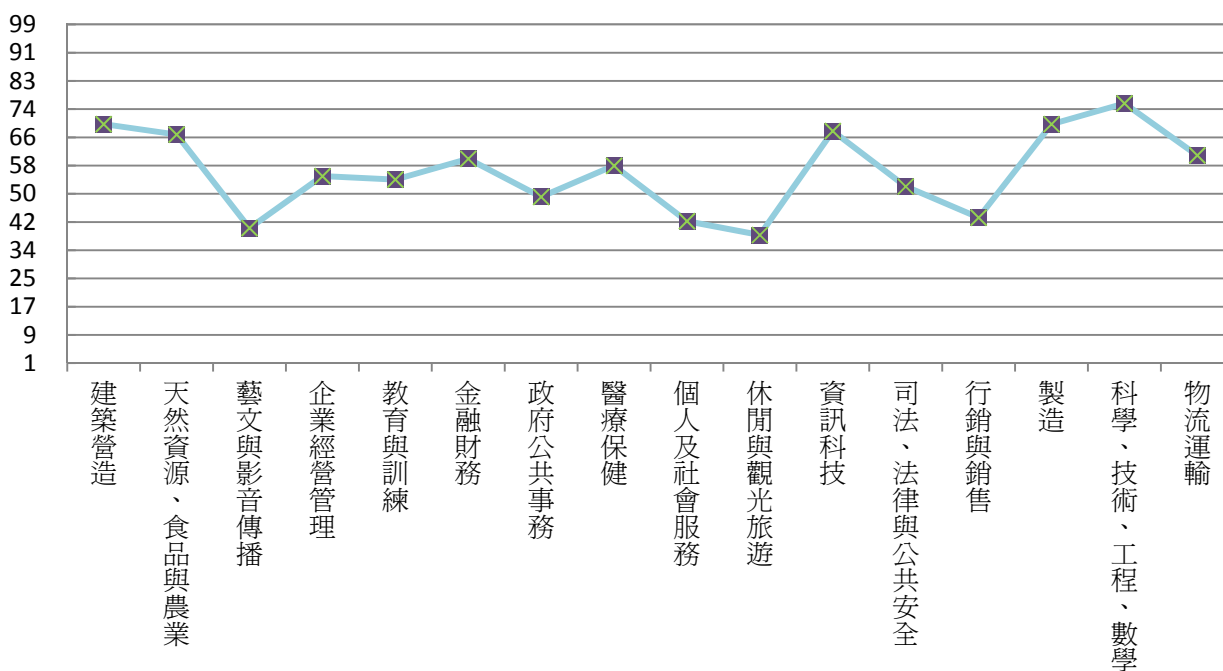


圖 14：土木與水資源工程學系學生對 16 項職涯類型喜好程度對應全國 PR 值之側面圖

2. 土木與水資源工程學系學生職場共通職能自我評量結果及對應全國 PR 值一覽

職能	溝通表達	持續學習	人際互動	團隊合作	問題解決	創新	工作責任及紀律	資訊科技應用
自評								
平均數	3.54	3.72	3.89	3.85	3.64	3.57	4.06	3.85
全國 PR	47	56	53	51	56	51	58	56

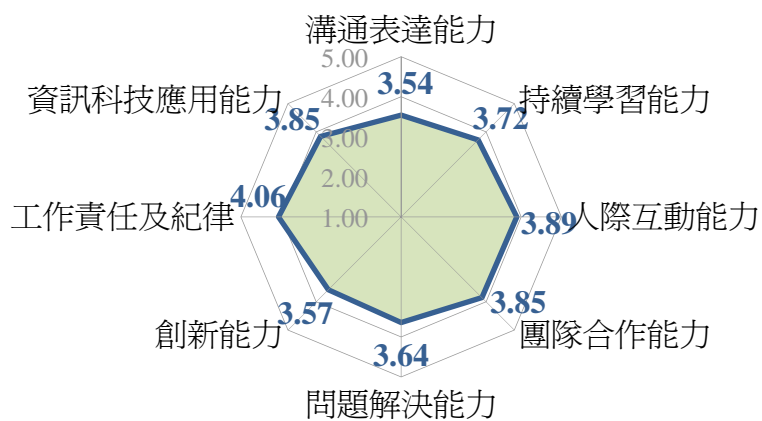


圖 15：土木與水資源工程學系學生職場共通職能自我評量平均數雷達圖

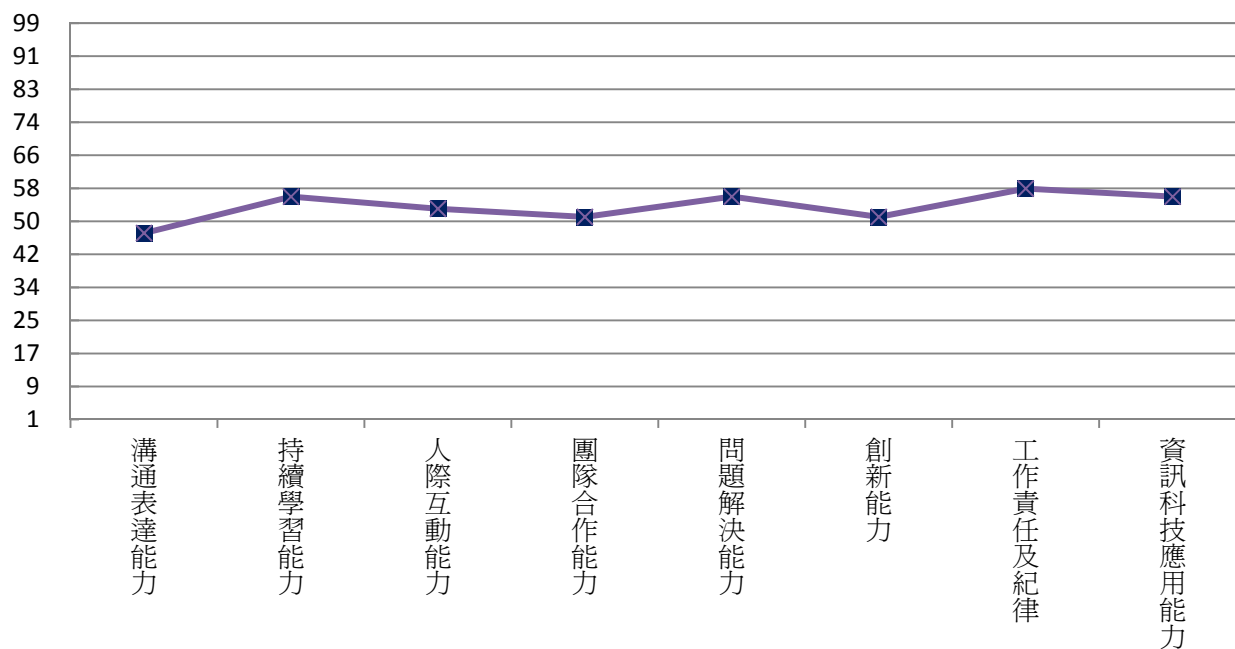


圖 16：土木與水資源工程學系學生職場共通職能自評平均數對應全國 PR 值之側面圖

七、資訊工程學系

1. 資訊工程學系學生職業興趣探索前五順位及對應全國 PR 值一覽

職業興趣 系別	第一順位	第二順位	第三順位	第四順位	第五順位
資訊工程學系 (50人)	科學、技術、工程、 數學 (3.08,89)	建築營造 (2.95,72) 資訊科技 (2.95,80)	製造 (2.63,74)	教育與訓練 (2.6,51)	企業經營管理 (2.48,65)

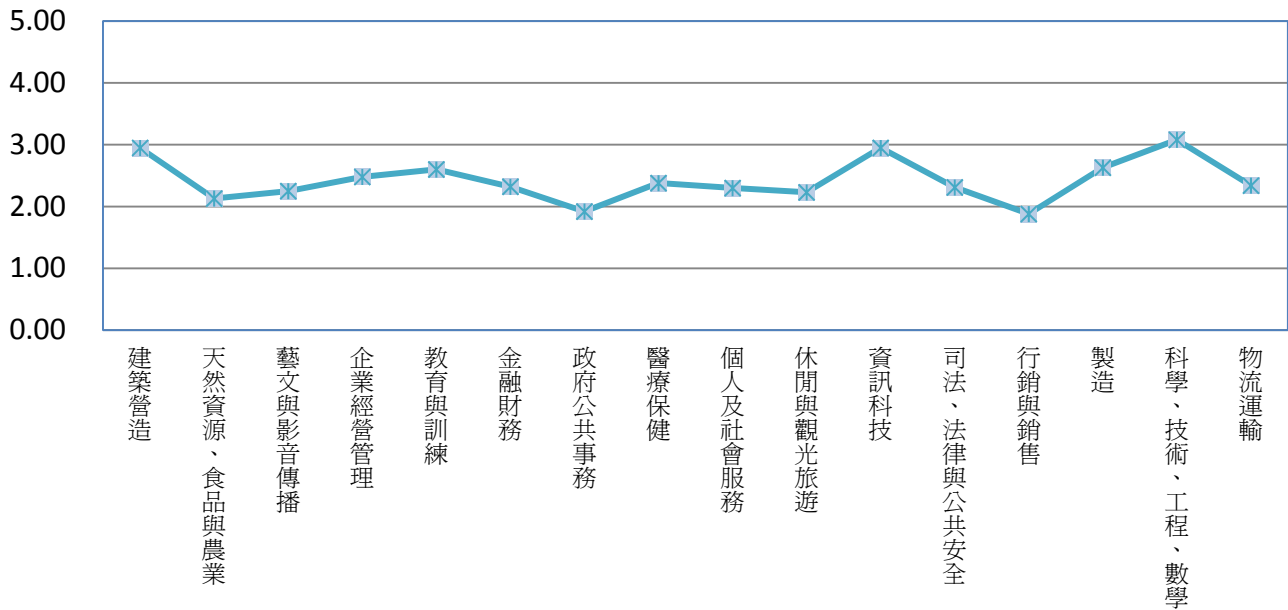


圖 17：資訊工程學系學生對 16 項職涯類型喜好程度之折線圖

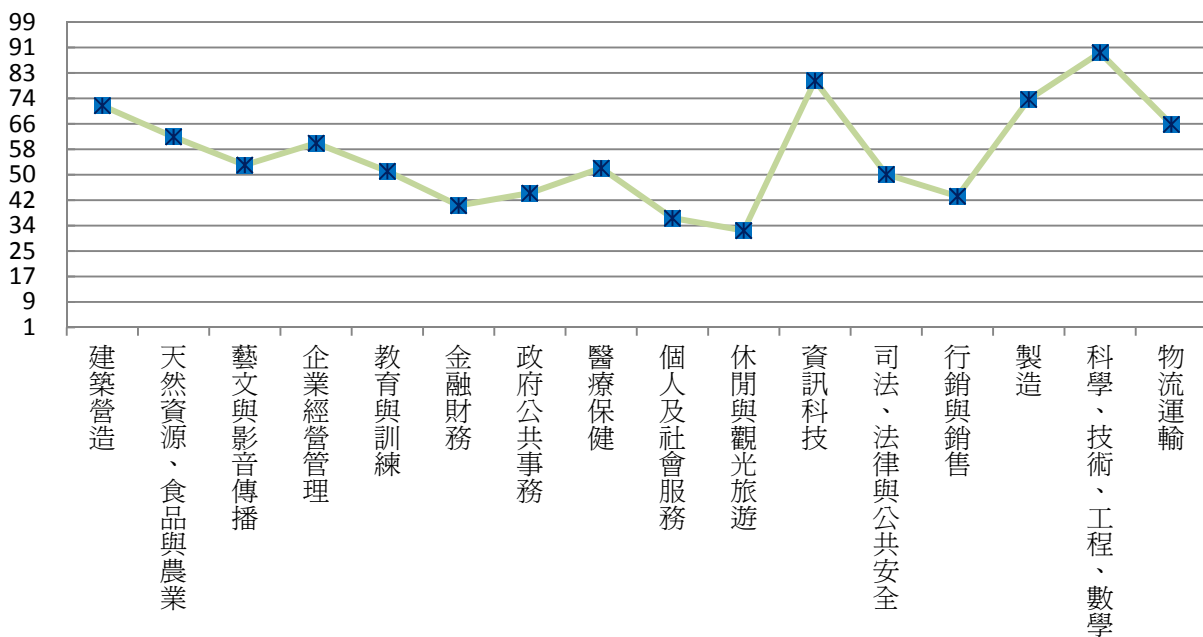


圖 18：資訊工程學系學生對 16 項職涯類型喜好程度對應全國 PR 值之側面圖

2. 資訊工程學系學生職場共通職能自我評量結果及對應全國 PR 值一覽

自評 \ 職能	溝通表達	持續學習	人際互動	團隊合作	問題解決	創新	工作責任及紀律	資訊科技應用
平均數	3.61	3.55	3.75	3.74	3.60	3.58	3.87	3.82
全國 PR	52	45	45	44	53	52	46	54

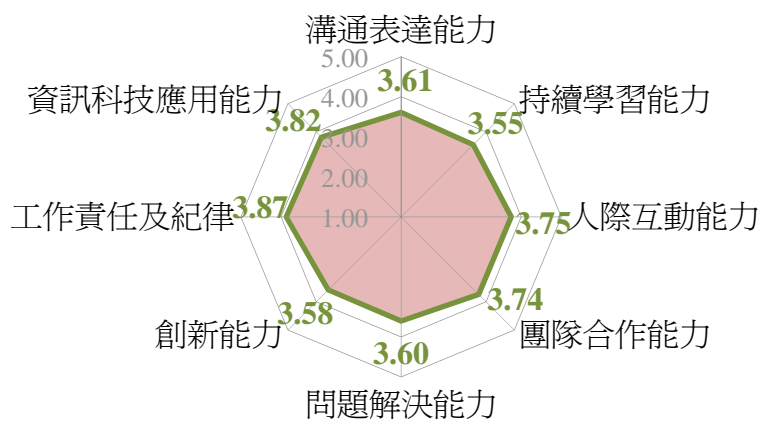


圖 19：資訊工程學系學生職場共通職能自我評量平均數雷達圖

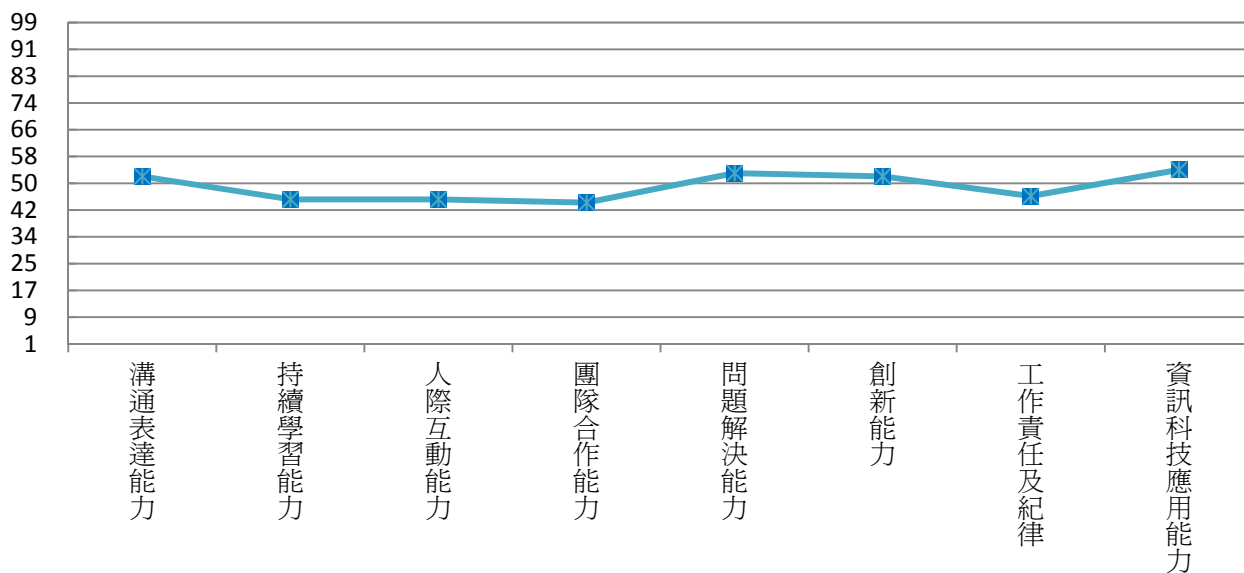


圖 20：資訊工程學系學生職場共通職能自評平均數對應全國 PR 值之側面圖

八、電機工程學系

1. 電機工程學系學生職業興趣探索前五順位及對應全國 PR 值一覽

職業興趣 系別	第一順位	第二順位	第三順位	第四順位	第五順位
電機工程學系 (43 人)	科學、技術、工程、 數學 (3.03,88)	建築營造 (2.95,72)	資訊科技 (2.79,75)	製造 (2.65,74)	物流運輸 (2.46,71)

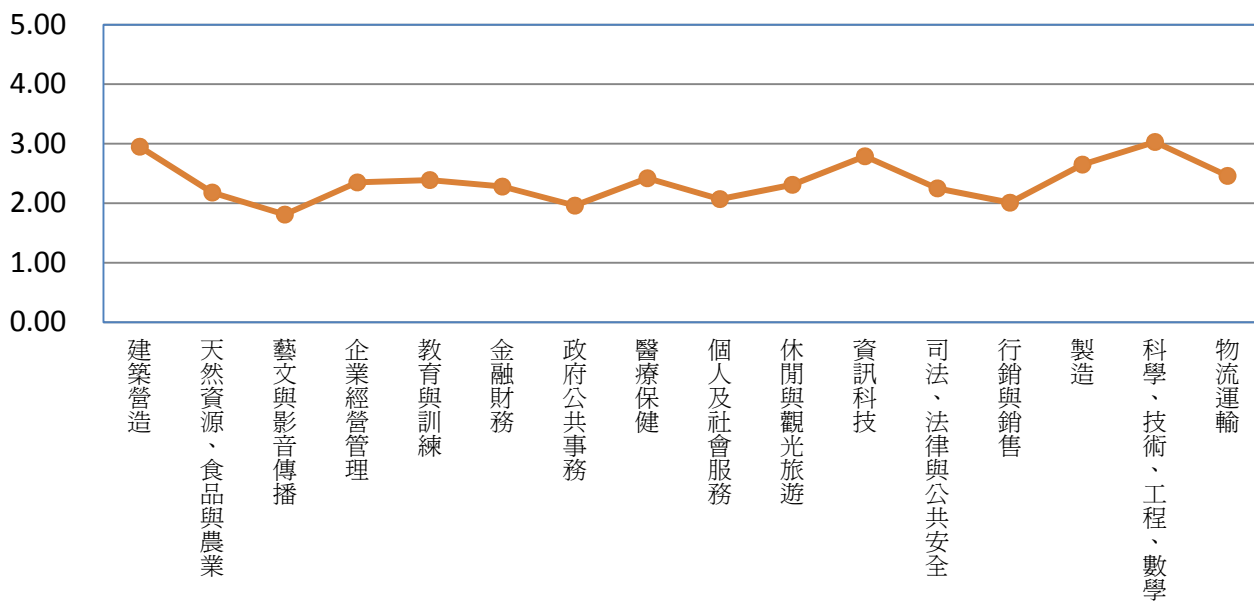


圖 21：電機工程學系學生對 16 項職涯類型喜好程度之折線圖

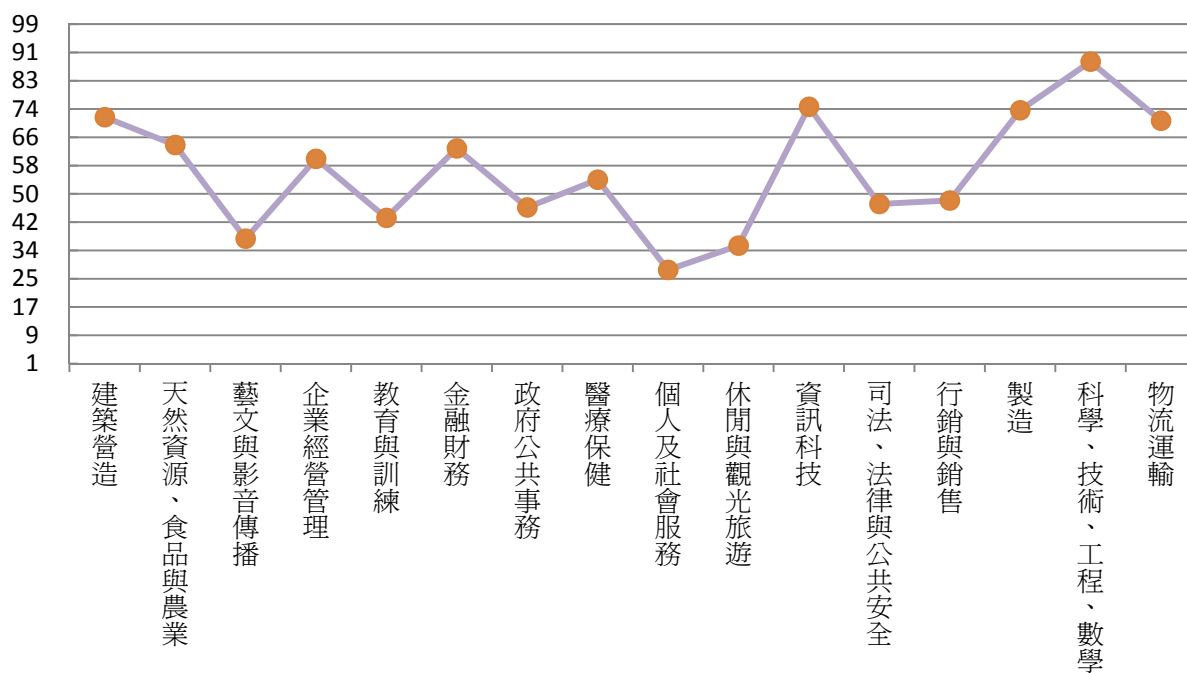


圖 22：電機工程學系學生對 16 項職涯類型喜好程度對應全國 PR 值之側面圖

2. 電機工程學系學生職場共通職能自我評量結果及對應全國 PR 值一覽

自評 \ 職能	溝通表達	持續學習	人際互動	團隊合作	問題解決	創新	工作責任及紀律	資訊科技應用
平均數	3.37	3.38	3.54	3.47	3.50	3.38	3.74	3.82
全國 PR	36	35	33	28	47	40	39	54

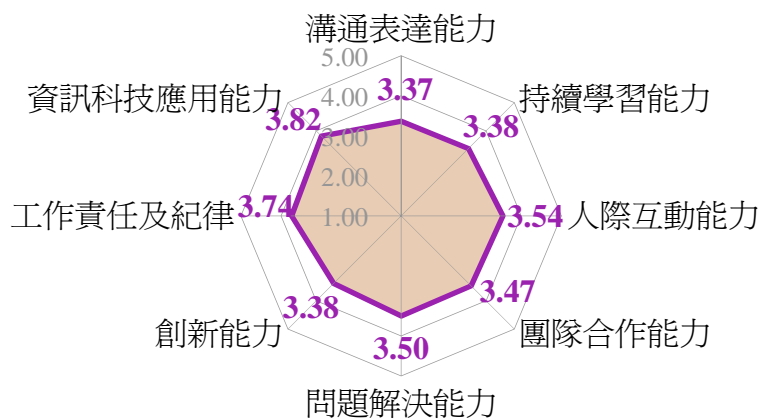


圖 23：電機工程學系學生職場共通職能自我評量平均數雷達圖

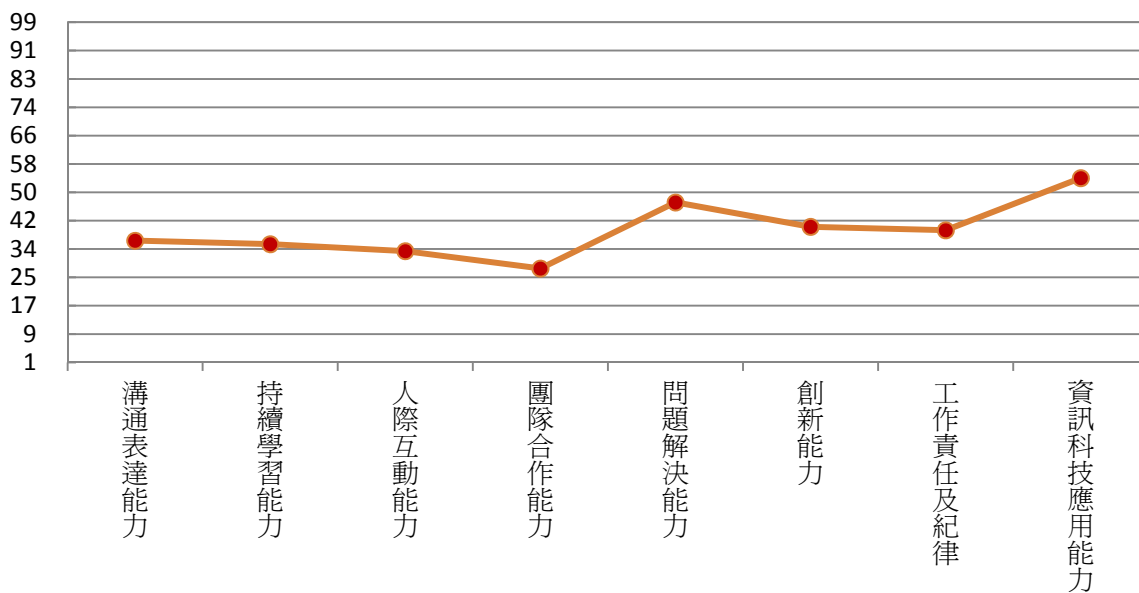


圖 24：電機工程學系學生職場共通職能自評平均數對應全國 PR 值之側面圖

九、應用數學系

1. 應用數學系學生職業興趣探索前五順位及對應全國 PR 值一覽

職業興趣 系別	第一順位	第二順位	第三順位	第四順位	第五順位
應用數學系 (77人)	教育與訓練 (2.71,55)	金融財務 (2.68,76)	建築營造 (2.67,62)	企業經營管理 (2.63,70)	資訊科技 (2.55,68)

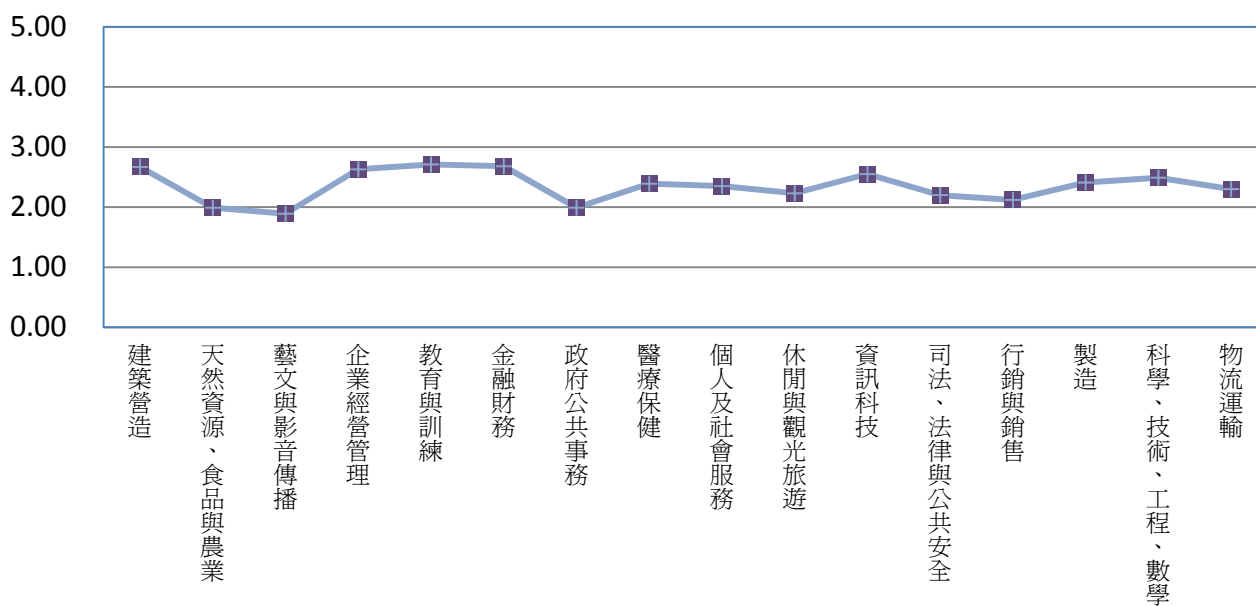


圖 25：應用數學系學生對 16 項職涯類型喜好程度之折線圖

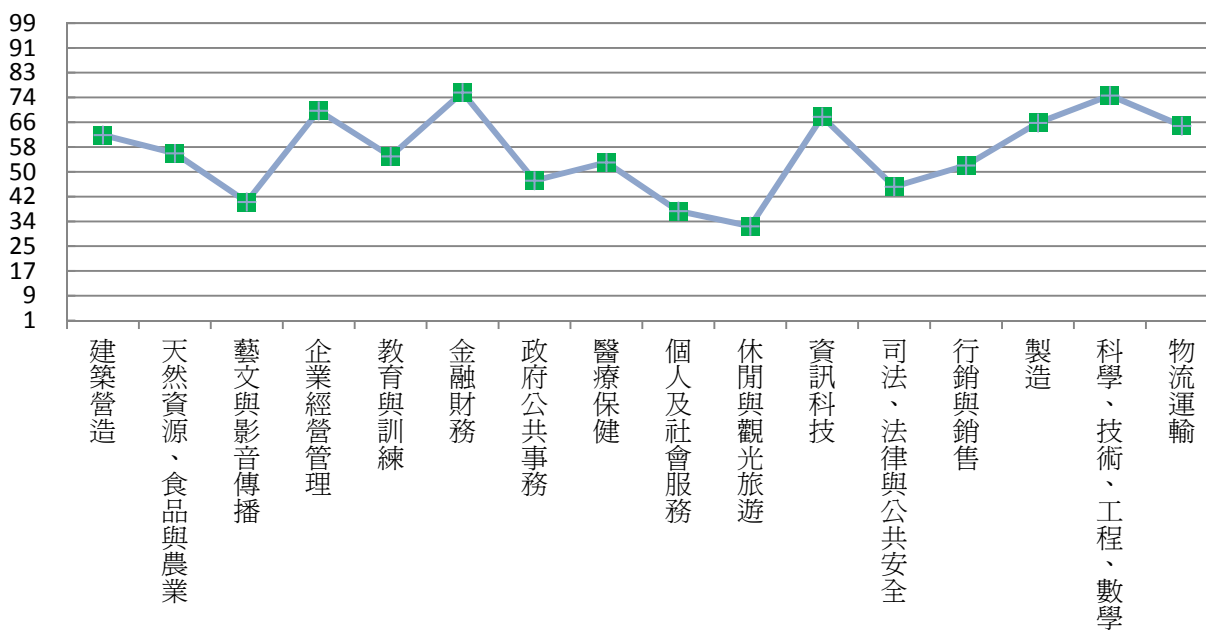


圖 26：應用數學系學生對 16 項職涯類型喜好程度對應全國 PR 值之側面圖

2.應用數學系學生職涯共通職能自我評量結果及對應全國 PR 值一覽

自評	職能	溝通表達	持續學習	人際互動	團隊合作	問題解決	創新	工作責任及紀律	資訊科技應用
平均數		3.53	3.60	3.79	3.78	3.64	3.53	3.91	3.75
全國 PR		47	48	47	46	56	49	49	50

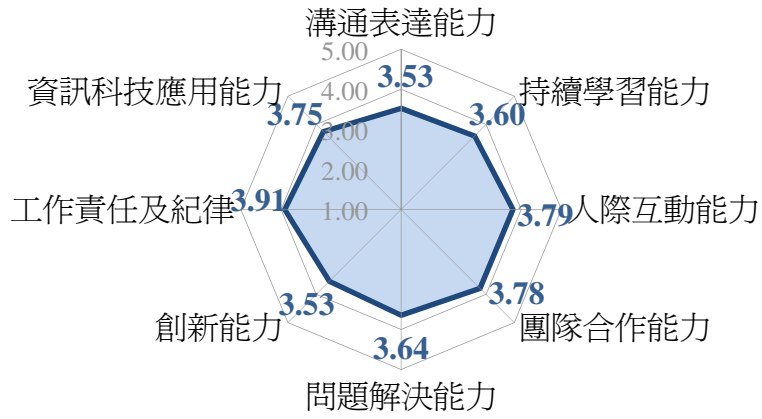


圖 27：應用數學系學生職場共通職能自我評量平均數雷達圖

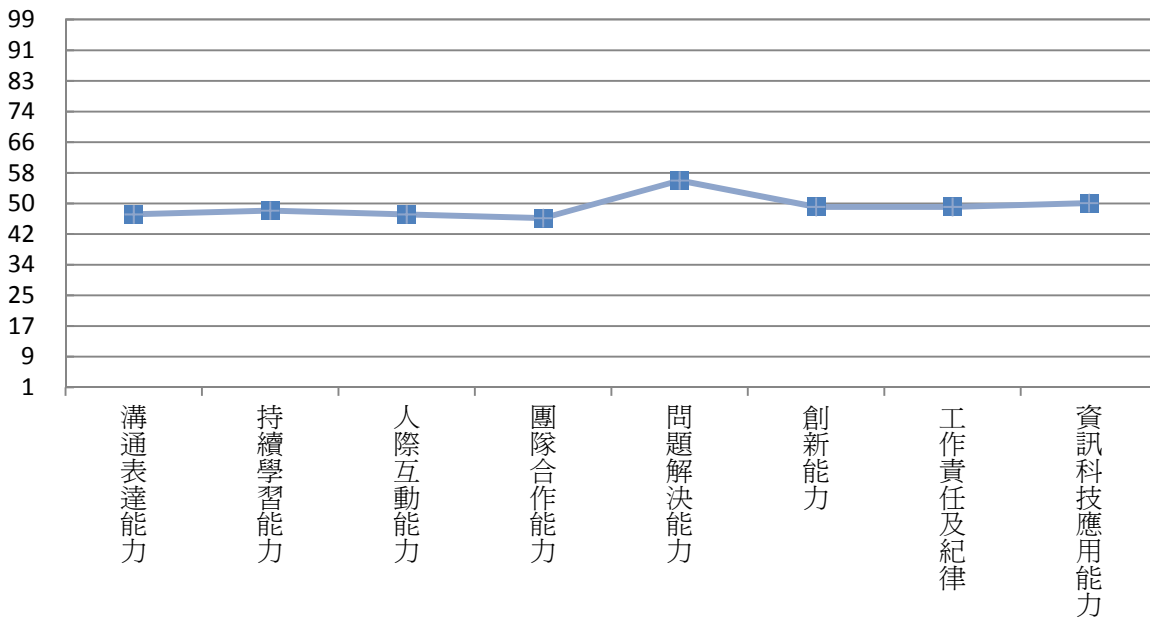


圖 28：應用數學系學生職場共通職能自評平均數對應全國 PR 值之側面圖

<附錄> 理工學院 Ucan 職涯班級輔導職業興趣探索診斷自我評量結果一覽表

院系	施測人數	建築營造		天然資源 食品與農業		藝文與影音 傳播		企業經營管理		教育與訓練		金融財務		政府公共事務		醫療保健	
		平均數	PR 值	平均數	PR 值	平均數	PR 值	平均數	PR 值	平均數	PR 值	平均數	PR 值	平均數	PR 值	平均數	PR 值
理工學院	464	2.83	68	2.19	64	1.90	41	2.33	59	2.61	52	2.29	63	1.95	45	2.51	43
電子物理學系	28	3.06	76	2.34	70	2.21	52	2.24	56	2.77	58	2.08	56	2.12	52	2.53	58
應用化學系	38	2.39	51	2.22	65	1.77	36	1.88	42	2.45	45	1.99	52	1.78	39	2.61	62
生物機電工程學系	102	2.86	69	2.19	64	1.74	35	2.34	60	2.59	51	2.25	62	1.84	41	2.63	62
土木與水資源工程學系	126	2.89	70	2.28	67	1.88	40	2.23	55	2.66	54	2.20	60	2.04	49	2.53	58
資訊工程學系	50	2.95	72	2.13	62	2.25	53	2.48	60	2.60	51	2.32	40	1.92	44	2.38	52
電機工程學系	43	2.95	72	2.18	64	1.81	37	2.35	60	2.39	43	2.28	63	1.96	46	2.42	54
應用數學系	77	2.67	62	1.99	56	1.89	40	2.63	70	2.71	55	2.68	76	1.99	47	2.39	53

院系	個人及社會服務		休閒與觀光旅遊		資訊科技		司法、法律與公 共安全		行銷與銷售		製造		科學、技術、工 程、數學		物流運輸	
	平均數	PR 值	平均數	PR 值	平均數	PR 值	平均數	PR 值	平均數	PR 值	平均數	PR 值	平均數	PR 值	平均數	PR 值
理工學院	2.38	38	2.32	35	2.61	70	2.27	48	1.91	44	2.53	70	2.66	79	2.31	65
電子物理學系	2.55	44	2.42	39	2.76	74	2.18	45	1.94	45	2.64	74	2.96	86	2.57	75
應用化學系	2.35	37	2.29	34	2.07	51	2.04	39	1.62	34	2.27	61	2.00	59	1.82	45
生物機電工程學系	2.42	40	2.32	35	2.66	71	2.30	49	1.83	41	2.61	73	2.75	82	2.46	71
土木與水資源工程學系	2.49	42	2.40	38	2.55	68	2.38	52	1.89	43	2.53	70	2.52	76	2.21	61
資訊工程學系	2.30	36	2.23	32	2.95	80	2.31	50	1.88	43	2.63	74	3.08	89	2.34	66
電機工程學系	2.07	28	2.31	35	2.79	75	2.25	47	2.01	48	2.65	74	3.03	88	2.46	71
應用數學系	2.35	37	2.23	32	2.55	68	2.20	45	2.12	52	2.41	66	2.49	75	2.30	65