

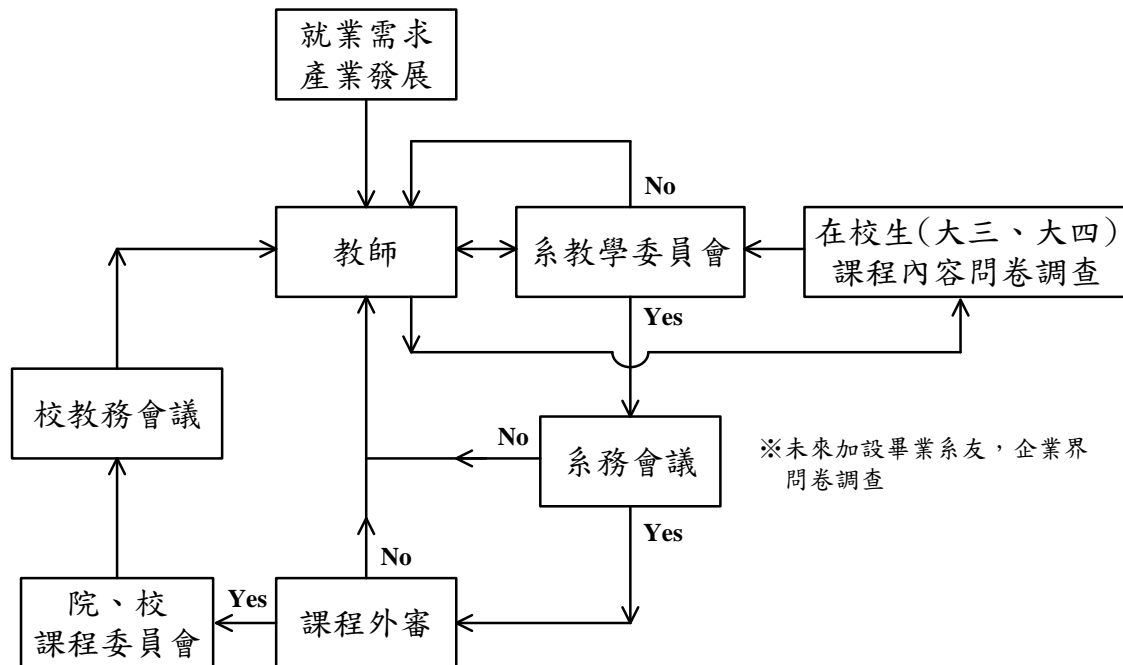
規範 4：課程之組成

4.1 機電系課程規劃

本系大學部課程內容之制定流程係依全球和國內產業發展以及學生就業之需求，由教師或學生提出新增課程或整體課程變革方案，再經系教評委員會、系務會議、課程外審、院和校課程委員會、校教務會議等程序審核通過後實施。

於課程規劃和內容實施之後，再進行課程內容問卷調查，將調查成果告知任課教師和系教學委員會作為課程變革之參考。

機電系課程內容規畫流程圖：



大學部三、四年級學生對課程內容之量和開課年級是否恰當進行問卷調查，問卷調查結果作為課程規劃之參考。從(96.6)之問卷調查結果得知微積分課程之量有必要增加，自 97 學年度入學之新生即調整為 6 學分，其他課程的配置仍屬洽當。

大學部課程內容調查表(必修課程)

必修課程	年級	學分數	課程內容之評語人數(所占%)					總填寫人數	開課年級之評語人數(所占%)					總填寫人數
			非常足夠	足夠	普通	不足夠	很不足夠		非常適當	適當	普通	不適	很不適	
微積分	一上	4	9	32	60	25	3	129	45	55	28	0	0	128
工程電腦程式	一上	3	10	65	24	19	1	119	21	40	42	2	1	106
國學	一上	2	12	49	52	8	1	122	40	28	31	8	0	107
應用力學(一)	一下	3	15	39	46	10	4	114	39	30	41	2	1	113
工程數學(一)	一下	3	11	48	50	11	2	122	40	12	39	10	3	104
機電材料	一下	3	19	43	31	20	1	117	29	39	31	11	4	114
普通物理(二)	一下	3	16	52	48	9	3	131	32	25	36	12	1	106
電路學	二上	3	13	40	41	21	5	123	21	41	37	10	1	110
工程數學(二)	二上	3	28	39	37	18	3	128	28	46	39	9	0	122
精密機械製造	二上	3	11	51	48	10	0	123	20	33	41	3	0	97
熱力學	二上	3	17	79	21	1	0	118	21	31	42	9	1	104
應用力學(二)	二上	3	24	51	39	2	1	117	19	38	28	13	0	98
材料力學	二下	3	29	44	49	18	0	140	21	41	30	21	0	113
應用電子學	二下	3	19	38	50	11	0	118	20	38	41	21	1	121
機動學	二下	3	16	40	51	3	1	111	20	45	19	3	1	88
微機電製程實務	二下	3	24	80	31	4	0	139	34	61	21	3	0	119
機械設計原理	三上	3	11	51	61	5	0	128	36	61	30	2	0	129
流體力學	三上	3	25	69	29	10	0	133	28	51	41	18	0	138
自動控制	三上	3	27	61	31	8	1	128	29	40	37	2	0	108
電子電路實驗	三上	1	17	71	24	9	0	121	31	35	49	3	0	118
機械製造實驗	三上	1	19	58	41	10	2	130	28	46	51	2	1	128
熱傳學	三下	3	11	56	39	3	3	112	18	47	33	0	0	98
機械設計原理	三下	3	23	68	41	10	3	145	30	48	56	9	0	143
控制實驗	三下	1	17	49	61	1	4	132	21	57	41	5	1	125
固力實驗	三下	1	17	50	42	7	1	117	28	49	38	1	0	116
熱流實驗	四上	1	18	48	41	20	1	128	30	47	41	8	1	127

大學部課程內容調查表(選修課程)

選修課程	年級	學分數	課程內容之評語人數(所占%)					總填寫人數	開課年級之評語人數(所占%)					總填寫人數
			非常足夠	足夠	普通	不足夠	很不足夠		非常適宜	適宜	普通	不適宜	很不適宜	
火災安全學論	一上	3	10	32	68	25	3	138	45	55	21	0	0	121
半導體製程學論	一上	3	10	65	43	19	1	138	17	40	42	2	1	102
奈米科技概論	一上	3	22	49	52	8	1	132	40	28	31	8	0	107
應用光學	二下	3	15	39	51	10	4	119	31	30	41	1	1	104
中等熱力學	二下	3	11	48	61	11	2	133	40	22	39	10	3	114
自動化機構	三上	2	24	43	31	20	1	121	20	39	31	11	4	105
機電實作專題研討(一)	三上	6	21	52	48	9	3	139	32	25	36	11	1	105
近代物理	三上	3	13	40	41	21	5	123	21	41	37	10	1	110
固態工程上之應用	三上	3	28	39	37	15	3	125	15	46	39	9	0	109
機械設計實務	三下	2	11	51	48	10	0	122	20	33	41	3	0	97
機械振動	三下	3	17	79	41	1	0	138	15	31	61	9	1	117
電子封裝簡介	三下	3	24	51	43	2	1	121	19	47	28	13	0	107
機電整合技術簡介	三下	3	29	44	49	15	0	137	21	41	30	21	0	113
感測與檢測	三下	3	19	41	50	8	0	118	20	38	41	14	1	114
機電實作專題研討(二)	三下	3	16	40	54	3	1	114	20	45	19	1	1	86
有限元素法概論	四上	3	24	80	31	1	0	136	34	61	21	3	0	119
工程數學(三)	四上	3	11	51	61	1	0	124	36	46	30	2	0	114
空調工程	四上	3	25	69	29	10	0	133	28	51	41	18	0	138
工程日文(一)	四上	3	27	61	31	2	1	122	29	40	37	1	0	107
內燃機	四上	3	17	71	45	9	0	142	31	35	49	1	0	116
數位系統組件與應用	四下	3	19	58	41	10	2	130	28	46	51	2	1	128
太陽能工程概論	四下	3	11	56	39	3	3	112	18	47	33	0	0	98
冷凍工程學	四下	3	28	68	37	10	3	146	30	48	56	9	0	143

現今本系之必修數學及基礎科學課程及必修專業課程可參照“基本資料篇表一和表三所示”。其中，必修數學及基礎科學課程合計 39 學分，其佔最低畢業學分數之 27.9%，大於認證規範所要求之 25%以上。工程專業課程（含必修 31 學分及選修至少 24 學分）至少 59 學分，其佔最低畢業學分數之 42.1%，大於認證規範所要求之 37.5%以上。大學部課程總覽如表 4-1，課程分析表如表 4-2。

通識教育課程內容可參照“基本資料篇 3.3(c)該節所述”，其能符合系教育目標。

4.2 機電系學生成績單分析

學生成績單分析表係依工程及科技教育認證規範之學生成績單選取原則，由本校教務處提供 99 學年度大學部應屆畢業生成績單分析表如表 4-3 所示。由表 4-3 可知，大學部畢業生之必修數學及基礎科學課程、工程專業課程兩項分別都符合認證規範之要求。但轉學生之一、二年級學分可採計原就讀大學所修畢之學分，因此在成績分析表中空白。

至於課程大綱可從表 3-5 所示之課程內涵與學生核心能力關聯表，與表 4-2 所示之課程分析表互相對應可了解課程大綱，或者上網點選本校教務處網路選課系統查閱。在此不再列舉，以避免資料表幾近重複。

表 4-1 學系課程總覽表

序號	課程名稱	講課	實作/實習	其他
1	微積分(一)	100%		
2	工程電腦程式	50%	50%	
3	圖學	50%	50%	
4	微積分(二)	100%		
5	機電材料	100%		
6	應用力學(一)	100%		
7	普通物理(二)	100%		
8	工程數學(一)	100%		
9	熱力學	100%		
10	應用力學(二)	100%		
11	電路學	100%		
12	精密機械製造	100%		
13	材料力學	100%		
14	工程數學(二)	100%		
15	應用電子學	100%		
16	機動學	100%		
17	微機電製程實務	50%	50%	
18	流體力學	100%		
19	機械設計原理(一)	100%		
20	自動控制	100%		
21	電子電路實驗	20%	80%	
22	機械製造實驗	10%	90%	
23	固力實驗	20%	80%	
24	熱傳學	100%		
25	機械設計原理(二)	100%		
26	控制實驗	20%	80%	
27	熱流實驗	20%	80%	

序號	課程名稱	講課	實作/實習	其他
1	火災安全導論	100%		
2	半導體製程導論	100%		
3	奈米科技概論	100%		
4	工程化學	100%		
5	工程倫理	100%		
6	工程日文(一)	100%		
7	中等熱力學	100%		
8	固力在工程上之應用	100%		
9	冷凍工程學	100%		
10	內燃機	100%		
11	太陽能工程概論	100%		
12	有限元素法概論	100%		
13	有限元素法應用	80%	20%	
14	汽車學	100%		
15	應用光學	100%		
16	高等汽車學	100%		
17	動態系統分析	100%		
18	機械振動	100%		
19	感測與檢測	100%		
20	數位系統組件與應用	100%		
21	自動化機構	100%		
22	機械設計實務	50%	50%	
23	表面加工的原理	30%	70%	
24	數位電子學	100%		
25	近代物理	100%		
26	量子力學	100%		
27	高等材料力學	100%		

28	空調工程	100%		
29	電子封裝簡介	100%		
30	工程統計學	80%	20%	
31	數位控制系統	100%		
32	電腦繪圖導論	60%	40%	
33	機電整合技術簡介	70%	30%	
34	電子封裝可度與分析	100%		
35	機電實作專題研討	10%	90%	
36	創意思考與問題解決	100%		
37	微機電系統概論	100%		

註：請填入每種教學方式於某課程中所佔的正確比例，例如：75%講課，25%實作。

表 4-2 課程分析表

課程類別	學年	課程名稱 (代碼、名稱)	學分數		
			數學及 基礎科學	工程專業課程 (含設計實作(O))	通識課程 (一般科目)
必修	一上	微積分(一)(3)、工程電腦程式(3)、圖學(2)	6	1 (1)	
	一下	微積分(二)(3)、機電材料(3)、應用力學(一)(3)、普通物理(二)(3)	12	0 (0)	
	二上	工程數學(一)(3)、熱力學(3)、應用力學(二)(3)、電路學(3)、精密機械製造(3)	9	6 (0)	
	二下	工程數學(二)(3)、材料力學(3)、應用電子學(3)、機動學(3)、微機電製程實務(3)	3	12 (0)	
	三上	流體力學(3)、機械設計原理(一)(3)、自動控制(3)、電子電路實驗(1)、機械製造實驗(1)	3	6 (2)	
	三下	熱傳學(3)、機械設計原理(二)(3)、固力實驗(1)、控制實驗(1)	3	3 (2)	

	四上	熱流實驗(1)	0	1 (1)	
	四下		0	0 (0)	
必 選 修	一上	普通物理(一)	3	0 (0)	
選 修	大三	自動化機構、創意思考與問題解決、固力在工程上之應用、感測與檢測、機電實作專題研討(一)、機械設計實務、機電實作專題研討(二)、電子封簡介。每科目 3 學分		15(9)	
	大四	有限元素法概論、工程日文(一)、內燃機、電子封裝可靠度與分析、空調工程、高等材料力學、太陽能工程概論、工程倫理、工程統計學、冷凍工程學、數位電子學。每科目 3 學分		33	
通 識		博雅課程：博雅核心課程(大一、二選修)(12)、博雅深化課程(8)(大三、四選修) 講座：中山通識教育講座(在學期間聆聽至少 8 場)(1) 語文課程：國語文(4)、英語文(4) 實踐課程：運動與健康(4)、服務學習課程(三年級前修畢 2 學期)			32
課程總學分數 (A)			39	至少 59	32
最低畢業學分數 (B)			140		
課程佔畢業學分數百分比 (A/B)			27.9%	至少 42.1%	22.8%
AC 2004 ⁺ 認證規範 4 最低百分比要求			25%	37.5%	
是否符合			是	是	

- 註： 1.通識包含共同必修課程，如國文、外文等領域課程，以及通識教育課程。
 2.相關學生實作及教材等資料須於實地訪評時提供給認證委員，以便查核。
 3.請以 96 學年度入學之課程作分析。

表 4-3 機電系學生成績單分析表 (99 學年度下學期)

年級： 四 、學號末三位： 013 、

課程類別	學年	課程名稱 (代碼、名稱)	學分數		
			數學及 基礎科 學	工程專業課程 (含設計實作 (O))	通識課 程 (一般科 目)
必修	一上	B3021101 微積分 B3021102 圖學 B3021103 工程電腦程式	6	1 (1)	0
	一下	B3021101 應用力學 (一) B3021102 工程數學 (一) B3021103 普通物理 B3021104 機電材料	12	0 (0)	0
	二上	B3022101 工程數學 (二) B3022102 應用力學 (二) B3022103 熱力學 B3022104 電路學 B3022105 精密機械製造	9	6 (0)	0
	二下	B3021102 普通物理 B3022101 材料力學 B3022102 機動學 B3022103 應用電子學 B3022104 微機電製程實務	6	9 (0)	0
	三上	B3022102 應用力學 (二) B3023101 機械設計原理 B3023103 自動控制 B3023104 電子電路實驗 B3023105 機械製造實驗 B3023202 流體力學	6	6 (2)	0
	三下	B3021102 應用力學 (一) B3022102 材料力學 B3023101 機械設計原理 B3023102 熱傳學	6	6 (2)	0

		B3023103 固力實驗 B3023104 控制實驗			
	四上	B3024101 熱流實驗	0	0 (1)	0
	四下		0	0 ()	0
必修			0	0 ()	0
選修		B3021105 火災安全導論 B3022105 應用光學 B 023207 微機電系統概論 B3023106 機械設計實務 B3023107 電子封裝簡介 M3021012 類神經網路概論 B3023107 創意思考與問題解決 B3024102 有限元素法概論 B3024104 內燃機 B3024204 高等材料力學 B3041003 C程式設計 B3022206 中等熱力學 B3024101 太陽能工程概論 B3024202 數位電子學 B3041003 進階C程式設計 B3042002 作業系統 M3021012 模糊邏輯與控制	0	48 (3)	6
通識¹		AC1A0005 國文：中國文學文選 AC2C0007 英文二級：英文閱讀與聽力 AC6D1011 運動與健康：體適能 AC8C0003 國防教育A AE6C0005 生物科學B AE6C0007 環境變遷與永續發展B ASE00014 服務學習：單親課輔服務 AC1A0005 國文：中國文學文選 AC2D0009 英文三（一）級：英文閱讀與聽力 AC6D1011 運動與健康：初級游泳 AC8C0002 國防教育B AC9B0001 初級日語 AE A0002 中外文學B AE6A0010 統整藝術B	0	0 ()	30

	AC2J0009 英文三（二）級 AC6F2016 運動與健康：初級桌球 AE6B0007 領導與溝通 AE6B0008 創意與創新 A AC6F2009 運動與健康：初級網球 AC6F2010 運動與健康：初級高爾夫 AE330001 生命倫理的探索 ASE10009 服務學習：校園電腦及網路之 認識與維護 AC6F2023 運動與健康：初級太極拳 AC6G3003 運動與健康：進階射箭 AE130004 中國詩詞 AC6G30 5 運動與健康：進階網球 AE330006 微奈米科技與應用 AC6G3004 運動與健康：進階網球 AE130015 莎劇導讀與表演藝術			
修課總學分數（A）		45	85	36
最低畢業學分數（B）		140		
修課佔畢業學分數百分比（A/B）		32.1%	60.7%	
AC 2004⁺認證規範 4 最低百分比要求		25%	37.5%	
是否符合		是	是	

- 註： 1.通識包含共同必修課程，如國文、外文等領域課程，以及通識教育課程。
- 2.請於實地訪評現場提供用以完成此分析表之「學生歷年成績單」，樣本請就 95 學年度應屆畢業生，依「學生成績單選取原則」每班抽取 5 份。為維護學生之隱私，成績單請先刪除學生姓名（如將姓名挖空）、僅保留學號末三位數字，以供認證委員查閱。
- 3.學生成績單選取原則：以全班人數除以抽取份數，再依照所得商數之倍數選取抽樣成績單，若所選取之學號缺位，則由該學號後一號之學生遞補為第一優先。例如 95 學年度應屆畢業生共有 2 個班級，每班人數為 60 人，每班欲抽取 5 份成績單，則選取學號尾數為 12 ($60/5=12$) 之倍數的學生歷年成績單，即選取學號尾數為 12、24、36、48、60 的學生歷年成績單，若學號尾數為 24 號的學生缺位則由 25 ($24+1=25$) 號遞補。一班抽取 5 份，二班共計 10 份，其餘依此類推。

年級： 四 、學號末三位： 025 、

課程類別	學年	課程名稱 (代碼、名稱)	學分數		
			數學及 基礎科學	工程專業課程 (含設計實作 (O))	通識課程 (一般科目)
必修	一上	B3021101 微積分 B3021102 圖學 B3021103 工程電腦程式	6	1 (1)	0
	一下	B3021101 應用力學 (一) B3021102 工程數學 (一) B3021103 普通物理 B3021104 機電材料	12	0 (0)	0
	二上	B3022101 工程數學 (二) B3022102 應用力學 (二) B3022103 熱力學 B3022104 電路學 B3022105 精密機械製造	9	6 (0)	0
	二下	B3022101 材料力學 B3022102 機動學 B3022103 應用電子學 B3022104 微機電製程實務	3	9 (0)	0
	三上	B3023101 機械設計原理 B3023102 流體力學 B3023103 自動控制 B3023104 電子電路實驗 B3023105 機械製造實驗	3	6 (2)	0
	三下	B3021102 應用力學 (一) B3023101 機械設計原理 B3023102 熱傳學 B3023103 固力實驗 B3023104 控制實驗	3	6 (2)	0
	四上	B3024101 熱流實驗	0	0 (1)	0
	四下		0	0 ()	0
	必修			0	0 ()
選修		B3021104 半導體製程導論 B3021105 火災安全導論	0	45 (3)	0

	B3022105 應用光學 B3023106 電子封裝簡介 B3023107 固力在工程上之應用 B3023106 機械設計實務 B3024102 電腦繪圖導論 B3024201 工程統計學 B3024104 內燃機 B3024202 電子封裝可靠度與分析 B1033012 混錄音工程理論與實際 (二) B3024101 太陽能工程概論 B3024201 冷凍工程學 B3103005 光電工程 (二) M3021008 實驗應力分析 M3021009 超音波探傷			
通識 ¹	AC1A0003 國文：中國文學文選 AC2B0006 英文一級：英文閱讀與聽力 AC6D1011 運動與健康：體適能 AC8C0003 國防教育 A AE6C0009 科技發展與人類文明 B ASE00029 服務學習：美化校園 AC1A0003 國文：中國文學文選 AC2C0009 英文二級：英文閱讀與聽力 AC6D1011 運動與健康：初級游泳 AC8C0002 國防教育 B AE6A0001 中外文學 A AE6A0006 東西哲學思想 A ASE00014 服務學習：單親課輔服務 AC2I0010 英文三 (一) 級 AC6F2018 運動與健康：初級潛水 AE6B0006 民主與法治 B AE6B0009 創意與創新 B ASE10028 服務學習：美化校園 AC2J0012 英文三 (二) 級 AC6F2009 運動與健康：初級網球 AE6E0005 地球科學 A AE6E0011 海洋科學 B AC9C0013 軍事急救理論與技術 AE130010 生死現象與文化差異 AE130013 宗教哲學 AE130029 日本社會與文化 AC9C0008 從領導統御談人性 (軍訓) AE330005 水資源與環境保育	0	0 ()	38

	AE130005 廣告影片與創意 AE330002 性與人生			
修課總學分數 (A)		36	82	38
最低畢業學分數 (B)		140		
修課佔畢業學分數百分比 (A/B)		25.7%	58.6%	
AC 2004 ⁺ 認證規範 4 最低百分比要求		25%	37.5%	
是否符合		是	是	

- 註： 1.通識包含共同必修課程，如國文、外文等領域課程，以及通識教育課程。
2.請於實地訪評現場提供用以完成此分析表之「學生歷年成績單」，樣本請就 95 學年度應屆畢業生，依「學生成績單選取原則」每班抽取 5 份。為維護學生之隱私，成績單請先刪除學生姓名（如將姓名挖空）、僅保留學號末三位數字，以供認證委員查閱。
3.學生成績單選取原則：以全班人數除以抽取份數，再依照所得商數之倍數選取抽樣成績單，若所選取之學號缺位，則由該學號後一號之學生遞補為第一優先。例如 95 學年度應屆畢業生共有 2 個班級，每班人數為 60 人，每班欲抽取 5 份成績單，則選取學號尾數為 12 ($60/5=12$) 之倍數的學生歷年成績單，即選取學號尾數為 12、24、36、48、60 的學生歷年成績單，若學號尾數為 24 號的學生缺位則由 25 ($24+1=25$) 號遞補。一班抽取 5 份，二班共計 10 份，其餘依此類推。

年級： 四 、學號末三位： 036 、

課程類別	學年	課程名稱 (代碼、名稱)	學分數		
			數學及 基礎科學	工程專業課程 (含設計實作 (O))	通識課程 (一般科目)
必修	一上	B3021101 微積分 B3021102 圖學 B3021103 工程電腦程式	6	1 (1)	0
	一下	B3021101 應用力學 (一) B3021102 工程數學 (一) B3021103 普通物理 B3021104 機電材料	12	0 (0)	0
	二上	B3022101 工程數學 (二) B3022102 應用力學 (二) B3022103 熱力學 B3022104 電路學 B3022105 精密機械製造	9	6 (0)	0
	二下	B3022101 材料力學 B3022102 機動學 B3022103 應用電子學	3	9 (0)	0

		B3022104 微機電製程實務			
	三上	B3023101 機械設計原理 B3023102 流體力學 B3023103 自動控制 B3023104 電子電路實驗 B3023105 機械製造實驗	3	6 (2)	0
	三下	B3023101 機械設計原理 B3023102 熱傳學 B3023103 固力實驗 B3023104 控制實驗	3	3 (2)	0
	四上	B3024101 熱流實驗	0	0 (1)	0
	四下	B3023102 熱傳學	3	0 (0)	0
必修			0	0 (0)	0
選修	0	B3021104 半導體製程導論 B3021105 火災安全導論 B3022105 應用光學 B3023106 自動化機構 B3023206 感測與檢測 B3023106 機械設計實務 B3023205 機電整合技術簡介 B3024102 電腦繪圖導論 B3024102 有限元素法概論 B3024103 工程日文 (一) B3024104 內燃機 B3024203 空調工程 B3023205 電子封裝簡介 B3024101 太陽能工程概論 B3024102 工程倫理 B3024201 冷凍工程學 B3024202 數位電子學	0	47 (3)	0
通識 ¹	0	AC1A0014 國文：中國文學文選 AC2C0002 英文二級：英文閱讀與聽力 AC6D1011 運動與健康：體適能 AC8C0003 國防教育 A AE6C0010 現今科技與社會 A	0	0 ()	30

	ASE00009 服務學習：校園電腦及網路之認識與維護 AC1A0014 國文：中國文學文選 AC2D0005 英文三（一）級：英文閱讀與聽力 AC6D0001 運動與健康：特別班 AC8C0002 國防教育 B AE6A0004 古今文明史 B AC2J0007 英文三（二）級 AC6F2017 運動與健康：初級桌球 AE6B0005 民主與法治 A AE6E0006 地球科學 A ASE10028 服務學習：美化校園 AC6F2009 運動與健康：初級網球 AE6A0001 中外文學 A AE6B0001 社會科學（一）A AE130014 台灣史 AE330005 海洋污染與生物 AE130004 中國詩詞 AE330009 多媒體通訊之應用			
修課總學分數 (A)		39	81	30
最低畢業學分數 (B)		140		
修課佔畢業學分數百分比 (A/B)		27.8%	57.8%	
AC 2004⁺認證規範 4 最低百分比要求		25%	37.5%	
是否符合		是	是	

- 註： 1.通識包含共同必修課程，如國文、外文等領域課程，以及通識教育課程。
- 2.請於實地訪評現場提供用以完成此分析表之「學生歷年成績單」，樣本請就 95 學年度應屆畢業生，依「學生成績單選取原則」每班抽取 5 份。為維護學生之隱私，成績單請先刪除學生姓名（如將姓名挖空）、僅保留學號末三位數字，以供認證委員查閱。
- 3.學生成績單選取原則：以全班人數除以抽取份數，再依照所得商數之倍數選取抽樣成績單，若所選取之學號缺位，則由該學號後一號之學生遞補為第一優先。例如 95 學年度應屆畢業生共有 2 個班級，每班人數為 60 人，每班欲抽取 5 份成績單，則選取學號尾數為 12 ($60/5=12$) 之倍數的學生歷年成績單，即選取學號尾數為 12、24、36、48、60 的學生歷年成績單，若學號尾數為 24 號的學生缺位則由 25 ($24+1=25$) 號遞補。一班抽取 5 份，二班共計 10 份，其餘依此類推。

年級： 四 、學號末三位： 048 、

課程類別	學年	課程名稱 (代碼、名稱)	學分數		
			數學及 基礎科學	工程專業課程 (含設計實作(O))	通識課程 (一般科目)
必修	一上	B3021101 微積分 B3021102 圖學 B3021103 工程電腦程式	6	1 (1)	0
	一下	B3021101 應用力學 (一) B3021102 工程數學 (一) B3021103 普通物理 B3021104 機電材料	12	0 (0)	0
	二上	B3022101 工程數學 (二) B3022102 應用力學 (二) B3022103 熱力學 B3022104 電路學 B3022105 精密機械製造	9	6 (0)	0
	二下	B3022101 材料力學 B3022102 機動學 B3022103 應用電子學 B3022104 微機電製程實務 B3022001 材料力學 (暑修)	0	15 ()	0
	三上	B3023101 機械設計原理 B3023102 流體力學 B3023103 自動控制 B3023104 電子電路實驗 B3023105 機械製造實驗	3	6 (2)	0
	三下	B3023101 機械設計原理 B3023102 熱傳學 B3023103 固力實驗 B3023104 控制實驗	3	3 (2)	0
	四上	B3024101 熱流實驗	0	0 (1)	0
	四下		0	0 ()	0
	必修			0	0 ()
選		B3021104 半導體製程導論	0	36 (3)	0

修	B3021105 火災安全導論 B2042005 多媒體系統 B3022105 應用光學 B3023106 自動化機構 B3023107 固力在工程上之應用 B3023106 機械設計實務 B3023205 機電整合技術簡介 B3024102 電腦繪圖導論 B3024103 工程日文(一) B3024104 內燃機 B3024101 太陽能工程概論 M3021015 奈米加工學			
通 識	AC1A0009 國文：中國文學文選 AC2C0005 英文二級：英文閱讀與聽力 AC6D1011 運動與健康：體適能 AC8C0003 國防教育 A AE6C0003 基礎自然科學 C AE6C0009 科技發展與人類文明 B AC1A0009 國文：中國文學文選 AC2D0007 英文三(一)級：英文閱讀與聽力 AC6D1011 運動與健康：初級游泳 AC8C0002 國防教育 B AE6C0006 環境變遷與永續發展 A AE6C0010 現今科技與社會 A ASE00026 服務學習：美化校園 AC2J0009 英文三(二)級 AC9C0010 全球資訊網 AC9C0015 新式武器簡介 AE6A0011 統整藝術 B ASE10031 服務學習：通識中心人文社會組志工服務 AC6F2008 運動與健康：初級網球 AC9C0014 從領導統御談人性 AE6B0006 民主與法治 B AE6B0008 全球化議題 A AC6F2004 運動與健康：初級羽球 AE330005 海洋污染與生物 AE6A0005 古今文明史 B AE130020 中華文明發展史 AE130027 藝術賞析 AC9C0004 初級日語	0	0 (0)	38

	AE130011 都市營造與空間規劃 AE330006 微奈米科技與應用 AC6F2025 運動與健康：初級帆船 AE130009 日本社會與文化			
修課總學分數 (A)		36	73	38
最低畢業學分數 (B)		140		
修課佔畢業學分數百分比 (A/B)		25.7%	52.1%	
AC 2004 ⁺ 認證規範 4 最低百分比要求		25%	37.5%	
是否符合		是	是	

- 註： 1.通識包含共同必修課程，如國文、外文等領域課程，以及通識教育課程。
2.請於實地訪評現場提供用以完成此分析表之「學生歷年成績單」，樣本請就 95 學年度應屆畢業生，依「學生成績單選取原則」每班抽取 5 份。為維護學生之隱私，成績單請先刪除學生姓名（如將姓名挖空）、僅保留學號末三位數字，以供認證委員查閱。
3.學生成績單選取原則：以全班人數除以抽取份數，再依照所得商數之倍數選取抽樣成績單，若所選取之學號缺位，則由該學號後一號之學生遞補為第一優先。例如 95 學年度應屆畢業生共有 2 個班級，每班人數為 60 人，每班欲抽取 5 份成績單，則選取學號尾數為 12 ($60/5=12$) 之倍數的學生歷年成績單，即選取學號尾數為 12、24、36、48、60 的學生歷年成績單，若學號尾數為 24 號的學生缺位則由 25 ($24+1=25$) 號遞補。一班抽取 5 份，二班共計 10 份，其餘依此類推。

年級： 四 、學號末三位： 060

課程類別	學年	課程名稱 (代碼、名稱)	學分數		
			數學及 基礎科學	工程專業課程 (含設計實作 (O))	通識課程 (一般科目)
必修	一上	B3021101 微積分	6	1 (1)	0
		B3021102 圖學			
		B3021103 工程電腦程式			
	一下	B3021101 應用力學 (一)	12	0 (0)	0
		B3021102 工程數學 (一)			
		B3021103 普通物理			
		B3021104 機電材料			
	二上	B3022101 工程數學 (二)	9	6 (0)	0
		B3022102 應用力學 (二)			
		B3022103 熱力學			
		B3022104 電路學			
		B3022105 精密機械製造			

	二下	B3022101 材料力學 B3022102 機動學 B3022103 應用電子學 B3022104 微機電製程實務 B3022001 材料力學 (暑修)	3	12 (0)	0
	三上	B3023101 機械設計原理 B3023102 流體力學 B3023103 自動控制 B3023104 電子電路實驗 B3023105 機械製造實驗	3	6 (2)	0
	三下	B3023101 機械設計原理 B3023102 熱傳學 B3023103 固力實驗 B3023104 控制實驗	3	3 (2)	0
	四上	B3024101 熱流實驗	0	0 (1)	0
	四下	B3023201 機械設計原理	0	3 ()	0
必修					
選修		B3021104 半導體製程導論 B3021105 火災安全導論 B3022105 應用光學 B3023207 近代物理 B3023206 感測與檢測 B3023207 微機電系統概論 B3023108 量子力學 B3024103 工程日文 (一) B3092004 電磁學 (一) B4014011 商用英文 (一) B3023205 電子封裝簡介 B3024101 太陽能工程概論 B3024102 工程倫理 B3092004 電磁學 (二)	0	41 ()	0
通識 1		AC1A000 7 國文：中國文學文選 AC2C000 5 英文二級：英文閱讀與聽力 AC6D101 1 運動與健康：體適能	0	0 ()	32

	AC8C000 3 國防教育 A			
	AE6C001 0 現今科技與社會 A			
	AC1A000 7 國文：中國文學文選			
	AC2D000 7 英文三（一）級：英文閱讀與聽力			
	AC6D101 1 運動與健康：初級游泳			
	AC8C000 2 國防教育 B			
	AE6A000 6 東西哲學思想 A			
	AE6C000 6 環境變遷與永續發展 A			
	ASE00025 服務學習：美化校園			
	AC2J0009 英文三（二）級			
	AC6F201 2 運動與健康：初級籃球			
	AE6A000 5 古今文明史 A			
	AE6B000 5 民主與法治 A			
	AC6F201 4 運動與健康：初級帆船			
	AE6B000 4 社會科學（二）B			
	ASE10009 服務學習：校園電腦及網路 之認識與維護			
	AC9C000 2 人際溝通與情緒管理			
	AE130015 中華文明發展史			
	AE330005 海洋污染與生物			
	AC9C001 0 從領導統御談人性（軍訓）			
	AE130028 莎劇導讀與表演藝術			
	AE330011 水資源與環境保育			
	AC9C001 1 新式武器簡介（軍訓）			
	AE130022 憲法與人權			
修課總學分數（A）		36	78	32
最低畢業學分數（B）		140		
修課佔畢業學分數百分比（A/B）		25.7%	55.7%	
AC 2004[†]認證規範 4 最低百分比要求		25%	37.5%	
是否符合		是	是	

- 註： 1.通識包含共同必修課程，如國文、外文等領域課程，以及通識教育課程。
 2.請於實地訪評現場提供用以完成此分析表之「學生歷年成績單」，樣本請就 95 學年度應屆畢業生，依「學生成績單選取原則」每班抽取 5 份。為維護學生之隱私，成績單請先刪除學生姓名（如將姓名挖空）、僅保留學號末三位數字，以供認證委員查閱。
 3.學生成績單選取原則：以全班人數除以抽取份數，再依照所得商數之倍數選取抽樣成績單，若所選取之學號缺位，則由該學號後一號之學生遞補為第一優先。例如 95 學年度應屆畢業生共有 2 個班級，每班人數為 60 人，每班欲抽取 5 份成績單，則選取學號尾數為 12 ($60/5=12$) 之倍數的學生歷年成績單，即選取學號尾數為 12、24、36、48、60 的學生歷年成績單，若學號尾數為 24 號的學生缺位則由 25 ($24+1=25$) 號遞補。一班抽取 5 份，二班共計 10 份，其餘依此類推。

年級： 四 、學號末三位： 017 、

課程類別	學年	課程名稱 (代碼、名稱)	學分數		
			數學及 基礎科學	工程專業課程 (含設計實作 (O))	通識課程 (一般科目)
必修	一上	B3021201 微積分	6	1 (1)	0
		B3021202 圖學			
		B3021203 工程電腦程式			
	一下	B3021201 應用力學 (一)	12	0 (0)	0
		B3021202 工程數學 (一)			
B3021203 普通物理					
B3021204 機電材料					
二上	B3022201 工程數學 (二)	9	6 (0)	0	
	B3022202 應用力學 (二)				
	B3022203 熱力學				
	B3022204 電路學				
	B3022205 精密機械製造				
二下	B3022201 材料力學	3	9 (0)	0	
	B3022202 機動學				
	B3022203 應用電子學				
	B3022204 微機電製程實務				
三上	B3023201 機械設計原理	3	6 (2)	0	
	B3023202 流體力學				
	B3023203 自動控制				
	B3023204 電子電路實驗				
	B3023205 機械製造實驗				

	三 下	B3023201 機械設計原理 B3023202 熱傳學 B3023203 固力實驗 B3023204 控制實驗	3	3 (2)	0
	四 上	B3024201 熱流實驗	0	0 (1)	0
	四 下		0	0 ()	0
必 選 修			0	0 ()	0
選 修		B3021205 火災安全導論 B2032010 書報討論 (一) B3022105 應用光學 B3023107 固力在工程上之應用 B3024202 電子封裝可靠度與分析 B2031005 基礎物理數學 B3023106 機械設計實務 B3023108 量子力學 B3024104 內燃機 B3024203 空調工程 B6061005 勞動基準法概要 B3023205 電子封裝簡介 B3024101 太陽能工程概論 B3024102 工程倫理 B3024103 工程統計學 B3024201 冷凍工程學 M3021008 實驗應力分析	0	47 (3)	0
通 識 1		AC1A0003 國文：中國文學文選 AC2D0006 英文三 (一) 級：英文閱讀與聽力 AC6D1012 運動與健康：體適能 AC8C0002 國防教育 A AE6C0010 現今科技與社會 A ASE00022 服務學習：體適能推展志工服務 AC1A0003 國文：中國文學文選 AC2E0008 英文三 (二) 級：英文閱讀與聽力 AC6D1012 運動與健康：初級游泳 AC8C0006 國防教育 B AE6A0003 古今文明史 A AE6C0002 物質科學 B ASE00028 服務學習：美化校園 AC6F2016 運動與健康：初級桌球	0	0 (0)	32

	AE6A0001 中外文學 A AE6B0003 社會科學 (二) A ASE10030 服務學習：通識中心自然與應用組 志工服務 AC6F2021 運動與健康：初級羽球 AE6A0004 古今文明史 A AE6B0006 民主與法治 B AE130014 台灣史 AE130025 當代西洋外交史 ASE10007 服務學習：招生宣導志工服務 AE130020 中華文明發展史 AE330006 生物多樣性的世界 AE130020 民主政治與公共政策發展			
修課總學分數 (A)		36	81	32
最低畢業學分數 (B)		140		
修課佔畢業學分數百分比 (A/B)		25.7%	57.8%	
AC 2004⁺認證規範 4 最低百分比要求		25%	37.5%	
是否符合		是	是	

- 註： 1.通識包含共同必修課程，如國文、外文等領域課程，以及通識教育課程。
2.請於實地訪評現場提供用以完成此分析表之「學生歷年成績單」，樣本請就 95 學年度應屆畢業生，依「學生成績單選取原則」每班抽取 5 份。為維護學生之隱私，成績單請先刪除學生姓名（如將姓名挖空）、僅保留學號末三位數字，以供認證委員查閱。
3.學生成績單選取原則：以全班人數除以抽取份數，再依照所得商數之倍數選取抽樣成績單，若所選取之學號缺位，則由該學號後一號之學生遞補為第一優先。例如 95 學年度應屆畢業生共有 2 個班級，每班人數為 60 人，每班欲抽取 5 份成績單，則選取學號尾數為 12 ($60/5=12$) 之倍數的學生歷年成績單，即選取學號尾數為 12、24、36、48、60 的學生歷年成績單，若學號尾數為 24 號的學生缺位則由 25 ($24+1=25$) 號遞補。一班抽取 5 份，二班共計 10 份，其餘依此類推。

年級： 四 、學號末三位： 024 、

課程類別	學年	課程名稱 (代碼、名稱)	學分數		
			數學及 基礎科學	工程專業 課程 (含設計實 作(O))	通識課程 (一般科 目)
必修	一 上	B3021201 微積分	6	1 (1)	0
		B3021202 圖學			
		B3021203 工程電腦程式			
	一 下	B3021201 應用力學 (一)	12	0 (0)	0
B3021202 工程數學 (一)					
B3021203 普通物理					
B3021204 機電材料					

	二上	B3022201 工程數學(二) B3022202 應用力學(二) B3022203 熱力學 B3022204 電路學 B3022205 精密機械製造	9	6(0)	0
	二下	B3022101 材料力學 B3022202 機動學 B3022203 應用電子學 B3022204 微機電製程實務	3	9(0)	0
	三上	B3023101 機械設計原理 B3023202 流體力學 B3023203 自動控制 B3023204 電子電路實驗 B3023205 機械製造實驗	3	6(2)	0
	三下	B3023201 機械設計原理 B3023202 熱傳學 B3023203 固力實驗 B3023204 控制實驗	3	3(2)	0
	四上	B3024201 熱流實驗	0	0(1)	0
	四下		0	0(0)	0
必修			0	0(0)	0
選修		B3021205 火災安全導論 B6062003 個體經濟學(一) B2032010 書報討論(一) B4013009 綠色企業 B4022014 電子商務實務 B3021104 半導體製程導論 B3023107 固力在工程上之應用 B6061005 勞動基準法概要 B2031005 基礎物理數學 B3023106 機械設計實務 B3023108 量子力學 B3024104 內燃機 B3024203 空調工程 B4014009 勞工法與勞工問題 B3023205 電子封裝簡介 B3024101 太陽能工程概論	0	51(3)	0

	B3024201 冷凍工程學 M3021013 數位控制			
通識 ¹	AC1A0013 國文：中國文學文選 AC2D0001 英文三（一）級：英文閱讀與聽力 AC6D1012 運動與健康：體適能 AC8C0002 國防教育 A AE6C0002 基礎自然科學 B AE6C0008 科技發展與人類文明 A AC1A0013 國文：中國文學文選 AC2E0002 英文三（二）級：英文閱讀與聽力 AC6D1012 運動與健康：初級游泳 AC8C0006 國防教育 B AE6A0003 古今文明史 A ASE00028 服務學習：美化校園 AC6F2001 運動與健康：初級羽球 AE6A0001 中外文學 A AE6B0005 民主與法治 A ASE10007 服務學習：招生宣導志工服務 AC6F2003 運動與健康：初級羽球 AE6B0004 社會科學（二）B AE130014 台灣史 AC6F1008 運動與健康：初級游泳 AE130020 中華文明發展史 AE330003 動物學 AC9C0009 新式武器簡介（軍訓） AE330005 水資源與環境保育 AC9C0010 從領導統御談人性（軍訓） AE130016 個人財務規劃	0	0（ ）	30
修課總學分數（A）		36	85	30
最低畢業學分數（B）		140		
修課佔畢業學分數百分比（A/B）		25.7%	60.7%	
AC 2004⁺認證規範 4 最低百分比要求		25%	37.5%	
是否符合		是	是	

- 註： 1.通識包含共同必修課程，如國文、外文等領域課程，以及通識教育課程。
- 2.請於實地訪評現場提供用以完成此分析表之「學生歷年成績單」，樣本請就 95 學年度應屆畢業生，依「學生成績單選取原則」每班抽取 5 份。為維護學生之隱私，成績單請先刪除學生姓名（如將姓名挖空）、僅保留學號末三位數字，以供認證委員查閱。
- 3.學生成績單選取原則：以全班人數除以抽取份數，再依照所得商數之倍數選取抽樣成績單，若所選取之學號缺位，則由該學號後一號之學生遞補為第一優先。例如 95 學年度應屆畢業生共有 2 個班級，每班人數為 60 人，每班欲抽取 5 份成績單，則選取學號尾數為 12（60/5=12）之倍數的學生歷年成績單，即選取學號尾數為 12、24、36、48、60 的學生歷年成績單，若學號尾數為 24 號的學生缺位則由 25（24+1=25）號遞補。一班抽取 5 份，二班共計 10 份，其餘依此類推。

年級： 四 、學號末三位： 036 、

課程類別	學年	課程名稱 (代碼、名稱)	學分數		
			數學及 基礎科學	工程專業課程 (含設計實作 (O))	通識課程 (一般科目)
必修	一上	B3021201 微積分 B3021202 圖學 B3021203 工程電腦程式	6	1 (1)	0
	一下	B3021201 應用力學 (一) B3021202 工程數學 (一) B3021203 普通物理 B3021204 機電材料	12	0 (0)	0
	二上	B3022201 工程數學 (二) B3022202 應用力學 (二) B3022203 熱力學 B3022204 電路學 B3022205 精密機械製造	9	6 (0)	0
	二下	B3022201 材料力學 B3022202 機動學 B3022203 應用電子學 B3022204 微機電製程實務	3	9 ()	0
	三上	B3023201 機械設計原理 B3023202 流體力學 B3023203 自動控制 B3023204 電子電路實驗 B3023205 機械製造實驗	3	6 (2)	0
	三下	B3023201 機械設計原理 B3023202 熱傳學 B3023203 固力實驗 B3023204 控制實驗	3	3 (2)	0
	四上	B3024201 熱流實驗	0	0 (1)	0
	四下		0	0 ()	0
	必修			0	0 ()

選修	B3021205 火災安全導論 B2033005 奈米半導體導論 B3022105 應用光學 B3023107 固力在工程上之應用 B3023207 微機電系統概論 B3023106 機械設計實務 B3023107 電子封裝簡介 B3024103 工程日文(一) B3024104 內燃機 B5044002 電腦輔助繪圖 B3024101 太陽能工程概論 B3024102 工程倫理 M3021008 實驗應力分析 M3021015 奈米加工學	0	38 (3)	0
通識 1	AC1A0007 國文：中國文學文選 AC2C0008 英文二級：英文閱讀與聽力 AC6D1012 運動與健康：體適能 AC8C0002 國防教育A AE6C0004 生物科學A AE6C0006 環境變遷與永續發展A AC1A0007 國文：中國文學文選 AC2D0008 英文三(一)級：英文閱讀與聽力 AC6D1012 運動與健康：初級游泳 AC8C0006 國防教育B AE6A0002 中外文學B AE6A0007 東西哲學思想B ASE00036 服務學習：海五期大樓管理服務 AC2J0006 英文三(二)級 AC6F2016 運動與健康：初級桌球 AC9C0005 初級日語 AE6B0006 民主與法治B ASE10036 服務學習：海五期大樓管理服務 AC6F2022 運動與健康：初級桌球 AE6B0009 全球化議題B AE330009 環境科學 AE330010 水資源與環境保育 AC9C0016 新式武器簡介(軍訓) AE130023 台灣當代政治發展 AC9C0005 初級韓語 AC9C0007 從領導統御談人性(軍訓) AE330006 微奈米科技與應用 AC6F2028 運動與健康：初級有氧舞蹈	0	0 ()	34

	AE130022 憲法與人權 AE330002 性與人生			
修課總學分數 (A)		36	72	34
最低畢業學分數 (B)		140		
修課佔畢業學分數百分比 (A/B)		25.7%	51.4%	
AC 2004 ⁺ 認證規範 4 最低百分比要求		25%	37.5%	
是否符合		是	是	

- 註： 1.通識包含共同必修課程，如國文、外文等領域課程，以及通識教育課程。
2.請於實地訪評現場提供用以完成此分析表之「學生歷年成績單」，樣本請就 95 學年度應屆畢業生，依「學生成績單選取原則」每班抽取 5 份。為維護學生之隱私，成績單請先刪除學生姓名（如將姓名挖空）、僅保留學號末三位數字，以供認證委員查閱。
3.學生成績單選取原則：以全班人數除以抽取份數，再依照所得商數之倍數選取抽樣成績單，若所選取之學號缺位，則由該學號後一號之學生遞補為第一優先。例如 95 學年度應屆畢業生共有 2 個班級，每班人數為 60 人，每班欲抽取 5 份成績單，則選取學號尾數為 12 ($60/5=12$) 之倍數的學生歷年成績單，即選取學號尾數為 12、24、36、48、60 的學生歷年成績單，若學號尾數為 24 號的學生缺位則由 25 ($24+1=25$) 號遞補。一班抽取 5 份，二班共計 10 份，其餘依此類推。

年級： 四 、學號末三位： 048

課程類別	學年	課程名稱 (代碼、名稱)	學分數		
			數學及 基礎科學	工程專業 課程 (含設計實 作(O))	通識課 程 (一般 科目)
必修	一上	B3021201 微積分 B3021202 圖學 B3021203 工程電腦程式	6	1 (1)	0
	一下	B3021201 應用力學 (一) B3021202 工程數學 (一) B3021203 普通物理 B3021204 機電材料	12	0 (0)	0
	二上	B3022201 工程數學 (二) B3022202 應用力學 (二) B3022203 熱力學 B3022204 電路學 B3022205 精密機械製造	9	6 (0)	0
	二下	B3022201 材料力學 B3022202 機動學 B3022203 應用電子學 B3022204 微機電製程實務	3	9 (0)	0
	三上	B3023201 機械設計原理 B3023202 流體力學	3	6 (2)	0

		B3023203 自動控制 B3023204 電子電路實驗 B3023205 機械製造實驗			
	三 下	B3023201 機械設計原理 B3023202 熱傳學 B3023203 固力實驗 B3023204 控制實驗	3	3 (2)	0
	四 上	B3024201 熱流實驗	0	0 (1)	0
	四 下		0	0 ()	0
必 選 修			0	0 ()	0
選 修		B3081003 普通物理 B3021205 火災安全導論 B3022105 應用光學 B3023107 固力在工程上之應用 B3023207 微機電系統概論 B3023106 機械設計實務 B3023206 數位電子學 B3023206 感測與檢測 B3024103 工程日文 (一) B3024104 內燃機 B5044002 電腦輔助繪圖 B3024101 太陽能工程概論 B3024201 冷凍工程學 M3021008 實驗應力分析	0	39 (3)	0
通 識 1		AC1A0012 國文：中國文學文選 AC2C0002 英文二級：英文閱讀與聽力 AC6D1012 運動與健康：體適能 AC8C0002 國防教育 A AE6C0007 環境變遷與永續發展 B AE6C0008 科技發展與人類文明 A AC1A0012 國文：中國文學文選 AC2D0002 英文三 (一) 級：英文閱讀與聽力 AC6D1012 運動與健康：初級游泳 AC8C0006 國防教育 B AE6A0001 中外文學 A AE6A0003 古今文明史 A ASE00025 服務學習：美化校園 AC2J0005 英文三 (二) 級	0	0 ()	32

	AE6A0008 東西哲學思想 B AC6F2022 運動與健康：初級桌球 AE6B0005 民主與法治 A AE6B0009 全球化議題 B ASE10024 服務學習：美化校園 AC6F2014 運動與健康：初級帆船 AE330010 水資源與環境保育 AC9C0017 軍事智謀（軍訓） AE330002 性與人生 AE130024 個人財務規劃 AE330006 微奈米科技與應用 AC6F2028 運動與健康：初級有氧舞蹈 AC9C0002 職涯管理與職場倫理 AC9C0006 微電腦軟體應用 AC9C0010 從領導統御談人性（軍訓）			
修課總學分數 (A)		36	73	32
最低畢業學分數 (B)		140		
修課佔畢業學分數百分比 (A/B)		25.7%	52.1%	
AC 2004⁺認證規範 4 最低百分比要求		25%	37.5%	
是否符合		是	是	

- 註： 1.通識包含共同必修課程，如國文、外文等領域課程，以及通識教育課程。
 2.請於實地訪評現場提供用以完成此分析表之「學生歷年成績單」，樣本請就 95 學年度應屆畢業生，依「學生成績單選取原則」每班抽取 5 份。為維護學生之隱私，成績單請先刪除學生姓名（如將姓名挖空）、僅保留學號末三位數字，以供認證委員查閱。
 3.學生成績單選取原則：以全班人數除以抽取份數，再依照所得商數之倍數選取抽樣成績單，若所選取之學號缺位，則由該學號後一號之學生遞補為第一優先。例如 95 學年度應屆畢業生共有 2 個班級，每班人數為 60 人，每班欲抽取 5 份成績單，則選取學號尾數為 12 ($60/5=12$) 之倍數的學生歷年成績單，即選取學號尾數為 12、24、36、48、60 的學生歷年成績單，若學號尾數為 24 號的學生缺位則由 25 ($24+1=25$) 號遞補。一班抽取 5 份，二班共計 10 份，其餘依此類推。

年級： 四 、學號末三位： 060 、

課程類別	學年	課程名稱 (代碼、名稱)	學分數		
			數學及 基礎科學	工程專業課程 (含設計實作 (O))	通識課程 (一般科目)
必修	一上	B3021201 微積分	6	1 (1)	0
		B3021202 圖學			
		B3021203 工程電腦程式			
	一下	B3021201 應用力學 (一)	12	0 (0)	0
		B3021202 工程數學 (一)			
		B3021203 普通物理			

		B3021204 機電材料			
	二上	B3022201 工程數學(二) B3022202 應用力學(二) B3022203 熱力學 B3022204 電路學 B3022205 精密機械製造	9	6(0)	0
	二下	B3021202 普通物理 B3022101 材料力學 B3022202 機動學 B3022203 應用電子學 B3022204 微機電製程實務	6	6(3)	0
	三上	B3022102 應用力學(二) B3022103 熱力學 B3023103 自動控制 B3023201 機械設計原理 B3023202 流體力學 B3023204 電子電路實驗 B3023205 機械製造實驗	6	9(2)	0
	三下	B3022102 材料力學 B3023102 熱傳學 B3023103 固力實驗 B3023104 控制實驗 B3023201 機械設計原理	3	6(2)	0
	四上	B3022202 應用力學(二) B3024201 熱流實驗	3	0(1)	0
	四下		0	0()	0
必修					
選修		B3021204 半導體製程導論 B3021205 火災安全導論 B4013009 綠色企業 B3023206 感測與檢測 B3023107 電子封裝簡介 B5021003 海洋生物學概論 B3024102 有限元素法概論 B3024103 工程日文(一) B3024104 內燃機 B3024202 電子封裝可靠度與分析 B4023007 日文二(一) B3024101 太陽能工程概論	0	45()	0

	B3091003 普通化學 B4014003 失敗理論專題 B4023014 日文二(二)			
通識 ¹	AC1A0024 國語文能力：基礎中文 AC2C0006 英文二級：英文閱讀與聽力 AC6D1012 運動與健康：體適能 AE6C0005 生物科學 B ASE00039 服務學習：兒童服務 I AC1A0024 國語文能力：基礎中文 AC2C0008 英文二級：英文閱讀與聽力 AC6D1016 運動與健康：初級游泳 AE6A0003 古今文明史 A AE6C0002 物質科學 B AC2I0018 英文三(一)級 AC6F2001 運動與健康：初級羽球 AE6A0001 中外文學 A AE6B0003 社會科學(二) A AC2J0001 英文三(二)級 AE6B0005 民主與法治 A AC6F2001 運動與健康：初級集訓班 AC6G3001 運動與健康：進階集訓班 AE130015 都市營造與空間規劃 AC6G3003 運動與健康：進階集訓班 AE130024 個人財務規劃 AE330005 水資源與環境保育 AE330006 微奈米科技與應用 AC6F2019 運動與健康：初級潛水 AC6G3007 運動與健康：進階集訓班 AC9C0004 初級日語 AE130009 日本社會與文化 ASE10023 服務學習：田徑場管理服務 ASE10024 服務學習：古典詩學志工服務	0	0 ()	34
修課總學分數 (A)		45	82	34
最低畢業學分數 (B)		140		
修課佔畢業學分數百分比 (A/B)		32.1%	58.6%	
AC 2004 ⁺ 認證規範 4 最低百分比要求		25%	37.5%	
是否符合		0	0	

- 註：
- 1.通識包含共同必修課程，如國文、外文等領域課程，以及通識教育課程。
 - 2.請於實地訪評現場提供用以完成此分析表之「學生歷年成績單」，樣本請就 95 學年度應屆畢業生，依「學生成績單選取原則」每班抽取 5 份。為維護學生之隱私，成績單請先刪除學生姓名（如將姓名挖空）、僅保留學號末三位數字，以供認證委員查閱。
 - 3.學生成績單選取原則：以全班人數除以抽取份數，再依照所得商數之倍數選取抽樣成績單，若所選取之學號缺位，則由該學號後一號之學生遞補為第一優先。例如 95 學年度應屆畢業生共有 2 個班級，每班人數為 60 人，每班欲抽取 5 份成績單，則選取學號尾數為 12 ($60/5=12$) 之倍數的學生歷年成績單，即選取學號尾數為 12、24、36、48、60 的學生歷年成績單，若學號尾數為 24 號的學生缺位則由 25 ($24+1=25$) 號遞補。一班抽取 5 份，二班共計 10 份，其餘依此類推。

