

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級 學期	開課單位	是否 有替 代科 目	備註
校必修		應修畢 18 學分 13 門科目							
	通識-基礎-語文課程	DGGC0058	英文(一)	3	3	一上	語文中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0732	體育(基礎游泳)	0	2	一上	共同教學中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0803	本國語文(一)	3	3	一上	華語文學系		
	通識實踐課程	DGGC1708	勞作教育(一)	0	1	一上	學務處生活輔導組		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0304	英文(二)	3	3	一下	語文中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0733	體育(健康體適能)	0	2	一下	共同教學中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC0804	本國語文(二)	3	3	一下	華語文學系		
	通識實踐課程	DGGC1709	勞作教育(二)	0	1	一下	學務處生活輔導組		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0168	體育(三)	0	2	二上	共同教學中心		
	通識-基礎-基本素養	DGGC0293	歷史思維	2	2	二上	共同教學中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0170	體育(四)	0	2	二下	共同教學中心		
	通識-基礎-基本素養	DGGC0799	民主與法治	2	2	二下	共同教學中心		
	通識-基礎-校特色課程	DGGC1662	聯合講座	2	2	二下	通識教育中心		
主系必修		應修畢 66 學分 27 門科目							
		DEIE0006	離散數學	3	3	一上	資訊工程學系		
		DEIE0077	計算機概論	3	3	一上	資訊工程學系		
		DEIE0113	微積分(一)	3	3	一上	資訊工程學系		
		DEIE0326	程式設計與實習(一)	3	4	一上	資訊工程學系		
		DEIE0018	線性代數	3	3	一下	資訊工程學系		
		DEIE0059	電子電路	3	3	一下	資訊工程學系		
		DEIE0081	邏輯設計	3	3	一下	資訊工程學系		
		DEIE0114	微積分(二)	3	3	一下	資訊工程學系		
		DEIE0327	程式設計與實習(二)	3	4	一下	資訊工程學系		
		DEIE0005	組合語言	3	3	二上	資訊工程學系		
		DEIE0016	機率	3	3	二上	資訊工程學系		
		DEIE0111	資料結構(一)	3	3	二上	資訊工程學系		
		DEIE0221	計算機組織	3	3	二上	資訊工程學系		
		DEIE0232	邏輯設計實驗	1	3	二上	資訊工程學系		
		DEIE0017	統計學	3	3	二下	資訊工程學系		
		DEIE0093	計算機網路	3	3	二下	資訊工程學系		
		DEIE0112	資料結構(二)	3	3	二下	資訊工程學系		
		DEIE0166	工程數學	3	3	二下	資訊工程學系		

製表時間:2018/7/27 12:12:27

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級 學期	開課單位	是否 有替 代科 目	備註
主系必修		應修畢 66 學分 27 門科目							
		DEIE0233	計算機系統實驗	1	3	二下	資訊工程學系		
		DEIE0023	作業系統	3	3	三上	資訊工程學系		
		DEIE0028	專題製作(一)	1	3	三上	資訊工程學系		
		DEIE0115	資料庫管理系統	3	3	三上	資訊工程學系		
		DEIE0240	程式能力檢定	0	2	三上	資訊工程學系		
		DEIE0024	演算法	3	3	三下	資訊工程學系		
		DEIE0029	專題製作(二)	1	3	三下	資訊工程學系		
		DEIE0103	專題製作(三)	1	3	四上	資訊工程學系		
		DEIE0175	書報研討	1	2	四上	資訊工程學系		
院選修		至少應修畢 2 學分							
		DEE00023	機器人大觀園	2	2	三下	電機資訊學院		
		DEE00001	工程倫理	2	2	四上	電機資訊學院		
		DEE00002	科技與人文	2	2	四上	電機資訊學院		
		DEE00011	積體電路測試實務	3	3	四上	電機資訊學院		
		DEE00015	雲端前台架構與程式設計	3	3	四上	電機資訊學院		
		DEE00016	Arduino與Android程式設計	3	3	四上	電機資訊學院		
		DEE00017	共通核心職能	3	3	四上	電機資訊學院		
		DEE00020	低碳生活	2	2	四上	電機資訊學院		
		DEE00021	工廠實務(一)	3	12	四上	電機資訊學院		
		DEE00025	物聯網於網路行銷之整合應用	2	2	四上	電機資訊學院		
		DEE00027	網路資訊與賽局導論	2	2	四上	電機資訊學院		
		DEE00028	Python程式與大數據分析	2	2	四上	電機資訊學院		
		DEE00029	電子電路自動化通論	3	3	四上	電機資訊學院		
		DEE00004	科技與管理	2	2	四下	電機資訊學院		
		DEE00014	科技英文寫作	3	3	四下	電機資訊學院		
		DEE00018	嵌入式系統專題	3	3	四下	電機資訊學院		
		DEE00019	雲端後台架構與程式設計	3	3	四下	電機資訊學院		
		DEE00022	工廠實務(二)	3	12	四下	電機資訊學院		
		DEE00024	雲端服務於時間管理之整合應用	2	2	四下	電機資訊學院		
		DEE00026	行動手機程式設計概論	2	2	四下	電機資訊學院		
主系選修		至少應修畢 26 學分							
		DEIE0346	資訊科技與倫理	3	3	一上	資訊工程學系		
		DEIE0032	物件導向程式設計	3	3	二上	資訊工程學系		

製表時間:2018/7/27 12:12:27

是否
有替
代科
目

製表時間:2018/7/27 12:12:27

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級 學期	開課單位	是否 有替 代科 目	備註
主系選修		至少應修畢 26 學分							
		DEIE0359	網站前端程式設計	3	3	二上	資訊工程學系		
		DEIE0110	網頁程式設計	3	3	二下	資訊工程學系		
		DEIE0356	網站後端程式設計	3	3	二下	資訊工程學系		
		DEIE0007	視窗程式設計	3	3	三上	資訊工程學系		
		DEIE0041	數位訊號處理	3	3	三上	資訊工程學系		
		DEIE0117	網頁資料庫程式設計	3	3	三上	資訊工程學系		
		DEIE0199	無線與行動網路	3	3	三上	資訊工程學系		
		DEIE0211	Linux 作業系統	3	3	三上	資訊工程學系		
		DEIE0235	行動通訊程式設計	3	3	三上	資訊工程學系		
		DEIE0304	MATLAB程式設計	3	3	三上	資訊工程學系		
		DEIE0342	物聯網應用實務	3	3	三上	資訊工程學系		
		DEIE0019	系統程式	3	3	三下	資訊工程學系		
		DEIE0033	軟體工程	3	3	三下	資訊工程學系		
		DEIE0034	網路程式設計	3	3	三下	資訊工程學系		
		DEIE0042	影像處理	3	3	三下	資訊工程學系		
		DEIE0046	人工智慧	3	3	三下	資訊工程學系		
		DEIE0049	資訊安全	3	3	三下	資訊工程學系		
		DEIE0295	網路遊戲設計入門	3	3	三下	資訊工程學系		
		DEIE0309	雲端技術與應用	3	3	三下	資訊工程學系		
		DEIE0330	電信網路	3	3	三下	資訊工程學系		
		DEIE0137	嵌入式系統	3	3	四上	資訊工程學系		
		DEIE0144	多媒體通訊	3	3	四上	資訊工程學系		
		DEIE0227	電腦繪圖	3	3	四上	資訊工程學系		
		DEIE0244	人機介面	3	3	四上	資訊工程學系		
		DEIE0296	網路遊戲設計實務	3	3	四上	資訊工程學系		
		DEIE0340	巨量資料應用實務	3	3	四上	資訊工程學系		
		DEIE0343	校外實習(一)	3	12	四上	資訊工程學系		
		DEIE0043	多媒體系統	3	3	四下	資訊工程學系		
		DEIE0104	專題製作(四)	1	3	四下	資訊工程學系		
		DEIE0226	寬頻網路	3	3	四下	資訊工程學系		
		DEIE0323	程式設計(三)	2	2	四下	資訊工程學系		
		DEIE0344	校外實習(二)	3	12	四下	資訊工程學系		

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級 學期	開課單位	是否 有替 代科 目	備註
主系選修		至少應修畢 26 學分							
		DEIE0358	智慧製造聯網	3	3	四下	資訊工程學系		
		DEIE0361	深度學習技術與應用	3	3	四下	資訊工程學系		
通識-博雅分類		(*應修學分數詳通識課程說明)							
	核心課程	DGGC1713	人文、藝術與美學	2	2	二上	通識教育中心		
	核心課程	DGGC1714	媒體與資訊	2	2	二下	通識教育中心		
	核心課程	DGGC1715	社會、法律與經濟	2	2	三上	通識教育中心		
	核心課程	DGGC1712	倫理、哲學與宗教	2	2	三下	通識教育中心		
	核心課程	DGGC1711	自然科學與應用科技	2	2	四上	通識教育中心		
	博雅選修課程	DGGC1716	博雅選修課程	2	2	四下	通識教育中心		
自由選修		至少應修畢 0 學分							
		DGGP0025	全民國防教育軍事訓練(一)	2	2	一上	軍訓室		
		DGGP0026	全民國防教育軍事訓練(二)	2	2	一下	軍訓室		
		DGGP0027	全民國防教育軍事訓練(三)	2	2	二上	軍訓室		
		DGGP0028	全民國防教育軍事訓練(四)	2	2	二下	軍訓室		
		DGGP0029	全民國防教育軍事訓練(五)	2	2	三上	軍訓室		

畢業條件：

畢業學分數	132	學分	
校必修	18	學分	13 門科目
院必修	0	學分	
主系必修	66	學分	27 門科目
校選修	0	學分	
院選修	2	學分	
主系選修	26	學分	
博雅核心課程	6	學分	*
博雅選修課程	4	學分	*
跨院	0	學分	
跨系	0	學分	
剩餘學分	10	學分	
自由選修	0	學分	

* 通識-博雅分類課程，選修10學分：

- 一、核心課程：分為五大領域「自然科學與應用科技」、「倫理、哲學與宗教」、「人文、藝術與美學」、「媒體與資訊」、「社會、法律與經濟」等。五大領域應選修6學分，每個領域最多採計一門課。
- 二、博雅選修課程：其他未列入核心課程之通識選修課程，可選修4學分。核心課程可抵博雅選修課程。

一、本系基本能力指標

- 1.具備資訊工程相關數學基礎、邏輯推理及專業知識能力。
- 2.具備資訊工程相關知識，發掘、分析與解決問題的能力。
- 3.具備產業專案規劃與運用資訊相關軟硬體的能力。
- 4.具備工程專業倫理、人文素養與團隊合作的能力。
- 5.具備國際觀視野與外語溝通的能力。
- 6.具備創新與終身學習的能力。

二、畢業學分規定說明

- 1.畢業生必須通過本校學則第68條英檢之相關資格。
- 2.軍訓課程在畢業學分最高採計2學分。
- 3.剩餘學分（自由選修）10學分(其中至少6學分應修讀本系或外系專業必、選修課程)。
- 4.每學期只能修讀一門專題製作課程。
- 5.畢業生需通過程式設計能力檢定。