

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 16 學分 12 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	通識教育中心		
	通識-基礎-校特色課程	DGGC1886	大學導航	1	1	一上	通識教育中心		
	通識-基礎-校特色課程	DGGC1887	自主學習	1	1	一上	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC1931	本國語文(一)	2	2	一上	華語文學系		
	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	通識教育中心		
	通識-基礎-語文課程	DGGC1932	本國語文(二)	2	2	一下	華語文學系		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0168	體育(三)	0	2	二上	通識教育中心		
	通識-基礎-基本素養	DGGC0293	歷史思維	2	2	二上	通識教育中心		
	通識-基礎-體育課程	DGGC0170	體育(四)	0	2	二下	通識教育中心		
	通識-基礎-基本素養	DGGC0799	民主與法治	2	2	二下	通識教育中心		
主系必修		應修畢 60 學分 24 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		
	DEIE0178	程式設計(一)		3	3	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		
	DEIE0179	程式設計(二)		3	3	一下	資訊工程學系		
	DEIE0014	資料結構		3	3	二上	資訊工程學系		
	DEIE0016	機率		3	3	二上	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		
	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		
	DEIE0005	組合語言		3	3	二下	資訊工程學系		
	DEIE0028	專題製作(一)		1	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		
	DEIE0233	計算機系統實驗		1	3	二下	資訊工程學系		
	DEIE0350	資料庫管理系統實務		3	3	二下	資訊工程學系		
	DEIE0023	作業系統		3	3	三上	資訊工程學系		

製表時間:2025/4/2 10:15:33

製表時間:2025/4/2 10:15:33

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 60 學分 24 門科目							
		DEIE0029	專題製作(二)	1	3	三上	資訊工程學系		
		DEIE0024	演算法	3	3	三下	資訊工程學系		
		DEIE0103	專題製作(三)	1	3	三下	資訊工程學系		
		DEIE0175	書報研討	1	2	三下	資訊工程學系		
院選修		至少應修畢 0 學分							
		DEE00030	半導體製造設備通論	2	2	三上	電機資訊學院		
		DEE00031	半導體設備手冊研讀通論	2	2	三上	電機資訊學院		
		DEE00033	半導體製程、設備技術在DIODES Fab	2	2	三上	電機資訊學院		
		DSS00042	電動機車診斷與修護	1	1	三下	理工學院		
		DSS00043	電動機車診斷與修護實作	1	2	三下	理工學院		
		DSS00048	電動車概論	3	3	三下	理工學院		
		DEE00012	工廠實務(一)	3	9	四上	電機資訊學院		
		DEE00023	機器人大觀園	2	2	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		
		DEE00032	電子電路自動化通論	2	2	四上	電機資訊學院		
		DSS00044	電動機車元件特性與量測	3	3	四上	理工學院		
		DSS00047	鋰電池結構特性與測試	3	3	四上	理工學院		
		DEE00001	工程倫理	2	2	四下	電機資訊學院		
		DEE00013	工廠實務(二)	3	9	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		
		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 35 學分							
		DEIE0359	網站前端程式設計	3	3	一上	資訊工程學系		
		DEIE0381	大數據與統計分析	3	3	二上	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		
		DEIE0377	Python資料科學應用實務	3	3	二下	資訊工程學系		
		DEIE0385	程式演算	2	2	二下	資訊工程學系		
		DEIE0041	數位訊號處理	3	3	三上	資訊工程學系		
		DEIE0046	人工智慧	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		

製表時間:2025/4/2 10:15:33

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 35 學分							
		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		
		DEIE0361	深度學習技術與應用	3	3	三上	資訊工程學系		
		DEIE0376	智慧物聯網應用實務	3	3	三上	資訊工程學系		
		DEIE0389	Linux系統管理與應用	3	3	三上	資訊工程學系		
		DEIE0397	生成式人工智慧概論	3	3	三上	資訊工程學系		
		DEIE0033	軟體工程	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		
		DEIE0049	資訊安全	3	3	三下	資訊工程學系		
		DEIE0227	電腦繪圖	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		
		DEIE0342	物聯網應用實務	3	3	三下	資訊工程學系		
		DEIE0370	遊戲設計	3	3	三下	資訊工程學系		
		DEIE0379	虛擬實境概論	3	3	三下	資訊工程學系		
		DEIE0393	進階深度學習	3	3	三下	資訊工程學系		
		DEIE0398	卷積神經網路建模	3	3	三下	資訊工程學系		
		DEIE0104	專題製作(四)	1	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		
		DEIE0244	人機介面	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		
		DEIE0396	深度學習於電腦視覺	3	3	四上	資訊工程學系		
		DEIE0043	多媒體系統	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		
		DEIE0358	智慧製造聯網	3	3	四下	資訊工程學系		
		DEIE0399	醫學影像處理	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	DGGC1979	人文、藝術與哲學倫理	2	2	二下	通識教育中心		
	核心課程	DGGC1980	社會經濟與資訊媒體	2	2	三下	通識教育中心		

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
通識-博雅分類		(*應修學分數詳通識課程說明)							
	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	DGGC1840	博雅選修課程(一)	2	2	四下	通識教育中心		
	博雅選修課程	DGGC1841	博雅選修課程(二)	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	16	學分	12 門科目
院必修	0	學分	
主系必修	60	學分	24 門科目
校選修	0	學分	
院選修	0	學分	
主系選修	35	學分	
博雅核心課程	6	學分	*
博雅選修課程	6	學分	*
跨域學分	9	學分	
剩餘學分	0	學分	

*通識-博雅分類課程，選修12學分：
 一、核心課程：分為三大領域「自然科學與應用科技」、「人文藝術與哲學倫理」、「社會經濟與資訊媒體」等。三大領域應選修6學分，每個領域最多採計二門課。
 二、博雅選修課程(一)、博雅選修課程(二)：其他未列入核心課程之通識選修課程，可選修6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.全民國防教育訓練課程在畢業學分最高採計2學分。
- 3.每學期只能修讀一門專題製作課程。
- 4.須依【國立聯合大學學生學術研究倫理教育課程實施要點】規定修畢學術研究倫理教育課程。
- 5.自主學習課程之開設採演講或活動參與認證方式，學生於畢業前必須參與各類自主學習課程至少修滿一學分。授課時數一小時核計零點零五學分為單位，即以二小時核計零點一學分，單一課程採計以四小時為上限，累積滿一學分後即可認列為自主學習課程學分。