

是否有替代科目

製表時間:2015/9/11 14:15:33

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
校必修		應修畢 20 學分 14 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	DGGC0733	體育(健康體適能)	0	2	一上	共同教學中心
	通識-基礎-基本素養	DGGC0798	資訊素養	2	2	一上	資訊工程學系
	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	DGGC0732	體育(基礎游泳)	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 74 學分 30 門科目					
		DEOE0103	數位邏輯	3	3	一上	光電工程學系
		DEOE0140	普通物理(一)	3	3	一上	光電工程學系
		DEOE0153	普通化學	3	3	一上	光電工程學系
		DEOE0202	普通物理實驗(一)	1	3	一上	光電工程學系
		DEOE0291	光電科技導論	3	3	一上	光電工程學系
		DEOE0329	微積分(一)	4	4	一上	光電工程學系
		DEOE0145	電路學	3	3	一下	光電工程學系
		DEOE0149	普通物理(二)	3	3	一下	光電工程學系
		DEOE0152	光學(一)	3	3	一下	光電工程學系
		DEOE0249	普通物理實驗(二)	1	3	一下	光電工程學系
		DEOE0330	微積分(二)	4	4	一下	光電工程學系
		DEOE0001	工程數學(一)	3	3	二上	光電工程學系
		DEOE0205	光學實驗(一)	1	3	二上	光電工程學系
		DEOE0209	光學(二)	3	3	二上	光電工程學系
		DEOE0275	電子學(一)	3	3	二上	光電工程學系
		DEOE0002	工程數學(二)	3	3	二下	光電工程學系
		DEOE0089	電子學實驗(一)	1	3	二下	光電工程學系
		DEOE0210	光學實驗(二)	1	3	二下	光電工程學系

是否
替代科
目

製表時間:2015/9/11 14:15:33

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
主系必修		應修畢 74 學分 30 門科目					
		DEOE0230	光學設計	3	3	二下	光電工程學系
		DEOE0276	電子學(二)	3	3	二下	光電工程學系
		DEOE0091	電子學實驗(二)	1	3	三上	光電工程學系
		DEOE0211	近代物理	3	3	三上	光電工程學系
		DEOE0212	電磁學(一)	3	3	三上	光電工程學系
		DEOE0217	工程數學(三)	3	3	三上	光電工程學系
		DEOE0331	雷射原理導論	3	3	三上	光電工程學系
		DEOE0108	專題製作(一)	1	3	三下	光電工程學系
		DEOE0213	電磁學(二)	3	3	三下	光電工程學系
		DEOE0285	半導體物理導論	3	3	三下	光電工程學系
		DEOE0402	雷射原理與應用實驗	1	3	三下	光電工程學系
		DEOE0109	專題製作(二)	1	3	四上	光電工程學系
院選修		至少應修畢 2 學分					
		DEE00012	工廠實務(一)	3	9	四上	電機資訊學院
		DEE00001	工程倫理	2	2	四下	電機資訊學院
		DEE00002	科技與人文	2	2	四下	電機資訊學院
		DEE00004	科技與管理	2	2	四下	電機資訊學院
		DEE00011	積體電路測試實務	3	3	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
		DEE00020	低碳生活	2	2	四下	電機資訊學院
主系選修		至少應修畢 27 學分					
		DEOE0294	計算機程式與應用	3	3	一下	光電工程學系
		DEOE0400	數位邏輯實驗	1	3	一下	光電工程學系
		DEOE0216	光學機械學	3	3	二上	光電工程學系
		DEOE0221	光資訊設備導論	3	3	二上	光電工程學系
		DEOE0312	真空鍍膜實驗	1	3	二上	光電工程學系
		DEOE0316	真空鍍膜原理	3	3	二上	光電工程學系
		DEOE0415	進階電路學	3	3	二上	光電工程學系
		DEOE0431	光學元件製作與檢測	3	3	二上	光電工程學系
		DEOE0306	應用光學	3	3	二下	光電工程學系
		DEOE0022	光纖通訊	3	3	三上	光電工程學系
		DEOE0166	光纖元件原理	3	3	三上	光電工程學系

備註

是否
替代科
目

製表時間:2015/9/11 14:15:33

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
主系選修		至少應修畢 27 學分					
		DEOE0176	高頻電路設計	3	3	三上	光電工程學系
		DEOE0250	全像術	3	3	三上	光電工程學系
		DEOE0266	數值分析	3	3	三上	光電工程學系
		DEOE0305	電子學(三)	3	3	三上	光電工程學系
		DEOE0348	干涉光學	3	3	三上	光電工程學系
		DEOE0352	光電量測原理與應用	3	3	三上	光電工程學系
		DEOE0416	複變函數	3	3	三上	光電工程學系
		DEOE0428	光學信息處理	3	3	三上	光電工程學系
		DEOE0100	薄膜光學	3	3	三下	光電工程學系
		DEOE0111	光電材料與元件	3	3	三下	光電工程學系
		DEOE0158	光度色度學與應用	3	3	三下	光電工程學系
		DEOE0175	訊號與系統	3	3	三下	光電工程學系
		DEOE0239	光電儀器學	3	3	三下	光電工程學系
		DEOE0240	雷射物理	3	3	三下	光電工程學系
		DEOE0265	光電訊號處理	3	3	三下	光電工程學系
		DEOE0301	雷射微加工原理	3	3	三下	光電工程學系
		DEOE0364	平面顯示器	3	3	三下	光電工程學系
		DEOE0394	光纖通訊實務專題	3	3	三下	光電工程學系
		DEOE0413	界面控制程式	3	3	三下	光電工程學系
		DEOE0414	應用電子電路	3	3	三下	光電工程學系
		DEOE0157	生醫光電技術導論	3	3	四上	光電工程學系
		DEOE0184	雷射醫療原理與應用	3	3	四上	光電工程學系
		DEOE0236	半導體製程導論	3	3	四上	光電工程學系
		DEOE0237	光電高分子材料	3	3	四上	光電工程學系
		DEOE0297	光資訊存取原理	3	3	四上	光電工程學系
		DEOE0325	氣體雷射製作	3	3	四上	光電工程學系
		DEOE0365	液晶導論	3	3	四上	光電工程學系
		DEOE0383	光伏特電池	3	3	四上	光電工程學系
		DEOE0390	校外光電產業實習(一)	3	9	四上	光電工程學系
		DEOE0406	半導體物理與元件	3	3	四上	光電工程學系
		DEOE0419	固態照明	3	3	四上	光電工程學系
		DEOE0119	光電子學	3	3	四下	光電工程學系
		DEOE0128	影像處理	3	3	四下	光電工程學系

備註

是否有
替代科
目

製表時間:2015/9/11 14:15:33

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
主系選修		至少應修畢 27 學分					
		DEOE0189	數位照相機原理與應用	3	3	四下	光電工程學系
		DEOE0279	積體光學導論	3	3	四下	光電工程學系
		DEOE0324	液晶顯示器技術	3	3	四下	光電工程學系
		DEOE0334	顯示器製程及設計概論	3	3	四下	光電工程學系
		DEOE0370	薄膜電晶體技術	3	3	四下	光電工程學系
		DEOE0391	校外光電產業實習(二)	3	9	四下	光電工程學系
		DEOE0407	專題製作(三)	1	3	四下	光電工程學系
通識-博雅分類		(*應修學分數詳通識課程說明)					
核心課程		DGGC1713	文學、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	131	學分	
校必修	20	學分	14 門科目
院必修	0	學分	
主系必修	74	學分	30 門科目
校選修	0	學分	
院選修	2	學分	
主系選修	27	學分	
博雅核心課程	6	學分	*
博雅選修課程	2	學分	*
跨院	0	學分	

*通識課程：
博雅分類課程：
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」、「文學、藝術與美學」、「媒體與資訊」、「社會與經濟」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，可選修一門課。核心課程可抵博雅選修課程。

畢業條件：

跨系	0	學分
剩餘學分	0	學分
自由選修	0	學分

※本系基本能力指標：

- 1.具備數理及光電工程知識及應用能力。
- 2.具備跨製程執行實驗及分析能力。
- 3.具備跨領域團隊工作及協調之能力。
- 4.具備發掘並解決問題之能力。
- 5.具備專業倫理、人文素養及社會責任。
- 6.具有寬廣的國際視野能力。
- 7.具有繼續深造之專門工程知識能力。
- 8.具備終身學習之習慣與能力。

※畢業條件說明：

- 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.畢業學分至少131學分。
- 4.本系主系選修至少27學分。
- 5.主系選修27學分中，各學程共同主系選修學分中「計算機程式與應用」、「光資訊設備導論」、「應用光學」、「真空鍍膜原理」、「電子學（三）」、「光纖通訊」、「光纖通訊實務專題」、「光電材料與元件」、「光電訊號處理」、「平面顯示器」、「數值分析」、「光電量測原理與應用」、「固態照明」、「光伏特電池」、「校外光電產業實習（一）（二）」等16門課，至少要有15學分。
- 6.材料系開設之「金屬材料」、「玻璃學」、「相變化」、「陶瓷製程」、「材料分析」、「薄膜技術」，此六門課可認定為主系選修學分數。
- 7.語文中心開設之「DGGL0046中級英文閱讀」、「DGGL0049初級英文聽說訓練」、「DGGL0050中級英文聽說訓練」、「DGGL0077初級多益測驗分析」、「DGGL0078進階多益測驗分析」、「DGGL0107生活英語(一)」、「DGGL0108生活英語（二）」，此7門課可認定為主系選修學分，最多採計3門課。
- 8.體育相關課程在畢業學分最高採計2學分。
- 9.以上說明皆須符合，始可畢業。