

製表時間:2015/6/1 16:09:45

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 20 學分 14 門科目							
		DGGC0058	英文(一)	3	3	一上	語文中心		
		DGGC0733	體育(健康體適能)	0	2	一上	共同教學中心		
		DGGC0798	資訊素養	2	2	一上	資訊工程學系		
		DGGC0803	本國語文(一)	3	3	一上	華語文學系		
		DGGC1035	勞作與倫理教育(一)	0	1	一上	學務處生活輔導組		
		DGGC0304	英文(二)	3	3	一下	語文中心		
		DGGC0732	體育(基礎游泳)	0	2	一下	共同教學中心		
		DGGC0804	本國語文(二)	3	3	一下	華語文學系		
		DGGC1036	勞作與倫理教育(二)	0	1	一下	學務處生活輔導組		
		DGGC0168	體育(三)	0	2	二上	共同教學中心		
		DGGC0293	歷史思維	2	2	二上	共同教學中心		
		DGGC0170	體育(四)	0	2	二下	共同教學中心		
		DGGC0799	民主與法治	2	2	二下	共同教學中心		
		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		

製表時間:2015/6/1 16:09:45

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 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		
		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		
		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		
		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		
		DEE00020	低碳生活	2	2	四下	電機資訊學院		
主系選修		至少應修畢 21 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		

是否
有替
代科
目

製表時間:2015/6/1 16:09:45

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 21 學分					
		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
		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
		DEOE0324	液晶顯示器技術	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

備註

是否
有替
代科
目

製表時間:2015/6/1 16:09:45

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 21 學分					
		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
		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
		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
地選(社會)		至少應修畢 4 學分					
		DGGC0342	社會通識課程(一)	2	2	二上	通識教育中心
		DGGC0343	社會通識課程(二)	2	2	二下	通識教育中心
人選(人文)		至少應修畢 4 學分					
		DGGC0340	人文通識課程(一)	2	2	三上	通識教育中心
		DGGC0341	人文通識課程(二)	2	2	三下	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	

畢業條件：

主系選修	21	學分
天選(自然)	0	學分
地選(社會)	4	學分
人選(人文)	4	學分
跨院	0	學分
跨系	0	學分
剩餘學分	6	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21學分。

5.主系選修21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」、「校外光電產業實習（一）（二）」、「光伏特電池」、「固態照明」、「光電量測原理與應用」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.體育相關課程在畢業學分最高採計2學分。

8.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。

9.以上說明皆須符合，始可畢業。