

是否有替
代科目

製表時間:2015/9/17 10:17:02

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	備註
校必修		應修畢 20 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	DGGC0733	體育(健康體適能)	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-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-基本素養	DGGC0798	資訊素養	2	2	一下	資訊工程學系	
	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-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	DGGC0799	民主與法治	2	2	二上	共同教學中心	
	通識-基礎-校特色課程	DGGC1662	聯合講座	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	共同教學中心	
	通識-基礎-基本素養	DGGC0293	歷史思維	2	2	二下	共同教學中心	
主系必修		應修畢 70 學分 29 門科目						
		DGGC0174	微積分(一)	3	3	一上	通識教育中心	
		DSCV0353	計算機程式與應用	2	2	一上	土木與防災工程學系	
		DSCV0414	土木與防災工程概論	2	2	一上	土木與防災工程學系	
		DSCV0462	工程圖學	2	2	一上	土木與防災工程學系	
		DGGC0175	微積分(二)	3	3	一下	通識教育中心	
		DSCV0052	測量學(一)	2	2	一下	土木與防災工程學系	
		DSCV0463	測量實習(一)	2	2	一下	土木與防災工程學系	
		DSCV0048	工程數學	3	3	二上	土木與防災工程學系	
		DSCV0152	靜力學	3	3	二上	土木與防災工程學系	
		DSCV0239	工程材料	2	2	二上	土木與防災工程學系	
		DSCV0341	測量學(二)	1	1	二上	土木與防災工程學系	
		DSCV0464	測量實習(二)	2	2	二上	土木與防災工程學系	
		DSCV0161	土壤力學	3	3	二下	土木與防災工程學系	
		DSCV0369	材料力學(一)	3	3	二下	土木與防災工程學系	
		DSCV0415	營建與防災管理	3	3	二下	土木與防災工程學系	
		DSCV0465	材料試驗	2	2	二下	土木與防災工程學系	
		DSCV0016	結構學(一)	3	3	三上	土木與防災工程學系	
		DSCV0019	鋼筋混凝土(一)	3	3	三上	土木與防災工程學系	
		DSCV0072	流體力學	3	3	三上	土木與防災工程學系	
		DSCV0466	土壤力學實驗	2	2	三上	土木與防災工程學系	

是否有
替代科
目

製表時間:2015/9/17 10:17:02

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 70 學分 29 門科目					
		DSCV0467	流體力學試驗	2	2	三上	土木與防災工程學系
		DSCV0017	結構學(二)	2	2	三下	土木與防災工程學系
		DSCV0221	基礎工程	2	2	三下	土木與防災工程學系
		DSCV0033	鋼結構設計	3	3	四上	土木與防災工程學系
		DSCV0040	工程估價	2	2	四上	土木與防災工程學系
		DSCV0417	水利與颱風防災工程	3	3	四上	土木與防災工程學系
		DSCV0178	工程經濟	3	3	四下	土木與防災工程學系
		DSCV0420	大地災害防治	2	2	四下	土木與防災工程學系
		DSCV0443	地震工程與防災	2	2	四下	土木與防災工程學系
院選修		至少應修畢 0 學分					
		DSS00011	工程倫理	2	2	三上	理工學院
主系選修		至少應修畢 26 學分					
		DSCV0358	普通物理	3	3	一下	土木與防災工程學系
		DSCV0431	工程法律實務	2	2	一下	土木與防災工程學系
		DSCV0409	工程日文	3	3	二上	土木與防災工程學系
		DSCV0060	營造與施工	3	3	三上	土木與防災工程學系
		DSCV0176	工程地質	3	3	三上	土木與防災工程學系
		DSCV0069	預力混凝土	3	3	三下	土木與防災工程學系
		DSCV0123	大地工程	3	3	三下	土木與防災工程學系
		DSCV0163	土木施工法	3	3	三下	土木與防災工程學系
		DSCV0222	政府採購法	2	2	三下	土木與防災工程學系
		DSCV0258	地理資訊系統概論	3	3	三下	土木與防災工程學系
		DSCV0370	材料力學(二)	3	3	三下	土木與防災工程學系
		DSCV0479	實務專題(一)	2	2	三下	土木與防災工程學系
		DSCV0482	沿海水域污水排放模擬	3	3	三下	土木與防災工程學系
		DSCV0020	鋼筋混凝土(二)	3	3	四上	土木與防災工程學系
		DSCV0027	水文學	3	3	四上	土木與防災工程學系
		DSCV0063	模板工程	3	3	四上	土木與防災工程學系
		DSCV0219	工程統計	3	3	四上	土木與防災工程學系
		DSCV0326	橋樑工程	3	3	四上	土木與防災工程學系
		DSCV0327	混凝土試驗	3	3	四上	土木與防災工程學系
		DSCV0468	結構力學實驗	2	2	四上	土木與防災工程學系
		DSCV0480	實務專題(二)	2	2	四上	土木與防災工程學系

是否
替代科
目

製表時間:2015/9/17 10:17:02

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 26 學分					
		DSCV0116	結構系統	3	3	四下	土木與防災工程學系
		DSCV0180	地工結構物	2	2	四下	土木與防災工程學系
		DSCV0183	契約與規範	3	3	四下	土木與防災工程學系
		DSCV0186	計算機在工程上之應用	3	3	四下	土木與防災工程學系
		DSCV0249	生態工法	3	3	四下	土木與防災工程學系
		DSCV0267	水土保持工程	3	3	四下	土木與防災工程學系
通識-博雅分類		(*應修學分數詳通識課程說明)					
核心課程		DGGC1712	倫理、哲學與宗教	2	2	二上	通識教育中心
核心課程		DGGC1713	文學、藝術與美學	2	2	二下	通識教育中心
核心課程		DGGC1714	媒體與資訊	2	2	三上	通識教育中心
核心課程		DGGC1715	社會與經濟	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	130	學分	
校必修	20	學分	12 門科目
院必修	0	學分	
主系必修	70	學分	29 門科目
校選修	0	學分	
院選修	0	學分	
主系選修	26	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	
跨系	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：

剩餘學分	6	學分
自由選修	0	學分

※本系基本能力指標：

- 1.具有運用數學、科學及工程知識於土木與防災工程之能力。
- 2.具有土木與防災工程量測分析與管理之能力。
- 3.具有執行土木與防災工程相關實務之技術能力。
- 4.具有溝通協調與團隊合作之能力。
- 5.具有專業倫理與終身學習之能力。

※畢業條件說明：

- 1.全民國防教育軍事訓練不納入畢業學分。
- 2.畢業應修習最低學分為130學分，其中其中(一)數學及基礎科學至少應修33學分。(二)主系工程專業課程必修及選修至少應修63學分。(三)通識課程依學校規定至少28學分。(四)另應再修6學分(可跨校選修部分)。