

101學年度四技日間部 應用空間資訊系必[選]修科目表 101.03.14

第一學年						第二學年						備註
上學期			下學期			上學期			下學期			
科	學/時 目/分/數	備註	科	學/時 目/分/數	備註	科	學/時 目/分/數	備註	科	學/時 目/分/數	備註	
體育(一)	0/2	共必	體育(二)	0/2	共必	體育(選項)	0/2	共必	體育(選項)	0/2	共必	
軍訓	0/2	共必	軍訓	0/2	共必	英文(三)	1/2	共必	公民社會概論	2/2	共必	
國文(一)	2/2	共必	國文(二)	2/2	共必	文學與文化	2/2	共必	英文(四)	1/2	共必	
英文(一)	2/3	共必	英文(二)	2/3	共必	工程圖學	2/4	院必	人類活動與地球環境變遷	2/2	共必	
生命教育概論	2/2	共必	中國通史	2/2	共必	物件導向程式設計與實習	2/4	專必	網頁設計與實習	2/4	專必	
服務學習	0/	共必	服務學習	0/	共必	網路通訊概論	2/2	專必	視窗程式設計與實習	2/4	專必	
計算機概論與實習	2/4	院必	微積分(二)	4/4	專必	大地測量與實習	2/4	專必	航空攝影測量與實習	2/4	專必	
微積分(一)	4/4	專必	物理(二)	3/3	專必	測量平差與實習	2/3	專必	地理資訊系統與實習	2/4	專必	
物理(一)	3/3	專必	計算機程式設計與實習	2/4	專必	測量學 II	2/2	專必	全球定位系統	2/2	專必	
空間資訊概論	2/2	專必	測量學 I	2/2	專必	測量學實習 II	1/3	專必				
			測量學實習 I	1/3	專必				電腦軟體應用證照	3/3	專選	
						多媒體設計製作	3/3	專選	工程數學 II	3/3	專選	
						工程數學 I	3/3	專選	電子電路學	3/3	專選	
									作業系統	3/3	專選	
必修共計	17/24		必修共計	18/27		必修共計	16/28		必修共計	15/26		

1. 畢業學分最少 128 學分。包含：  
 ★共同：20 學分  
 ★通識：10 學分  
 ★院必：6 學分  
 ★專必：52 學分  
 ★專選：34 學分  
 ★跨系：6 學分（限外系專業學分，不含通識）

2. 通識選修 10 學分中，至少含科技通識 2 學分、美學通識 2 學分、及一般通識 6 學分。

100 學年度四技日間部 應用空間資訊系必[選]修科目表 101.03.14

第三學年						第四學年						備註
上學期			下學期			上學期			下學期			
科 目	學 / 時 分 / 數	備 註	科 目	學 / 時 分 / 數	備 註	科 目	學 / 時 分 / 數	備 註	科 目	學 / 時 分 / 數	備 註	
空間資訊實務專題 I	1/6	專必	工程倫理	2/2	院必							3. 畢業前應符合「清雲科技大學學生外語能力檢定實施辦法」及「清雲科技大學學生全人發展地圖實施要點」之規定。 4. 畢業前應通過本系認可之乙級(或等同)證照考試,報考但未通過者,須以補修及格「電腦專業證照輔導」代替。 5. 本系學生依據「清雲科技大學應用空間資訊系學生校外實習辦法」,得申請校外實習,相關課程抵免方式請參考「清雲科技大學學生校外實習採計課程實施要點」。
資料庫系統與實習	2/4	專必	空間資訊實務專題 II	1/6	專必	空間資訊整合應用實務 I	3/3	專選	空間資訊整合應用實務 II	3/3	專選	
遙感探測	2/2	專必	網際網路程式設計與實習	2/4	專必	土地法及地籍法規	3/3	專選	網路行銷	3/3	專選	
製圖學與實習	2/4	專必				虛擬實境	3/3	專選	數值製圖	3/3	專選	
			衛星定位資料處理	3/3	專選	電子商務	3/3	專選	數位導覽實務	3/3	專選	
影像處理	3/3	專選	地理資訊軟體應用	3/3	專選	監測技術與變形測量	3/3	專選	多媒體應用	3/3	專選	
三維雷射掃瞄	3/3	專選	遙測資料處理	3/3	專選	測量工程證照	3/3	專選	工程統計應用	3/3	專選	
防災概論	3/3	專選	數值地形模型	3/3	專選	行動應用程式設計	3/3	專選	數位地球	3/3	專選	
工程科技英文 I	2/2	專選	工程科技英文 II	2/2	專選	空間景觀繪圖實務	3/3	專選	空間資訊防災應用	3/3	專選	
工程測量與實習	2/4	專選	室內空間繪圖實務	3/3	專選	電子地圖製作	3/3	專選	資訊安全	3/3	專選	
計算機圖學	3/3	專選	行動定位服務	3/3	專選	衛星導航軟體設計	3/3	專選	ISO 認證與儀器校正	3/3	專選	
GPS 電路設計	3/3	專選	地籍測量	3/3	專選	嵌入式系統	3/3	專選	智慧型運輸系統	3/3	專選	
			數值分析	3/3	專選	專家支援系統	3/3	專選	行動商務	3/3	專選	
			空間分析	3/3	專選	軟體工程	3/3	專選	環境資訊系統實務	3/3	專選	
			資料庫管理及應用	3/3	專選	人工智慧	3/3	專選	決策支援系統	3/3	專選	
			伺服器架設及管理	3/3	專選	圖形識別	3/3	專選	專案管理	3/3	專選	
			行動通訊與無線網路	3/3	專選	網際網路地理資訊系統	3/3	專選	電腦專業證照輔導	0/3	專選	
			資料探勘及資料倉儲	3/3	專選	校外實習 (一)(二)(三)	9/	專選	校外實習 (四)(五)(六)	9/	專選	
			暑期校外實習 (一)(二)	6/	專選							
必修共計	7/16		必修共計	5/12		必修共計	0/0		必修共計	0/0		