

清雲科技大學日四技輔系科目學分表

【99 學年度修讀學生適用】

99.04

區分 院系別		接受選讀輔系系別	指定必修科目學分		專業選修科目學分		完成輔系至少應修學分	學生選修輔系應修科目不得包括其主系應修習之相同科目在內。如遇此情況的配套方式
電資學院	電子工程學系	全校各學系	電子學(一)、 電子學(二)、 電路學(一)、 數位邏輯設計、 計算機組織與結構	小計十五學分	「信號與系統」、「VLSI 導論」、 「光電工程概論」與「資料結構」 之中選修三門課程	任選九學分以上	24	必須另選經系主任同意之其它電子系專業必修科目。
	電機工程學系	全校各學系	電路學(一)(3/3)、 電路學(二)(3/3)、 電子學(一)(3/3)、 電子學(二)(3/3)、 數位系統(3/3)、 計算機概論(3/4)	小計十八學分	電機系所開設之選修課程	任選六學分以上	24	
	資訊工程學系	全校各學系	計算機程式設計 I (2/2)、 計算機程式設計 II (2/2)、 資料結構 (3/3)、 演算法概論 (3/3)、 電腦網路概論 (3/3)、 作業系統概論 (3/3)	小計十六學分	選修課為本系大二以上開設的課程	任選九學分以上	25	輔系科目若為其原系之專業必修或專業選修者，不必再修，但不能抵免，得由系主任指定本系相關課程代替。

清雲科技大學日四技輔系科目學分表

【99 學年度修讀學生適用】

99.04

區分 院系別		接受選讀輔系系別	指定必修科目學分	專業選修科目學分	完成輔系至少應修學分	學生選修輔系應修科目不得包括其主系應修習之相同科目在內。如遇此情況的配套方式												
工學院	應用空間資訊系	全校各學系	計算機概論與實習 (2/4)、 空間資訊概論 (2/2)、 資料庫系統與實習 (2/4)、 全球定位系統 (3/3)、 地理資訊系統 (3/3)	小計十二學分 應用空間資訊系所開設之專業必修或選修課程。	任選十二學分以上 24	<table border="1"> <thead> <tr> <th>應修科目</th> <th>配套改修科目</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>計算機概論與實習 (2/4)</td> <td>計算機程式設計與實習 (2/4)</td> </tr> <tr> <td>空間資訊概論 (3/3)</td> <td>測量學 I (2/2)</td> </tr> <tr> <td>資料庫系統與實習 (2/4)</td> <td>資料庫程式設計與實習 (2/4)</td> </tr> <tr> <td>全球定位系統 (3/3)</td> <td>測量平差 (3/3)</td> </tr> <tr> <td>地理資訊系統 (3/3)</td> <td>遙感探測 (3/3)</td> </tr> </tbody> </table>	應修科目	配套改修科目	計算機概論與實習 (2/4)	計算機程式設計與實習 (2/4)	空間資訊概論 (3/3)	測量學 I (2/2)	資料庫系統與實習 (2/4)	資料庫程式設計與實習 (2/4)	全球定位系統 (3/3)	測量平差 (3/3)	地理資訊系統 (3/3)	遙感探測 (3/3)
	應修科目	配套改修科目																
	計算機概論與實習 (2/4)	計算機程式設計與實習 (2/4)																
空間資訊概論 (3/3)	測量學 I (2/2)																	
資料庫系統與實習 (2/4)	資料庫程式設計與實習 (2/4)																	
全球定位系統 (3/3)	測量平差 (3/3)																	
地理資訊系統 (3/3)	遙感探測 (3/3)																	
機械工程系	全校各學系	機動學 (3/3)、 動力學 (3/3)、 機械製造 (3/3)、 自動控制 (3/3)	小計十二學分 中等材料力學 (3/3)、振動學 (3/3)、機械製圖 (2/4)、精密製造 (3/3)、非傳統加工 (3/3)、電腦機械繪圖(一) (1/3)、電腦輔助設計 (3/3)、電腦整合製造 (3/3)、精密量測與實習 (1/3)、數控工具機與實習 (2/4)、工程材料(一) (3/3)、逆向工程整合概論 (3/3)	任選十二學分以上 24	<table border="1"> <thead> <tr> <th>應修科目</th> <th>配套改修科目</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>動力學 (3/3)</td> <td>振動學 (3/3)</td> </tr> <tr> <td>自動控制 (3/3)</td> <td>系統動態學 (3/3)</td> </tr> </tbody> </table>	應修科目	配套改修科目	動力學 (3/3)	振動學 (3/3)	自動控制 (3/3)	系統動態學 (3/3)							
應修科目	配套改修科目																	
動力學 (3/3)	振動學 (3/3)																	
自動控制 (3/3)	系統動態學 (3/3)																	
土木工程系	全校各學系	民生工程概論 (2/2)、平面測量學 (2/2)、工程力學(1) (2/2)、土木材料 (2/2)、結構學(1) (2/2)、鋼筋混凝土(1) (2/2)、土壤力學 (2/2)、非破壞性檢測概論 (2/2)、機電設施與管理 (2/2)、施工學 (2/2)、工程污染防治 (2/2)、地理資訊系統概論 (2/2)、營建管理 (2/2)	任選十八學分 土木工程系所開設之選修課程。	任選六學分以上 24														

清雲科技大學日四技輔系科目學分表

【99 學年度修讀學生適用】

99.04

區分 院系別		接受選讀輔系系別	指定必修科目學分	專業選修科目學分	完成輔系至少應修學分	學生選修輔系應修科目不得包括其主系應修習之相同科目在內。如遇此情況的配套方式												
工學院	物業管理學位學程	全校各學系	物業管理概論(3/3)、工程圖學(2/4)、物業環境管理(3/3)、物業設備概論(2/2)、智慧型建物管理(2/2)、設施維護與管理(2/2)、物業防災概論(2/2)、建築概論(3/3)、工程倫理(2/2)、物業管理實務(3/3)、【物業法規(2/2)、民法概要(2/2)、不動產相關法規(2/2)】三門需修一門	任選十五學分 學位學程跨院、系、所開設選修課程。	任選九學分以上	24 相關規定依「清雲科技大學 物業管理學位學程 輔系之相關規定」辦理。												
	材料製造科技學位學程	全校各學系	材料科學工程(一)(3/3)、材料科學工程(二)(3/3)、材料熱力學(3/3)、精密機械設計(一)(3/3)	小計十二學分 基礎光學(3/3)、電子材料(3/3)、光電工程概論(3/3)、精密射出成型概論(3/3)、高分子材料(3/3)、光電元件(3/3)、電子電路(3/3)、電化學加工概論(3/3)、光電材料(3/3)、腐蝕工程(3/3)、奈米科技概論(3/3)、平面顯示器概論(3/3)、材料破壞學(3/3)、微細加工(3/3)、光電學(3/3)、影像處理概論(3/3)、燃料電池技術(3/3)、綠色能源理論與實習(3/3)、再生能源科技(3/3)、精密沖壓成型(3/3)	任選十二學分以上	24 <table border="1"> <thead> <tr> <th>應修科目</th> <th>配套改修科目</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>材料熱力學</td> <td>材料表面分析</td> </tr> <tr> <td>精密機械設計(一)</td> <td>精密製造</td> </tr> </tbody> </table>	應修科目	配套改修科目	材料熱力學	材料表面分析	精密機械設計(一)	精密製造						
應修科目	配套改修科目																	
材料熱力學	材料表面分析																	
精密機械設計(一)	精密製造																	
管理學院	工業工程與管理系	全校各學系	統計學(一)(3/3)、生產管理(3/4)、品質管理(3/4)、人因工程(3/3)、企業資源規劃(3/3)	小計十五學分 工業工程與管理系所開設之必、選修課程。	任選九學分以上	24 <table border="1"> <thead> <tr> <th>應修科目</th> <th>配套改修科目</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>統計學(一)</td> <td>統計實務與軟體應用</td> </tr> <tr> <td>生產管理</td> <td>設施規劃</td> </tr> <tr> <td>品質管理</td> <td>六標準差管理</td> </tr> <tr> <td>人因工程</td> <td>工業安全概論</td> </tr> <tr> <td>企業資源規劃</td> <td>供應鏈管理</td> </tr> </tbody> </table>	應修科目	配套改修科目	統計學(一)	統計實務與軟體應用	生產管理	設施規劃	品質管理	六標準差管理	人因工程	工業安全概論	企業資源規劃	供應鏈管理
應修科目	配套改修科目																	
統計學(一)	統計實務與軟體應用																	
生產管理	設施規劃																	
品質管理	六標準差管理																	
人因工程	工業安全概論																	
企業資源規劃	供應鏈管理																	

清雲科技大學日四技輔系科目學分表

【99 學年度修讀學生適用】

99.04

院系別		區分	接受選讀輔系系別	指定必修科目學分	專業選修科目學分	完成輔系至少應修學分	學生選修輔系應修科目不得包括其主系應修習之相同科目在內。如遇此情況的配套方式													
管理學院	企業管理系	全校各學系	生產與作業管理 (3/3)、行銷管理 (3/3)、人力資源管理 (3/3)、策略管理 (3/3)、財務管理 (3/3)	小計十五學分	企業管理系所開設之選修課程。	任選九學分以上	24	<table border="1"> <thead> <tr> <th>應修科目</th> <th>配套改修科目</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>生產與作業管理</td> <td>1.企業資源規劃 (3/3) 2.管理資訊系統 (3/3)</td> </tr> <tr> <td>行銷管理</td> <td>1.消費者行爲 (3/3) 2.市場調查(3/3)</td> </tr> <tr> <td>人力資源管理</td> <td>1.組織理論與管理(3/3) 2.勞資關係</td> </tr> <tr> <td>策略管理</td> <td>1.創新管理 (3/3) 2.科技管理(3/3)</td> </tr> <tr> <td>財務管理</td> <td>1.理財工具 (3/3) 2.投資學(3/3)</td> </tr> </tbody> </table>	應修科目	配套改修科目	生產與作業管理	1.企業資源規劃 (3/3) 2.管理資訊系統 (3/3)	行銷管理	1.消費者行爲 (3/3) 2.市場調查(3/3)	人力資源管理	1.組織理論與管理(3/3) 2.勞資關係	策略管理	1.創新管理 (3/3) 2.科技管理(3/3)	財務管理	1.理財工具 (3/3) 2.投資學(3/3)
	應修科目	配套改修科目																		
	生產與作業管理	1.企業資源規劃 (3/3) 2.管理資訊系統 (3/3)																		
行銷管理	1.消費者行爲 (3/3) 2.市場調查(3/3)																			
人力資源管理	1.組織理論與管理(3/3) 2.勞資關係																			
策略管理	1.創新管理 (3/3) 2.科技管理(3/3)																			
財務管理	1.理財工具 (3/3) 2.投資學(3/3)																			
行銷與流通管理系	全校各學系	行銷管理 (3/3)、物流管理 (3/3)、推廣策略 (3/3)、流通管理概論 (3/3)、供應鏈管理(3/3)、策略行銷(3/3) 註：6 門課程至少選 4 門	任選十二學分以上	行銷與流通管理系所開設之專業選修課程。列示如下： 消費者行爲(3/3)行銷公關(3/3)網路行銷(2/2)行銷企劃實務(3/3)電子商務(3/3)文化創意行銷(2/2)企業資源規劃(3/3)顧客關係管理(3/3)全球化物流(3/3)連鎖店經營實務(3/3)服務業行銷與管理(3/3)行銷案例分析(3/3)運輸網路分析(3/3)	任選十二學分以上	24	<ol style="list-style-type: none"> 學生應修滿本系「必修」與「選修」課程合計共 24 學分，方可取得行銷與流通管理學系輔系資格。 學生在主系所修之學分課程與本施行細則課程相同(近似)，經本系課程規劃委員會審核通過時得以抵免，惟抵免總學分不得超過 9 學分。 													
資訊管理系	全校各學系	資訊管理(3/3)、程式設計(3/3)	小計六學分	專業選修科目一 (共 9 學分)： 網頁程式設計 (3/3)、計算機概論(3/4)、資料結構(3/3)、企業電子化(3/3)、系統分析與設計(3/3)、資料庫管理系統(3/3)、資訊管理個案分析 (3/3)、網路通訊(3/3) 專業選修科目二 (共 9 學分)： 管理學(3/3)、企業資源規劃(3/3)、行銷管理(3/3)、會計學(3/3)資訊管理講座 (1/2)、資料探勘與倉儲(3/3)、經濟學(3/3)	小計十八學分	24														

清雲科技大學日四技輔系科目學分表

【99 學年度修讀學生適用】

99.04

區分 院系別		接受選讀輔系系別	指定必修科目學分	專業選修科目學分	完成輔系至少應修學分	學生選修輔系應修科目不得包括其主系應修習之相同科目在內。如遇此情況的配套方式
商學院	國際企業經營系	全校各學系	國際企業管理 (3/3)、 國際行銷管理 (3/3)、 國際金融 (2/2)、 國際貿易實務 (2/2) (上下學期共 4)、 全球經貿實務 (2/2) (上下學期共 4)	小計十六學分 本系開設之選修課程任選 9 學分。(不得選修與原屬學系相同之課程)	任選八學分以上	24 應修科目 國際企業管理(3/3) 國際行銷管理(3/3) 國際金融(2/2) 配套改修科目 國際企業個案研究(2/2) 國際服務業行銷管理(3/3) 國際財務管理(2/2) 日四技改修國際企業個案研究者，因學分數變更為 2 學分，專業選修學分數改為任選十學分以上。
	財務金融系	全校各學系	財務管理 (一) (3/3)、 財務管理 (二) (3/3)、 投資學 (一) (2/2)、 投資學 (二) (2/2)、 期貨與選擇權理論與實務(3/3)、 國際金融與匯兌(2/2)	小計十五學分 財務金融系所開設之選修課程。	任選九學分以上	24 應修科目 財務管理(一)(3/3) 財務管理(二)(3/3) 投資學(一)(2/2) 投資學(二)(2/2) 期貨與選擇權理論與實務(3/3) 國際金融與匯兌(2/2) 配套改修科目 財務報表分析(3/3) 管理會計學(3/3) 財務資訊軟體應用(一)(2/2) 財務資訊軟體應用(二)(2/2) 衍生性金融商品(3/3) 國際財務管理(2/2)
	應用外語系	全校各學系	英語聽講訓練(一)(2/2)、 英語聽講訓練(二)(2/2)、 日語會話(一)(2/2)、 日語會話(二)(2/2)、 日語發音與語調(一)(2/2)、 日語發音與語調(二)(2/2)、 基礎英文寫作(一)(2/2)、 基礎英文寫作(二)(2/2)、 西洋文學概論(2/2)、 語言學概論(2/2)、	小計二十學分 應用外語系所開設之選修課程。	任選四學分以上	24
附註	<p>一、表列輔系必修科目，如與原肄業學系之必修科目相同者，不予承認為輔系科目；輔系學分應在原肄業學系規定最低畢業學分數以外加修之。</p> <p>二、阿拉伯數字為學分數。</p> <p>三、「指定必修科目學分」與「專業選修科目學分」，合計已達「完成輔系至少應修學分」者，始予承認輔系資格。</p> <p>四、本表未盡詳細事宜，依各系規定辦理。</p>					