

健行科技大學

選課輔導手冊

歡迎您成為健行科技大學的一份子！有緣能在此一起學習成長，是我們彼此的緣份，為幫助您順利畢業，特地於此提供您本選課輔導手冊，跟您介紹各系課程的設計理念，以及在未來修課上的選擇及其他相關重要資訊供您參考，希望對您往後課程安排及規劃上有莫大的助益。

一. 認識課程標準

各系的修業規定及學生應修足之必修科目、選修科目、學分總數、畢業門檻及其它注意事項均明訂於各系的課程標準中(如下圖)。

105 學年度四技日間部財務金融系-投資理財組課程標準												
第一學年(105)						第二學年(106)						備註
上學期			下學期			上學期			下學期			
科	學 / 時 日 / 數	備 註	科	學 / 時 日 / 數	備 註	科	學 / 時 日 / 數	備 註	科	學 / 時 日 / 數	備 註	
國文(一)	2/2	共必	國文(二)	2/2	共必	英文(三)	1/2	共必	英文(四)	1/2	共必	1.畢業學分最少 128 學分, 包含: *共必 20 學分 *專必 44 學分 *院必 5 學分 *專選最少 49 學分 *通識選修 10 學分(含科技選修 2 學分/美術選修 2 學分/一般選修 6 學分) 2.其他畢業條件 ■ 畢業前必須修畢「投資理財學分 學程」。 ■ 畢業前應符合「健行科技大學學 生外語能力檢定實施辦法」及 「健行科技大學學生全人發展 地圖實施要點」之規定。 ■ 畢業前應取得學校開列之(1)乙 級證照一張及丙級證照一張或 (2)丙級證照三張(含合格基本 資料庫)。 ■ 學生於三上(三下、四上)結考前 未能取得第一(二、三)張丙級證 照者, 須在三下(四上、四下)各 加選 2 學分的證照輔導課程 (一)(二)(三)。 ■ 另證照輔導課程(一)(二)(三)未 達開課人數下限, 則得以證照相 關之專業選修課程各二學分抵 充。
英文(一)	2/3	共必	英文(二)	2/3	共必	體育(選項)	0/2	共必	體育(選項)	0/2	共必	
體育(一)	0/2	共必	體育(二)	0/2	共必	公民社會與倫理	2/2	共必	人文藝術	2/2	共必	
全民國防教育軍事訓練課程_國防科技	0/2	共必	全民國防教育軍事訓練課程_全民國防	0/2	共必				水續發展	2/2	共必	
服務學習	0/0	共必	服務學習	0/0	共必				企業倫理	2/2	院必	
歷史與文明	2/2	共必										
生命教育	2/2	共必										
國際政經分析	2/2	專選	管理學	3/3	院必	投資學(一)	2/2	專必	投資學(二)	2/2	專必	
經濟學(一)	3/3	專必	經濟學(二)	3/3	專選	財務管理(一)★	2/2	專必	財務管理(二)★	2/2	專必	
會計學(一)	3/3	專必	會計學(二)	3/3	專選	貨幣銀行學(一)	2/2	專必	貨幣銀行學(二)	2/2	專必	
統計學(一)	3/3	專必	統計學(二)	3/3	專選	商業壽險款體	2/2	專必	財務資訊款體	2/2	專必	
金融市場與理債論★	2/2	專必	金融機構管理概論★	2/2	專必	金融行銷★	3/3	專選	保險學★	3/3	專必	
			金融機構管理概論★	2/2	專必	統計軟體應用	2/2	專選	租稅規劃★	3/3	專選	
			附錄客報導讀	2/2	專選	民法概要	2/2	專選	商法	2/2	專選	
						財金專業英語會話★	3/3	專選				
									校外實習★		專選	
專必合計	11		專必合計	2		專必合計	8		專必合計	11		
必修共計	19/24		必修共計	9/14		必修共計	11/14		必修共計	18/21		

註：★為實務課程。

註：各系課程標準可於【登入SIP】→【各申請與查詢】→【課程資訊】→【課程標準】中下載。

畢業總學分及
其他修業相關規定

我的畢業總學分為_____學分，
除了修滿學分外，還有哪些畢業條件？_____



二. 選課日程及規定

本校選課分為兩階段，第一階段選課於前一學期期末考前舉行，第二階段選課於當學期開學前舉行，實際選課時間依照教務處公告時程實施。選課作業於第一階段不設定下限人數，第二階段將設定下限人數（下限人數將依照教務處規定有所變動），第二階段選課結束後未達基本人數之選修課程即停開。實際修習之課程以選課結束後之學生資訊系統之資料為主。其他各項選課作業及規定依照本校「健行科技大學大學部學生選課辦法」辦理。每學期實際開課資訊可由健行首頁上進行查詢：

1. 進入【健行首頁】（<http://www.uch.edu.tw/>）→【資訊服務】→【課程資訊】。
2. 可依照「班級課表查詢」、「教師課表查詢」、「教室課表查詢」、及「課程資訊查詢」等四種模式來查詢所有課程。

Class 班級課表查詢

學期: 105學年度第2學期 | 學制: 日四技 | 科系: 電機系(日四技) | 年級: 2 | 班級: 甲

為本學期同科系同年級之選修課程

課號	開課班別	科目名稱	授課老師	上課時段(教室)
EE0040	丙	資料結構	陳萬清	505(D418) 506(D418) 507(D418)
EE0374	乙	行動裝置應用程式開發實務	胡立豐	107(D302) 108(D302) 109(D302)
EE0380	丙	PLC應用與實習	劉光毅	302(D207) 303(D207) 304(D207)
EE0389	甲	工業配線與實習	莊明賢	107(D101) 108(D101) 109(D101)

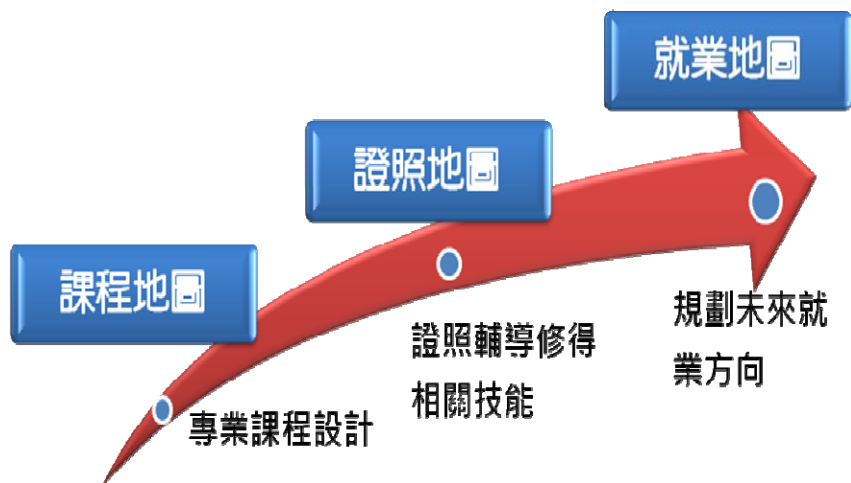
為本學期本班之必修

	一	二	三	四	五	六	日
1	8:00 8:50						
2	9:00 9:50		電機機械實習(一) 電機系(日四技)2甲 D105		工程數學(二) 電機系(日四技)2甲 D402		
3	公民社會與倫理-公民德行 電機系(日四技)2甲 D510	導讀 電機系(日四技)2甲	電機機械實習(一) 電機系(日四技)2甲 D105		工程數學(二) 電機系(日四技)2甲 D402		
4	公民社會與倫理-公民德行 電機系(日四技)2甲 D510	導讀 電機系(日四技)2甲	電機機械實習(一) 電機系(日四技)2甲 D105		工程數學(二) 電機系(日四技)2甲 D402		
5	永續發展-人類生活 永續地球環境建設 電機系(日四技)2甲 D510	控制系統(一) 電機系(日四技)2甲 D403A	控制系統實習 電機系(日四技)2甲 D502	電子學實習(二) 電機系(日四技)2甲 D603	電機機械(一) 電機系(日四技)2甲 D502		
6	永續發展-人類生活 永續地球環境建設 電機系(日四技)2甲 D510	控制系統(一) 電機系(日四技)2甲 D403A	控制系統實習 電機系(日四技)2甲 D502	電子學實習(二) 電機系(日四技)2甲 D603	電機機械(一) 電機系(日四技)2甲 D502		
7	14:55 15:45	控制系統(一) 電機系(日四技)2甲 D403A	控制系統實習 電機系(日四技)2甲 D502	電子學實習(二) 電機系(日四技)2甲 D603	電機機械(一) 電機系(日四技)2甲 D502		

班級課表查詢示意圖

三. 課程模組與學習地圖

各系針對畢業生的發展方向及其需具備的能力進行「課程模組」的設計，進而開發為「學習地圖系統」，該系統包含了各模組的「課程地圖」、「證照地圖」及「就業地圖」等設計理念，學生可以藉由該地圖明確的知道未來可能擔任的工作職務，以及其需具備的能力，並給予建議的修課過程，來進行選課的參考。



操作畫面及說明

1. 學習地圖查詢方式：進入【教務處網頁】→【課程資訊】→【學習地圖】後，於上方點選系所、學年度、學制、系所模組等資訊後可帶出該模組的學習地圖。

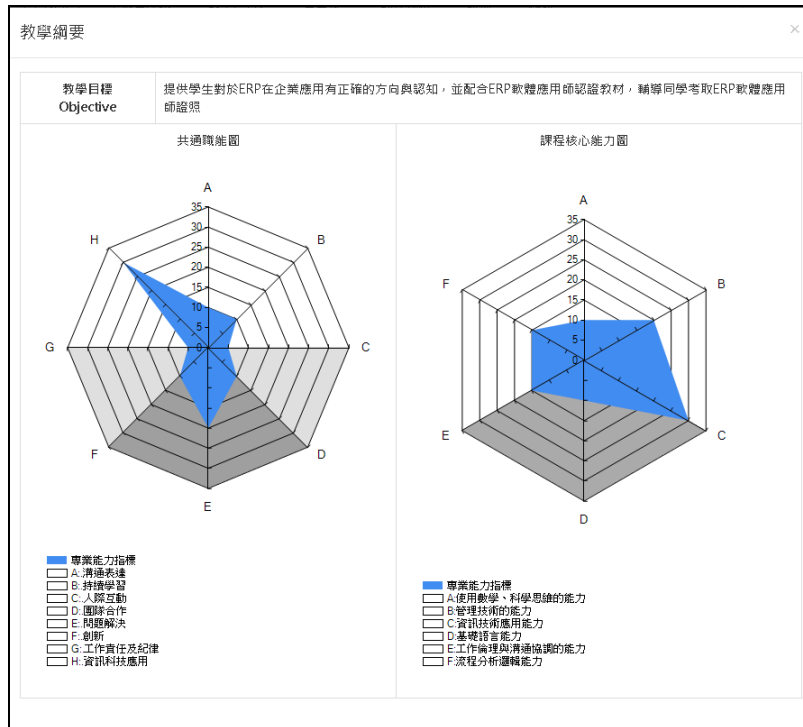


2. 於右方的「證照地圖」或「就業地圖」點選任一個證照或職類，將會出現職類、證照與建議修習的課程間的關聯。

1年級 上學期	2年級 上學期	3年級 上學期	4年級 上學期	證照	職類
計算機概論 管理學	統計學(I) 工作研究 工業安全概論 資料庫管理 統計學(II) 電子商務 服務管理概論 門外漢管理概論	企業資源管理 企業資源規劃 人因工程 工業管理 企業資源規劃實習 國防行銷 工業自動化 人因與人體系統設計 行銷管理 顧客關係管理 國際統計 顧客關係管理 顧客關係管理 顧客安全	企業資源規劃 企業資源規劃(II) 企業資源規劃 電腦網路應用乙級特等 工業自動化 工業心理學 顧客關係管理 電子商務 博覽管理 團隊評估 工業機器人應用 資訊系統管理 資訊系統管理 人因與人體系統設計	門市服務乙級技術士 APIA行銷專業管理乙級 100 1000內輸入者 工業工程師工作研究與人體工程證書	品質工程師 門市服務人員 顧客管理工程師 顧客服務作業員
1年級 下學期	2年級 下學期	3年級 下學期	4年級 下學期		
工業管理 統計學(I) 資料庫程式設計	品質管理 人因工程 電子商務 統計學(II) 零售管理 顧客關係管理 資訊管理概論	資料庫管理 工作研究 人因工程 品質管理 服務作業管理 企業資源規劃實習	企業資源規劃 品質管理 資訊管理與探討 服務管理與探討 服務品質管理 品質管理與探討		

操作畫面及說明

3. 點選課程後，可察看該課程的教學綱要以及核心能力雷達圖。核心能力的累計，可以藉由歷年的修課來修得。



四. 多元化學習：選修「學程」、「輔系」及「雙主修」

本校各科系依據其特色與發展方向，皆訂有相關專業之「學程」以供學生修讀，加上本校「輔系」、「雙主修」等機制，提供同學各種管道來培養第二專長，增加未來就業競爭力與機會。無論選擇「學程」、「輔系」或「雙主修」，除須兼顧自己就讀學系課程外，須依據規定來修習各項課程，同學應儘早規劃。如有問題，可與各科系辦公室連絡洽詢。本校各學程相關資訊可於本校「學程資訊網」中查詢。

操作畫面及說明

1. 進入【教務處網頁】→【課程資訊】→【學程資訊網】。

The screenshot shows the '學程資訊網' (Program Information Network) website. At the top, there are navigation links for '校內學程' (On-campus Programs), '我的學程' (My Programs), and '使用教學' (Use Teaching). Below the navigation, there are sections for '熱門學程' (Popular Programs) and '學程消息' (Program News). The main content area is titled '★校內學分學程' (★On-campus Credit Programs) and features a search bar and a table of programs.

單位	學程名稱 (點標題看學程相關資訊)	類型	修畢最低學分數	負責人
育成中心	三創學程	跨領域學程	18 學分	吳匡時
電資學院	嵌入式系統設計應用聯合式學分學程	跨領域學程	18 學分	李鈺華
商學院	國際商務學分學程	跨領域學程	18 學分	黃阿琪
資訊工程系	資通安全整合與應用聯合式學分學程	跨領域學程	20 學分	陳維魁
工學院	SOC晶片系統高客學程	跨領域學程	21 學分	林仲廉
資訊工程系	網路技術學分學程	學分學程	18 學分	林大為
工業管理系	職業安全衛生管理與學分學程	學分學程	29 學分	陳宏瑞
工業管理系	企業電子化聯合式學分學程	聯合式學分學程	18 學分	陳宏瑞
工業管理系	品質技術工程人員聯合式學分學程	聯合式學分學程	18 學分	杜振輝
電子工程系	通訊專業聯合式學分學程	聯合式學分學程	20 學分	林春羽
行銷與流通管理系	數位行銷實務聯合式學分學程	聯合式學分學程	21 學分	方正暉
資訊管理系	企業電子化人員聯合式學分學程	聯合式學分學程	20 學分	陳惠娟
資訊工程系	大數據雲端資安實務聯合式學分學程	聯合式學分學程	18 學分	趙士廣
工業管理系	(104年度產業學院計畫) 資訊與門市服務管理聯合式學分學程	學分學程	20 學分	楊志德
企業管理系	(104年度卓越計畫) 創意網路行銷與創業人就業學程	就業學程	11 學分	黃淑雅
國際企業經營系	國際觀光行銷管理聯合式學分學程	聯合式學分學程	18 學分	樓煥祺
餐旅管理系	餐旅類型創業聯合式學分學程	聯合式學分學程	20 學分	廖晉西
行銷與流通管理系	(104年度卓越計畫) 網際數位行銷人才培育學程	就業學程	11 學分	許美玉

2. 點選某學程後察看學程簡介及課程規劃。

□ 學程簡介：

登入後可申請修讀學程

★ 嵌入式系統設計應用契合式學分學程 申請修讀	
學程負責人	李鈺華 ☎7705 ✉yuhuaalee@uch.edu.tw
學程名稱	嵌入式系統設計應用契合式學分學程
學程類型	跨領域學程
學程所屬單位	電資學院
修讀限制	不限
學程成立學期	991
修畢最低學分數	必修0學分 選修10學分 備註：基礎課程至少5學分 核心課程至少4學分 應用課程至少4學分
學程簡介	<p>1. 十大新興工業的前四項，包括通訊、資訊、消費性電子及半導體工業，皆與晶片產品之設計應用有關，加上後PC時代極度需要具備複雜功能的數位應用系統，其核心是低成本高效率的即時性嵌入式系統。目前國內非常缺乏嵌入式系統所需求的軟體總系統整合人才。這個現象也告訴我們嵌入式系統人才是目前產業界要求而且無可取代的人才之一。</p> <p>2. 本學程主要是要帶給學生了解嵌入式系統相關技能，針對嵌入式系統的設計及應用，進行教學與產業合作，因此能培養出系統設計與產品應用的人才，使其畢業後能向立即投入這項就業市場。</p> <p>3. 修習本學程，將輔導學生考取嵌入式系統相關國內及國際證照。</p>
學程網址	http://www.csie.cyu.edu.tw/www/index.asp

註：學程簡介中有所有學程相關訊息、學分規定、及其他修讀規定，學生必須詳細閱讀該學程的相關規定後，點選上方【申請修讀】按鈕，送出後始可修讀，學生可隨時登入該系統察看目前修課完成狀況，修讀完成後請線上列印學程證明書申請表。

註：學程詳細資訊請依據各學程之「學程規畫書」為主，而修業規定請參照教務處網頁中「健行科技大學學分學程設置辦法」。

□ 課程規劃：

課程簡介及1052學期開課資訊 <small>列印</small>				
課程	學分/學時	類型	備註	1052學期開課資訊
微算機架構	3/3	選修	基礎課程-資工	其它承認課程 CS0057/微算機架構 / 資工/日四技
(1)計算機組織 (2)計算機結構 (3)計算機組織與結構	3/3	選修	基礎課程(請擇一修課) (1)資工(2)電機(3)電子	其它承認課程
微算機原理與應用	3/3	選修	基礎課程-電子	其它承認課程
微處理機應用	3/3	選修	基礎課程-電機	其它承認課程
計算機程式設計(C語言)	3/3	選修	基礎課程-電機	其它承認課程

學程必選修課程資訊

本學期開設課程

五. 通識課程

本校通識課程依據自106學年度起規劃如下：

■ 通識核心課程

以傳達本校創校理念及校訓之核心價值，使學生在追求知識技能的同時，能培養生活世界中所應具備之文化素養與倫理價值觀為目標。本課程共分為四個核心向度，包括經典與當代社會、歷史文明與藝術、生命與社會關懷、科學技術與社會，每個向度必修4學分，總計16學分。



☛ 單位：通識教育中心

☛ 網址：http://aps2.uch.edu.tw/acade_search/GE/index.htm

☛ 分機：4581196#6500、6501

六. 外語課程

本校自106學年度起入學之日間部四技學生，須修畢外語必修課程共8學分，分為：(1)大一外語模組：包括外語(一)2/2、外語(二)2/2，共4學分；(2)大二外語模組：包括外語(三)2/2、外語(四)2/2，共4學分。為提供學生多元的外語選擇與訓練，開設課程包含英文、法文、德文、西班牙文、俄文、日文、韓文、越南文、泰文、馬來文等共十種外語課程，培養學生的就業競爭力與國際移動力。其中，外語(一)、(二)由學生任選一種外語修讀，外語(三)、(四)可延續同一外語；或選擇另一不同之外語(一)、(二)修讀，【例如，可選擇：日文(一)、(二)、(三)、(四)或日文(一)、(二)加德文(一)、(二)】。

【備註】：外語修業規定詳各系課程標準。

依據「健行科技大學學生外語能力檢定實施辦法」，本校日間部學生，除修習大一與大二必修英文課之外，須於在學期間完成本校認可之校外公證機構之外語能力檢定認證，並達及格標準方准予畢業。未達到前述規定者，須持校



外外語檢定認證成績單，報名參加本校語言教學中心舉辦之「健行科大英語基本能力檢測」（應外系學生由應外系另訂之），及格者方准予畢業。完成本校三學年課程（四技）或一學年課程（二技）後，未取得本校舉辦之「健行科大英語基本能力檢測」及格證明者，可登記修習暑修之「檢定英文」，課程學習總成績合格者，方可符合畢業資格。暑修費用由學生自行負擔。以上規定將依照現行之「健行科技大學學生外語能力檢定實施辦法」實施。其他未盡詳述訊息請洽語言教學中心，【教務處】→【語言教學中心】。



- ☛ 單位：語言教學中心
- ☛ 網址：<http://web.uch.edu.tw/language/>
- ☛ Facebook粉絲專頁：健行語言成長社群<http://goo.gl/7ozo9v>
- ☛ 分機：4581196#7601、7606

七. 服務學習

服務學習為四技一年級新生**必修零學分課程**，安排一學期12小時的志願服務基礎培訓課程，另一學期進行12小時的勞作教育服務體驗（校園打掃），畢業前需修滿兩個學期成績及格。

106學年度起，大一新生（106年9月入學者）及新轉學生於一學期內完成志願服務基礎培訓課程和勞作教育（校園打掃），畢業前需修滿一個學期成績及格。

大二以後之補修或重修者，需於每學期教務處公告之第二階段加退選之選課系統加選，並親自到服務學習中心辦公室登記打掃工作。

重補修者請依照個人入學時各學系規定之【課程標準】修滿規定學期數。



- ☛ 單位：學務處→服務學習中心
- ☛ 網址：http://budget.sa.uch.edu.tw/sao/activity/learn_news.php
- ☛ 分機：4581196#3512、3518

八. 校外實習

為使學生於在學期間能累積實務經驗，與學科理論相驗證，增進學生知能，並培養專業的服務精神，以提昇學生職場競爭力，本校學生得依據「健行科技大學學生校外實習實施辦法」申請校外實習，並折抵修課學分，詳細資訊請洽本校實習輔導組，【技術合作處】→【實習輔導組】。



- ☛ 單位：技合處→實習輔導組
- ☛ 網址：http://aps2.uch.edu.tw/asp_work/techcoop/tech/1004/index.asp
- ☛ 分機：4581196#3110、3111、3955

九. 其他

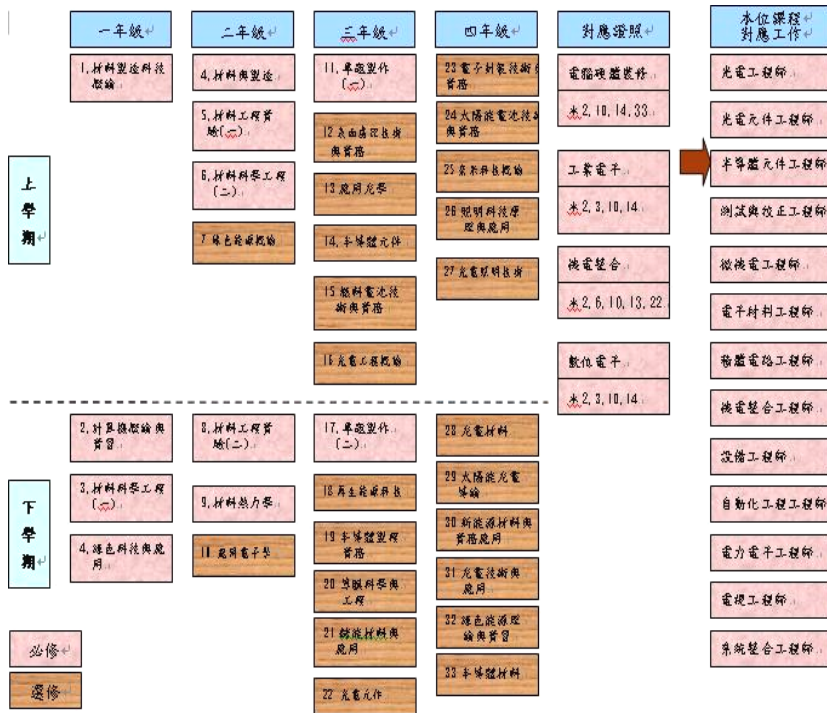
1. 「暑期選課」及「跨校選課」相關資訊請於教務處網站中查詢：
【教務處網頁】→【課程資訊】。
2. 其他選課相關問題請洽教務處課務組，分機3310~3312。



材料製造科技學位學程



圖 1-2 綠能材料專業模組課程



課程分析

針對本學程四技日間部學制之課程，本學程逐年檢討修正課程設計，以精進學生學能。學生畢業學分數之規劃，則以達成培養學生能力為主要考量，以 106 學年課程規劃為例，四技日間部之畢業學分數為 128 學分。現將 106 學年度之畢業學分分配當列如表 1 所示。(課程表準依最新公告為主)

表 1：106 學年度入學日四技學生畢業學分分配當表

入學年度	學制/部別	共同科目 必修	通識科目 選修	專業科目 必修	院必修	專業科目 選修	畢業 學分數
106	四技日間部	12	16	50	2	48	128

在選課規定上，以 106 學年度課程規劃為例，畢業學分最少 128 學分，其中必修 64 學分，選修 64 學分(含通識選修 16 學分、專業選修至少 48 學分)。

此外，學生畢業前需通過全民英檢初級檢定(含初試(閱讀)及複試(說寫))，或本校認可之同等級英語考試(如 TOEIC)，報考但未通過者，可參加本校舉辦之「英文會考」(一年舉行四次)，仍不及格者，便需暑修及格「基礎英語(1)」及「基礎英語(2)」代替。另本學程同學，畢業前另需通過本學程認可之乙級(或國際)證照考試。

貳、學分學程

分別配合本學程、本院(工學院)與本校之發展與特色需求，本學程於106學年起，已陸續開辦「綠能材料」學分學程與「精密製造技術」學分學程。其內容說明如下：

(一)「綠能材料」學分學程

為迎合世界潮流及配合國家永續發展及綠色能源政策，並落實「專業知識」與「實務技術」均衡發展的技職教育之基本宗旨，培育具有發展綠色能源之基礎人才，並力求課程規劃與未來產業結構能緊密結合為本學程之教學特色。訓練學生應用綠色能源材料之儲能與節能光電等系統整合技術，培育學生具有太陽能電池與燃料電池技術、綠能材料製造與應用及光電能源系統開發與控制產業所需之人才為學程的教育目標。

本學程為跨領域的學分學程，由電機、電子、機械與材料等系的師資與設備來支援授課，以綠色能源材料為基礎而延伸至光電能源系統及元件並結合太陽能光電技術的研究、生產及應用，已經成為國內外新興綠色能源產業發展重點及產官學研發的重要方向。綠色能源相關產業目前正是政府推動之國家重點發展科技產業之一，而本學程設定以太陽能、燃料電池等綠能電池技術及綠色能源材料開發為重點特色發展。因此希望能培養出綠能材料製造與應用的人才，使其畢業後能夠立即投入這塊就業市場。

本學程計規劃有：新能源材料與實務應用、燃料電池技術與實務、表面處理技術與實務等項課程(課程規劃如表2)，並與業界進行師資、實習與參訪之交流，課程完全以實務技能需求訓練為導向，期能因應業界因綠色能源環境所產生的大量綠能材料製造與應用專業人才的需求目標。

表 2：「綠能材料」學分學程課程規劃

項目	課程名稱	學分數
1	應用電子學	3
2	燃料電池技術與實務	3
3	光電元件	3
4	半導體材料	3
5	粉末冶金	3
6	再生能源科技	3
7	儲能材料與應用	3
8	光電材料	3
9	半導體製程實務	3
10	表面處理技術與實務	3
11	奈米科技技術	3
12	新能源材料與實務應用	3
13	電子顯微鏡與實務應用	3
14	太陽能電池技術與實務	3
15	光電技術與應用	3

(二)「精密製造技術」學分學程

近年來各種高科技產品已走向小而巧且精密的領域，以因應科技潮流的嚴苛需求，因此在製造技術的微細化要求與零組件的精準度需求上，就顯得格外重要。有鑑於此，精密製造技術的提升已成為產業界極力追求之目標。本學程（課程規劃如表 3）將以精密製造技術，培育在地產業的精密設計與製造人才。

表 3：「精密製造技術」學分學程課程規劃

項目	課程名稱	學分數
1	製造工程實習	3

2	金屬材料	3
3	高分子材料	3
4	材料機械性質與應用	3
5	電腦輔助設計與製造	3
6	機械設計	3
7	數控工具機與實習	3
8	先進材料科技與實務應用	3
9	非傳統加工與實務應用	3
10	數控工具機實務	3
11	生產實務管理	3
12	防蝕工程與實務應用	3
13	電腦整合系統	3
14	微細加工	3
15	電化學加工	3

參、證照課程

本學程學生於畢業前可依個人能力與興趣，參加各項專業相關之證照考試，且本學程依照專業發展特色，規劃設計開設相關輔導課程（如圖 2），以期學生在畢業前可通過專業證照之畢業門檻。

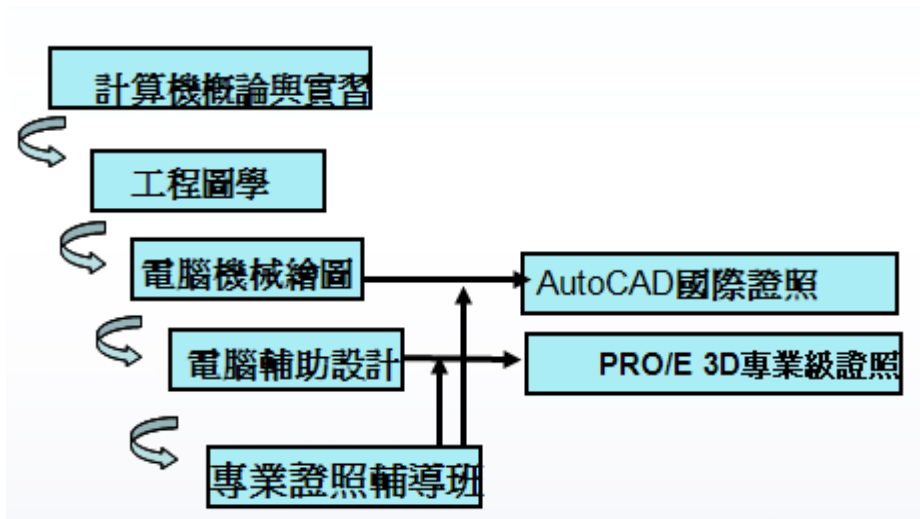


圖 2：專業證照相關輔導課程