

臺北市立木柵高級工業職業學校
107 學年度

綜合高中

課程手冊



中華民國 107 年 5 月 10 日

目錄

壹、學校背景	1
貳、教育理念與教育目標	2
一、規劃理念	2
二、教育目標	3
參、畢業要求	6
一、總學分數	6
二、必選修學分數	6
三、必須參加活動	9
四、成績評量方式	9
肆、課程概述	10
一、課程設計原則	10
二、各領域必選修科目及學分數	12
三、各領域教學科目開設順序	27
伍、各種進路修課建議	39
一、參加大學多元入學修課建議	39
二、參加四技二專多元入學修課建議	59
三、準備就業及有關職業證照考試修課建議	79
陸、選課輔導	80
柒、問與答	88
附錄一 高級中等學校學生學習評量辦法	92
附錄二 臺北市立木柵高級工業職業學校學生學習評量補充規定	96
附錄三 臺北市立木柵高級工業職業學校學期成績補考實施規定	100
附錄四 臺北市立木柵高級工業職業學校學生請假規定	103
附錄五 各學程修課科目編號總表	105

壹、學校背景

本校創立於民國七十一年八月，以培養國家經濟建設所需要之高級精密及重化工業之工業技術人才為目標，實施機械類「職業群集課程」實驗，一年級以機械群名稱招生，先施以廣泛之基礎技能教學；二年級分為機械科、電工機械科、機械鑄造科及工業配管科等四科，三年級時機械科進一步分為加工組及模具組，電工機械科分為修護組及控制組，計四科六組實施專業教學。

民國七十五年二月教育部公布以「職業群集課程」為主之工職課程標準通令全國實施，故而本校所實施之機械類「職業群集課程」實驗，於七十七年秋報請停止實驗，經教育局層轉教育部核定停止實驗課程，並按已公布之課程標準設科招生，本校於七十八學年度起，調整為鑄工科二班、配管科二班、機工科九班、電工科五班的方式招生，配合學校設備、師資及社會需要，於七十九學年度起，漸次調整為機械科、模具科、機械製圖科、電機科、電子科、冷凍空調科、鑄造科、配管科八科。

本校為一培養基層工業技術人才的學校，近年來在歷任校長及現任李校長通傑積極領導下，於教學、實習設施上力求充分配合，以培植優秀人才，因應國家發展經濟建設，提升工業技術層次的需要。

未來的社會是一個資訊化、科技化、國際化、多元化的社會，也是終身學習的社會。為迎向新世紀的臺灣，無論是國家競爭力的提昇、社會共識的凝聚、自然環境的永續發展、國民素質的提昇和生活品質的改善，成功的關鍵都在教育。因此，為培育二十一世紀社會所需的人才，在學制、課程、教材、教法與學校設施等方面更應積極配合更新調整，以加強學生的基本能力與通識能力，培養恢弘的視野與廣闊的思考力。不僅使每位學生都有世界觀以及第二外語的能力，更要積極陶冶人文精神及職業道德，培養人際關係、批判思考、解決問題及運用資訊的能力，以奠定未來終身學習的能力與生涯發展的基礎。

自九十一學年度起，本校在現有師資、設備與行政支援下，部分辦理綜合高中，提供學生多元的學習機會，結合本校既有特色，並符合社會脈動，未來期盼在全校師生共同努力之下，朝向最優質學校邁進。

貳、教育理念與教育目標

一、規劃理念

民國八十三年六月下旬第七次全國教育會議決議，希望在二十一世紀高科技時代來臨之前，能在我國中等教育的後期，除現有的普通高中、高職及五專外，另有「綜合高中」的規劃。民國八十五年十一月行政院教育改革審議委員會總諮議報告書也建議：為使學制分流與課程規劃能滿足未來需求，高級中等學校應朝向綜合高中的方向調整，建立以綜合高中為主體的高級中等教育制度。綜合高中可以提供學生多樣的選擇機會，透過課程之選修與試探，協助學生做適切的生涯發展及決定，同時亦可彌補我國目前高中、高職教育的缺失，例如高中生若升學不成，又無一技之長，難以就業；高職生若想升學，則因課程設計以就業為導向，必須另行準備聯考科目加重負擔等等。學校教育政策方向首應考量學生未來的發展需求，綜合高中是高級中等教育學制之一，其目的在於有效提供課程環境及條件，發揮性向試探及延遲分化功能。給予學生多元多樣學習選擇機會，期使性向未定之學生在學習過程中，能發現自己的特質、能力、興趣進而找到屬於個人的生涯目標；而性向明確的同學能體驗學習的樂趣，發揮潛能，實現個人目標。有鑑於此，本校辦理綜合高中的規劃理念為：

(一)培養基本學科能力。

為因應綜合高中多元化選擇之目標，本校預定開設的課程著重於基礎學科的修習，一年級的課程大多是共同科目，培養學生基本學科能力，以奠定爾後學習之基礎。

(二)發展人文與科技素養。

本校的教學方針首重人文與科技兼修。在高一階段著重基本能力的奠定及生涯規劃的落實外，並訂定計算機概論為校訂必修科目，導引學生學習電腦科學的概念與原理、培養應用電腦解決問題的能力且奠定進一步學習電腦科學的基礎。

(三)兼顧學生升學與就業需求。

兼具高中與高職雙重特質。學生在進入綜合高中一年後，再依據自己的學習成就、能力、興趣選擇高中升學目標(一般大學校院)、高職升學目標(技專校院)、或就業目標，透過課程選修，實現自己的理想。

(四)重視終身教育的理念。

為因應知識的日新月異、科技的突飛猛進，本校開設學程之課程安排，著重於具有基礎性、實用性及發展性的課程；以利於學生畢業後，依其進路的實際需求，再加深加廣的學習。並積極運用社會資源與個人潛能，使其適性發展，建立生涯發展方向，並能因應社會與環境的變遷，培養終身學習能力。

(五)兼重課程的彈性與統整。

本校綜合高中課程內容有很大的彈性，僅有 27.2%由教育部定之，其它 72.8%課程由學校自行訂定，賦予學校本位發展的彈性。且課程的規劃採學年學分制，並配合高中職社區化專案與友校共同辦理跨校選課、跨校開課及網路開課等，讓學生可以就個人志趣、性向與能力、配合生涯規劃，選修滿足個人需求的課程；統整普通高中和職業學校應有的基本學科，使學生奠定分化專精和適性發展的基礎。

(六)發揮性向試探及延遲分化的功能。

為貫徹綜合高中之精神，本校提供試探性向的機會，一年級的課程大多是共同科目，奠定爾後學習基礎，另有生涯規劃科目，介紹生涯規劃、職業類別及就業市場需求，做為將來選擇的參考；學生升高二時，輔導學生依興趣、性向和意願做出最適切的抉擇，選讀學術或專門學程。它不像目前的高中、高職之間界線明確、課程固定，入學後若發現志趣不合、適應困難，必須休學、轉學、重新來過，不但浪費時間，同時也加深學生挫敗感。

二、教育目標

本校綜合高中課程分為學術學程及專門學程二方面設計。各學程之教育目標、學習內容及未來進路概述如下：

(一)學術學程：

1.社會學程

(1)教育目標：培養學生基本學科能力，使其具備進修研究高深學術與專門知能。

(2)學習內容：依學生性向、志趣輔導學生修習社會學科等相關升學科目。

- (3)未來進路：配合大學甄選入學制、考試分發入學制等，輔導學生選修相關課程，以升大學文、法、商學系為目標。

2. 自然學程

- (1)教育目標：培養學生基本學科能力，使其具備進修研究高深學術與專門知能。
- (2)學習內容：依學生性向、志趣輔導學生修習自然學科等相關升學科目。
- (3)未來進路：配合大學甄選入學制、考試分發入學制等，輔導學生選修相關課程，以升大學理工、農醫相關科系為目標。

(二)專門學程：

1. 機械技術學程

- (1)教育目標：培養機械製造、維修所需之基層技術人員，以從事有關機械操作、裝配、製造、維修等機械實務工作。
- (2)學習內容：傳授機械材料、機械製造、機件原理、機械力學、機械製圖、數控機械等知識，並輔以機械相關之實習。
- (3)未來進路：從事各類機械操作、維修、製造等工作，可升學技專校院及大學相關科系。

2. 製圖技術學程

- (1)教育目標：培養工程製圖所需之基層技術人員，以擔任機械製圖、電腦輔助機械製圖之實務工作。
- (2)學習內容：傳授機械製圖、機械材料、機械製造、機械原理、機械力學、電腦輔助機械製圖等知識，並輔以製圖相關之實習。
- (3)未來進路：從事各種機械製圖、電腦輔助機械製圖之工作，可升學技專校院及大學相關科系。

3. 電機技術學程

- (1)教育目標：培養電機設備建置及修護所需的基層技術人員，傳授學生有關電機專業之相關基本知識及技能，使其具有操作、裝配、修護、測試等之能力。
- (2)學習內容：傳授基本電學、電子學、電子電路、數位邏輯、電工機械

等專業知識，並輔以電機相關之實習。

(3)未來進路：就業—可取得電機類相關技術之證照，畢業後可從事電機控制實務、電機設備整建、工廠領班或家電、水電服務業等。

升學—可升學技專校院及大學相關科系。

4. 電子技術學程

(1)教育目標：培養電子工業之基層技術人員，使其具有安裝、操作、測試、維修各種電子器材的能力。

(2)學習內容：傳授基本電學、電子學、電子電路、數位邏輯、微處理機、單晶片控制、電腦繪圖、程式設計等知識，並輔以電子相關實習。

(3)未來進路：從事電腦維修、電子設備檢修、家電服務等行業，可升學技專校院及大學相關科系。

5. 設計科技學程

(1)教育目標：培養具有數位化設計能力之人才，培養運用電腦繪圖軟體、多媒體設計之基本知識和技能、建立良好的職業道德觀念，累積就業發展能力，發揮進修的潛能、養成良好的安全工作習慣及常規。

(2)學習內容：包含色彩學、設計基礎、文字造形、設計圖法、電腦繪圖等基礎學科課程；另有配合就業與繼續進修需求之專業學科，如：電腦輔助製圖、平面設計、造型設計、表現技法、多媒體整合應用等，兼顧學生創意思考及設計之基礎能力與實務課程。

(3)未來進路：可參加大專院校相關科系之推薦甄選、報考大學院校聯招、四技二專聯招、軍事院校之相關科系聯招。可從事電腦繪圖設計、多媒體製作、工業產品設計、網頁設計及商業廣告設計工作等，或參加普考、基層公務人員考試，亦可自行創立廣告設計、商品及產品設計、網頁設計及美工產業相關公司。

參、畢業要求

一、總學分數

學生在校期間，應依教育部頒「高級中等學校學生學習評量辦法」，及本校實際狀況修習部定必修科目、校訂必修科目及校訂選修科目且取得學分，並符合「臺北市木柵高級工業職業學校學生評量補充規定」、「臺北市木柵高級工業職業學校學生學期成績補考實施規定」始可畢業。

二、必選修學分數

本校實施學年學分制，以每週授課 1 節（50 分鐘）滿一學期或總授課節數達 18 節為 1 學分。學生畢業總修習學分數至少為 160 學分。綜合活動不計學分。課程架構如表 3-1 所示：本校綜合高中各類課程領域必修科目及學分數如表 3-2 所示。（選修科目名稱及學分數請參考本課程手冊 P12-P26）

表 3-1 綜合高中課程架構

科目類別	部定必修	校訂	
		必修	選修
一般科目	54 (27.2%)	0-16 (0% -8%)	110-142 (55.5%-72.7%)
專精科目	—	—	
小計	54 (27.2%)	126-142 (63.6% -72.7%)	
可修習總學分數	182-198 學分		
綜合活動	12-18 節 (含班會、週會及聯課活動，不計學分)		
總上課節數	194-210 節		
畢業學分數	160 學分		

說明：（一）校訂選修 110-142 學分中應含專精科目至少 60 學分。

（二）本表計算百分比時，分母為 198 學分。

表 3-2 本校綜合高中各類課程領域必修科目及學分數

科目類別	部 定 必 修	校 訂 必 修	備 註
本國語文	國文 I 4		
	國文 II 4		
外國語文	英文 I 4		
	英文 II 4		
數學	數學 I 4	數學 III 4	
	數學 II 4	數學 IV 4	
社會	公民與社會 2		
	地理 I 2		
	歷史 I 2		
自然	基礎物理一 2		
	基礎化學一 2		
	基礎生物(1) 2		
藝術	音樂 I 1		
	音樂 II 1		
	美術 I 1		
	美術 II 1		
生活	生涯規劃 I 1		
	生涯規劃 II 1		
	生活科技 2		
	計算機概論 2		
健康與體育	體育 I 2		
	體育 II 2		
	健康與護理 I 1		
	健康與護理 II 1		
全民國防教育	全民國防教育 I 1		
	全民國防教育 II 1		
綜合活動	班會 週會及聯課活動		不計學分
總計	54	8	

三、必須參加活動

本校綜合高中課程除一般必選修之學科（含實驗或實習）外，另含服務學習課程，一、二年級學生在校期間必須參加校內外各項公益性服務學習活動，學生每學期至少 8 小時。

四、成績評量方式

學生成績評量，悉依教育部「高級中等學校學生學習評量辦法」（103 年 01 月 11 日）、「臺北市立木柵高級工業職業學校學生學習評量補充規定」（103 年 02 月 26 日校務會議通過）及「臺北市立木柵高級工業職業學校學期成績補考實施規定」方式辦理，其內容如附錄所示。

肆、課程概述

一、課程設計原則

本校綜合高中課程內容有很大的彈性，僅有 27.2%由教育部定之，其它 72.8%課程由本校自行訂定。一年級的課程大多是共同科目，奠定爾後學習的基礎，另有生涯規劃及職業試探科目，協助學生進行生涯規劃以及認識各專門學程與工作世界，做為將來選擇學程的參考。二、三年級的課程則必修科目逐漸減少，選修科目逐年增加。依照綜合高中教育目標，本校課程設計除著重高一統整試探、高二試探分化、高三分化專精外，並考慮學生未來進路應包括升學或就業。依據上述原則，課程設計著重下列五點：

- (一)配合時代潮流，考慮學生進路。
- (二)課程多元實用，掌握社會脈動。
- (三)擴大學習領域，滿足學生需求。
- (四)增加課程彈性，強化課程內容。
- (五)理論實用兼顧，升學就業均宜。

本校綜合高中課程開設學分數如表 4-1 所示。

表 4-1 各類課程領域開設學分數表

			部定	校訂	
				必修	選修
一般課程	語文	國文	8		49
		英文	8		50
	數 學		8	8	43
	社 會		6		6
	自 然		6		6
	藝 術		4		8
	生 活		6		10
	健康與體育		6		18
	全民國防教育		2		6
專精課程	學 術	自 然			84
		社 會			86
	專 門	電子技術			88
		電機技術			92
		製圖技術			92
		機械技術			96
		設計科技			90
合計		54 學分	8 學分	824 學分	

二、各領域必選修科目及學分數

本校綜合高中各領域必選修科目及學分數詳如表 4-2。

表 4-2 各領域必選修科目及學分數

1. 一般科目：

類 別	部 定 科 目		校 訂 科 目		備 註
	必修科目	學分數	必修科目	學分數	
一、本國語文	國文 I	4		國文 III(學術)	4
	國文 II	4		國文 IV(學術)	4
				國文 V(學術)	4
				國文 VI(學術)	4
				國文 III(專門)	3
				國文 IV(專門)	3
				國文 V(專門)	2
				國文 VI(專門)	2
				論孟選讀	1
				國學概要	1
				古典小說選	1
				文法與修辭	1
				語文表達及應用	1
				詩詞欣賞	1
				學庸選讀	2
				小說選讀 I	2
				小說選讀 II	2
				詞曲與戲劇欣賞	2
				先秦諸子選讀	3
				現代詩選讀	3
				現代散文選讀	3
	小計	8		小計	49

類 別	部 定 科 目		校 訂 科 目		備 註
	必修科目	學分數	必修科目	學分數	
二、外國語文	英文 I	4		英文 III(學術)	4
	英文 II	4		英文 IV(學術)	4
				英文 V(學術)	4
				英文 VI(學術)	4
				英文 III(專門)	2
				英文 IV(專門)	2
				英文 V(專門)	2
				英文 VI(專門)	2
				英文聽講	1
				英語會話	1
				英文歌曲欣賞	1
				英文作文 I	2
				英文作文 II	2
				英文閱讀與作文 I	2
				英文閱讀與作文 II	2
				新聞英文導讀	1
				翻譯練習	1
				科技英文導讀	1
				英文翻譯	2
				英文閱讀入門	2
				英詩入門	2
				英文文法	2
				英文句型與寫作	2
				英詩賞析	2
	小計	8		小計	50

類 別	部 定 科 目		校 訂 科 目			備 註
	必修科目	學分數	必修科目	學分數	選修科目	
三、數學	數學 I	4	數學 III	4	數學 V	3
	數學 II	4	數學 IV	4	數學 VI	3
					基礎數學	1
					動手算數學	1
					數學建模	1
					數理統計初階	1
					幾何問題	1
					空間導論	1
					不等式演練	2
					線性規劃	2
					生命中的幾何	2
					統計的應用	4
					機率進階	4
					轉換座標的方法	4
					平面座標轉換 I	2
					平面座標轉換 II	2
					圓錐曲線分析	3
					矩陣進階	3
					三角函數應用	3

類 別	部 定 科 目		校 訂 科 目		備 註
	必修科目	學分數	必修科目	學分數	
四、社會	歷史 I	2		世界地理	2
	地理 I	2		法律與生活 I	1
	公民與社會 I	1		法律與生活 II	1
	公民與社會 II	1		社會學概論	2
	小計	6		小計	6
五、自然	基礎物理 I	2		基礎物理進階	2
	基礎化學 I	2		基礎物理演習	2
	基礎生物 I	2		基礎化學進階	2
	小計	6		小計	6

六、藝術	音樂 I	1		應用美術 I	2	
	音樂 II	1		應用美術 II	2	
	美術 I	1		音樂欣賞 I	2	
	美術 II	1		音樂欣賞 II	2	
	小計	4		小計	8	
七、生活	生涯規劃 I	1		職業試探 I	1	
	生涯規劃 II	1		職業試探 II	1	
	計算機概論	2		文書處理 I	2	
	生活科技	2		文書處理 II	2	
				計算機應用 I	2	
				計算機應用 II	2	
	小計	6		小計	10	
八、健康與體育	體育 I	2		健康與護理 III	1	
	體育 II	2		健康與護理 IV	1	
	健康與護理 I	1		體育 III (專門)	2	
	健康與護理 II	1		體育 IV (專門)	2	
				體育 V (專門)	2	
				體育 VI (專門)	2	
				體育 III (學術)	1	
				體育 IV (學術)	1	
				體育 V (學術)	1	
				體育 VI (學術)	1	
				休閒人生 I	2	
				休閒人生 II	2	
	小計	6		小計	18	
九、全民國防教育	全民國防教育 I	1		當代軍事科技	1	
	全民國防教育 II	1		野外求生	1	
				恐怖主義與反恐	1	
				兵家的智慧	1	
				戰爭與危機的啟示	1	
				第三波軍事科技	1	
	小計	2		小計	6	

2. 專精科目：

類 別	部 定 科 目		校 訂 科 目				核 心
	必修科目	學分數	必修科目	學分數	選修科目	學分數	
一、社會學程(專精)					歷史Ⅱ	2	*
					歷史Ⅲ	2	*
					中國近現代史	2	*
					西洋社會文化史	2	*
					西洋政治思想史	2	
					中國文化史	3	*
					世界文化史	3	
					台灣文化史	3	
					歐洲文化史	3	
					中國政治史	3	
					中國經濟史	3	
					西洋經濟史	3	
					中外歷史	1	
					中國通史	1	
					世界通史	1	
					明清史	2	
					拉美亞非洲史	2	
					田野調查	2	
					地理Ⅱ	2	*
					地理Ⅲ	2	*
					世界文化地理	2	*
					鄉土地理	2	*
					人文地理	2	
					應用地理--自然篇	3	*
					應用地理--人文篇	3	
					經濟地理	3	
					都市地理	3	
					全球化理論	3	
					區域經濟發展	3	
					地理與人生	2	
					地理研究	2	
					地理演習	2	
					應用地圖學	1	
					區域地理	1	
					地理議題探索	1	
					法學概論	2	
					現代社會Ⅰ	2	*
					現代社會Ⅱ	2	*
					愛、學習與婚姻倫理	2	
					民主與政治經濟	2	

				現代公民 社會科學導論	2 2	
				小計	91	26

類 別	部 定 科 目		校 訂 科 目				核 心
	必修科目	學分數	必修科目	學分數	選修科目	學分數	
二、自然學程(專精)					基礎物理Ⅱ	3	*
					物理Ⅰ	3	*
					力學實驗	1	
					力學能與熱學實驗	1	
					力學能與熱學演習	1	
					物理Ⅱ	4	*
					近代物理與能源	4	
					近代物理與現代科技	4	
					波動與電磁學實驗	1	
					波動與電磁學演習	1	
					近代物理演習	1	
					基礎化學Ⅱ	3	*
					基礎化學Ⅲ	3	*
					化粧品化學	1	
					生活化學實驗	1	
					化學歷史	1	
					化學	4	*
					無機化學	4	
					高分子化合物	4	
					醫藥化學	1	
					微型化學實驗	1	
					現代化學概論	1	
					基礎生物Ⅱ	2	*
					基礎生物Ⅲ	2	*
					生物	2	
					生命科學實作	2	
					生命科學精修	2	
					生命科學研究	2	
					生物精修	2	
					生物實作	2	
					基礎地球科學Ⅰ	2	*
					基礎地球科學Ⅱ	2	*
					地球與環境	2	
					全球變遷	2	
					分析化學	2	
					化工裝置	2	
					化學研究	4	
					化工原理Ⅰ	2	
					化工原理Ⅱ	2	
					小 計	84	26

類別	部 定 科 目		校 訂 科 目				核心
	必修科目 學分數		必修科目 學分數		選修科目 學分數		
三、機械技術學程(專精)					機械製造Ⅰ	2	*
					機械製造Ⅱ	2	*
					機械力學Ⅰ	2	*
					機械力學Ⅱ	2	*
					機件原理Ⅰ	2	*
					機件原理Ⅱ	2	*
					機工電學Ⅰ	2	
					機工電學Ⅱ	2	
					製圖實習Ⅰ	3	*
					製圖實習Ⅱ	3	*
					機械基礎實習	3	*
					機械電學實習	3	*
					機械材料Ⅰ	2	*
					機械材料Ⅱ	2	
					自動化概論Ⅰ	4	
					自動化概論Ⅱ	4	
					精密量測Ⅰ	3	
					精密量測Ⅱ	3	
					專題製作實習Ⅰ	2	
					專題製作實習Ⅱ	2	
					電腦輔助製圖實習Ⅰ	4	
					電腦輔助製圖實習Ⅱ	4	
					數控機械實習Ⅰ	4	
					數控機械實習Ⅱ	4	
					車床實習Ⅰ	3	
					車床實習Ⅱ	3	
					銑床實習Ⅰ	3	
					銑床實習Ⅱ	3	
					機械加工實習Ⅰ	3	
					機械加工實習Ⅱ	3	
					機械製造實習Ⅰ	3	
					機械製造實習	3	
					機械工作法實習Ⅰ	3	
					機械工作法實習Ⅱ	3	
		小 計				小 計	96

類別	部 定 科 目		校 訂 科 目				核 心
	必修科目 學分數		必修科目 學分數		選修科目 學分數		
四、製圖技術學程(專精)					機械製造 I	2	*
					機械製造 II	2	*
					機械力學 I	2	*
					機械力學 II	2	*
					機件原理 I	2	*
					機件原理 II	2	*
					製圖實習 I	3	*
					製圖實習 II	3	*
					電腦輔助製圖實習 I	3	
					電腦輔助製圖實習 II	3	
					投影幾何 I	3	
					投影幾何 II	3	
					機械工作法 I	3	
					機械工作法 II	3	
					工程力學 I	2	
					工程力學 II	2	
					機械設計大意 I	2	
					機械設計大意 II	2	
					機械材料 I	2	*
					機械材料 II	2	
					自動化概論	2	
					專題製作實習	3	
					電腦輔助製圖實習 III	3	
					電腦輔助製圖實習 IV	3	
					電腦輔助機械製圖實習 I	3	
					電腦輔助機械製圖實習 II	3	
					實物測繪實習	3	
					精密量測與實習	3	
					數值控制機械實習	3	
					液氣壓概論	2	
					電腦輔助設計實習	2	
					電腦輔助製造實習	2	
					機械基礎實習	3	*
					機械電學實習	3	*
					機械製圖實習 I	3	
					機械製圖實習 II	3	
	小 計				小 計	92	26

類別	部 定 科 目		校 訂 科 目				核 心
	必修科目	學分數	必修科目	學分數	選修科目	學分數	
五、電機技術學程(專精)					基本電學Ⅰ	3	*
					基本電學Ⅱ	3	*
					電子學Ⅰ	3	*
					電子學Ⅱ	3	*
					基本電學實習Ⅰ	4	*
					基本電學實習Ⅱ	4	*
					電工機械Ⅰ	3	*
					電工機械Ⅱ	3	
					電子學實習Ⅰ	3	*
					電子學實習Ⅱ	3	*
					基電實驗Ⅰ	3	
					基電實驗Ⅱ	3	
					電工機械實習	3	
					電機控制	3	
					電子電路Ⅰ	2	
					電子電路Ⅱ	2	
					電子電路實習Ⅰ	2	
					電子電路實習Ⅱ	2	
					數位邏輯Ⅰ	2	
					數位邏輯Ⅱ	2	
					電路學	3	
					數位邏輯實習	3	
					可程式控制實習	3	
					專題製作實習	3	
					基礎配電實習Ⅰ	3	
					基礎配電實習Ⅱ	3	
					電腦軟體整合實習	2	
					微電腦控制實習	2	
					電路學實習	2	
					基本線性電路Ⅰ	1	
					基本線性電路Ⅱ	1	
					電學演練Ⅰ	1	
					電學演練Ⅱ	1	
					電工大意Ⅰ	1	
					電工大意Ⅱ	1	
					基本電路學Ⅰ	1	

				基本電路學Ⅱ	1	
				電子學演練Ⅰ	1	
				電子學演練Ⅱ	1	
				電子元件理論Ⅰ	1	
				電子元件理論Ⅱ	1	
	小計			小計	92	27

類別	部 定 科 目		校 訂 科 目				核心
	必修科目	學分數	必修科目	學分數	選修科目	學分數	
六、電子技術學程(專精)					基本電學 I	3	*
					基本電學 II	3	*
					基本線性電路 I	1	
					基本線性電路 II	1	
					電子學 I	3	*
					電子學 II	3	*
					基礎電路學 I	1	
					基礎電路學 II	1	
					基本電學實習 I	3	*
					基本電學實習 II	3	*
					電子學實習 I	3	*
					電子學實習 II	3	*
					網路概論 I	1	
					網路概論 II	1	
					週邊設備	3	
					週邊設備實習	3	
					數位邏輯	3	*
					數位邏輯實習	3	*
					數位邏輯進階	3	
					數位邏輯進階實習	3	
					數位系統 I	1	
					數位系統 II	1	
					程式語言 I	3	
					程式語言 II	3	
					電子電路 I	2	
					電子電路 II	2	
					電子電路實習 I	2	
					電子電路實習 II	2	
					專題製作	3	
					電腦繪圖	3	
					微處理機	3	
					單晶片控制	3	
					微處理機實習	3	
					工業電子學	3	
					通信電學	3	
					通信電學實習	3	
	小 計				小 計	88	30

類 別	部 定 科 目		校 訂 科 目				備 註
	必修科目	學分數	必修科目	學分數	選修科目	學分數	
七、設計科技學程(專精)					創意潛能開發	2	*
					繪畫基礎 I	3	*
					繪畫基礎 II	3	*
					基本設計 I	3	*
					基本設計 II	3	*
					基礎圖學 I	3	*
					基礎圖學 II	3	*
					造形原理	2	*
					色彩原理	2	*
					設計與生活	2	*
					文字造形	2	
					透視學 I	3	
					透視學 II	3	
					廣告行銷與企劃	2	
					設計概論	2	*
					電腦繪圖 I	2	
					電腦繪圖 II	2	
					設計與電腦繪圖實習 I	3	
					設計與電腦繪圖實習 II	3	
					廣告設計 I	3	
					廣告設計 II	3	
					表現技法 I	3	
					表現技法 II	3	
					插畫設計 I	3	
					插畫設計 II	3	
					數位多媒體設計 I	2	
					數位多媒體設計 II	2	
					專題製作實習 I	3	
					專題製作實習 II	3	
					數位設計基礎	2	
					標誌與字體設計 I	2	
					標誌與字體設計 II	2	
					視覺識別系統 I	3	

					視覺識別系統 II	3		
					包裝設計 I	2		
					包裝設計 II	2		
	小	計			小	計	90	26

三、各領域教學科目開設順序

1. 一般科目

類別：國文

學年	一		二		三	
學期	1	2	3	4	5	6
	國文 I (4)	→ 國文 II (4)	→ 國文 III(學術) (4)	→ 國文 IV(學術) (4)	→ 國文 V(學術) (4)	→ 國文 VI(學術) (4)
		↘	國文 III(專門) (3)	→ 國文 IV(專門) (3)	→ 國文 V(專門) (2)	→ 國文 VI(專門) (2)
	論孟選讀 (1)	論孟選讀 (1)	文法與修辭 (1)	文法與修辭 (1)	學庸選讀 (2)	學庸選讀 (2)
	國學概要 (1)	國學概要 (1)	語文表達及應用 (1)	語文表達及應用 (1)	小說選讀 I (2)	→ 小說選讀 II (2)
	古典小說選 (1)	古典小說選 (1)	詩詞欣賞 (1)	詩詞欣賞 (1)	詞曲與戲劇欣賞 (2)	詞曲與戲劇欣賞 (2)
					先秦諸子選讀 (3)	先秦諸子選讀 (3)
					現代詩選讀 (3)	現代詩選讀 (3)
					現代散文選讀 (3)	現代散文選讀 (3)

備註：()內為學分數 □ 表科目為必修 以虛線框住為 3 選 1

類別：英文

學年	一		二		三	
學期	1	2	3	4	5	6
	英文 I (4)	→ 英文 II (4)	→ 英文 III(學術) (4)	→ 英文 IV(學術) (4)	→ 英文 V(學術) (4)	→ 英文 VI(學術) (4)
		↘	英文 III(專門) (2)	→ 英文 IV(專門) (2)	→ 英文 V(專門) (2)	→ 英文 VI(專門) (2)
	英文聽講 (1)	英文聽講 (1)	新聞英文導讀 (1)	新聞英文導讀 (1)	英文文法 (2)	英文文法 (2)
	英文會話 (1)	英文會話 (1)	翻譯練習 (1)	翻譯練習 (1)	英文句型與寫作 (2)	英文句型與寫作 (2)
	英文歌曲 欣賞 (1)	英文歌曲 欣賞 (1)	科技英文導讀 (1)	科技英文導讀 (1)	英詩賞析 (2)	英詩賞析 (2)
			英文翻譯	英文翻譯	英文作文 I	→ 英文作文 II

	(2)	(2)	(2)	(2)
	英文閱讀入門	英文閱讀入門	英文閱讀與作文 I	英文閱讀與作文 II
	(2)	(2)	(2)	(2)
	英詩入門	英詩入門		
	(2)	(2)		

備註：()內為學分數 ☐ 表科目為必修 以虛線框住為 3 選 1

類別：數學

學年	一				二		三	
學期	1	2	3	4	5	6		
	數學 I (4)	→ 數學 II (4)	→ 數學 III (4)	→ 數學 IV (4)	→ 數學 V (3)	→ 數學 VI (3)		
	基礎數學 (1) 動手算數學 (1) 數學建模 (1)		數理統計初階 (1) 幾何問題 (1) 空間導論 (1)		不等式演練 (2) 線性規劃 (2) 生命中的幾何 (2)		不等式演練 (2) 線性規劃 (2) 生命中的幾何 (2)	
			平面座標轉換 → 平面座標轉換 I (2)		統計的應用 (4)		統計的應用 (4)	
			II (2)		機率進階 (4)		機率進階 (4)	
					轉換座標的方法 (4)		轉換座標的方法 (4)	
					圓錐曲線分析 (3)		圓錐曲線分析 (3)	
					矩陣進階 (3)		矩陣進階 (3)	
					三角函數應用 (3)		三角函數應用 (3)	

備註：()內為學分數 ☐ 表科目為必修 以虛線框住為 3 選 1

類別：社會

學年	一	二	三
----	---	---	---

學期	1	2	3	4	5	6
	歷史 I (2)					
		地理 I (2)	世界地理 (2)			
	公民與社會 I (1)	→ 公民與社會 II (1)		社會學概論 (2)		
			法律與生活 I (1)	→ 法律與生活 II (1)		

備註：()內為學分數 ☐ 表科目為必修 以虛線框住為 3 選 2

類別：自然

學年	一		二		三	
學期	1	2	3	4	5	6
	基礎物理 I (2)	基礎物理進階 (2)	基礎物理演習 (2)			
	基礎化學 I (2)			基礎化學進階 (2)		
		基礎生物 I (2)				

備註：()內為學分數 ☐ 表科目為必修 以虛線框住為 3 選 2

類別：藝術

學年	一		二		三	
學期	1	2	3	4	5	6
	音樂 I (1)	→ 音樂 II (1)	應用美術 I (2)	→ 應用美術 II (2)		
	美術 I (1)	→ 美術 II (1)	音樂欣賞 I (2)	→ 音樂欣賞 II (2)		

備註：()內為學分數 ☐ 表科目為必修

類別：生活

學年	一		二		三	
學期	1	2	3	4	5	6
		生活科技 (2)	計算機應用 I (2)	→ 計算機應用 II (2)	文書處理 I (2)	→ 文書處理 II (2)
	計算機概論 (2)					
	生涯規劃 I (1)	→ 生涯規劃 II (1)				
	職業試探 I (1)	→ 職業試探 II (1)				
		社會與生活 (2)				
		自然與生活 (2)				
		機械與生活 (2)				
		電子與生活 (2)				
		電機與生活 (2)				
		設計與生活 (2)				

備註：()內為學分數 ☐ 表科目為必修

類別：健康與體育

學年	一		二		三	
學期	1	2	3	4	5	6
	體育 I (2)	→ 體育 II (2)	→ 體育 III(專門) (2)	→ 體育 IV(專門) (2)	→ 體育 V(專門) (2)	→ 體育 VI(專門) (2)
			↘ 體育 III(學術) (1)	→ 體育 IV(學術) (1)	→ 體育 V(學術) (1)	→ 體育 VI(學術) (1)
			休閒人生 I → 休閒人生 II (2) (2)			
	健康與護理 I (1)	→ 健康與護理 II (1)	→ 健康與護理 III (1)	→ 健康與護理 IV (1)		

備註：()內為學分數 □ 表科目為必修

類別：全民國防教育

學年	一		二		三	
學期	1	2	3	4	5	6
	全民國防教育 I (1)	→ 全民國防教育 II (1)	當代軍事科技 (1)	當代軍事科技 (1)	兵家的智慧 (1)	兵家的智慧 (1)
			野外求生 (1)	野外求生 (1)	野外求生 (1)	野外求生 (1)
			戰爭與危機的 啟示(1)	戰爭與危機的 啟示(1)	戰爭與危機 的啟示(1)	戰爭與危機 的啟示(1)

備註：()內為學分數 □ 表科目為必修

類別：社會學程

學年	二		三	
學期	3	4	5	6
	*歷史Ⅱ (2)	→ *歷史Ⅲ (2)	*中國文化史 (3)	中國文化史 (3)
	*中國近現代史 (2)	中國近現代史 (2)	世界文化史 (3)	世界文化史 (3)
	西洋社會文化史 (2)	*西洋社會文化史 (2)	台灣文化史 (3)	中國政治史 (3)
	西洋政治思想史 (2)	西洋政治思想史 (2)	中國政治史 (3)	拉美亞非洲史 (2)
			中國經濟史 (3)	明清史 (2)
			歐洲文化史 (3)	田野調查 (2)
			中外歷史 (1)	中外歷史 (1)
			中國通史 (1)	中國通史 (1)
			世界通史 (1)	世界通史 (1)
	*地理Ⅱ (2)	→ *地理Ⅲ (2)	*應用地理自然篇 (3)	應用地理自然篇 (3)
	*世界文化地理 (2)	世界文化地理 (2)	應用地理人文篇 (3)	應用地理人文篇 (3)
	鄉土地理 (2)	*鄉土地理 (2)	經濟地理 (3)	經濟地理 (3)
	人文地理 (2)	人文地理 (2)	都市地理 (3)	地理與人生 (2)
			全球化理論 (3)	地理研究 (2)
			區域經濟發展 (3)	地理演習 (2)
			應用地圖學 (1)	應用地圖學 (1)
			區域地理 (1)	區域地理 (1)

地理議題探索
(1)

地理議題探索
(1)

法學概論 (2)	→	法學概論 (2)
*現代社會 I (2)		*現代社會 II (2)
愛、學習與婚姻倫理 (2)		愛、學習與婚姻倫理 (2)

民主政治與經濟 (2)	民主政治與經濟 (2)
現代公民 (2)	現代公民 (2)
社會科學導論 (2)	社會科學導論 (2)

備註：()內為學分數

*表科目為核心

類別：自然學程

學年	二		三	
學期	3	4	5	6
	*基礎物理 II (3)	→ *基礎物理 III (3)	*物理 (4)	物理 (4)
	力學實驗 (1)	力學實驗 (1)	近代物理與能源 (4)	近代物理與能源 (4)
	力學能與熱學實驗 (1)	力學能與熱學實驗 (1)	近代物理與現代科技 (4)	近代物理與現代科技 (4)
	力學能與熱學演習 (1)	力學能與熱學演習 (1)	波動與電磁學實驗 (1)	波動與電磁學實驗 (1)
			波動與電磁學演習 (1)	波動與電磁學演習 (1)
			近代物理演習 (1)	近代物理演習 (1)
	*基礎化學 II (3)	→ *基礎化學 III (3)	*化學 (4)	化學 (4)
	化粧品化學 (1)	化粧品化學 (1)	無機化學 (4)	無機化學 (4)
	生活化學實驗 (1)	生活化學實驗 (1)	高分子化合物 (4)	高分子化合物 (4)

化學歷史 (1)	化學歷史 (1)
-------------	-------------

醫藥化學 (1)	醫藥化學 (1)
現代化學概論 (1)	現代化學概論 (1)
微型化學實驗 (1)	微型化學實驗 (1)

*基礎生物Ⅱ (2)	→	*基礎生物Ⅲ (2)
---------------	---	---------------

生物 (2)	生物 (2)
生物精修 (2)	生物精修 (2)
生物實作 (2)	生物實作 (2)

*基礎地球科學Ⅰ (2)	→	*基礎地球科學Ⅱ (2)
地球與環境 (2)		地球與環境 (2)
全球變遷 (2)		全球變遷 (2)

生命科學實作 (2)	生命科學實作 (2)
生命科學精修 (2)	生命科學精修 (2)
生命科學研究 (2)	生命科學研究 (2)

備註：()內為學分數

*表科目為核心

類別：機械技術學程

學年	二		三	
學期	3	4	5	6
	*機械製造 I (2)	→ *機械製造 II (2)	*機械材料 I (2)	→ 機械材料 II (2)
	*機械力學 I (2)	→ *機械力學 II (2)	自動化概論 I (4)	→ 自動化概論 II (4)
	*機件原理 I (2)	→ *機件原理 II (2)	精密量測 I (3)	→ 精密量測 II (3)
	*機械電學實習 (3)	*機械基礎實習 (3)	專題製作實習 I (2)	→ 專題製作實習 II (2)
	*製圖實習 I (3)	→ *製圖實習 II (3)	電腦輔助製圖實習 I (4)	→ 電腦輔助製圖實習 II (4)
	機械加工實習 I (3)	→ 機械加工實習 II (3)	數控機械實習 I (4)	→ 數控機械實習 II (4)
	機械製造實習 I (3)	→ 機械製造實習 II (3)	車床實習 I (3)	→ 車床實習 II (3)
	機械工作法實習 I (3)	→ 機械工作法實習 II (3)	銑床實習 I (3)	→ 銑床實習 II (3)

備註：() 內為學分數

*表科目為核心

類別：製圖技術學程

學年	二		三	
學期	3	4	5	6
	*機械製造 I (2)	→ *機械製造 II (2)	機械工作法 I (3)	→ 機械工作法 II (3)
	*機械力學 I (2)	→ *機械力學 II (2)	工程力學 I (2)	→ 工程力學 II (2)
	*機件原理 I (2)	→ *機件原理 II (2)	機械設計大意 I (2)	→ 機械設計大意 II (2)
	*製圖實習 I (3)	→ *製圖實習 II (3)	*機械材料 I (2)	→ 機械材料 II (2)
	*機械基礎實習 (3)	*機械電學實習 (3)	專題製作實習 (3)	實物測繪實習 (3)
	電腦輔助製圖實習 I (3)	→ 電腦輔助製圖實習 II (3)	→ 電腦輔助製圖實習 III (3)	→ 電腦輔助製圖實習 IV (3)
	機械製圖實習 I (3)	→ 機械製圖實習 II (3)	電腦輔助機械製圖 實習 I (3)	→ 電腦輔助機械製圖 實習 II (3)

投影幾何 I (3)	→	投影幾何 II (3)
---------------	---	----------------

自動化概論 (2)	液氣壓概論 (2)
電腦輔助設計實習 (2)	電腦輔助製造實習 (2)
精密量測與實習 (3)	數值控制機械實習 (3)

備註：() 內為學分數 *表科目為核心

類別：電機技術學程

學年	二		三	
學期	3	4	5	6
	*基本電學 I (3)	→ *基本電學 II (3)	*電工機械 I (3)	→ *電工機械 II (3)
	基本線性電路 I (1)	→ 基本線性電路 II (1)	電子電路 I (2)	→ 電子電路 II (2)
	電學演練 I (1)	→ 電學演練 II (1)	電子電路實習 I (2)	→ 電子電路實習 II (2)
	電工大意 I (1)	→ 電工大意 II (1)	電工機械實習 (3)	→ 數位邏輯實習 (3)
			數位邏輯 I (2)	→ 數位邏輯 II (2)
	*電子學 I (3)	→ *電子學 II (3)	電路學 I (3)	→ 電路學 II (3)
	基本電路學 I (1)	→ 基本電路學 II (1)	專題製作實習 (3)	→ 可程式控制實習 (3)
	電子學演練 I (1)	→ 電子學演練 II (1)	基礎配電實習 I (3)	→ 基礎配電實習 II (3)
	電子元件理論 I (1)	→ 電子元件理論 II (1)	電腦軟體整合實習 (2)	→ 電路學實習 (2)
			微電腦控制實習 (2)	
	*基本電學實習 I (3)	→ *基本電學實習 II (3)		
	*電子學實習 I (3)	→ *電子學實習 II (3)		
	基電實驗 I (3)	→ 基電實驗 II (3)		

備註：() 內為學分數 *表科目為核心

類別：電子技術學程

學年	二		三	
學期	3	4	5	6
	*基本電學 I (3)	→ *基本電學 II (3)	*數位邏輯 (3)	→ 數位邏輯進階 (3)
	基本線性電路 I (1)	→ 基本線性電路 II (1)	數位電子學 I (1)	→ 數位電子學 II (1)
	電學演練 I (1)	→ 電學演練 II (1)	數位邏輯演練 I (1)	→ 數位邏輯演練 II (1)
	電工大意 I (1)	→ 電工大意 II (1)	數位系統 I (1)	→ 數位系統 II (1)
	*電子學 I (3)	→ *電子學 II (3)	電子電路 I (2)	→ 電子電路 II (2)
	基礎電路學 I (1)	→ 基礎電路學 II (1)	微處理機 (3)	單晶片控制 (3)
	電子學演練 I (1)	→ 電子學演練 II (1)	微處理機實習 (3)	工業電子學 (3)
	電子元件理論 I (1)	→ 電子元件理論 II (1)	電子電路實習 I (2)	→ 電子電路實習 II (2)
	*基本電學實習 I (3)	→ *基本電學實習 II (3)	*數位邏輯實習 (3)	→ 數位邏輯進階實習 (3)
	*電子學實習 I (3)	→ *電子學實習 II (3)	專題製作 (3)	電腦繪圖 (3)
	網路概論 I (1)	→ 網路概論 II (1)	通信電學 (3)	通信電學實習 (3)
			程式語言 I (3)	程式語言 II (3)

備註：()內為學分數 *表科目為核心

類別：設計科技學程

學年	二		三	
學期	3	4	5	6
	*繪畫基礎 I (3)	→ *繪畫基礎 II (3)	專題製作實習 I (3)	→ 專題製作實習 II (3)
	*基本設計 I (3)	→ *基本設計 II (3)	廣告設計 I (3)	→ 廣告設計 II (3)
	*造形原理 (2)	→ *色彩原理 (2)	*標誌與字體設計 I (2)	→ *標誌與字體設計 II (2)
	*設計概論 (2)	→ *設計與生活 (2)	插畫設計 I (3)	→ 插畫設計 II (3)
	*基礎圖學 I (3)	→ *基礎圖學 II (3)	表現技法 I (3)	→ 表現技法 II (3)
	*文字造形 (2)	→ *創意潛能開發 (2)	數位多媒體設計 I (2)	→ 數位多媒體設計 II (2)
			電腦繪圖 I (2)	→ 電腦繪圖 II (2)

備註：()內為學分數 ☐ 表科目為必修

伍、各種進路修課建議

一、參加大學多元入學修課建議

本校綜合高中學生畢業後可以依選擇學程之不同，參加大學甄選入學制（含繁星推薦及申請入學兩管道）、大學考試分發入學制(如圖 5-1)、四技申請入學、四技二專聯合登記分發或直接就業，由於各種進路所需具備之能力不盡相同，在此列出各進路之修課建議以供參考。

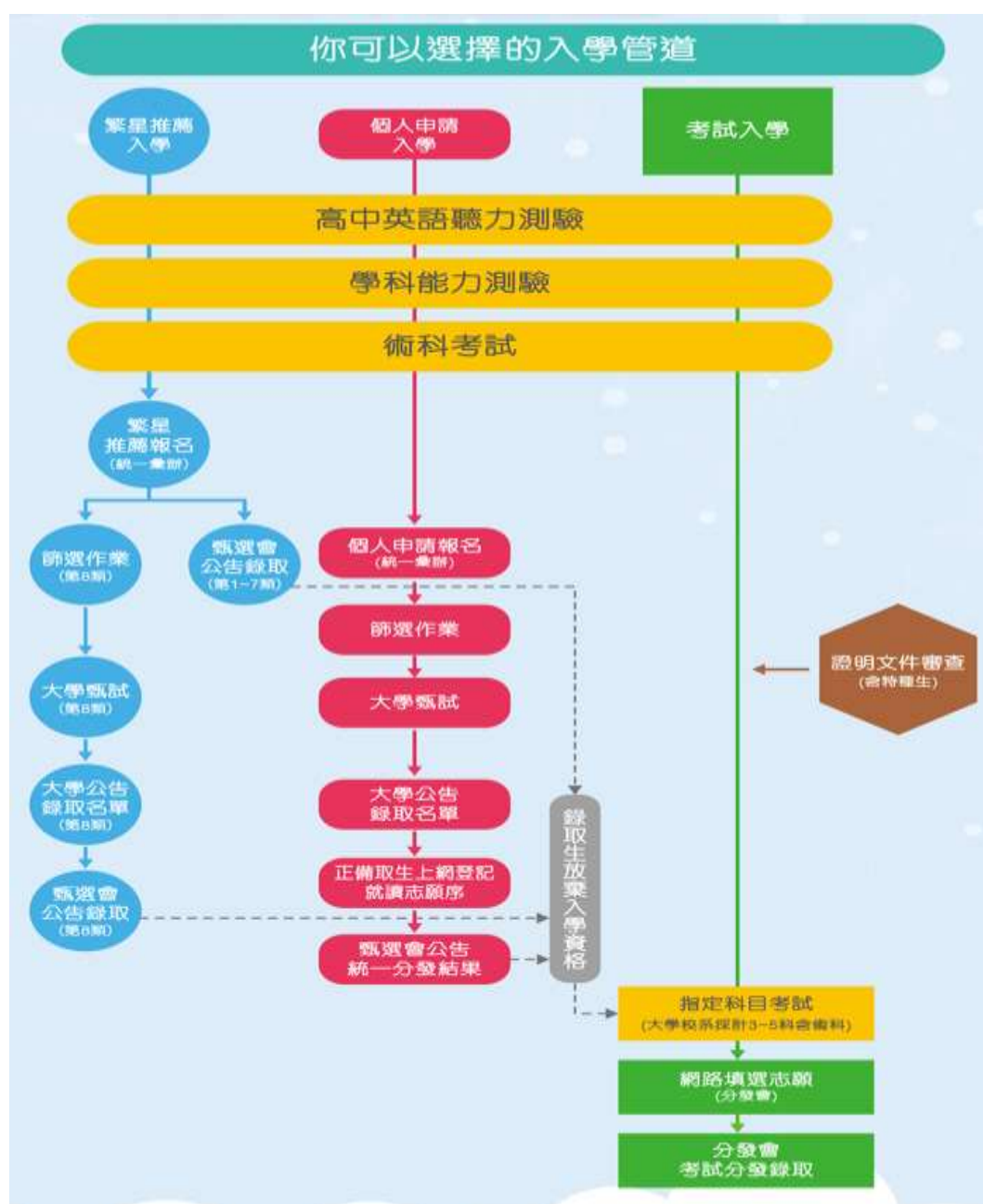


圖 5-1

考試方式：

(一)學科能力測驗

- 1.由大學入學考試中心於每年一月底前辦理。
- 2.成績可提供「甄選入學」、「考試分發入學」及四技申請入學等各項招生管道採用。
- 3.測驗科目有國文、英文、數學、社會、自然共五科，成績均採級分制。

學科能力測驗（簡稱「學測」）包括國文、英文、數學、社會、自然五考科，旨在測驗考生是否具有接受大學教育的基本學科能力，是大學校系初步篩選學生的門檻。自民國 83 年開辦以來，其測驗內容隨著高中課程的變化迭有調整。民國 107 年開始，配合教育部 103 年 6 月 26 日同意辦理招聯會所報之「大學招生及入學考試調整方案」，國語文寫作能力測驗正式獨立施測、學測國文與指考國文改為全部選擇題；學測國文、學測英文增加測驗範圍至第五學期。又，依據招聯會 104 年 3 月 26 日 103 學年度第 2 次會員大會通過、教育部 104 年 4 月 27 日核定之 107 學年度「大學多元入學方案」：「自 107 學年度起學科能力測驗國文（含國語文寫作，惟國語文寫作分節施測）」，本中心規劃：自 107 年起，學測國文包含「國文（選擇題）」與「國語文寫作能力測驗（簡稱『國寫』）」；指考國文全卷為選擇題。

學測係依據高中課程綱要命題，107 學年度起，學測國文（選擇題）依據「101 課綱」命題；學測英文依據「99 課綱」命題；學測數學、學測自然依據「99 課綱微調」命題；學測社會考科地理、公民與社會部分則依據「99 課綱」命題，而學測社會考科歷史部分依據「101 課綱」命題。

學測成績採級分制，用於大學繁星推薦、個人申請、考試入學，以及科技校院申請入學等招生管道。為使各大學校系、高中教師、考生及各界了解學測因應 107 學年度起大學入學考試的調整，以下說明學測之測驗目標、測驗時間、測驗範圍、題型以及「一綱多本」的命題方式。

測驗目標

學測的測驗目標分為四方面：

- 一、測驗考生是否具備高中生應有的基本學科知能
- 二、測驗考生是否具備接受大學教育應有的學科知能
- 三、測驗考生能否結合生活知能及整合不同領域的學科知識
- 四、測驗考生是否具備理解及應用學科知識的能力

測驗時間

測驗時間除國文（選擇題）、國寫各為 80 分鐘外，其餘各考科均為 100 分鐘。未來配合實際需要，可作適度調整。

測驗範圍

現行學測的考試科目包括：國文、英文、數學、社會、自然五考科，其中，國文考科含國文（選擇題）、國寫；社會考科的內容包含歷史、地理、公民與社會；自然考科的內容包含物理、化學、生物、地球科學。社會、自然考科結合不同學科的設計，旨在考察考生綜合運用這些學科內容的能力。

國文（選擇題）、英文考科測驗範圍分別以 101 課綱、99 課綱為依據，包括高一至高三上學期必修課程。社會考科歷史部分測驗範圍以 101 課綱為依據，社會考科地理、公民與社會部分測驗範圍以 99 課綱為依據，數學與自然考科測驗範圍以 99 課綱微調為依據，包括高一、高二必修課程。99 課綱微調中，數學及物理的高二課程分為 A、B 版，且 B 版包含 A 版。

自民國 107 年開始施測的學測各考科測驗範圍，詳見 107 學年度起適用之學測國文考科、英文考科考試說明；99 課綱微調學測數學考科、自然考科考試說明；99 課綱／101 課綱社會考科考試說明。

題型

學測以電腦可讀的題型為主，例如：選擇題（單選題、多選題）、選填題；英文考科另有非選擇題；國寫的題型則全為非選擇題。

各考科試題之詳細計分方式請見該科試題本的作答說明。國文（選擇題）與國寫成績各占學測國文總成績一半。社會考科中的歷史、地理、公民與社會三科試題所占比例相當。自然考科的試題分為兩部分，第壹部分全部計分；第貳部分則是答對一定比例即得滿分。國文（選擇題）、國寫與英文考科之試卷架構與題型配置，請參閱民國 106 年 7 月 31 日公布的參考試卷；數學考科與自然考科之試卷架構與題型配置，請參閱民國 105 年 9 月 30 日公布的參考試卷；社會考科之試卷架構與題型配置，請參閱民國 103 年 9 月 30 日公布的參考試卷。

「一網多本」的命題方式

高中教材開放編輯，各科均有多個版本，即「一網多本」。在「一網多本」的情形下，各考科的命題將以課程綱要所列之主要概念為原則，並依據各考科的測驗目標設計試題。

為配合學校教學，在命題設計上，各試題將提供作答的資訊，作為考生答題的參考。惟考生需具備該科基本的知識及能力，方能了解所提供資訊。為避免因用詞或使用的符號不同而造成爭議，試題中所用到的非通用專有名詞，將在試題本上予以適當說明或註解。

(二)指定科目考試

- 1.由大學入學考試中心於每年 7 月 1~3 日辦理。
- 2.成績提供「考試分發入學」採用。
- 3.指定科目考試（簡稱「指考」）包括國文、英文、數學甲、數學乙、歷史、地理、公民與社會、物理、化學、生物十考科，旨在檢測考生是否具備校系要求的能力，是大學考試入學招生管道的主要依據。自民國 91 年實施以來，其測驗內容隨著高中課程的變化迭有調整。民國 107 年開始，配合教育部 103 年 6 月 26 日同意辦理招聯會所報之「大學招生及入學考試調整方案」，指考國文改為全部選擇題。

指考係依據高中課程綱要命題，107 學年度起，指考國文及指考歷史依據「101 課綱」命題；指考英文、指考地理及指考公民與社會依據「99 課綱」命題；指考數學甲、指考數學乙、指考物理、指考化學及指考生物依據「99 課綱微調」命題。

指考各科測驗範圍以高一、高二、高三之必修及選修課程綱要為準，成績採百分制，用於大學考試入學招生。各校系可依其特色及需求，就十個考科當中，指定某些考科，以考試成績選才；而考生則依個人興趣及能力，就其志願校系所指定的考試科目，自由選擇應考，此即「校系指定，考生選考」的雙向選擇。

為使各大學校系、高中教師、考生及各界了解指考，以下說明指考測驗目標、測驗時間、測驗範圍、題型以及「一綱多本」的命題方式。

測驗目標

指考的測驗目標分為四方面：

- 1.測驗考生對重要學科知識的了解
- 2.測驗考生資料閱讀、判斷、推理、分析等能力

- 3.測驗考生表達的能力
- 4.測驗考生應用學科知識的能力

測驗時間

本學年度各考科的測驗時間均為 80 分鐘。

測驗範圍

各考科測驗範圍及課綱依據，詳細說明請見公布於本中心網頁之各考科考試說明：國文、英文考科請見民國 105 年 9 月 30 日公布的考試說明；數學甲、數學乙、物理、化學、生物考科請見民國 104 年 9 月 30 日公布之考試說明；歷史考科請見民國 102 年 9 月 30 日公布之考試說明；地理、公民與社會考科請見民國 100 年 9 月 30 日公布之考試說明。

題型

指考的題型可以有：選擇題（單選題、多選題）、選填題及非選擇題；各題型的比重，依各考科需求而異。其中可設計資料性、整合性的試題，或採申論、計算、作圖等不同的作答方式。各考科之試卷架構與題型配置示例：國文、英文考科請見民國 106 年 7 月 31 日公布的參考試卷；數學甲、數學乙、物理、化學、生物考科請見民國 105 年 9 月 30 日公布之參考試卷；歷史考科請見民國 103 年 9 月 30 日公布之參考試卷；地理、公民與社會考科請見民國 101 年 9 月 28 日公布之參考試卷。

「一綱多本」的命題方式

高中教材開放編輯，各科均有多個版本，即「一綱多本」。在「一綱多本」的情形下各考科的命題將以課程綱要所列之主要概念為原則，並依據各考科的測驗目標設計試題。

為配合學校的教學，在命題的設計上，各試題將提供作答的資訊，作為考生答題的參考。惟考生需具備該科基本的知識及能力，方能了解所提

供的資訊。為避免因用詞或使用的符號不同而造成爭議，試題中所用到的非通用專有名詞，將在試題本上予以適當說明或註解。

(三)術科考試：

1. 由大學招生委員會聯合會（以下簡稱招聯會）107 學年委託國立臺灣師範大學於 2 月 2 日至 2 月 11 日辦理。
2. 包括音樂、美術、體育等組別。
3. 成績可提供「繁星推薦」、「申請入學」、「甄選入學」及「考試分發入學」等各項招生管道採用。

(四)高中英語聽力測驗：

每年舉行兩次(106.10.21/ 106.12.16)，成績採等級制，自 104 學年度開始將英語聽力測驗成績納入大學「繁星推薦」與「個人申請」與「考試入學」之檢定項目；各招生管道使用本測驗成績之方式，悉依各招生簡章之規定辦理。

(五)招生方式：

1、甄選入學

(1)考生須參加學科能力測驗。

(2)分為「繁星推薦」與「個人申請」兩種方式，並列於一張報名表，可由考生決定自行向符合志趣之大學校系提出申請或由高中向各大學校系推薦（限應屆畢業生），但每位考生對同一大學校系僅限選取一種方式，不得重複報名。

a.繁星推薦：每位高中應屆畢業生限被推薦至一大學之一個學群，一所高中對一學群至多推薦二人。

b.個人申請：每位符合大學入學資格考生以申請六校系（含）為限。考生可填寫所有參加「甄選入學」之大學校系為志願，若有意就讀採計術科之校系，另須參加術科考試。

- (3)未放棄錄取資格者，不得報名「考試分發入學」招生及四技二專聯招。

2、考試分發入學：

- (1)考生須參加指定科目考試。
- (2)考生得視需要參加學科能力測驗。未參加學科能力測驗之考生僅可選填無需學科能力測驗檢定之大學校系為志願；參加學科能力測驗之考生可選填所有校系為志願，但考生若有意就讀採計術科之校系，另須參加術科考試。術科考試組別可列為指定科目考試之科目。
- (3)每位考生最多僅能填寫一百個志願（需報考該校系要求的考科及通過該校系要求的一般檢定或校系檢定，就可選填該系為志願，最後以指定考科的加權總分來決定錄取）。
- (4)依各大學校系所訂招生條件，按「先檢定、後採計、同分再參酌」之程序分發，即依大學校系所訂指定科目考試（含術科考試）成績及選填志願校系之順序，擇優錄取；如其採計之指定科目考試（含術科考試）成績加權後總分相同時，再依大學校系所訂之參酌項目（不得採計學科能力測驗成績）及順序決定錄取優先順序。若同分參酌至最後一項之結果仍相同，致使校系之錄取人數超出招生名額時，則超額之同分者一併錄取於該大學校系。
- (5)採聯合分發錄取方式統一放榜。

(六)各類組修課建議：

由於學科能力測驗之成績，將提供作為大學申請入學、大學繁星推薦、大學考試分發入學或四技申請入學之用，一試多用，而在大學申請入學或四技申請的第二階段甄試時，各校做法不一，除一般面試或書面計劃資料審查外，亦有可能舉行較深入的筆試測驗；另外現行大學考試分發入學制均需採用指定科目考試成績，因此學術學程各類組亦應針對學科能力測驗及指定科目考試範圍加強，以因應所需。各類組修課建議如下：

報考大學第一類組修課建議

類別	科目名稱	科目編號	年級	學分	必/選
本國語文	國文 I	CH101	一	4	必
	國文 II	CH102	一	4	必
	論孟選讀	CH161	一	1	選
	國學概要	CH162	一	1	選
	國文 III(學術)	CH251	二	4	選
	國文 IV(學術)	CH252	二	4	選
	文法與修辭	CH261	二	1	選
	語文表達及應用	CH262	二	1	選
	國文 V(學術)	CH351	三	4	選
	國文 VI(學術)	CH352	三	4	選
	學庸選讀	CH366	三	2	選
	小說選讀 I	CH361	三	2	選
外國語文	英文 I	FL101	一	4	必
	英文 II	FL102	一	4	必
	英文聽講	FL161	一	1	選
	英語會話	FL162	一	1	選
	英文 III(學術)	FL251	二	4	選
	英文 IV(學術)	FL252	二	4	選
	英文翻譯	FL266	二	2	選
	英文閱讀入門	FL267	二	2	選
	英文 V(學術)	FL351	三	4	選
	英文 VI(學術)	FL352	三	4	選
	英文作文 I	FL363	三	2	選
	英文作文 II	FL364	三	2	選
	英文文法	FL365	三	2	選
	英文句型與寫作	FL366	三	2	選
數學	數學 I	MA101	一	4	必
	數學 II	MA102	一	4	必
	動手算數學	MA165	一	1	選
	數學建模	MA166	一	1	選
	數學 III	MA201	二	4	必
	數學 IV	MA202	二	4	必
	數理統計初階	MA261	二	1	選
	幾何問題	MA268	二	1	選
	數學 V	MA351	三	3	選

	數學VI	MA352	三	3	選
	圓錐曲線分析	MA361	三	3	選
	不等式演練	MA371	三	2	選
社會	歷史 I	SO101	一	2	必
	地理 I	SO102	一	2	必
	公民與社會 I	SO103	一	1	必
	公民與社會 II	SO104	一	1	必
	歷史 II	SO251	二	2	選
	歷史 III	SO252	二	2	選
	中國近現代史	SO261	二	2	選
	西洋政治思想史	SO354	二	2	選
	地理 II	SO253	二	2	選
	地理 III	SO254	二	2	選
	世界文化地理	SO264	二	2	選
	鄉土地理	SO265	二	2	選
	現代社會 I	SO269	二	2	選
	現代社會 II	SO270	二	2	選
	社會科學導論	SO364	二	2	選
	中國文化史	SO378	三	3	選
	世界文化史	SO379	三	3	選
	歐洲文化史	SO384	三	2	選
	拉美亞非洲史	SO260	三	2	選
	應用地理自然篇	SO354	三	3	選
	應用地理人文篇	SO355	三	3	選
	都市地理	SO372	三	3	選
	地理演習	SO385	三	2	選
	現代公民	SO365	三	2	選
自然	基礎物理 I	NA101	一	2	必
	基礎物理進階	NA151	一	2	選
	基礎化學 I	NA103	一	2	必
	基礎生物 I	NA104	一	2	必
	基礎生物 II	NA255	二	2	選
	基礎物理演習	NA271	二	2	選
	基礎地球科學 I	NA275	二	1	選

	基礎地球科學 II	NA276	二	1	選
藝術	音樂 I	AR101	一	1	必
	音樂 II	AR102	一	1	必
	美術 I	AR103	一	1	必
	美術 II	AR104	一	1	必
生活	生涯規劃 I	LF101	一	1	必
	生涯規劃 II	LF102	一	1	必
	計算機概論	LF103	一	2	必
	生活科技	LF104	一	2	必
	職業試探 I	LF151	一	1	選
	職業試探 II	LF152	一	1	選
體育	體育 I	PH101	一	2	必
	體育 II	PH102	一	2	必
	體育 III (學術)	PH271	二	1	選
	體育 IV (學術)	PH272	二	1	選
	體育 V (學術)	PH373	三	1	選
	體育 VI (學術)	PH374	三	1	選
健康 與 護理	健康與護理 I	HN101	一	1	必
	健康與護理 II	HN102	一	1	必
	健康與護理 III	HN251	二	1	選
	健康與護理 IV	HN252	二	1	選
全民 國防 教育	全民國防教育 I	MI101	一	1	必
	全民國防教育 II	MI102	一	1	必
	當代軍事科技	MI201	二	1	選
	野外求生	MI202	二	1	選
	兵家的智慧	MI351	三	1	選
	戰爭與危機的啟示	MI353	三	1	選

報考大學 第二類組 修課建議

類別	科目名稱	科目編號	年級	學分	必／選
本國語文	國文 I	CH101	一	4	必
	國文 II	CH102	一	4	必
	論孟選讀	CH161	一	1	選
	國學概要	CH162	一	1	選
	國文 III(學術)	CH251	二	4	選
	國文 IV(學術)	CH252	二	4	選
	文法與修辭	CH261	二	1	選
	語文表達及應用	CH262	二	1	選
	國文 V(學術)	CH351	三	4	選
	國文 VI(學術)	CH352	三	4	選
	學庸選讀	CH366	三	2	選
	詞曲與戲劇欣賞	CH367	三	2	選
外國語文	英文 I	FL101	一	4	必
	英文 II	FL102	一	4	必
	英文聽講	FL161	一	1	選
	英語會話	FL162	一	1	選
	英文 III(學術)	FL251	二	4	選
	英文 IV(學術)	FL252	二	4	選
	新聞英文導讀	FL261	二	1	選
	翻譯練習	FL262	二	1	選
	英文 V(學術)	FL351	三	4	選
	英文 VI(學術)	FL352	三	4	選
	英文文法	FL365	三	2	選
	英文句型與寫作	FL366	三	2	選
數學	數學 I	MA101	一	4	必
	數學 II	MA102	一	4	必
	動手算數學	MA165	一	1	選
	數學建模	MA166	一	1	選
	數學 III	MA201	二	4	必
	數學 IV	MA202	二	4	必
	數理統計初階	MA261	二	1	選
	幾何問題	MA268	二	1	選
	數學 V	MA351	三	3	選
	數學 VI	MA352	三	3	選

	圓錐曲線分析	MA361	三	3	選
	矩陣進階	MA362	三	3	選
	微積分進階	MA367	三	2	選
	三角函數進階	MA368	三	2	選
社會	歷史	SO101	一	2	必
	地理	SO102	一	2	必
	公民與社會 I	SO103	一	1	必
	公民與社會 II	SO104	一	1	必
	歷史 II	SO251	二	2	選
	地理 II	SO253	二	2	選
	現代社會 I	SO269	二	2	選
	現代社會 II	SO270	二	2	選
自然	基礎物理 I	NA101	一	2	必
	基礎物理進階	NA151	一	2	選
	基礎化學 I	NA103	一	2	必
	基礎生物 I	NA104	一	2	必
	基礎物理 II	NA251	二	3	選
	基礎物理 III	NA252	二	3	選
	力學實驗	NA261	二	1	選
	力學能與熱學實驗	NA262	二	1	選
	基礎化學 II	NA253	二	3	選
	基礎化學 III	NA254	二	3	選
	生活化學實驗	NA265	二	1	選
	化學歷史	NA266	二	1	選
	基礎生物 II	NA255	二	2	選
	基礎生物 III	NA256	二	2	選
	基礎地球科學 I	NA275	二	1	選
	基礎地球科學 II	NA276	二	1	選
	物理	NA351	三	4	選
	近代物理與現代科技	NA352	三	4	選
	波動與電磁學實驗	NA361	三	1	選
	近代物理演習	NA362	三	1	選
	化學	NA354	三	4	選
	無機化學	NA355	三	4	選
	醫藥化學	NA364	三	1	選
	現代化學概論	NA366	三	1	選

藝術	音樂 I	AR101	一	1	必
	音樂 II	AR102	一	1	必
	美術 I	AR103	一	1	必
	美術 II	AR104	一	1	必
生活	生涯規劃 I	LE101	一	1	必
	生涯規劃 II	LF102	一	1	必
	計算機概論	LF103	一	2	必
	生活科技	LF104	一	2	必
	職業試探 I	LF151	一	1	選
	職業試探 II	LF152	一	1	選
體育	體育 I	PH101	一	2	必
	體育 II	PH102	一	2	必
	體育 III (學術)	PH271	二	1	選
	體育 IV (學術)	PH272	二	1	選
	體育 V (學術)	PH373	三	1	選
	體育 VI (學術)	PH374	三	1	選
健康 與 護理	健康與護理 I	HN101	一	1	必
	健康與護理 II	HN102	一	1	必
	健康與護理 III	HN251	二	1	選
	健康與護理 IV	HN252	二	1	選
全民 國防 教育	全民國防教育 I	MI101	一	1	必
	全民國防教育 II	MI102	一	1	必
	當代軍事科技	MI201	二	1	選
	野外求生	MI202	二	1	選
	兵家的智慧	MI351	三	1	選
	戰爭與危機的啟示	MI353	三	1	選

報考大學 第三類組 修課建議

類別	科目名稱	科目編號	年級	學分	必/選
本國語文	國文 I	CH101	一	4	必
	國文 II	CH102	一	4	必
	論孟選讀	CH161	一	1	選
	國學概要	CH162	一	1	選
	國文 III(學術)	CH251	二	4	選
	國文 IV(學術)	CH252	二	4	選
	文法與修辭	CH261	二	1	選
	語文表達及應用	CH262	二	1	選
	國文 V(學術)	CH351	三	4	選
	國文 VI(學術)	CH352	三	4	選
	學庸選讀	CH366	三	2	選
	小說選讀 I	CH361	三	2	選
外國語文	英文 I	FL101	一	4	必
	英文 II	FL102	一	4	必
	英文聽講	FL161	一	1	選
	英語會話	FL162	一	1	選
	英文 III(學術)	FL251	二	4	選
	英文 IV(學術)	FL252	二	4	選
	英文翻譯	FL266	二	2	選
	英文閱讀入門	FL267	二	2	選
	英文 V(學術)	FL351	三	4	選
	英文 VI(學術)	FL352	三	4	選
	英文文法	FL365	三	2	選
	英文句型與寫作	FL366	三	2	選
數學	數學 I	MA101	一	4	必
	數學 II	MA102	一	4	必
	動手算數學	MA165	一	1	選
	數學建模	MA166	一	1	選
	數學 III	MA201	二	4	必
	數學 IV	MA202	二	4	必
	數理統計初階	MA261	二	1	選
	幾何問題	MA268	二	1	選
	數學 V	MA351	三	3	選
	數學 VI	MA352	三	3	選

	圓錐曲線分析	MA361	三	3	選
	矩陣進階	MA362	三	3	選
	微積分進階	MA367	三	2	選
	三角函數進階	MA368	三	2	選
社會	歷史	SO101	一	2	必
	地理	SO102	一	2	必
	公民與社會 I	SO103	一	1	必
	公民與社會 II	SO104	一	1	必
	歷史 II	SO251	二	2	選
	地理 II	SO253	二	2	選
	現代社會 I	SO269	二	2	選
	現代社會 II	SO270	二	2	選
自然	基礎物理 I	NA101	一	2	必
	基礎物理進階	NA151	一	2	選
	基礎化學 I	NA103	一	2	必
	基礎生物 I	NA104	一	2	必
	基礎物理 II	NA251	二	3	選
	基礎物理 III	NA252	二	3	選
	力學實驗	NA261	二	1	選
	力學能與熱學實驗	NA262	二	1	選
	基礎化學 II	NA253	二	3	選
	基礎化學 III	NA254	二	3	選
	生活化學實驗	NA265	二	1	選
	化學歷史	NA266	二	1	選
	基礎生物 II	NA255	二	2	選
	基礎生物 III	NA256	二	2	選
	基礎地球科學 I	NA275	二	1	選
	基礎地球科學 II	NA276	二	1	選
	物理	NA351	三	4	選
	近代物理與現代科技	NA352	三	4	選
	波動與電磁學實驗	NA361	三	1	選
	近代物理演習	NA362	三	1	選
	化學	NA354	三	4	選
	無機化學	NA355	三	4	選

	醫藥化學	NA364	三	1	選
	現代化學概論	NA366	三	1	選
	生物	NA367	三	2	選
	生物實作	NA370	三	2	選
	生命科學研究	NA371	三	2	選
藝術	音樂 I	AR101	一	1	必
	音樂 II	AR102	一	1	必
	美術 I	AR103	一	1	必
	美術 II	AR104	一	1	必
生活	生涯規劃 I	LE101	一	1	必
	生涯規劃 II	LF102	一	1	必
	計算機概論	LF103	一	2	必
	生活科技	LF104	一	2	必
	職業試探 I	LF151	一	1	選
	職業試探 II	LF152	一	1	選
健康 與 體育	體育 I	PH101	一	2	必
	體育 II	PH102	一	2	必
	健康與護理 I	HN101	一	1	必
	健康與護理 II	HN102	一	1	必
	健康與護理 III	HN251	二	1	選
	健康與護理 IV	HN252	二	1	選
全民 國防 教育	全民國防教育 I	MI101	一	1	必
	全民國防教育 II	MI102	一	1	必
	當代軍事科技	MI201	二	1	選
	野外求生	MI202	二	1	選
	兵家的智慧	MI351	三	1	選
	戰爭與危機的啟示	MI353	三	1	選

報考大學 第四類組 修課建議

類別	科目名稱	科目編號	年級	學分	必/選
本國語文	國文 I	CH101	一	4	必
	國文 II	CH102	一	4	必
	論孟選讀	CH161	一	1	選
	國學概要	CH162	一	1	選
	國文 III(學術)	CH251	二	4	選
	國文 IV(學術)	CH252	二	4	選
	文法與修辭	CH261	二	1	選
	語文表達及應用	CH262	二	1	選
	國文 V(學術)	CH351	三	4	選
	國文 VI(學術)	CH352	三	4	選
	學庸選讀	CH366	三	2	選
	小說選讀 I	CH361	三	2	選
外國語文	英文 I	FL101	一	4	必
	英文 II	FL102	一	4	必
	英文聽講	FL161	一	1	選
	英語會話	FL162	一	1	選
	英文 III(學術)	FL251	二	4	選
	英文 IV(學術)	FL252	二	4	選
	英文翻譯	FL266	二	2	選
	英文閱讀入門	FL267	二	2	選
	英文 V(學術)	FL351	三	4	選
	英文 VI(學術)	FL352	三	4	選
	英文文法	FL365	三	2	選
	英文句型與寫作	FL366	三	2	選
數學	數學 I	MA101	一	4	必
	數學 II	MA102	一	4	必
	動手算數學	MA165	一	1	選
	數學建模	MA166	一	1	選
	數學 III	MA201	二	4	必
	數學 IV	MA202	二	4	必
	數理統計初階	MA261	二	1	選
	幾何問題	MA268	二	1	選
	數學 V	MA351	三	3	選
	數學 VI	MA352	三	3	選

	圓錐曲線分析	MA361	三	3	選
	矩陣進階	MA362	三	3	選
	微積分進階	MA367	三	2	選
	三角函數進階	MA368	三	2	選
社會	歷史	SO101	一	2	必
	地理	SO102	一	2	必
	公民與社會 I	SO103	一	1	必
	公民與社會 II	SO104	一	1	必
	歷史 II	SO251	二	2	選
	地理 II	SO253	二	2	選
	現代社會 I	SO269	二	2	選
	現代社會 II	SO270	二	2	選
自然	基礎物理 I	NA101	一	2	必
	基礎物理進階	NA151	一	2	選
	基礎化學 I	NA103	一	2	必
	基礎生物 I	NA104	一	2	必
	基礎物理 II	NA251	二	3	選
	基礎物理 III	NA252	二	3	選
	力學實驗	NA261	二	1	選
	力學能與熱學實驗	NA262	二	1	選
	基礎化學 II	NA253	二	3	選
	基礎化學 III	NA254	二	3	選
	生活化學實驗	NA265	二	1	選
	化學歷史	NA266	二	1	選
	基礎生物 II	NA255	二	2	選
	基礎生物 III	NA256	二	2	選
	基礎地球科學 I	NA275	二	1	選
	基礎地球科學 II	NA276	二	1	選
	化學	NA354	三	4	選
	無機化學	NA355	三	4	選
	高分子化合物	NA356	三	4	選
	醫藥化學	NA364	三	1	選
	現代化學概論	NA366	三	1	選
	微型化學實驗	NA365	三	1	選

	生物	NA367	三	2	選
	生物實作	NA370	三	2	選
	生命科學研究	NA371	三	2	選
藝術	音樂 I	AR101	一	1	必
	音樂 II	AR102	一	1	必
	美術 I	AR103	一	1	必
	美術 II	AR104	一	1	必
生活	生涯規劃 I	LE101	一	1	必
	生涯規劃 II	LF102	一	1	必
	計算機概論	LF103	一	2	必
	生活科技	LF104	一	2	必
	職業試探 I	LF151	一	1	選
	職業試探 II	LF152	一	1	選
健康 與 體育	體育 I	PH101	一	2	必
	體育 II	PH102	一	2	必
	健康與護理 I	HN101	一	1	必
	健康與護理 II	HN102	一	1	必
	健康與護理 III	HN251	二	1	選
	健康與護理 IV	HN252	二	1	選
全民 國防 教育	全民國防教育 I	MI101	一	1	必
	全民國防教育 II	MI102	一	1	必
	當代軍事科技	MI201	二	1	選
	野外求生	MI202	二	1	選
	兵家的智慧	MI351	三	1	選
	戰爭與危機的啟示	MI353	三	1	選

二、參加四技二專多元入學修課建議

教育部自 90 學年度起實施技專校院「考招分離」制度，即技專校院入學的「考試」與「招生」工作分由不同的專責單位辦理。「技專校院入學測驗中心」承辦考試相關的命題與測驗工作。「技專校院招生策進總會」負責協調招生事務。實際的招生作業，由各學校單獨或聯合組成招生委員會辦理招生，各校依招生規劃提供招生名額參加各類不同入學管道招生。統一入學測驗一年舉辦一次：共同科目含國文、英文與數學三科。專精科目含專業科目(一)、專業科目(二)兩科，國文含作文、英文含非選擇題，其餘各科之測驗題型均為選擇題，每科目的原始滿分均為 100 分。為因應新課程綱要，落實技職體系學生理論與實務並重之教學精神，統一入學測驗考試類別由原先 23 類統合整併為 19 類，並自 98 學年度起開始實施，各考試類別之測驗科目詳細如表 5-3 所示。

四技二專生學提供考生多元、多次的入學方式與更多的入學機會，尤其鼓勵並且提供更多升學優惠給擁有技術證照，或是參加技能競賽獲得佳績的考生，以突顯技職體系注重培養實務能力之教育目標。以下，各招生管道分別說明需注意之事項：

- (一) 繁星推薦甄選：每校最多推薦 12 名學生參加科技大學校院繁星推薦，每位學生可選填至多 20 個志願。
- (二) 技優入學報考資格放寬、免再參加統一入學測驗。技優入學將分別辦理「保送」與「甄審」，「保送」資格為認可之國際技能競賽獲得優勝者與全國技能競賽及全國高級中等學校技(藝)能競賽獲得前三名者，至多可選填 50 個志願，採用保送方式分發入學，毋須再參加統一辦理之測驗。「甄審」資格為認可之競賽獲獎者或持乙級以上技術士證者，可選 5 個志願，符合資格者，直接參加各校指定項目甄審。同時符合「保送」與「甄審」資格者，均可報名，但獲錄取時僅能擇一報到。
- (三) 參加技優入學之考生以「保送」或「甄審」方式入學，參加技優入學之考生不需參加甄試入學測驗或統一入學測驗，針對參加「甄審」之考生，各校得給予指定項目甄審，以進一步篩選考生。
- (四) 學校推薦甄選：
 - 1. 報名資格：高職應屆畢業生、綜高應屆學生（截至高三上學期須修畢專門學程科目 25 學分以上）。

2. 由原就讀學校統一推薦報名，每位學生僅能被推薦 3 校系（群）。
 3. 招生作業分 2 階段進行：
 - (1) 第一階段：以考生參加四技二專統一入學測驗成績（以級分計算，每考科最高 15 級分，5 科總計 75 級分）做倍率篩選。
 - (2) 第二階段：通過第 1 階段倍率篩選錄取考生，參加各校第 2 階段指定項目甄試。
 4. 成績計算：以招生簡章中各校系所定第 1、2 階段得分比例計算總分，由高至低錄取至招生名額，不列備取生。
- (五) 分發入學作業僅採計統一入學測驗成績，考試科目為國文、英文、數學、專業科目（一）與專業科目（二），共計五科，配分比重為 1：1：1：2：2 之比例計分，總分 700 分。考生於取得統一入學測驗成績後，由個人網路報名及選填就讀志願序，分發入學招生委員會依據考生統一入學測驗成績及就讀志願序，逕行統一分發。
- (六) 統一入學測驗考試日期 107 年為 5 月 5 日、5 月 6 日

四技二專主要升學管道流程圖

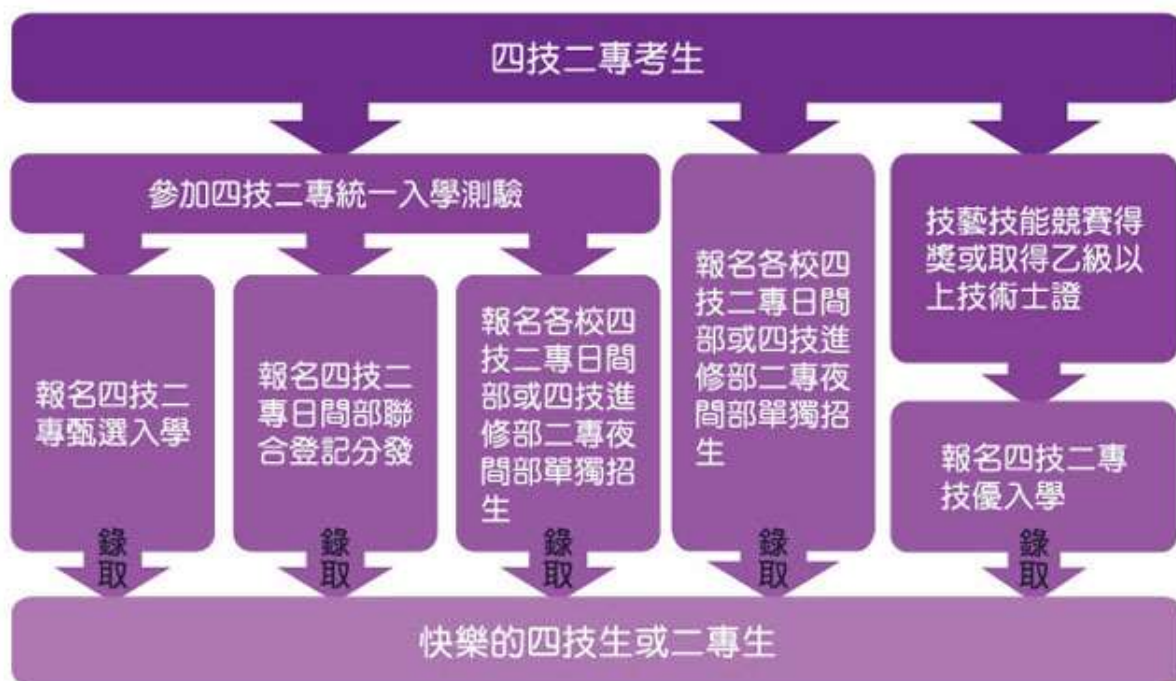


表 5-3 107 學年度四技二專統一入學測驗科目

107 學年度四技二專統一入學測驗單群(類)別考試科目、考試範圍及主要招生系科領域一覽表

單群(類)別名稱		考試科目與考試範圍		主要招生系科領域
		共同科目	專業科目	
01	機械群	- 國文 - 英文 - 數學(C)	- 機件原理、機械力學 - 機械製造、機械基礎實習、製圖實習	包含機械工程、自動化工程、模具工程等相關系科。
02	動力機械群	- 國文 - 英文 - 數學(C)	- 應用力學、引擎原理及實習 - 電工概論與實習、電子概論與實習	包含車輛工程、航空工程、造船工程等動力機械相關系科。
03	電機與電子群 電機類	- 國文 - 英文 - 數學(C)	- 電子學、基本電學 - 電工機械、電子學實習、基本電學實習	包含電機工程、冷凍空調工程等相關系科。
04	電機與電子群 資電類	- 國文 - 英文 - 數學(C)	- 電子學、基本電學 - 數位邏輯、數位邏輯實習、電子學實習、計算機概論	包含電子工程、資訊工程、電腦與通訊、光電工程等相關系科。
05	化工群	- 國文 - 英文 - 數學(C)	- 普通化學、普通化學實驗、分析化學、分析化學實驗 - 化工原理（基礎化工、化工裝置）	包含化學工程、分子科學等相關系科。
06	土木與建築群	- 國文 - 英文 - 數學(C)	- 工程力學、工程材料 - 測量實習、製圖實習	包含土木工程、營建科技、建築設計等相關系科。
07	設計群	- 國文 - 英文 - 數學(B)	- 色彩原理、造形原理、設計概論 - 實作：基本設計、繪畫基礎、基礎圖學 題型：術科實作考試	包含工業設計、視覺傳達設計、多媒體設計、室內設計、資訊傳播等相關系科。
08	工程與管理類	- 國文 - 英文 - 數學(C)	- 基礎物理、基礎化學 - 計算機概論	包含工業工程與管理、環境與安全衛生工程等相關系科。

09	商業與管理群	- 國文 - 英文 - 數學(B)	- 商業概論、計算機概論 - 會計學、經濟學	包含企業管理、資訊管理、國際貿易、會計、財務金融、行銷與流通等商業類相關系科。
10	衛生與護理類	- 國文 - 英文 - 數學(A)	- 基礎生物 - 健康與護理	包含護理、藥學系、物理治療、醫學檢驗與醫事技術等相關系科。
11	食品群	- 國文 - 英文 - 數學(B)	- 食品加工、食品加工實習 - 食品化學與分析、食品化學與分析實習	包含食品科學、保健營養等相關系科。
12	家政群幼保類	- 國文 - 英文 - 數學(A)	- 家政概論、家庭教育 - 幼兒教保概論與實務	包含嬰幼兒保育、社會工作等相關系科。
13	家政群生活應用類	- 國文 - 英文 - 數學(A)	- 家政概論、家庭教育 - 色彩概論、家政行職業衛生與安全	包含服裝設計、化妝品應用、流行設計、美容與造型設計等相關系科。
14	農業群	- 國文 - 英文 - 數學(B)	- 農業概論 - 基礎生物	包含動物、植物、園藝、獸醫、生物科技等相關系科。
15	外語群英語類	- 國文 - 英文 - 數學(B)	- 商業概論、計算機概論 - 英文閱讀與寫作 題型：包含選擇題及非選擇題	包含應用英語或其他外語等相關系科。
16	外語群日語類	- 國文 - 英文 - 數學(B)	- 商業概論、計算機概論 - 日文閱讀與翻譯	包含應用日語等相關系科。
17	餐旅群	- 國文 - 英文 - 數學(B)	- 餐旅概論 - 餐旅服務、飲料與調酒	包含餐飲、廚藝、休閒、觀光、旅館管理、航空服務等相關系科。
18	海事群	- 國文 - 英文 - 數學(B)	- 輪機 - 船藝	包含航海技術、輪機工程等相關系科。
19	水產群	- 國文 - 英文	- 水產生物概要 - 水產概要	包含水產養殖、漁業生產等相關系科。

		數學(B)		
20	藝術群影視類	- 國文 - 英文 - 數學(S)	- 專業藝術概論(影視) - 展演實務(影視製作概論)	包含資訊傳播、傳播藝術、視訊傳播、電影電視、數位媒體設計等影視傳播相關系科。

包含資訊傳播、傳播藝術、視訊傳播、電影電視、數位媒體設計等影視傳播相關系科。※106 學年度商業與管理群專業科目(二)「會計學、經濟學」、動力機械群專業科目(二)「電工概論與實習、電子概論與實習」，其餘單元比照 105 學年度不變動。

107 學年度四技二專統一入學測驗提供考生可同時參加多個群(類)別考試的跨群(類)組合

跨群(類)別名稱		可同時應考之群(類)別
51	電機與電子群	電機與電子群電機類+電機與電子群資電類
52	家政群	家政群幼保類+家政群生活應用類
53	商管外語群(一)	商業與管理群+外語群英語類
54	商管外語群(二)	商業與管理群+外語群日語類
55	商管外語群(三)	外語群英語類+外語群日語類
56	商管外語群(四)	商業與管理群+外語群英語類+外語群日語類

本校所開設之「機械技術學程」、「製圖技術學程」、「電機技術學程」、「電子技術學程」、「設計科技學程」等課程適合報考技專校院統一入學測驗，學生在校期間修滿各學程所規定的學分，即可取得應屆畢業報考技專校院的資格。

如依修課建議表內容，各學期仍有空間選修其他科目時，得依自己的興趣、性向，參考老師與家長的意見，選擇其他選修科目。各類組修課建議如下：

機械學程四技二專統一入學測驗修課建議

類別	科目名稱	科目編號	年級	學分	必／選
本國語文	國文 I	CH101	一	4	必
	國文 II	CH102	一	4	必
	論孟選讀	CH161	一	1	選
	國學概要	CH162	一	1	選
	國文 III(專門)	CH253	二	3	選
	國文 IV(專門)	CH254	二	3	選
	文法與修辭	CH261	二	1	選
	語文表達及應用	CH262	二	1	選
	國文 V(專門)	CH353	三	2	選
	國文 VI(專門)	CH354	三	2	選
	學庸選讀	CH366	三	2	選
	小說選讀	CH361	三	2	選
外國語文	英文 I	FL101	一	4	必
	英文 II	FL102	一	4	必
	英文聽講	FL161	一	1	選
	英語會話	FL162	一	1	選
	英文 III(專門)	FL253	二	2	選
	英文 IV(專門)	FL254	二	2	選
	英文翻譯	FL266	二	2	選
	英文閱讀入門	FL267	二	2	選
	英文 V(專門)	FL353	三	2	選
	英文 VI(專門)	FL354	三	2	選
	英文文法	FL365	三	2	選
	英文句型與寫作	FL366	三	2	選
數學	數學 I	MA101	一	4	必
	數學 II	MA102	一	4	必
	動手算數學	MA165	一	1	選
	數學建模	MA166	一	1	選
	數學 III	MA201	二	4	必
	數學 IV	MA202	二	4	必
	幾何問題	MA268	二	1	選
	數理統計初階	MA261	二	1	選
	數學 V	MA351	三	3	選
	數學 VI	MA352	三	3	選

社會	歷史	SO101	一	2	必
	地理	SO102	一	2	必
	公民與社會 I	SO103	一	1	必
	公民與社會 II	SO104	一	1	必
自然	基礎物理 I	NA101	一	2	必
	基礎物理進階	NA151	一	2	選
	基礎化學 I	NA103	一	2	必
	基礎生物 I	NA104	一	2	必
藝術	音樂 I	AR101	一	1	必
	音樂 II	AR102	一	1	必
	美術 I	AR103	一	1	必
	美術 II	AR104	一	1	必
生活	生涯規劃 I	LE101	一	1	必
	生涯規劃 II	LF102	一	1	必
	計算機概論	LF103	一	2	必
	生活科技	LF104	一	2	必
	職業試探 I	LF151	一	1	選
	職業試探 II	LF152	一	1	選
體育	體育 I	PH101	一	2	必
	體育 II	PH102	一	2	必
	體育 III (專門)	PH253	二	2	選
	體育 IV (專門)	PH254	二	2	選
	體育 V (專門)	PH351	三	2	選
	體育 VI (專門)	PH352	三	2	選
健康 與 護理	健康與護理 I	HN101	一	1	必
	健康與護理 II	HN102	一	1	必
	健康與護理 III	HN251	二	1	選
	健康與護理 IV	HN252	二	1	選
全民 國防 教育	全民國防教育 I	MI101	一	1	必
	全民國防教育 II	MI102	一	1	必
	當代軍事科技	MI201	二	1	選
	野外求生	MI202	二	1	選
	兵家的智慧	MI352	三	1	選
	戰爭與危機的啟示	MI353	三	1	選
機械學程	機械製造 I	VM201	二	2	選
專精科目	機械製造 II	VM202	二	2	選

機件原理 I	VM203	二	2	選
機件原理 II	VM204	二	2	選
機械力學 I	VM205	二	2	選
機械力學 II	VM206	二	2	選
機械基礎實習	VM207	二	3	選
機械電學實習	VM208	二	3	選
製圖實習 I	VM209	二	3	選
製圖實習 II	VM210	二	3	選
機械加工實習 I	VM221	二	3	選
機械加工實習 II	VM222	二	3	選
機械材料 I	VM301	三	2	選
機械材料 II	VM302	三	2	選
專題製作實習 I	VM307	三	2	選
專題製作實習 II	VM308	三	2	選
電腦輔助製圖實習 I	VM309	三	4	選
電腦輔助製圖實習 II	VM310	三	4	選
數控機械實習 I	VM311	三	4	選
數控機械實習 II	VM312	三	4	選
車床實習 I	VM353	三	3	選
車床實習 II	VM354	三	3	選
銑床實習 I	VM355	三	3	選
銑床實習 II	VM356	三	3	選

製圖學程四技二專統一入學測驗修課建議

類別	科目名稱	科目編號	年級	學分	必／選
本國語文	國文 I	CH101	一	4	必
	國文 II	CH102	一	4	必
	論孟選讀	CH161	一	1	選
	國學概要	CH162	一	1	選
	國文 III(專門)	CH253	二	3	選
	國文 IV(專門)	CH254	二	3	選
	文法與修辭	CH261	二	1	選
	語文表達及應用	CH262	二	1	選
	國文 V(專門)	CH353	三	2	選
	國文 VI(專門)	CH354	三	2	選
	學庸選讀	CH366	三	2	選
	小說選讀	CH361	三	2	選
外國語文	英文 I	FL101	一	4	必
	英文 II	FL102	一	4	必
	英文聽講	FL161	一	1	選
	英語會話	FL162	一	1	選
	英文 III(專門)	FL253	二	2	選
	英文 IV(專門)	FL254	二	2	選
	英文翻譯	FL266	二	2	選
	英文閱讀入門	FL267	二	2	選
	英文 V(專門)	FL353	三	2	選
	英文 VI(專門)	FL354	三	2	選
	英文文法	FL365	三	2	選
	英文句型與寫作	FL366	三	2	選
數學	數學 I	MA101	一	4	必
	數學 II	MA102	一	4	必
	動手算數學	MA165	一	1	選
	數學建模	MA166	一	1	選
	數學 III	MA201	二	4	必
	數學 IV	MA202	二	4	必
	幾何問題	MA268	二	1	選
	數理統計初階	MA261	二	1	選
	數學 V	MA351	三	3	選
	數學 VI	MA352	三	3	選

社會	歷史	SO101	一	2	必
	地理	SO102	一	2	必
	公民與社會 I	SO103	一	1	必
	公民與社會 II	SO104	一	1	必
自然	基礎物理 I	NA101	一	2	必
	基礎物理進階	NA151	一	2	選
	基礎化學 I	NA103	一	2	必
	基礎生物 I	NA104	一	2	必
藝術	音樂 I	AR101	一	1	必
	音樂 II	AR102	一	1	必
	美術 I	AR103	一	1	必
	美術 II	AR104	一	1	必
生活	生涯規劃 I	LE101	一	1	必
	生涯規劃 II	LF102	一	1	必
	計算機概論	LF103	一	2	必
	生活科技	LF104	一	2	必
	職業試探 I	LF151	一	1	選
	職業試探 II	LF152	一	1	選
體育	體育 I	PH101	一	2	必
	體育 II	PH102	一	2	必
	體育 III (專門)	PH253	二	2	選
	體育 IV (專門)	PH254	二	2	選
	體育 V (專門)	PH351	三	2	選
	體育 VI (專門)	PH352	三	2	選
健康 與 護理	健康與護理 I	HN101	一	1	必
	健康與護理 II	HN102	一	1	必
	健康與護理 III	HN251	二	1	選
	健康與護理 IV	HN252	二	1	選
全民 國防 教育	全民國防教育 I	MI101	一	1	必
	全民國防教育 II	MI102	一	1	必
	當代軍事科技	MI201	二	1	選
	野外求生	MI202	二	1	選
	兵家的智慧	MI351	三	1	選
	戰爭與危機的啟示	MI353	三	1	選
製圖學程	機械製造 I	VD251	二	2	選

專精科目	機械製造Ⅱ	VD252	二	2	選
	機械力學Ⅰ	VD253	二	2	選
	機械力學Ⅱ	VD254	二	2	選
	機件原理Ⅰ	VD255	二	2	選
	機件原理Ⅱ	VD256	二	2	選
	機械基礎實習	VD201	二	3	選
	機械電學實習	VD202	二	3	選
	製圖實習Ⅰ	VD257	二	3	選
	製圖實習Ⅱ	VD258	二	3	選
	電腦輔助製圖實習Ⅰ	VD261	二	3	選
	電腦輔助製圖實習Ⅱ	VD262	二	3	選
	機械工作法Ⅰ	VD301	三	3	選
	機械工作法Ⅱ	VD302	三	3	選
	工程力學Ⅰ	VD303	三	2	選
	工程力學Ⅱ	VD304	三	2	選
	機械設計大意Ⅰ	VD305	三	2	選
	機械設計大意Ⅱ	VD306	三	2	選
	機械材料Ⅰ	VD351	三	2	選
	機械材料Ⅱ	VD352	三	2	選
	專題製作實習	VD308	三	3	選
	電腦輔助製圖實習Ⅲ	VD309	三	3	選
	電腦輔助製圖實習Ⅳ	VD310	三	3	選
	電腦輔助機械製圖實習Ⅰ	VD311	三	3	選
	電腦輔助機械製圖實習Ⅱ	VD312	三	3	選
	實物測繪實習	VD317	三	3	選

電機學程四技二專統一入學測驗修課建議

類別	科目名稱	科目編號	年級	學分	必／選
本國語文	國文 I	CH101	一	4	必
	國文 II	CH102	一	4	必
	論孟選讀	CH161	一	1	選
	國學概要	CH162	一	1	選
	國文 III(專門)	CH253	二	3	選
	國文 IV(專門)	CH254	二	3	選
	文法與修辭	CH261	二	1	選
	語文表達及應用	CH262	二	1	選
	國文 V(專門)	CH353	三	2	選
	國文 VI(專門)	CH354	三	2	選
	學庸選讀	CH366	三	2	選
	小說選讀	CH361	三	2	選
外國語文	英文 I	FL101	一	4	必
	英文 II	FL102	一	4	必
	英文聽講	FL161	一	1	選
	英語會話	FL162	一	1	選
	英文 III(專門)	FL253	二	2	選
	英文 IV(專門)	FL254	二	2	選
	英文翻譯	FL266	二	2	選
	英文閱讀入門	FL267	二	2	選
	英文 V(專門)	FL353	三	2	選
	英文 VI(專門)	FL354	三	2	選
	英文文法	FL365	三	2	選
	英文句型與寫作	FL366	三	2	選
數學	數學 I	MA101	一	4	必
	數學 II	MA102	一	4	必
	動手算數學	MA165	一	1	選
	數學建模	MA166	一	1	選
	數學 III	MA201	二	4	必
	數學 IV	MA202	二	4	必
	幾何問題	MA268	二	1	選
	數理統計初階	MA261	二	1	選
	數學 V	MA351	三	3	選
	數學 VI	MA352	三	3	選

社會	歷史	SO101	一	2	必
	地理	SO102	一	2	必
	公民與社會 I	SO103	一	1	必
	公民與社會 II	SO104	一	1	必
自然	基礎物理 I	NA101	一	2	必
	基礎物理進階	NA151	一	2	選
	基礎化學 I	NA103	一	2	必
	基礎生物 I	NA104	一	2	必
藝術	音樂 I	AR101	一	1	必
	音樂 II	AR102	一	1	必
	美術 I	AR103	一	1	必
	美術 II	AR104	一	1	必
生活	生涯規劃 I	LE101	一	1	必
	生涯規劃 II	LF102	一	1	必
	計算機概論	LF103	一	2	必
	生活科技	LF104	一	2	必
	職業試探 I	LF151	一	1	選
	職業試探 II	LF152	一	1	選
體育	體育 I	PH101	一	2	必
	體育 II	PH102	一	2	必
	體育 III (專門)	PH253	二	2	選
	體育 IV (專門)	PH254	二	2	選
	體育 V (專門)	PH351	三	2	選
	體育 VI (專門)	PH352	三	2	選
健康 與 護理	健康與護理 I	HN101	一	1	必
	健康與護理 II	HN102	一	1	必
	健康與護理 III	HN251	二	1	選
	健康與護理 IV	HN252	二	1	選
全民 國防 教育	全民國防教育 I	MI101	一	1	必
	全民國防教育 II	MI102	一	1	必
	當代軍事科技	MI201	二	1	選
	野外求生	MI202	二	1	選
	兵家的智慧	MI351	三	1	選
	戰爭與危機的啟示	MI353	三	1	選
電機學程	基本電學 I	VE201	二	3	選

專精科目	基本電學Ⅱ	VE202	二	3	選
	基本線性電路Ⅰ	VE221	二	1	選
	基本線性電路Ⅱ	VE222	二	1	選
	電子學Ⅰ	VE203	二	3	選
	電子學Ⅱ	VE204	二	3	選
	基礎電路學Ⅰ	VE227	二	1	選
	基礎電路學Ⅱ	VE228	二	1	選
	基本電學實習Ⅰ	VE251	二	4	選
	基本電學實習Ⅱ	VE252	二	4	選
	電子學實習Ⅰ	VE253	二	3	選
	電子學實習Ⅱ	VE254	二	3	選
	數位邏輯Ⅰ	VE301	三	2	選
	數位邏輯Ⅱ	VE302	三	2	選
	數位邏輯實習	VE303	三	3	選
	電工機械Ⅰ	VE304	三	3	選
	電工機械Ⅱ	VE305	三	3	選
	電工機械實習	VE353	三	3	選
	電路學Ⅰ	VE361	三	3	選
	電路學Ⅱ	VE362	三	3	選
	電子電路Ⅰ	VE306	三	2	選
	電子電路Ⅱ	VE307	三	2	選
	電子電路實習Ⅰ	VE355	三	2	選
	電子電路實習Ⅱ	VE356	三	2	選
	可程式控制實習	VE308	三	3	選
	專題製作實習	VE309	三	3	選

電子學程四技二專統一入學測驗修課建議

類別	科目名稱	科目編號	年級	學分	必／選
本國語文	國文 I	CH101	一	4	必
	國文 II	CH102	一	4	必
	論孟選讀	CH161	一	1	選
	國學概要	CH162	一	1	選
	國文 III(專門)	CH253	二	3	選
	國文 IV(專門)	CH254	二	3	選
	文法與修辭	CH261	二	1	選
	語文表達及應用	CH262	二	1	選
	國文 V(專門)	CH353	三	2	選
	國文 VI(專門)	CH354	三	2	選
	學庸選讀	CH366	三	2	選
	小說選讀	CH361	三	2	選
外國語文	英文 I	FL101	一	4	必
	英文 II	FL102	一	4	必
	英文聽講	FL161	一	1	選
	英語會話	FL162	一	1	選
	英文 III(專門)	FL253	二	2	選
	英文 IV(專門)	FL254	二	2	選
	英文翻譯	FL266	二	2	選
	英文閱讀入門	FL267	二	2	選
	英文 V(專門)	FL353	三	2	選
	英文 VI(專門)	FL354	三	2	選
	英文文法	FL365	三	2	選
	英文句型與寫作	FL366	三	2	選
數學	數學 I	MA101	一	4	必
	數學 II	MA102	一	4	必
	動手算數學	MA165	一	1	選
	數學建模	MA166	一	1	選
	數學 III	MA201	二	4	必
	數學 IV	MA202	二	4	必
	幾何問題	MA268	二	1	選
	數理統計初階	MA261	二	1	選
	數學 V	MA351	三	3	選
	數學 VI	MA352	三	3	選

社會	歷史	SO101	一	2	必
	地理	SO102	一	2	必
	公民與社會 I	SO103	一	1	必
	公民與社會 II	SO104	一	1	必
自然	基礎物理 I	NA101	一	2	必
	基礎物理進階	NA151	一	2	選
	基礎化學 I	NA103	一	2	必
	基礎生物 I	NA104	一	2	必
藝術	音樂 I	AR101	一	1	必
	音樂 II	AR102	一	1	必
	美術 I	AR103	一	1	必
	美術 II	AR104	一	1	必
生活	生涯規劃 I	LE101	一	1	必
	生涯規劃 II	LF102	一	1	必
	計算機概論	LF103	一	2	必
	生活科技	LF104	一	2	必
	職業試探 I	LF151	一	1	選
	職業試探 II	LF152	一	1	選
體育	體育 I	PH101	一	2	必
	體育 II	PH102	一	2	必
	體育 III (專門)	PH253	二	2	選
	體育 IV (專門)	PH254	二	2	選
	體育 V (專門)	PH351	三	2	選
	體育 VI (專門)	PH352	三	2	選
健康 與 護理	健康與護理 I	HN101	一	1	必
	健康與護理 II	HN102	一	1	必
	健康與護理 III	HN251	二	1	選
	健康與護理 IV	HN252	二	1	選
全民 國防 教育	全民國防教育 I	MI101	一	1	必
	全民國防教育 II	MI102	一	1	必
	當代軍事科技	MI201	二	1	選
	野外求生	MI202	二	1	選
	兵家的智慧	MI351	三	1	選
	戰爭與危機的啟示	MI353	三	1	選
電子學程	基本電學 I	VN201	二	3	選

專精科目	基本電學Ⅱ	VN202	二	3	選
	基本線性電路Ⅰ	VN261	二	1	選
	基本線性電路Ⅱ	VN262	二	1	選
	電子學Ⅰ	VN203	二	3	選
	電子學Ⅱ	VN204	二	3	選
	基礎電路學Ⅰ	VN263	二	1	選
	基礎電路學Ⅱ	VN264	二	1	選
	基本電學實習Ⅰ	VN251	二	3	選
	基本電學實習Ⅱ	VN252	二	3	選
	電子學實習Ⅰ	VN253	二	3	選
	電子學實習Ⅱ	VN254	二	3	選
	網路概論Ⅰ	VN255	二	1	選
	網路概論Ⅱ	VN256	二	1	選
	電子電路Ⅰ	VN301	三	2	選
	電子電路Ⅱ	VN302	三	2	選
	數位邏輯	VN303	三	3	選
	數位邏輯進階	VN304	三	3	選
	微處理機	VN305	三	3	選
	數位邏輯實習	VN307	三	3	選
	數位邏輯進階實習	VN308	三	3	選
	數位系統Ⅰ	VN363	三	1	選
	數位系統Ⅱ	VN364	三	1	選
	專題製作	VN306	三	3	選
	單晶片控制	VN356	三	3	選
	電腦繪圖	VN358	三	3	選
	程式語言Ⅰ	VN361	三	3	選
	程式語言Ⅱ	VN362	三	3	選

設計學程四技二專統一入學測驗修課建議

類別	科目名稱	科目編號	年級	學分	必／選
本國語文	國文 I	CH101	一	4	必
	國文 II	CH102	一	4	必
	論孟選讀	CH161	一	1	選
	國學概要	CH162	一	1	選
	國文 III(專門)	CH253	二	3	選
	國文 IV(專門)	CH254	二	3	選
	文法與修辭	CH261	二	1	選
	語文表達及應用	CH262	二	1	選
	國文 V(專門)	CH353	三	2	選
	國文 VI(專門)	CH354	三	2	選
	學庸選讀	CH366	三	2	選
	小說選讀	CH361	三	2	選
外國語文	英文 I	FL101	一	4	必
	英文 II	FL102	一	4	必
	英文聽講	FL161	一	1	選
	英語會話	FL162	一	1	選
	英文 III(專門)	FL253	二	2	選
	英文 IV(專門)	FL254	二	2	選
	英文翻譯	FL266	二	2	選
	英文閱讀入門	FL267	二	2	選
	英文 V(專門)	FL353	三	2	選
	英文 VI(專門)	FL354	三	2	選
	英文文法	FL365	三	2	選
	英文句型與寫作	FL366	三	2	選
數學	數學 I	MA101	一	4	必
	數學 II	MA102	一	4	必
	動手算數學	MA165	一	1	選
	數學建模	MA166	一	1	選
	數學 III	MA201	二	4	必
	數學 IV	MA202	二	4	必
	幾何問題	MA268	二	1	選
	數理統計初階	MA261	二	1	選
	數學 V	MA351	三	3	選
	數學 VI	MA352	三	3	選

社會	歷史	SO101	一	2	必
	地理	SO102	一	2	必
	公民與社會 I	SO103	一	1	必
	公民與社會 II	SO104	一	1	必
自然	基礎物理 I	NA101	一	2	必
	基礎物理進階	NA151	一	2	選
	基礎化學 I	NA103	一	2	必
	基礎生物 I	NA104	一	2	必
藝術	音樂 I	AR101	一	1	必
	音樂 II	AR102	一	1	必
	美術 I	AR103	一	1	必
	美術 II	AR104	一	1	必
生活	生涯規劃 I	LE101	一	1	必
	生涯規劃 II	LF102	一	1	必
	計算機概論	LF103	一	2	必
	生活科技	LF104	一	2	必
	職業試探 I	LF151	一	1	選
	職業試探 II	LF152	一	1	選
體育	體育 I	PH101	一	2	必
	體育 II	PH102	一	2	必
	體育 III (專門)	PH253	二	2	選
	體育 IV (專門)	PH254	二	2	選
	體育 V (專門)	PH351	三	2	選
	體育 VI (專門)	PH352	三	2	選
健康 與 護理	健康與護理 I	HN101	一	1	必
	健康與護理 II	HN102	一	1	必
	健康與護理 III	HN251	二	1	選
	健康與護理 IV	HN252	二	1	選
全民 國防 教育	全民國防教育 I	MI101	一	1	必
	全民國防教育 II	MI102	一	1	必
	當代軍事科技	MI201	二	1	選
	野外求生	MI202	二	1	選
	兵家的智慧	MI351	三	1	選
	戰爭與危機的啟示	MI353	三	1	選
設計學程	繪畫基礎 I	VI202	二	3	選

專精科目	繪畫基礎Ⅱ	VI203	二	3	選
	基本設計Ⅰ	VI204	二	3	選
	基本設計Ⅱ	VI205	二	3	選
	基礎圖學Ⅰ	VI206	二	3	選
	基礎圖學Ⅱ	VI207	二	3	選
	造形原理	VI208	二	2	選
	色彩原理	VI209	二	2	選
	文字造形	VI211	二	2	選
	設計概論	VI215	二	2	選
	廣告設計Ⅰ	VI303	三	3	選
	廣告設計Ⅱ	VI304	三	3	選
	表現技法Ⅰ	VI305	三	3	選
	表現技法Ⅱ	VI306	三	3	選
	標誌與字體設計Ⅰ	VI314	三	2	選
	標誌與字體設計Ⅱ	VI315	三	2	選

三、準備就業及有關職業證照考試修課建議

本校綜合高中課程所提供之專門學程—機械技術學程、製圖技術學程、電機技術學程與電子技術學程等均包含豐富之選修課程，學生如決定就業，可就該學程中選擇適當科目修習。

至於職業證照考試部份，在此提供勞委會職訓局辦理丙級技術士檢定的資料。這項檢定分學科與術科測驗，二者均及格就可申請核發中華民國丙級技術士證。由於丙級技術士證照考試的學科題庫與術科題庫均事先公開，故考取這些證照並非難事。

以下列出參加車床、電腦輔助機械設計製圖、電腦輔助立體製圖、工業配線、室內配線、工業電子、視聽電子、視覺傳達設計等丙級技術士證照考試的修課建議，有意報考的同學可依據各學期開課表選課。

- (一) 車床：機械材料、機械製造、機件原理、機械力學、精密量測、機械實習、機械製圖實習、車床實習、數控機械實習。
- (二) 電腦輔助機械設計製圖：機械材料、機械製造、機械製圖實習、電腦繪圖實習。
- (三) 電腦輔助立體製圖：機械材料、機械製造、機械製圖實習、電腦繪圖實習。
- (四) 工業配線：基本電學、電子學、電工機械、工業電子、數位邏輯、基電實驗、電子實習、電工機械實習、工業配電實習。
- (五) 室內配線：基本電學、電子學、基電實驗、電子實習、電工機械實習。
- (六) 工業電子：基本電學、電子學、數位邏輯、電子學實習、數位邏輯實習、電子電路實習。
- (七) 視聽電子：基本電學、電子學、數位邏輯、電子學實習、數位邏輯實習、電子電路實習。
- (八) 視覺傳達設計：基本設計、文字造形、造形原理、色彩原理、基礎圖學。

陸、選課輔導

本校綜合高中課程係為學術導向與專門導向而設計，並兼顧綜合導向學生之需求。學生在高一修讀統整試探課程後，高二起可依個人志趣與性向，並徵詢老師與家長之意見決定進路後，參考本課程手冊「伍、各種進路修課建議」，選修合適之課程。

各學期選課時，要注意各領域之必修課程一定要列入選課計畫並取得學分，否則不能畢業。選修課程部份，可就該學期各領域所開設之選修科目選擇，要注意不能盲目選擇，應配合自己的進路詳加考慮。

選擇專門學程者，要特別注意各學程均有開設核心科目至少 26 學分。凡修滿該學程專精科目 40 學分（含核心科目至少 26 學分），得在畢業證書上加註其主修學程。

如果一時難以決定進路，或雖已決定進路，但是對其他學程之某些課程具有濃厚之興趣，亦可跨學程選課，惟需避免盲目選擇，以維持知識的完整性。

至於選課方式，除了高一上學期於新生訓練期間實施外，其餘各學期均於前一學期結束前實施。本課程手冊已公布每一學期開課表，並透過各種說明會、座談會以及個別指導等方式，輔導學生選課。有關選課輔導的項目、人員、時間、查詢資源、選課計畫表以及選課實例內容等，請見以下說明。

一、輔導項目：分別經由學生、教師及家長三方面實施。

(一)學生方面：

- 1.高一新生於新生始業輔導及高一學期中，介紹國中、高中職及綜合高中三者之差異，綜合高中畢業生之進路發展、大學多元入學及四技二專多元入學管道等。
- 2.高一上、下學期分別實施性向測驗及興趣測驗，提供客觀之評量資訊，幫助學生增進對自我的認識。
- 3.於高一上學期舉辦課程說明會，介紹各學期所開課程之內容與生涯發展之關係。
- 4.以班級座談方式，引導學生參閱各大專概況、系組簡介，以及介紹職業世界之各類資訊。
- 5.舉辦選課座談會，提供學生有關選讀課程的資訊與考慮之因素，並依需要提供個別輔導。

- 6.各學期開學後實施選課適應調查，對選課適應欠佳學生進行座談或個別輔導。

(二)家長方面：

- 1.適時辦理學校日及家長座談會，使家長了解有關子女生涯發展的各項因素，協助子女選擇適合個人能力、興趣之課程。
- 2.利用親職教育輔導刊物隨時報導學生選課適應情形及最新課程動態，讓家長對子女選課情形有所了解。

(三)教師方面：

- 1.舉辦選課說明會，提供教師有關必、選修課程之資訊，並溝通其在學生選課輔導過程中所遭遇困難，協助解決。
- 2.提供教師學生心理測驗資料，解釋並說明測驗結果與學生選課間的關係。
- 3.個別選課適應困難學生之轉介輔導服務。

二、輔導人員

- (一)各班導師
- (二)輔導教師
- (三)學程主任
- (四)其他相關人員

三、輔導時間

- (一)高一新生於新生始業輔導及高一學期中實施。
- (二)各種說明會與座談會利用寒暑假、活動課程時間或課餘時間進行。
- (三)個別輔導可利用課餘時間進行。
- (四)家長溝通則適時適地以資料寄送、電話或約談等方式進行。

四、查詢資源

有關綜合高中課程之實施，除了查閱本校課程手冊外，並可向下列人員或單位查詢相關問題。

- (一)開設學程、必修及選修科目：教務處課務組。
- (二)課程規劃：教務處、學程主任。
- (三)選課規劃：教務處課務組、學程主任、輔導教師、導師。
- (四)心理測驗施測及解釋：輔導室、輔導教師。
- (五)確定自己的性向及興趣：輔導室、輔導教師。

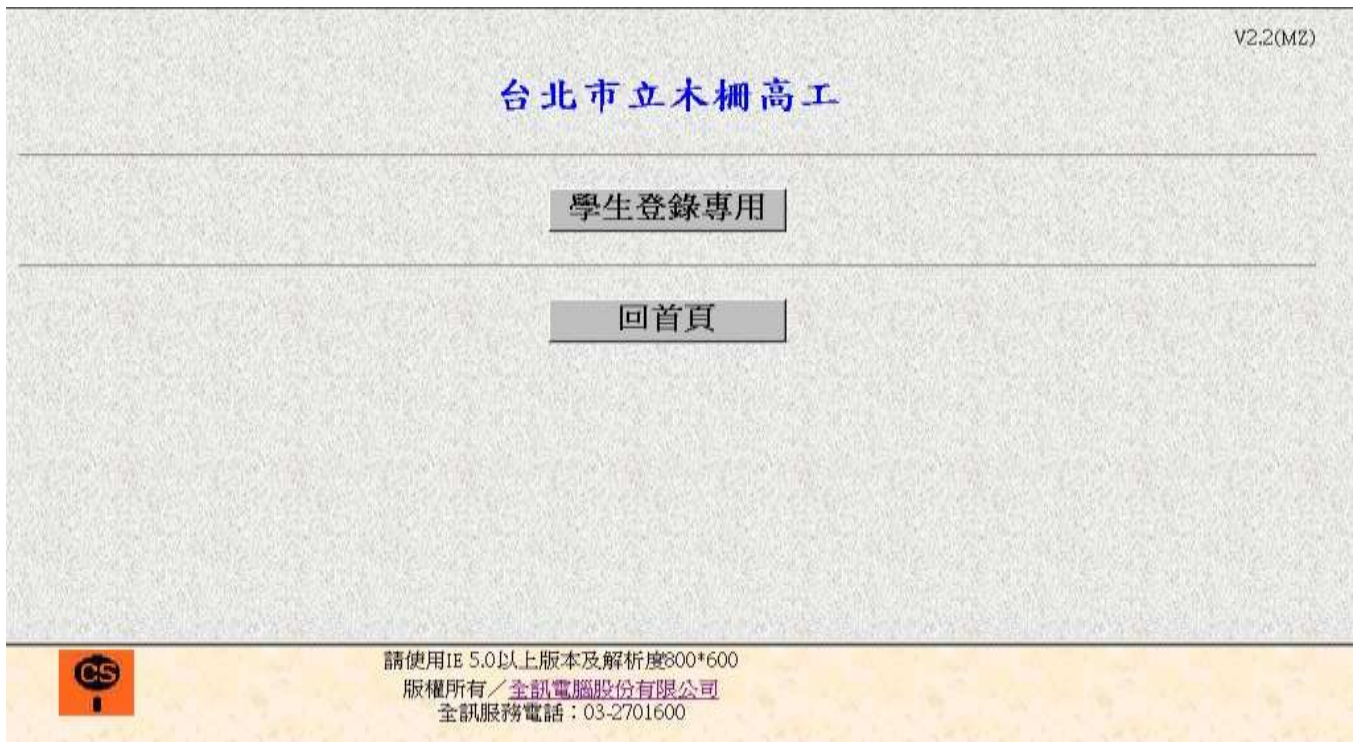
(六)科系簡介資料：輔導室、輔導教師。

五、網路選課使用須知

- (一) 網路選課時，請參閱本課程手冊 p12-p40，備註欄註明有核心者為各學程之核心科目。
- (二) 各學程之科目及學分數相同時，得合併上課，並承認其學分。
- (三) 同一科目有 I、II、III、IV 區隔者，需依序選修。
- (四) 高二每一學期專門學程選修科目學分數最多選修 14 學分。
- (五) 高三每一學期專門學程選修科目學分數最多選修 17 學分。
- (六) 各學程每學期必修及選修學分合計上限為 32 學分。
- (七) 選課單必須由教務處、輔導教師、學程主任、導師、家長及學生本人簽章始具效力。
- (八) 選修科目未達開課人數，學生須接受輔導改選其他科目。
- (九) 選課單交予課務組登記存查。
- (十) 學生選定課程後，如須辦理加退選，請依下列規定辦理：
 - 1. 請於規定時間內辦理加退選。
 - 2. 辦理加退選，請將改選科目填入加退選申請表，並經學程主任、輔導教師、課務組長等簽章後，交課務組辦理。
 - 3. 如因退選而影響該科目開班之規定人數，則不得退選。
 - 4. 凡未依規定辦理改選，自行加選者，該科目均以零分計算。

步驟一：

進入本校綜合高中選課網頁(<http://192.168.3.249/csv3e>)進入主畫面如下



步驟二：

滑鼠左鍵點【學生登錄專用】按鈕，進入學生身分查驗畫面如下

輸入正確學號及正確密碼後，按【登入】按鈕登入選課系統

步驟三：

選課系統第一次登入畫面如下

班級：		座號：		學號：		姓名：	
 登出	 選課作業	 選課列印	 選課說明				
學生選課說明							
選課： 1.選修專門學程時，請參閱課程手冊與科目大要，備註欄註明有核心者為各該技術學程之核心科目。 2.各類技術學程之科目及學分數相同時，得合併上課，並承認其學分。 3.同一科目有I、II、III、IV區隔者，需依序選修，且成績及格後才能選讀下一課程。 4.高二每一學期專門學程選修科目學分數最多選修14學分。 5.高三每一學期專門學程選修科目學分數最多選修17學分。							
登出：離開系統按登出離開以免個人資料外流。							

點選【選課作業】進入選課主畫面

步驟四：

使用下方視窗開始選課作業

班級： 座號： 學號： 姓名：

[登出](#) [選課作業](#) [選課起訖日期](#)

92學年度第1學期 登錄截止日：2002/11/30 ~ 2003/6/30

必修課程	
必修學分 13	國文III :04 :節次:11,37,53,54 軍護 :02 :節次:16,17
選修學分 13	英文III :03 :節次:12,13,55
總修學分 26	數學III :03 :節次:14,51,52
選修上限 31 選修下限 27	美術I :01 :節次:56

各學程必修課程

選修課程	
☐ 國學概要 I :01(社會學程)45	☐ 機械製造I:02核心(機械技術學程)26,27
☐ 機械實習I:04 核心(機械技術學程)21,22,23,24	☐ 三民主義I:02(機械技術學程)35,36
☐ 體育III:02(製圖技術學程)15,57	社會學程 ☐ 世界文化(地理篇):02:節次:43,44

已選取之課程

必需經存檔動作方可完成選課作業。

可選取欲選修之學程

可選取欲選修之課程

<<操作說明:>>
 選 修：選擇左方學程後，右方將顯示該學程可選修之課程，請依個人意願選修課程。
 取消選修：請在已選課程核取方塊前勾選欲取消選修之課程，存檔後即取消選修該課程。
 存 檔：選修與取消選修必需經存檔動作，選課方可完成！

六、選課實例

106 學年度綜合高中部選課單

106 學年度

第一學期

高二學生用

班級:綜二仁 座號:60 學號:93160 性別:女 姓名:王美麗

選修學程:機械技術學程

科目名稱	科目代號	學分	課程類別	備 註
國文 III	CH201	04	必修	
英文 III	FL201	03	必修	
數學 III	MA201	03	必修	
英文翻譯	FL266	02	選修	
當代軍事科技	MI203	01	選修	
製圖實習 I	VM253	03	選修	機械技術學程（專門核心）
數學進階 I	MA255	01	選修	機械技術學程
機械力學 I	VM205	02	選修	機械技術學程（專門核心）
體育 III	PH251	02	選修	機械技術學程
機件原理 I	VM203	02	選修	機械技術學程（專門核心）
機械製造 I	VM201	02	選修	機械技術學程（專門核心）
機械基礎實習 I	VM251	03	選修	機械技術學程（專門核心）

必修:10 學分 選修:18 學分 共計修習:28 學分

教
務
處
簽
章

學
程
主
任
簽
章

輔
導
教
師
簽
章

導
師
簽
章

家
長
簽
章

學
生
簽
章

柒、問與答

為便於同學了解本校實施綜合高中課程之方式與精神，特整理出一般問題並作解答，茲概述如下：

(一)木柵高工為什麼要辦理綜合高中？

答：未來的社會是一個資訊化、科技化、國際化、多元化的社會，也是終身學習的社會。因此，為培育二十一世紀社會所需的人才，在學制、課程、教材、教法與學校設施等方面更應積極配合更新調整，以加強學生的基本能力與通識能力，培養恢弘的視野與廣闊的思考力。不僅使每位學生都有世界觀以及第二外語的能力，更要積極陶冶人文精神及職業道德，培養人際關係、批判思考、解決問題及運用資訊的能力，以奠定未來終身學習的能力與生涯發展的基礎。綜合高中兼具高中與高職雙重特質。學生在進入綜合高中一年後，再依據自己的學習成就、能力、興趣選擇高中升學目標(一般大學校院)、高職升學目標(科技大學、四技二專)、或就業目標，透過課程選修，實現自己的理想。本校自九十一學年度起辦理「綜合高中」課程，有效提供「綜合高中」學習環境及多元多樣的發展機會，以發揚本校既有特色，切中社會未來脈動，以期再接再勵，更上一層樓。

(二)本校綜合高中課程是如何設計的？

答：本校綜合高中課程內容有很大的彈性，僅 27.2%由教育部定之，其他 72.8%課程由本校自行訂定。一年級的課程大多是共同科目，奠定爾後學習的基礎，另有生涯規劃與職業試探科目，協助學生進行生涯規劃以及認識各專門學程與工作世界，做為將來選擇的參考。二、三年級的課程則共同必修科目逐漸減少，選修科目漸次增加，學生如果選擇升一般大學校院，就可以多選修一般大學院校必考的科目，如果選擇升科技大學、四技二專，就可以多選修科技大學、四技二專必考的科目，如果選擇就業，就可以多選修就業所需的專業科目。可說是依自己需要，照自己的興趣選讀自己所喜歡的課程，課程設計非常靈活。且本校綜合高中課程設計另有一項重要的目標，即為促進學生身心健全發展及適應社會變遷的能力，因此非常重視

活動課程的規劃，期能藉此培養學生處理問題以及領導等能力，使學習生活快樂又充實。

(三)本校綜合高中課程包括那些學程？

答：本校辦理「綜合高中」課程，為因應學生不同進路發展所需，除開設自然學程、社會學程等二個學術學程外，並以本校職業類科為基礎開設機械技術學程、製圖技術學程、電機技術學程、電子技術學程、設計科技學程等五個專門學程供學生選擇。學生可以就個人志趣、性向與能力，選修滿足個人需求的課程。

(四)本校辦理綜合高中課程和原來的課程有什麼不同？

答：1.本校原為培養基層工業技術人才的學校，原有課程分成二群八科，各科課程包含一般科目、專業科目及實習科目，教學目標在培養學生具備各行業所需的基礎專業技術與知識，並配合升學需求，加強專業知識與技術的學習，使學生可以選擇升學或就業。

2.本校綜合高中，綜合高中課程分為學術及專門學程等二類課程，學生可依據自己的能力、性向，做適當的選擇課程學習，以充實個人的基本學能。

(五)木柵高工綜合高中的招生方式為何？

答：1.基北區高中高職聯合申請入學。

2.基北區高中高職聯合登記分發。

(六)綜合高中學生學費是否增加？

答：綜合高中學生學費均依照教育部之規定，按普通高中之標準收取；而分流後選讀專門學程者，需按高職之標準，另加收實習材料費用。

(七)綜合高中部學生是否有充分時間修滿 40 學分，俾報考科技大學、四技二專？

答：如果學生志向已定，從高二起有計畫地選修同一專門學程，到畢業前會有足夠時間修滿 40 學分(含核心科目至少 26 學分)，以便報考科技大學、四技二專。

(八)綜合高中的畢業學生有那些進路發展？

答：綜合高中的進路兼跨了普通高中和職業學校學生的機會，計有：

1. 大學申請入學
2. 大學繁星推薦
3. 考試分發入學
4. 四技二專申請入學
5. 四技二專繁星推薦
6. 四技二專技能優異甄審
7. 四技二專登記分發
8. 就業——技能檢定、在職進修、職業訓練

(九)綜合高中畢業生升大學校院考試中是否能與普通高中畢業生競爭？

答：學生的升學能力視學生的素質、老師的教導以及本身的用功程度而定，如果本校綜合高中招收的學生資質不錯，也肯用功，再加上老師的用心教導，當然可以與普通高中競爭，甚至有超越的可能。由於綜合高中的學生擁有相當大的選課空間，故可以多選讀與升大學校院有關的課程，加上畢業條件僅須修畢 160 學分，綜合高中的學生有更充裕的時間運用空白課程進行自我學習(均有教師督導或找資源教師講解疑難)。且若參加大學繁星推薦或申請入學，將較一般高中學生具有職業陶冶和基本素養，更為有利。

(十)綜合高中的學生如果選擇就業，因為高一未修習專業科目，是否會影響學生就業？

答：不會。本校綜合高中的學生雖一年級無修習專業科目，但其升上二年級之後所修習的專業課程均為核心科目，且因選課彈性大，可針對個人的就業需要選課，效果更佳。而證照制度是未來發展重點之一，我們希望學生均能有一技之長，因此本校綜合高中專門學程的學生與高職學生一樣，都鼓勵參加證照考試。綜合高中一、二年級增加選修學習的共同科目，更奠定了往後學習的基礎，未來如想再升學或因應行業轉型，有良好的學科基礎，均將更為得心應手。

(十一)學生空白課程如何安排？

答：均於本校教學資源中心進行自我學習，本校則安排圖書館主任、學習指導教師及實習教師等對學生進行輔導。課程內容含：圖書

館利用教育、生涯規劃與進路輔導、公共服務、增廣教學、學科補救教學、增廣教學、多元能力啟發教育等。並以製作「學習護照」認證方式鼓勵學生自我學習，並安排每位學生與校長進行訪談。

附錄一 高級中等學校學生學習評量辦法(

1. 教育部民國 98 年 10 月 26 日修正
2. 教育部民國 103 年 01 月 08 日 發布

第 一 條

本辦法依高級中等教育法（以下簡稱本法）第四十五條第二項規定訂定之。

第 二 條

高級中等學校（以下簡稱學校）學生學習評量，應以了解學生學習情形，激發學生多元潛能，促進學生適性發展為目的，並作為教師教學及輔導之依據。

第 三 條

學校學生學習評量，包括學業成績評量及德行評量。

第 四 條

學業成績評量採百分制評定。學業成績評量應按學生身心發展及個別差異，並依學科及活動之性質，兼顧認知、技能及情意等教學目標，採多元評量方式，並於日常及定期為之；其各科目日常及定期學業成績評量之占分比率，由學校定之。

前項多元評量，得採筆試、作業、口試、表演、實作、實驗、見習、參觀、報告、資料蒐集整理、鑑賞、晤談、實踐、自我評量、同儕互評或檔案評量等方式辦理。

第 五 條

學業成績評量之科目，依高級中等學校課程綱要之規定。每一科目學分之計算，以每學期每週授課一節，或總授課節數達十八節，為一學分。

第 六 條

學生於定期學業成績評量時，因故不能參加全部科目或部分科目之評量，經學校核准給假者，准予補行考試或採其他方式評量之；其評量方式、成績採計及登錄，由學校定之。

第 七 條

學期學業總平均成績之計算，為各科目學期學業成績乘以各該科目學分數所得之總和，再除以總學分數。學年學業總平均成績之計算，以該學年度各學期學業總平均成績平均之。各科目學年學業成績之計算，以該學年度該科目各學期學業成績平均之。

第 八 條

學業成績以一百分為滿分，其及格基準規定如下：

一、一般學生：以六十分為及格。

二、依各種升學優待辦法規定入學之原住民學生、重大災害地區學生、政府派赴國外工作人員子女、退伍軍人、僑生、蒙藏學生、外國學生、境外優秀科技人才子女及基於人道考量。國際援助或其他特殊身分經專案核定安置之學生：一年級以四十分為及格，二年級以五十分為及格，三年級以後以六十分為及格。

三、依中等以上學校技藝技能優良學生甄審及保送入學辦法規定入學之學生：一年級、二年級以五十分為及格，三年級以後以六十分為及格。

四、依中等以上學校運動成績優良學生升學輔導辦法規定入學之學生：一年級、二年級以四十分為及格，三年級以後以五十分為及格。

身心障礙學生之學業成績評量，由學校依特殊教育法第二十八條所定個別化教育計畫之評量方式定之。

第 九 條

學生學期學業成績達前條第一項各款及格基準之科目，授予學分。學生學期學業成績未達前條第一項各款及格基準之科目，其成績達下列基準者，應予補考：

一、一般學生：四十分。

二、前條第一項第二款至第四款學生：

(一) 及格分數為四十分者：三十分。

(二) 及格分數為五十分或六十分者：四十分。

三、前二款學生遭遇特殊情事者：由學校定之。

前項補考科目，其補考所得之成績，達前條第一項各款及格基準者，授予學分，並依各款所定及格基準分數登錄；未達及格基準者，不授予學分，並就補考後成績或原成績擇優登錄。

學生學年學業成績達前條第一項各款及格基準之科目，該學年度各學期均授予學分；其各學期成績仍應以該學期實得分數登錄。

第十條

學生於本法第四十二條規定之修業期限內，各學期未取得學分之科目，已修習者，得申請重修；未修習者，得申請補修。高級中等學校課程綱要之部定必修科目，均應修習，因未修習而於前項各學期未取得學分者，應補修。

學校辦理重修、補修之方式，依下列規定順序為之：

一、專班辦理：申請學生人數達十五人以上者，由學校開設專門班級，供學生修讀；每一學分不得少於六節。

二、自學輔導：申請學生未達前款所定人數者，由教師指定教材，供學生自行修讀，並安排面授指導；屬重修者，每一學分不得少於三節，屬補修者，每一學分不得少於六節。

三、隨班修讀：依學生能力及學校排課等因素，安排學生隨其他班級課程修讀。前項各款之實施時間及實際授課節數，由學校定之。

重修、補修及延長修業期限學生之學業成績評量，應依第四條規定辦理。

第十一條

學生依前條規定完成重修、補修後，其所得成績達第八條第一項各款及格基準之科目，授予學分；未達及格基準者，不授予學分。

前項重修、補修後之科目成績登錄，依下列規定辦理：

一、重修：達第八條第一項各款及格基準者，依各款所定及格基準分數登錄；未達及格基準者，就重修前後成績，擇優登錄。

二、補修：依實得成績登錄。

第十二條

學生各學年度第一學期取得之學分數，未達該學期修習總學分數二分之一者，第二學期得由學校輔導其減修學分；其減修之相關規定，由學校定之。

休學學生申請提前一學期復學者，準用前項規定。

第十三條

學生各學年度取得之學分數，未達該學年度修習總學分數二分之一者，得重讀；該學年度取得之學分數計算，應包括補考、重修及補修後及格科目之學分數。重讀時，學生成績以重讀之實得分數登錄；學生對於重讀前已修習且取得學分之科目，於各學期開學日前申請免修者，學校應准予免修，該科目原成績列入重讀學期之成績一併計算；未申請免修而自願再次選讀者，該科目成績，應就再次選讀之成績或原成績擇優登錄。對於重讀之學生，學校應給予適當之輔導。學校為協助學生取得畢業應修學分數，應針對學生各學期學分取得情形，提供預警措施並給予個別輔導。

轉學生入學時、轉科（學程）學生轉科（學程）時及休學學生復學時，準用前三項規定。

第十四條

學校應建置學生學習支援系統，並依日常及定期學業成績評量結果進行分析，作為學期中實施差異化教學及補救教學之依據，以輔導學生適性學習，發揮學生潛能；其實施基準及方式，由學校定之。

第十五條

新生與轉學生入學前、轉科（學程）學生轉科（學程）前及休學學生復學前，已修習且取得學分之科目，經審查符合課程規定要求，或經測驗及格者，得列抵免修，其科目成績，依原成績或測驗成績登錄；未取得學分之科目，依第十條規定辦理。

前項審查、測驗及學分抵免規定，由學校定之。

學生轉學、轉科（學程）經學校依第一項規定辦理學分抵免後，未符合第十三條第一項得重讀規定而申請重讀者，學校得視該生學習狀況與學校編班、班級人數等情形，依下列規定辦理：

- 一、符合高級中等學校學籍管理辦法第十三條及第十四條第一款規定者，編入適當之年級。
- 二、符合高級中等學校學籍管理辦法第十四條第二款及第三款規定者，編入適當之年級、科（學程）。

第十六條

資賦優異學生得依身心發展狀況、學習需要及意願，向學校申請縮短修業年限；其辦理方式，應依特殊教育學生調整入學年齡及縮短修業年限實施辦法及其相關法規之規定辦理。

第十七條

學生取得依高級中等學校辦理國外學生學歷採認辦法規定採認之國外學歷，其在國外所修之科目成績，經學校審查符合課程規定要求，或經測驗及格者，得採計成績或學分，其科目並得列抵免修。

學生經學校核准後，赴國外或國內其他高級中等以上學校、公民營事業機構職場或就業導向之職訓機構等場所進修、訓練、實習或學習，取得學分證明、學習成就或教育訓練，經學校審查符合課程規定要求者，得採計成績或學分，其科目並得列抵免修。

學校辦理前二項學生學歷、成績證明、學習成就或教育訓練之審查、測驗、學分採計及赴國外或國內其他高級中等以上學校學習期間之認定，應依相關法規規定為之。

第十八條

學校得推薦學生赴專科以上學校預修進階課程；其辦理方式及學習評量，由學校依相關法令之規定，協調專科以上學校定之。

第十九條

德行評量，依學生行為事實作綜合評量，不評定分數及等第。德行評量項目如下：

- 一、日常生活綜合表現及校內外特殊表現。
- 二、服務學習。
- 三、獎懲紀錄。
- 四、出缺席紀錄。
- 五、具體建議。

第二十條

德行評量以學期為階段，由導師依前條第二項各款規定，參考各科任課教師及相關行政單位提供之意見，依行為事實記錄，並視需要提出具體建議，經學生事務相關會議審議後，作為學生適性輔導及其他適性教育處置之依據。

重修、補修學生及延長修業期限學生之德行評量，由學校依其修課情形，並參酌一般學生之規定定之。

第二十一條

德行評量之獎懲，依下列規定辦理：

- 一、獎勵：分為嘉獎、小功及大功。
- 二、懲處：分為警告、小過、大過及留校察看。

學生之獎懲，除應通知學生、導師、家長或監護人外，於學期結束時列入德行評量。第一項之獎懲項目、事由、程序、獎懲相抵及銷過之相關規定，由學校定之。

第二十二條

學生請假別，分為公假、事假、病假、婚假、產前假、娩假、陪產假、流產假、育嬰假、生理假及喪假；其請假規定，由學校定之。

德行評量之出缺席紀錄，依學生請假規定辦理。

第二十三條

學生缺課，除經學校依請假規定核准給假者外，其缺課節數達該科目全學期教學總節數三分之一者，該科目學期學業成績以零分計算。

前項學校核准給假之假別，不包括事假。學生缺課致影響課業時，學校應視其情形提供預警措施，並給予個別輔導。

第二十四條

學生除公假外，全學期缺課節數達教學總節數二分之一，或曠課累積達四十二節者，經提學生事務相關會議後，應依法令規定進行適性輔導及適性教育處置。

第二十五條

學生學習評量結果，依下列規定處理：

一、符合下列情形者，准予畢業，並發給畢業證書：

(一)修業期滿，符合高級中等學校課程綱要所定畢業條件。

(二)修業期間德行評量之獎懲紀錄相抵後，未滿三大過。

二、修業期滿，修畢高級中等學校課程綱要所定應修課程，且取得一百二十個畢業應修學分數，而未符合前款規定者，發給修業證明書。學生修畢實用技能學程分段課程，成績及格者，得向學校申請發給分段課程修業證明書。

第二十六條

學生學習評量之結果，應妥為保存及管理，並維護個人隱私及權益；其評量資料之蒐集、處理及利用，應依個人資料保護法及其相關法規之規定辦理。

第二十七條

學校依本辦法規定或為適應實際需要，自行訂定之學生學習評量補充規定，應經校務會議通過後實施。

第二十八條

本辦法自中華民國一百零三年八月一日施行。

附錄二

臺北市立木柵高級工業職業學校 學生學習評量補充規定

1. 中華民國九十一年六月二十八日 90 學年度第 5 次校務會議通過
 2. 中華民國九十四年一月二十日 93 學年度第 2 次校務會議修正
 3. 中華民國九十五年八月三十日 95 學年度第 1 次校務會議修正
 4. 中華民國九十八年一月十九日 97 學年度第 2 次校務會議修正，中華民國九十八年三月十二日臺北市府教育局北市教職字第 09832585300 號函核備
 5. 中華民國一〇一年六月二十九日 100 學年度第 3 次校務會議修正，中華民國一〇一年九月十日臺北市府教育局核備
 6. 中華民國一百零三年二月十一日 102 學年度第 3 次校務會議通過
-

一、本補充規定依高級中等學校學生學習評量辦法訂定。

二、一般科目及專業科目，定期評量每學期辦理三次，**每次各占百分之二十，合計占百分之六十**；日常評量占百分之四十，日常評量以作業、報告、學習態度、出缺席、平時測驗為主。如為一學分之選修科目，其成績評量以日常評量為主，視需要得辦理定期評量。體育成績評量，運動技能占百分之五十，學習精神及運動道德占總分百分之二十五，體育常識占總分百分之二十五。

專業實習科目成績評量，實習技能占百分之五十(含技能成效評量、實習報告、技能測驗等)，職業道德占百分之二十五(含工作勤惰、學習態度、安全、工具及設備保養等)，相關知識占百分之二十五(含日常評量、期中測驗、期末測驗等)。

三、學生於定期評量期間請假，其補考方式依本校「定期學業成績評量請假補考實施規定」(如附錄一)辦理，補考成績之計算：

(一)請病假或事假者，其成績超過六十分以上之分數以六折計算，未超過六十分者按實得分數登錄。

(二)請其餘假別，均以實得分數登錄。

四、學生因遭逢重大事故，請假期間長達一週以上或其它原因致不能依前條規定補考者，該次定期評量由任課教師個別實施後，成績併入學期成績計算。

五、學業成績之計算，定期評量各科目成績取整數，學期成績及畢業成績計算至小數第二位，第三位四捨五入。

六、**各科目任課教師針對各次日常及定期學業成績評量結果未達教學目標百分之五十的學生，應施以差異化教學或補救教學，以輔導其適性學習，進而發揮潛能**；各次定期評量測驗後教務處得辦理補救教學班，惟補救教學成績不納入該科學期成績計算。

七、學期成績不及格之補考，依本校「學期成績補考實施規定」(如附錄二)辦理，補考成績併入學期成績計算。

八、學生減修及補修方式如下：

(一)學生減修之學分數，每學期不得超過該學期開設學分數的三分之一。

(二)減修學分之科目應以選修科目為原則。

(三)經學校輔導減修學分之學生，得由學校安排進行補救教學或指定適當場地進行自主學習，其出、缺席狀況列入學期德行評量。

(四)減修之必修科目應於修業期限內完成補修。

(五)補修學分科目之學科成績評量比照一般成績評量規定辦理。如經補修後成績評量結果仍不符合畢業規定者，發給修業證明書或成績證明書。

九、新生、轉學生、資賦優異學生或校外學習成就、教育訓練及國外學歷學分抵免、學科免修，由教務處召集校內相關行政人員及教師組成甄審小組審議後陳請校長核定。

十、學生獎懲之項目、事由、程序等依本校「學生獎懲辦法」(如附錄三)及「學生獎懲委員會實施辦法」(如錄件四)辦理。

十一、學生獎懲相抵及改過銷過依本校「學生懲罰存記、改過銷過實施辦法」(如附錄五)辦理。

十二、學生請假依本校「學生請假規定」(如附錄六)辦理。

十三、學期間參加重、補修學生德行成績之評量，比照一般學生之規定；暑期重、補修學生獎懲併入次學期德行評量。

十四、學生學期中獎懲功過相抵累計滿二大過或曠課滿二十八節，應召開個案輔導會議，並持續追蹤輔導。

十五、學生懲處如經學生事務會議懲處後，仍未改善者將實施輔導與安置。

十六、本補充規定經校務會議通過，自中華民國一百零三年八月一日起實施。

本辦法自中華民國一百零三年八月一日施行

臺北市立木柵高級工業職業學校

定期學業成績評量請假補考實施規定

中華民國一百零三年二月十一日 102 學年度第 3 次校務會議通過

- 一、本實施規定依據高級中等學校學生學習評量辦法第六條訂定。
- 二、本校學生在定期評量期間非有正當理由，不得請假及申請補考，其未參加考試之科目該次成績以零分計算。無故缺考者不得補考，缺考科目成績以零分登錄。
- 三、前項所謂正當理由，意指下列情形之一者：
 - 1.代表學校參加比賽或活動者。
 - 2.參加政府舉辦之國家考試者。
 - 3.直系親屬、同胞兄弟姊妹婚喪、重病或傷亡者。
 - 4.重大事件、罹患重病或遭受天然災害者。
 - 5.因意外事故而不克參加考試者。
 - 6.因懷孕、生產或哺育幼兒者。
 - 7.其他不可抗力之原因且有充分證明者。
- 四、定期評量期間請假，須檢附相關證明文件由本人或家長到校辦理。除因緊急事故或不可抗力之因素外，應於該節考試後三日以內完成相關手續，逾期不得提出申請。
銷假日超過定期評量結束後五個工作日者，該次定期評量成績不併入學期成績計算，學期成績計算由任課教師調配日常評量及他次定期評量占分比例。
缺考科目成績欄應以空白呈現。
- 五、申請補考者應填具申請書(如附表)，連同請假單一併送教務處辦理。
- 六、同一科目以申請一次為限，未參加補考之科目該次成績亦以零分計算。
- 七、經核准補考者，由教務處通知該科目任課教師於定期評量後一週內給予學生補考。
- 八、補考之考試方式，得採口頭問答、演練、實驗、實作、實習、閱讀報告、紙筆測驗、作文、隨堂測驗、調查採集報告、研究報告、小型論文、或其他等多元適當之方式評量。
- 九、本實施規定經校務會議通過後實施。

本辦法自中華民國一百零三年八月一日施行

定期評量請假補考申請書暨成績記錄表

申請日期：____年____月____日

班 級		學 號	
姓 名		連絡電話 (手機)	
請假事由			假別 _____假
請假期間	自____年____月____日第____節起至____年____月____日第____節止 自____年____月____日第____節起至____年____月____日第____節止 自____年____月____日第____節起至____年____月____日第____節止		
學務處		教務處	
承辦人員		承辦人員	
生輔組長		教學組長	
學務主任		教務主任	

備註：1.學生於定期評量期間請假欲申請補考者，應填妥本申請書隨請假單一併陳核，補考日期另行通知。

2.成績計算：

(1)請病假或事假者，其成績超過六十分以上之分數以六折計算，未超過六十分者按實得分數登錄。

(2)請其餘假別，均以實得分數登錄。

3.成績登記表：

補考科目 (申請人填)	任課教師 (申請人填)	補考日期 (任課教師填)	補考成績 (任課教師填)	實得成績 (任課教師填)	任課教師簽名 (任課教師填)

◎本表請於完成補考後三日內送交教務處註冊組登錄成績◎

臺北市立木柵高級工業職業學校

學期成績補考實施規定

中華民國一百零三年二月十一日 102 學年度第 3 次校務會議通過

一、依據：高級中等學校學生學習評量辦法第九條。

二、實施對象：

(一)學生之學業成績不及格科目，其成績在四十分以上未達六十分者。

(二)依各種升學優待辦法入學之特殊身分學生(包括原住民學生、僑生、蒙藏學生、政府派赴國外工作人員子女、境外優秀科技人才子女、退伍軍人、外國學生、重大災害地區學生等)，或依中等以上學校運動成績優良升學輔導辦法入學之學生，或依中等以上學校技藝技能優良學生甄審及保送入學辦法入學之學生，及格分數為四十分，其成績在三十分以上者；及格分數為五十分或六十分，其成績在四十分以上者。

三、辦理方式：

(一)部定必修科目且各次定期評量全部採紙筆測驗者，包括國文、英文、數學、社會領域之歷史、地理、公民與社會等科、自然領域之基礎物理、基礎化學、基礎生物等科、全民國防教育、專業科目之機械製造、機件原理、機械力學、機械材料、基本電學、電子學、數位邏輯、電工機械等科，以統一補考方式辦理。由學生向教務處申請補考，再由教務處排定考試日程表(包括考試時間、考試地點、考試科目等)及座次表，並於考試日前一天公告於學校網站。

(二)部定必修科目且各次定期評量非全部採紙筆測驗者，包括藝術領域之音樂、美術等科、生活領域之計算機概論、生活科技、生涯規劃等科、健康與護理、專業科目之製圖實習、機械基礎實習、機械電學實習、基本電學實習、電子學實習、數位邏輯實習等科，以個別補考方式同時辦理。由學生向教務處申請補考，再由教務處訂定考試時間、考試地點等，並於考試日前一天公告於學校網站。

(三)體育科以個別補考方式分別辦理，由學生向教務處申請補考，教務處再通知任課教師於規定之期限內給申請學生補考(考試時間、考試地點等由該科目任課教師訂定，並通知學生)。

(四)非部定必修科目不辦理補考。

四、命題製卷：

- (一)命題範圍得涵蓋本學期授課之全部內容，並且不以「單一選擇題」之形式為原則。
- (二)統一補考每學科考試時間以不超過一節為原則。
- (三)統一補考之命題教師由該學科教學研究會推薦，同時並負責閱卷和評分等工作，監試工作由教務處另行安排；個別補考之命題、監試、閱卷、評分等工作均由原任課教師負責。
- (四)擔任統一補考命題之教師，應於繳交學期成績時，一併將補考試卷送交教務處製卷。

五、成績處理：

- (一)考試結束後之第四個工作天起，學生得到教務處查詢補考成績。
- (二)補考及格者，該科目成績以及格分數登錄，並授予學分；補考不及格者，不授予學分，該科目成績就補考成績或原成績擇優登錄。

六、附則：

- (一)各學期補考，最遲於分發學期成績單後一週內辦理完畢。
- (二)補考以一次為限，學生應於教務處規定之期限內提出申請(申請書暨成績紀錄表如附表)，逾期不予受理。
- (三)身心障礙學生之學業成績評量，依特殊教育法第二十七條及本校身心障礙學生成績評量補充規定辦理。
- (四)學生遭遇特殊事故致學業成績不及格者，另行召開個案會議處理。
- (五)延修生補考得參照本實施要點辦理。
- (六)學生於定期評量期間請假，另依本校定期學業成績評量請假補考實施規定辦理。
- (七)重(補)修成績不及格者，不予補考。
- (八)學生參加補考，應穿著校服或運動服準時到考，違者依校規議處，並應攜帶學生證以供監試人員查驗。

七、本實施規定經校務會議通過後實施。

本辦法自中華民國一百零三年八月一日施行

學期成績補考申請書暨成績紀錄表

申請日期：____年____月____日

班 級		學 號			
姓 名		連絡電話 (手機)			
承辦人員		教學組長		教務主任	

備註：1.學生學業成績不及格，其成績在四十分以上未達六十分者得申請補考，請填妥本申請書於規定期限至教務處辦理。

2.統一補考之考試日程表(包括考試時間、考試地點、考試科目等)及座次表由教務處訂定，並於考試日前一天公告於學校網站，請自行上網參閱，不另行個別通知。

3.個別補考方式同時辦理之考試時間、考試地點等，由教務處訂定，並於考試日前一天公告於學校網站。

4.個別補考方式分別辦理之考試時間和考試地點，由該科目任課教師自行訂定，請自行洽詢任課教師。

5.成績登記表：

補考科目 (申請人填)	學期 成績 (申請人填)	任課教師 (申請人填)	性質 (教務處填)	補考日期	補考 成績 (任課老師填)	實得 成績 (教務處填)	任課教師簽名 或教務處蓋章
			☐ 統一 ☐ 個別				
			☐ 統一 ☐ 個別				
			☐ 統一 ☐ 個別				
			☐ 統一 ☐ 個別				
			☐ 統一 ☐ 個別				
			☐ 統一 ☐ 個別				
			☐ 統一 ☐ 個別				

◎本表請於完成補考後 3 天內送交教務處註冊組登錄成績◎

臺北市立木柵高級工業職業學校

學生請假規定

中華民國一百零三年二月十一日 102 學年度第 3 次校務會議通過

一、本校學生凡因病、事、生理假及妊娠假(含產假、娩假、流產假、育嬰假等)或因公不能上課或出席各種集會、活動時，須遵照本規定辦理請假手續，否則概作曠課論處。

二、請假類別：

(一)病假：

- 1.學生因病未能到校，需在當日內先以下列方式辦理，事後方准補繳證明文件，辦理正式請假手續。
 - (1)由家長或監護人親自來校辦理。
 - (2)當日由家長以電話向導師請假。
 - (3)郵寄請假書以當日郵戳為憑。
- 2.臨時病假必須中途離校時，需經本校健康中心出具證明並與學生家長聯繫取得家長同意後始得離校。
- 3.補辦請假手續，均須持家長或監護人之證明文件，三日以上應附醫生證明文件。
- 4.重要集會及活動或考試前三天，概不得請病假，如必須辦理者，均需檢附全民健保之醫院證明。
- 5.請假當日若遇考試時，除須檢附公立或辦理全民健保之醫院證明外，假卡須送請教務處登記，以作補考之依據。

(二)事假：

- 1.需於前一日以前由家長或監護人親自來校或由學生本人持家長之請假證明，事先辦妥請假手續，如無特殊理由，事後概不得辦理請假手續。
- 2.上課中途因緊急事故必須外出時，須依外出管理辦法，填妥臨時外出證，經導師、輔導教官向家長聯繫同意後，送生輔組管制，外出單交校門警衛室驗明無誤後始可出校，若因故而耽誤上課，返校後應立即檢附證明補辦事假手續。
- 3.重要集會及活動或考試前三天，非因特殊事故，概不得請事假。

(三)公假：因公請假須事先至學務處索取公假單，填妥並經有關指導老師簽註後始准辦理，事後一律不得辦理補假。

(四)喪假：

- 1.學生因父母死亡者，給喪假 15 日；繼父母、子女死亡者，給喪假 10 日；曾祖父母、祖父母、兄弟姐妹死亡者，給喪假 5 日；喪假得分次申請，惟須於死亡之日起百日內請畢。
- 2.請喪假須檢具訃文或死亡證明書、戶籍身分證明依規定辦理。

(五)公傷假：學生於上課或參加各項活動所致之意外傷害，應依規定辦理請假手續。

(六)生理假：

- 1.女性學生因生理日致上學有困難時，每月可請生理假 1 日，其請假日數併入病假計算。
- 2.請假程序按病假規定辦理，惟導師可依據其每月請生理假週期做管制，避免浮濫。

(七)產假、娩假、流產假：

- 1.學生因懷孕得於產前檢附家長同意書(事前)及產檢證明(事後補件)請「產前假」(8 天)，可分次申請，未休之假不得保留至分娩後。
- 2.學生因懷孕生產得檢附家長同意書(事前)及出生證明(事後補件)請「娩假」(42 天)。

- 3.學生如因懷孕期間流產，未滿3個月者，可請「流產假」14天、未滿5個月者，可請「流產假」21天、滿5個月以上者，可請「流產假」42天，以上均須檢附家長同意書及醫院證明；流產假需扣除已請之娩假日數。
- 4.娩假、流產假均須一次請畢，且不得扣除寒、暑假之日數。
- 5.同意書須檢附家長(法定監護人)簽章，以維學生權益。

(八)育嬰假：

- 1.學生凡因生產後須親自照護子女者，其子女年齡不超過3歲，可申請育嬰假，須檢具家長(法定監護人)同意書及戶口名簿影本，由家長(法定監護人)親自到校依本校請假規定辦理。
- 2.育嬰假最多得請2年，必要時得延長1年，其修業年限依高級中等學校學生學習評量辦法辦理。

三、請假手續及准假權責：

- (一)學生請假應先至學務處生活輔導組或教官室領取「個人專用請假卡」。
- (二)「個人專用請假卡」填妥經家長簽章，即送請導師審查簽章後，再送請學務處生活輔導組辦理。
- (三)請假在一日以內者，由導師核准，一日以上至三日以內者，由生活輔導組組長核准，四至五日者，由學務主任核准，一週以上者，陳請校長核准後逕送學務處登記。

四、注意事項：

- (一)學生因事請假須事先辦妥手續，除重大事故外，概不得補辦請假。
- (二)學生病假(突發事假)應於到校上課三天內完成補辦請假手續，另4~14天內(含例假日)辦理者，依獎懲補充規定記警告壹次；逾14天除重大原因(證明)外不予補辦請假手續。
- (三)請假期滿，仍未能到校上課者，應按規定辦理續假手續。
- (四)請假證明文件或用印，應請家長親自為之，如有虛構或偽造情節，除缺席時日以曠課計算外，並依學生獎懲辦法第十二條第(八)款大過乙次處分。
- (五)請假當日若遇考試時，請假卡送請教務處登記，以作補考之依據。
- (六)缺課節數達該科目全學期教學總節數三分之一者，該科目成績以零分計算。
- (七)凡公佈之缺曠課統計，如有錯誤，在公佈後七日內到學務處查對更正，逾期不受理。

五、本規定經行政會議通過後實施之，修正時亦同。

本辦法自中華民國一百零三年八月一日施行

各學程修課科目編號總表

類別	科目名稱	科目編號	年級	學分	必/選
本國語文	國文 I	CH101	一	4	必
	國文 II	CH102	一	4	必
	論孟選讀	CH161	一	1	選
	國學概要	CH162	一	1	選
	古典小說選	CH163	一	1	選
	國文 III (學術)	CH251	二	4	選
	國文 IV (學術)	CH252	二	4	選
	國文 III (專門)	CH253	二	3	選
	國文 IV (專門)	CH254	二	3	選
	文法與修辭	CH261	二	1	選
	語文表達及應用	CH262	二	1	選
	詩詞欣賞	CH263	二	1	選
	國文 V (學術)	CH351	三	4	選
	國文 VI (學術)	CH352	三	4	選
	國文 V (專門)	CH353	三	2	選
	國文 VI (專門)	CH354	三	2	選
	作文指導 I	CH357	三	2	選
	作文指導 II	CH358	三	2	選
	先秦諸子選讀	CH363	三	3	選
	現代散文選讀	CH364	三	3	選
	現代詩選讀	CH365	三	3	選
	學庸選讀	CH366	三	2	選
	詞曲與戲劇欣賞	CH367	三	2	選
	小說選讀 I	CH361	三	2	選
	小說選讀 II	CH362	三	2	選
外國語文	英文 I	FL101	一	4	必
	英文 II	FL102	一	4	必
	英文聽講	FL161	一	1	選
	英語會話	FL162	一	1	選
	英文歌曲欣賞	FL163	一	1	選
	英文 III (學術)	FL251	二	4	選
	英文 IV (學術)	FL252	二	4	選
	英文 III (專門)	FL253	二	2	選
	英文 IV (專門)	FL254	二	2	選
	新聞英文導讀	FL261	二	1	選
	翻譯練習	FL262	二	1	選
	科技英文導讀	FL263	二	1	選
	英文習作 I	FL264	二	2	選
	英文習作 II	FL265	二	2	選
	英文翻譯	FL266	二	2	選
	英文閱讀入門	FL267	二	2	選

	英詩入門	FL268	二	2	選
	英文 V (學術)	FL351	三	4	選
	英文 VI (學術)	FL352	三	4	選
	英文 V (專門)	FL353	三	2	選
	英文 VI (專門)	FL354	三	2	選
	英文賞析 I	FL355	三	2	選
	英文賞析 II	FL356	三	2	選
	英文閱讀與作文 I	FL361	三	2	選
	英文閱讀與作文 II	FL362	三	2	選
	英文作文 I	FL363	三	2	選
	英文作文 II	FL364	三	2	選
	英文文法	FL365	三	2	選
	英文句型與寫作	FL366	三	2	選
	英詩賞析	FL367	三	2	選
數學	數學 I	MA101	一	4	必
	數學 II	MA102	一	4	必
	基礎數學	MA164	一	1	選
	動手算數學	MA165	一	1	選
	數學建模	MA166	一	1	選
	數學 III	MA201	二	4	必
	數學 IV	MA202	二	4	必
	數理統計初階	MA261	二	1	選
	幾何問題	MA268	二	1	選
	空間導論	MA263	二	1	選
	平面座標轉換 I	MA264	二	2	選
	平面座標轉換 II	MA265	二	2	選
	數學 V	MA351	三	3	選
	數學 VI	MA352	三	3	選
	統計的應用	MA354	三	4	選
	機率進階	MA355	三	4	選
	轉換座標的方法	MA356	三	4	選
	圓錐曲線分析	MA361	三	3	選
	矩陣進階	MA362	三	3	選
	三角函數應用	MA363	三	3	選
	不等式演練	MA371	三	2	選
	線性規劃	MA365	三	2	選
	生命中的幾何	MA366	三	2	選
	微積分進階	MA367	三	2	選
	三角函數進階	MA368	三	2	選
社會	歷史 I	SO101	一	2	必
	地理 I	SO102	一	2	必
	公民與社會 I	SO103	一	1	必

公民與社會 II	SO104	一	1	必
歷史 II	SO251	二	2	選
歷史 III	SO252	二	2	選
中國近現代史	SO261	二	2	選
西洋社會文化史	SO262	二	2	選
西洋政治思想史	SO263	二	2	選
世界歷史	SO267	二	2	選
地理 II	SO253	二	2	選
地理 III	SO254	二	2	選
世界文化--地理篇	SO264	二	2	選
鄉土地理	SO265	二	2	選
人文地理	SO266	二	2	選
世界地理	SO268	二	2	選
自然地理	SO274	二	1	選
法律與生活 I	SO255	二	1	選
法律與生活 II	SO256	二	1	選
法學概論	SO257	二	2	選
社會學概論	SO258	二	1	選
愛、學習與婚姻倫理	SO259	二	2	選
現代社會 I	SO269	二	2	選
現代社會 II	SO270	二	2	選
拉美亞非洲史	SO260	三	2	選
中國文化史	SO378	三	3	選
世界文化史	SO379	三	3	選
中國政治史	SO380	三	3	選
應用地理--自然篇	SO354	三	3	選
應用地理--人文篇	SO355	三	3	選
經濟地理	SO356	三	3	選
台灣文化史	SO381	三	3	選
中國經濟史	SO382	三	3	選
西洋經濟史	SO383	三	3	選
歐洲文化史	SO384	三	3	選
地理與人生	SO361	三	2	選
地理研究	SO362	三	2	選
地理演習	SO385	三	2	選
社會科學導論	SO364	三	2	選
現代公民	SO365	三	2	選
民主政治與經濟	SO366	三	2	選
明清史	SO367	三	2	選
田野調查	SO368	三	2	選
中外歷史	SO386	三	1	選
中國通史	SO370	三	1	選

	世界通史	SO371	三	1	選
	都市地理	SO372	三	3	選
	全球化理論	SO373	三	3	選
	區域經濟發展	SO374	三	3	選
	應用地圖學	SO375	三	1	選
	區域地理	SO376	三	1	選
	地理議題探索	SO377	三	1	選
自然	基礎物理一	NA101	一	2	必
	基礎物理進階	NA151	一	2	選
	基礎化學一	NA103	一	2	必
	基礎生物(1)	NA104	一	2	必
	基礎化學Ⅱ	NA253	二	3	選
	基礎化學Ⅲ	NA254	二	3	選
	基礎生物(2)	NA255	二	2	選
	基礎生物(3)	NA256	二	2	選
	基礎物理Ⅱ	NA257	二	3	選
	基礎物理Ⅲ	NA258	二	3	選
	力學實驗	NA261	二	1	選
	力學能與熱學實驗	NA262	二	1	選
	力學能與熱學演習	NA263	二	1	選
	生活化學實驗	NA265	二	1	選
	化學歷史	NA266	二	1	選
	化妝品化學	NA267	二	1	選
	基礎物理演習	NA271	二	2	選
	基礎化學進階	NA272	二	2	選
	分析化學	NA273	二	2	選
	化工裝置	NA274	二	2	選
	基礎地球科學Ⅰ	NA275	二	2	選
	基礎地球科學Ⅱ	NA276	二	2	選
	地球與環境	NA277	二	2	選
	全球變遷	NA278	二	2	選
	物理	NA351	三	4	選
	近代物理與現代科技	NA352	三	4	選
	近代物理與能源	NA353	三	4	選
	化學	NA354	三	4	選
	無機化學	NA355	三	4	選
	高分子化合物	NA356	三	4	選
	化學研究	NA357	三	4	選
	化工原理Ⅰ	NA358	三	2	選
	化工原理Ⅱ	NA359	三	2	選

	波動與電磁學實驗	NA361	三	1	選
	近代物理演習	NA362	三	1	選
	波動與電磁學演習	NA363	三	1	選
	醫藥化學	NA364	三	1	選
	微型化學實驗	NA365	三	1	選
	現代化學概論	NA366	三	1	選
	生物	NA367	三	2	選
	生物精修	NA368	三	2	選
	生物實作	NA369	三	2	選
	生命科學實作	NA370	三	2	選
	生命科學精修	NA371	三	2	選
	生命科學研究	NA372	三	2	選
藝術	音樂 I	AR101	一	1	必
	音樂 II	AR102	一	1	必
	美術 I	AR103	一	1	必
	美術 II	AR104	一	1	必
	音樂欣賞 I	AR251	二	2	選
	音樂欣賞 II	AR252	二	2	選
	應用美術 I	AR253	二	2	選
	應用美術 II	AR254	二	2	選
生活	生涯規劃 I	LF101	一	1	必
	生涯規劃 II	LF102	一	1	必
	計算機概論	LF103	一	2	必
	生活科技	LF104	一	2	必
	職業試探 I	LF151	一	1	選
	職業試探 II	LF152	一	1	選
	計算機應用 I	LF251	二	2	選
	計算機應用 II	LF252	二	2	選
	文書處理 I	LF353	三	2	選
	文書處理 II	LF354	三	2	選
	社會與生活	LF153	一	1	選
	自然與生活	LF154	一	1	選
	電子與生活	LF155	一	1	選
	電機與生活	LF156	一	1	選
	機械與生活	LF157	一	1	選
	設計與生活	LF158	一	1	選
健康與體育	體育 I	PH101	一	2	必
	體育 II	PH102	一	2	必
	體育 III(專門)	PH253	二	2	選
	體育 IV(專門)	PH254	二	2	選

	體育 V(專門)	PH351	三	2	選
	體育 VI(專門)	PH352	三	2	選
	體育 III(學術)	PH271	二	1	選
	體育 IV(學術)	PH272	二	1	選
	體育 V(學術)	PH373	三	1	選
	體育 VI(學術)	PH374	三	1	選
	休閒人生 I	PH261	二	2	選
	休閒人生 II	PH262	二	2	選
	健康與護理 I	HN101	一	1	必
	健康與護理 II	HN102	一	1	必
	健康與護理 III	HN251	二	1	選
	健康與護理 IV	HN252	二	1	選
全民國防教育	全民國防教育 I	MI101	一	1	必
	全民國防教育 II	MI102	一	1	必
	當代軍事科技	MI201	二	1	選
	野外求生	MI202	二	1	選
	恐怖主義與反恐	MI351	三	1	選
	兵家的智慧	MI352	三	1	選
	戰爭與危機的啟示	MI353	三	1	選
	第三波軍事科技	MI354	三	1	選
機械專精	機械製造 I	VM201	二	2	選
	機械製造 II	VM202	二	2	選
	機件原理 I	VM203	二	2	選
	機件原理 II	VM204	二	2	選
	機械力學 I	VM205	二	2	選
	機械力學 II	VM206	二	2	選
	製圖實習 I	VM209	二	3	選
	製圖實習 II	VM210	二	3	選
	機械基礎實習	VM207	二	3	選
	機械電學實習	VM208	二	3	選
	機工電學 I	VM211	二	3	選
	機工電學 II	VM212	二	3	選
	機械材料 I	VM301	三	2	選
	機械材料 II	VM302	三	2	選
	自動化概論 I	VM303	三	4	選
	自動化概論 II	VM304	三	4	選
	精密量測 I	VM305	三	3	選
	精密量測 II	VM306	三	3	選
	專題製作實習 I	VM307	三	2	選
	專題製作實習 II	VM308	三	2	選
	電腦輔助製圖實習 I	VM309	三	4	選

電腦輔助製圖實習 II	VM310	三	4	選
數控機械實習 I	VM311	三	4	選
數控機械實習 II	VM312	三	4	選
車床實習 I	VM353	三	3	選
車床實習 II	VM354	三	3	選
銑床實習 I	VM355	三	3	選
銑床實習 II	VM356	三	3	選
機械加工實習 I	VM221	二	3	選
機械加工實習 II	VM222	二	3	選
機械製造實習 I	VM223	二	3	選
機械製造實習 II	VM224	二	3	選
機械工作法實習 I	VM225	二	3	選
機械工作法實習 II	VM226	二	3	選
電機專精 基本電學 I	VE201	二	3	選
基本電學 II	VE202	二	3	選
電子學 I	VE203	二	3	選
電子學 II	VE204	二	3	選
基本電學實習 I	VE251	二	4	選
基本電學實習 II	VE252	二	4	選
電子學實習 I	VE253	二	3	選
電子學實習 II	VE254	二	3	選
基電實驗 I	VE255	二	3	選
基電實驗 II	VE256	二	3	選
基礎配電實習 I	VE357	三	3	選
基礎配電實習 II	VE358	三	3	選
數位邏輯 I	VE301	三	2	選
數位邏輯 II	VE302	三	2	選
數位邏輯實習	VE303	三	3	選
電工機械 I	VE304	三	4	選
電工機械 II	VE305	三	4	選
電工機械實習	VE353	三	3	選
電機控制實習	VE354	三	3	選
電子電路 I	VE306	三	2	選
電子電路 II	VE307	三	2	選
電子電路實習 I	VE355	三	2	選
電子電路實習 II	VE356	三	2	選
電路學 I	VE361	三	3	選
電路學 II	VE362	三	3	選
可程式控制實習	VE308	三	3	選
專題製作實習	VE309	三	3	選

	電腦軟體整合實習	VE310	三	2	選
	微電腦控制實習	VE311	三	2	選
	電路學實習	VE312	三	2	選
	基本線性電路 I	VE221	二	1	選
	基本線性電路 II	VE222	二	1	選
	電學演練 I	VE223	二	1	選
	電學演練 II	VE224	二	1	選
	電工大意 I	VE225	二	1	選
	電工大意 II	VE226	二	1	選
	基礎電路學 I	VE227	二	1	選
	基礎電路學 II	VE228	二	1	選
	電子學演練 I	VE229	二	1	選
	電子學演練 II	VE230	二	1	選
	電子元件理論 I	VE231	二	1	選
	電子元件理論 II	VE232	二	1	選
電子專精	基本電學 I	VN201	二	3	選
	基本電學 II	VN202	二	3	選
	基本線性電路 I	VN207	二	1	選
	基本線性電路 II	VN208	二	1	選
	電子學 I	VN203	二	3	選
	電子學 II	VN204	二	3	選
	基礎電路學 I	VN209	二	1	選
	基礎電路學 II	VN210	二	1	選
	週邊設備	VN205	二	3	選
	週邊設備實習	VN206	二	3	選
	基本電學實習 I	VN251	二	3	選
	基本電學實習 II	VN252	二	3	選
	電子學實習 I	VN253	二	3	選
	電子學實習 II	VN254	二	3	選
	網路概論 I	VN255	二	1	選
	網路概論 II	VN256	二	1	選
	電子電路 I	VN301	三	2	選
	電子電路 II	VN302	三	2	選
	電子電路實習 I	VN351	三	2	選
	電子電路實習 II	VN352	三	2	選
	微處理機	VN305	三	3	選
	微處理機實習	VN353	三	3	選
	數位邏輯	VN303	三	4	選
	數位邏輯進階	VN304	三	3	選
	數位邏輯實習	VN307	三	3	選

	數位邏輯進階實習	VN308	三	3	選
	數位系統 I	VN312	三	1	選
	數位系統 II	VN313	三	1	選
	數位電子學 I	VN314	三	1	選
	數位電子學 II	VN315	三	1	選
	數位邏輯演練 I	VN316	三	1	選
	數位邏輯演練 II	VN317	三	1	選
	程式語言 I	VN318	三	3	選
	程式語言 II	VN319	三	3	選
	通信電學	VN309	三	3	選
	通信電學實習	VN310	三	3	選
	工業電子學	VN311	三	3	選
	專題製作	VN306	三	3	選
	單晶片控制	VN356	三	3	選
	電腦繪圖	VN358	三	3	選
製圖專精	機械製造 I	VD251	二	2	選
	機械製造 II	VD252	二	2	選
	機械力學 I	VD253	二	2	選
	機械力學 II	VD254	二	2	選
	機件原理 I	VD255	二	2	選
	機件原理 II	VD256	二	2	選
	製圖實習 I	VD257	二	3	選
	製圖實習 II	VD258	二	3	選
	電腦輔助製圖實習 I	VD261	二	3	選
	電腦輔助製圖實習 II	VD262	二	3	選
	投影幾何 I	VD263	二	3	選
	投影幾何 II	VD264	二	3	選
	機械基礎實習	VD201	二	3	選
	機械電學實習	VD202	二	3	選
	機械工作法 I	VD301	三	3	選
	機械工作法 II	VD302	三	3	選
	工程力學 I	VD303	三	2	選
	工程力學 II	VD304	三	2	選
	機械設計大意 I	VD305	三	2	選
	機械設計大意 II	VD306	三	2	選
	機械材料 I	VD351	三	2	選
	機械材料 II	VD352	三	2	選
	自動化概論	VD307	三	2	選
	專題製作實習	VD308	三	3	選
	電腦輔助製圖實習 III	VD309	三	3	選

	電腦輔助製圖實習Ⅳ	VD310	三	3	選
	電腦輔助機械製圖實習Ⅰ	VD311	三	3	選
	電腦輔助機械製圖實習Ⅱ	VD312	三	3	選
	實物測繪實習	VD313	三	3	選
	精密量測與實習	VD314	三	3	選
	數值控制機械實習	VD315	三	3	選
	液氣壓概論	VD316	三	2	選
	電腦輔助設計實習	VD317	三	2	選
	電腦輔助製造實習	VD318	三	2	選
	機械製圖實習Ⅰ	VD265	二	3	選
	機械製圖實習Ⅱ	VD266	二	3	選
設計專精	創意潛能開發	VI201	二	2	選
	繪畫基礎Ⅰ	VI202	二	3	選
	繪畫基礎Ⅱ	VI203	二	3	選
	基本設計Ⅰ	VI204	二	3	選
	基本設計Ⅱ	VI205	二	3	選
	基礎圖學Ⅰ	VI210	二	3	選
	基礎圖學Ⅱ	VI211	二	3	選
	造形原理	VI206	二	2	選
	色彩原理	VI207	二	2	選
	設計與生活	VI209	二	2	選
	文字造形	VI212	二	2	選
	透視學Ⅰ	VI315	三	3	選
	透視學Ⅱ	VI316	三	3	選
	廣告行銷與企劃	VI214	二	2	選
	設計概論	VI208	二	2	選
	電腦繪圖Ⅰ	VI313	三	2	選
	電腦繪圖Ⅱ	VI314	三	2	選
	設計與電腦繪圖實習Ⅰ	VI317	三	3	選
	設計與電腦繪圖實習Ⅱ	VI318	三	3	選
	廣告設計Ⅰ	VI303	三	3	選
	廣告設計Ⅱ	VI304	三	3	選
	表現技法Ⅰ	VI309	三	3	選
	表現技法Ⅱ	VI310	三	3	選
	插畫設計Ⅰ	VI307	三	3	選
	插畫設計Ⅱ	VI308	三	3	選
	數位多媒體設計Ⅰ	VI311	三	2	選
	數位多媒體設計Ⅱ	VI312	三	2	選
	專題製作實習Ⅰ	VI301	三	3	選
	專題製作實習Ⅱ	VI302	三	3	選

數位設計基礎	VI313	三	2	選
標誌與字體設計 I	VI305	三	2	選
標誌與字體設計 II	VI306	三	2	選
視覺識別系統 I	VI316	三	3	選
視覺識別系統 II	VI317	三	3	選
包裝設計 I	VI318	三	2	選
包裝設計 II	VI319	三	2	選
