

臺北市立南港高級工業職業學校

綜合高中

96 學 年 度



承
辦
人

葛 慶 柏
電話：27825432 ext.1104
E-mail：kcp1120@gmail.com

教
務
主
任

李 志 祥
電話：27825432 ext.1101
E-mail：lecha@mail.nkhs.tp.edu.tw

校
長

陳 天 寶
電話：27825432 ext.1001
E-mail：chentb@mail.nkhs.tp.edu.tw

中華民國 96 年 8 月 1 日

目 錄

| | |
|--|-------------|
| 壹、學校發展與現況分析 | 1 |
| 一、學校發展背景..... | 1 |
| 二、學校發展願景..... | 1 |
| 貳、教育理念與教育目標 | 2 |
| 一、規畫理念..... | 2 |
| 二、教育目標..... | 4 |
| 參、畢業要求 | 10 |
| 一、總學分數..... | 10 |
| 二、必修學分數..... | 10 |
| 三、必須參加活動..... | 12 |
| 四、成績評量方式..... | 12 |
| 肆、課程規劃 | 12 |
| 一、課程規劃..... | 12 |
| 二、課程發展組織與運作機制..... | 14 |
| 三、課程概述..... | 19 |
| 四、各領域教學科目開設順序..... | 29 |
| 伍、各種進路修課建議 | 37 |
| 一、升學大學校院修課建議..... | 37 |
| 二、升學技專校院修課建議..... | 51 |
| 三、立即就業及有關職業證照考試修課建議..... | 65 |
| 陸、選課輔導 | 66 |
| 一、輔導項目..... | 66 |
| 二、輔導人員..... | 67 |
| 三、輔導時間..... | 67 |
| 四、查詢資源..... | 68 |
| 五、選課計畫表..... | 68 |
| 六、選課案例..... | 76 |
| 柒、問與答 | 90 |
| 捌、科目大要 | 錯誤! 尚未定義書籤。 |
| 附錄一 臺北市立南港高級工業職業學校綜合高中部學生成績考查辦法補充規定 | 191 |

臺北市立南港高級工業職業學校

綜合高中課程手冊

壹、學校發展與現況分析

一、學校發展背景

臺北市政府教育局為發展工職教育，於民國 65 年 9 月運用原臺北市立工專之十餘公頃校地預定地以設置本校，同年 12 月經教育部正式核准成立。

民國 66 年 7 月本校成立籌備處，隨即展開建校工作，學校正式成立於民國 67 年 5 月 20 日，本校設校目標係配合國家經濟發展，以培養精密及重工業所需之工業技術人力，實施三民主義的職業教育為宗旨。教育內容包括職業道德之培養、職業技能之訓練、職業知能之灌輸，以及職業體能之磨練。

民國 67 年開始招收重機械修護、模具、鑄工、儀表修護、配管、建築等六科十二班，次年增設汽車修護、電器冷凍修護、電工、機工等四科，及與聯勤總司令部集寧廠簽訂輪調式建教合作招收機工科。69 學年度增設夜間部重機械修護、模具、電器冷凍修護、電工、機工、儀表修護等六科，70 學年度，日間部開放招收女生，夜間部再增設鑄工、配管、建築、汽車修護等四科，73 學年度招收建教合作冷凍科。75 學年度依新課程標準將重機械修護科改為工程機械修護科、儀表科改為控制科、電器冷凍科改為冷凍空調科、電工科改為電機科、鑄工科改為鑄造科、配管科改為營建配管科、汽車修護科改為汽車科、機工科改為機械科。80 學年度冷凍空調科再改為電器冷凍設備修護科。85 學年度控制科改為電子科。89 學年度工程科改為重機科、營建配管科改為土木科。89 學年度有日間部六十班、夜間部廿八班、建教班四班，共十科九十二班。另為配合社會需求，增設實用技能班。89 年停招建教合作班，改招特殊需要學生，並增設綜合職能科。

本校自創校以來已二十七載，地處臺北市東區，毗鄰松山、內湖及汐止地區，幅員廣大，學生來源充裕。此外，校地廣大，設備精良，為青年學子的理想學府，以往在培育我國工業基層技術人力扮演著重要角色。

展望未來的社會，經濟與科技發展都將更為迅速，高職轉型發展、學校社區化、技職校院科系整合、校際區域合作等議題逐漸成熟，因此本校自 93 學年度增設綜合高中以為未來轉型發展之基礎。

二、學校發展願景

近年來由於教改風潮的興起，學校的經營方式普遍受到包括學生家長、社區民

眾、民意機關、媒體等的關注，對學校教育的運作產生了重大的影響，學校教育活動的推展，有賴學校經營者整合人、財、時、地、物，有效的運用有限的資源，來支援教師的教學，及幫助學生作有效的學習，以達成預期的教育目標。而學校是學生學習的主要場所，社區則是學生活動的主要空間，由於學校學生來自社區，學校與社區互動的情形，直接影響教師教學與學生學習效果，學校與社區結合是一種互惠、互助的關係，也是一個雙贏的局面。因此學校與社區結合，相互支援、互利共享，將是未來學校重點發展方向。而其具體作法可從升學與就業並重的全人教育、重視與社區的溝通、加強對社區的服務三方面著手：

(一)升學與就業並重的全人教育

以教育的觀點來看，技職教育課程具有引導學生的學習經驗與活動的教育過程，以及引導學生之學習經驗與活動對其就業工作之成效；從就業觀點來看，技職教育課程注重實作及應用的技能養成，以符合就業市場所期盼的工作水準。因此本校未來之教育目標是升學與就業並重的全人教育。

(二)重視與社區的溝通

學校與社區溝通時，應從學校與社區或家長雙方的立場來思考，從學校的立場來看，學校應將辦學理念、重大的教育政策、學校重要活動等充分的對社區或家長做詳盡的宣導與溝通；從社區或家長的立場來看，學校應主動去瞭解社區或家長的需求，並提出適切的服務方案。

(三)加強對社區的服務

職業學校可說是中等學校裡資源最為豐富的，除了校地空間要比一般學校都大外，因為有職業學程的關係，所以在工場設備資源、老師的資源、技術資源等也都比一般學校來得更寬更廣，因此職業學校如能將自己豐富的資源，與社區共享，擴大對社區的服務工作，定能獲取社區更大的認同，這對拓展學校之公共關係是最有效的方式。

綜合以上的敘述，學校社區化不僅是未來的發展趨勢，符合政府的政策，更是本校未來的走向。配合學校社區化，以及本校未來發展，茲羅列本校之發展願景如下：

1. 結合南港軟體科學園區，發展雙向的交流模式，提昇科技教學品質。
2. 培育學生專業能力，鼓勵學生參加技術士技能檢定，以落實職業證照制度。
3. 設立遠距教學中心，健全網路教學。
4. 教師進修逐年提昇，鼓勵在職進修碩士、博士，以半數以上獲得學位為目標，全面提昇教師素質，提高教學品質。
5. 配合高職新課程及教育政策，擬定具體發展策略。

貳、教育理念與教育目標

一、規畫理念

本校辦理「綜合高中」課程，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，透過生涯規劃課程的設計，協助學生做適性發展，並給予學生多元多樣選擇機會，期使性向未定之學生在學習過程中，能發現自己的特質、能力與興趣，進而找到屬於個人的生涯目標，以彌補我國高中教育學生未升學而缺一技之長，及職業教育學生想升學，卻須學習以就業為導向課程之缺失。就學校教育而言，應配合學生之需求，以提供學習的機會，並能協助學生之未來發展，綜合高中目前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，培養學生基礎學科能力，以奠定爾後學習之基礎。

(二)發展人文與科技術素養。

人文與科技並重，學生除著重基本能力的奠定及生涯規劃的落實外，並得選修專門學程之課程，以引導學生學習科技新知，成為術德兼修之產業人才。

(三)兼顧學生升學與就業需求。

經由學生選課之方式，可對自我進行生涯規劃，再輔以輔導機制之配合，使學生能了解自己之性向與興趣，對於未來是否升學或就業，能有清楚之認識，並能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，以實現自己的理想。

(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，採以開設學術學程與專門學程之基礎課程方式，訓練學生具有基礎性、實用性及發展性的基礎學習能力，並使學生於畢業後，能依其進路的實際需求，作加深及加廣的學習，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。

由於綜合高中課程的設計具彈性，課程僅有 40%由教育部定定，其它 60%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。

以往的學制是高中、高職之間界線明確，且課程固定，學生入學後若發現有志趣不合及適應困難之問題時，必須選擇休學、轉學及重考之窘境。綜合高中之精神即是讓學生於第一年的學習時，學校能提供試探性向的機會與課程，藉由共同科目的學習、生涯規劃課程的涉略、輔以輔導機制的協助，使學生能有性向試探及

延遲分化的機會，讓學生於升入二年級時，能依興趣、性向和意願做出最適切的抉擇——選讀學術導向課程(學術學程)或職業導向課程(專門學程)。

二、教育目標

本校辦理之綜合高中部，以招收學術學程(自然學程及社會學程)、專門學程(動力機械技術學程、機械技術學程、電機電子技術學程及土木建築技術學程)為興趣取向之學生為主，各學程之教育目標、學習內容及未來進路，則分別依學程之分類，分項詳述於后：

(一)學術學程

1.自然學程

(1)教育目標

- ①培養學生基礎學科之能力，奠定繼續進修自然領域學術專門知能的基礎。
- ②發展青年身心，培養術法兼修、文武合一的人才。
- ③充實人文素養，提昇審美與創造能力，培養恢宏氣度。
- ④增進創造性、批判性思考，及適應社會變遷與終身學習的能力。

(2)學習內容

- ①依學生性向、興趣，配合大學校院、四技二專多元入學招生方案，輔導學生選讀繼續進修自然領域之相關課程。
- ②包括本國語文、外國語文、數學、社會、自然、藝術、生活、體育、活動等科目。

(3)未來進路

- ①參加大學校院多元入學管道進入大學各科系就讀。
- ②參加四技二專多元入學管道進入四技二專各科系(科組)就讀。
- ③參加大學各類資賦優異學生甄選進入大學各校系就讀。
- ④參加軍警院校招生，進入軍警院校各系就讀。
- ⑤逕行申請赴國外大學各校系就讀。
- ⑥就讀空中大學。

2.社會學程

(1)教育目標

- ①培養學生基礎學科之能力，奠定繼續進修社會領域學術專門知能的基礎。
- ②發展青年身心，培養術法兼修、文武合一的人才。
- ③充實人文素養，提昇審美與創造能力，培養恢宏氣度。
- ④增進創造性、批判性思考，及適應社會變遷與終身學習的能力。

(2)學習內容

- ①依學生性向、興趣，配合大學校院、四技二專多元入學招生方案，輔導學生選讀繼續進修社會領域之相關課程。
- ②包括本國語文、外國語文、數學、社會、自然、藝術、生活、體育、活動等科目。

(3)未來進路

- ①參加大學校院多元入學管道進入大學各科系就讀。
- ②參加四技二專多元入學管道進入四技二專各科系（科組）就讀。
- ③參加大學各類資賦優異學生甄選進入大學各校系就讀。
- ④參加軍警院校招生，進入軍警院校各系就讀。
- ⑤逕行申請赴國外大學各校系就讀。
- ⑥就讀空中大學。

(二)專門學程

1.動力機械技術

(1)教育目標

- ①瞭解動力機械之基本知識。
- ②傳授汽車裝配、保養及修護之基本技能。
- ③養成良好的工作習慣及注重工場衛生與管理。
- ④加強繼續進修的能力。

(2)學習內容

- ①專業知識方面：傳授各種有關動力機械專業知識，包含汽油引擎學、汽車底盤學、汽車電學、柴油引擎學、動力機械專業教材、電子燃油噴射系統...等動力機械實務課程，以增進學生專業理論與實務之配合運用。
- ②技術能力方面：培養動力機械從業者所需有關動力機械實習課程、電腦輔助製圖、專業語文、人際關係溝通等技能，並與政府職業證照制度相互配合，以因應當前工商業界之需要及未來發展趨勢。
- ③職業道德及人文素養方面：加強職業道德與倫理教育，培養正確之工作價值觀。兼顧人格培養、文化陶冶，以及適應變遷、創新進取和自我發展能力的培養，以使學生有適應環境變遷的能力。

(3)未來進路

①升學

- A. 公私立科技大學動力機械相關學系
- B. 公私立技術學院動力機械相關學系
- C. 國立台灣師範大學工業教育學系
- D. 公私立二年制專科學校
- E. 軍、警院校
- F. 空中大學
- G. 出國留學
- H. 其他各大專院校（含進修推廣部）

②就業

- A. 參加普考、特考擔任公職
- B. 受雇擔任
 - a. 車輛銷售人員
 - b. 車輛修護人員
 - c. 車輛材料銷售人員
- C. 自行創業開設汽(機)車修護廠或板金噴漆廠

2.機械技術

(1)教育目標

- ①培養學生具有機械專業知識及機械製造與設計之基礎能力。
- ②培養機械行業技術基礎人才，並能擔任機械製造與設計相關工作。
- ③養成良好的職業道德及安全工作習慣。
- ④培養繼續進修之興趣與能力。

(2)學習內容

- ①專業知識方面：傳授各種有關機械專業知識，包含機械製造機械材料、機械力學、機件原理...等機械實務課程，以增進學生專業理論與實務之配合運用。
- ②技術能力方面：培養機械從業者所需有關機械實習課程、電腦輔助製圖、專業語文、人際關係溝通等技能，並與政府職業證照制度相互配合，以因應當前工商業界之需要及未來發展趨勢。
- ③職業道德及人文素養方面：加強職業道德與倫理教育，培養正確之工作價值觀。兼顧人格培養、文化陶冶，以及適應變遷、創新進取和自我發展能力的培養，以使學生有適應環境變遷的能力。

(3)未來進路

- ①升學
 - A. 公私立科技大學機械相關學系
 - B. 公私立技術學院機械相關學系
 - C. 國立台灣師範大學工業教育學系
 - D. 公私立二年制專科學校
 - E. 軍、警院校
 - F. 空中大學
 - G. 出國留學
 - H. 其他各大專院校（含進修推廣部）
- ②就業
 - A. 參加普考、特考擔任公職
 - B. 受雇擔任
 - a. 機械製造人員
 - b. 機械操作人員
 - c. 機械材料銷售人員
 - d. 電子公司電腦繪圖人員
 - C. 自行創業開設鐵工廠及金屬加工廠

3. 電機電子技術

(1) 教育目標

- ① 傳授電機與電子技術之基本知識。
- ② 訓練電機與電子技術之基本技能。
- ③ 培育電機與電子技術相關實務工作的能力。
- ④ 養成良好的安全工作習慣。

(2) 學習內容

- ① 專業知識方面：傳授各種有關電機電子專業知識，包含基本電學、電子學、電工機械...等電機電子實務課程，以增進學生專業理論與實務之配合運用。
- ② 技術能力方面：培養電機電子從業者所需有關電機電子實習課程、電腦輔助製圖、專業語文、人際關係溝通等技能，並與政府職業證照制度相互配合，以因應當前工商業界之需要及未來發展趨勢。
- ③ 職業道德及人文素養方面：加強職業道德與倫理教育，培養正確之工作價值觀。兼顧人格培養、文化陶冶，以及適應變遷、創新進取和自我發展能力的培養，以使學生有適應環境變遷的能力。

(3) 未來進路

① 升學

- A. 公私立科技大學機械相關學系
- B. 公私立技術學院機械相關學系
- C. 國立台灣師範大學工業教育學系
- D. 公私立二年制專科學校
- E. 軍、警院校
- F. 空中大學
- G. 出國留學
- H. 其他各大專院校（含進修推廣部）

② 就業

- A. 參加普考、特考擔任公職
- B. 受雇擔任
 - a. 電機電子裝配人員
 - b. 電機電子維修人員
 - c. 電機電子銷售人員
- C. 自行創業開設電腦公司及電機電子維修廠

4. 土木建築技術

(1) 教育目標

- ① 培育土木建築工程設計、施工及監造之基層人才。
- ② 訓練繪圖、施工、測量及監造之實用技能。
- ③ 傳授工程管理之相關專業知識與營造法規。
- ④ 養成良好的安全工作習慣。

(2) 學習內容

- ① 專業知識方面：傳授各種有關土木建築專業知識，包含土木建築工程概要、工程力學概要、工程材料及建築設計...等土木建築實務課程，以增進學生專業理論與實務之配合運用。
- ② 技術能力方面：培養土木建築從業者所需有關土木建築實習課程、電腦輔助製圖、專業語文、人際關係溝通等技能，並與政府職業證照制度相互配合，以因應當前工商業界之需要及未來發展趨勢。
- ③ 職業道德及人文素養方面：加強職業道德與倫理教育，培養正確之工作價值觀。兼顧人格培養、文化陶冶，以及適應變遷、創新進取和自我發展能力的培養，以使學生有適應環境變遷的能力。

(3) 未來進路

① 升學

- A. 公私立科技大學土木建築相關學系
- B. 公私立技術學院土木建築相關學系
- C. 國立台灣師範大學工業教育學系
- D. 公私立二年制專科學校
- E. 軍、警院校
- F. 空中大學
- G. 出國留學
- H. 其他各大專院校（含進修推廣部）

② 就業

- A. 參加普考、特考擔任公職
- B. 受雇擔任
 - a. 土木建築繪圖人員
 - b. 土木建築測量人員
 - c. 土木建築相關行業從業人員
 - d. 自行創業開設建築設計公司或營造公司

參、畢業要求

一、總學分數

學生在校期間，應依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(學生畢業總修習學分數至少為 160 學分，含國防通識、體育學分)，並符合綜合高級中學實施要點中之成績考核及本校綜合高中部學生成績考查辦法補充規定，始可畢業。

二、必修學分數

本校綜合高中課程區分為本國語文、外國語文、數學、社會、自然、健康與體育、藝術、生活、國防通識、活動及專門十一大類。各類課程區分為部定必修、校訂必修、校訂選修等。

綜合高中課程架構如表 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。(選修科目及學分數請參考肆、課程概述)

表 3-1 綜合高中課程架構

| 類 | 別 | 部定必修 | 校訂 | | 總計 |
|---|---|-------------|--------------|-------------|---------------|
| | | | 必修 | 選修 | |
| 一 | 般 | 56 (35%) | 16 (10%) | | 72 (45%) |
| 專 | 精 | | | 88 (55%) | 88 (55%) |
| 總 | 計 | 56 (35%) | 104 (65%) | | 160 (100%) |

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 | 共 同 選 修 | 備 註 |
|-------|------------|-------------|---------|----------------|
| 本國語文 | 國文 I 4 | 國文 III 2 | | |
| | 國文 II 4 | 國文 IV 2 | | |
| 外國語文 | 英文 I 4 | 英文 III 4 | | |
| | 英文 II 4 | | | |
| 數學 | 數學 I 4 | 數學 III 4 | | |
| | 數學 II 4 | | | |
| 社會 | 公民與社會 I 2 | | | |
| | 地理 2 | | | |
| | 歷史 2 | | | |
| 自然 | 基礎物理 2 | 基礎地球科學 2 | | |
| | 基礎化學 2 | | | |
| | 基礎生物 2 | | | |
| 藝術 | 音樂 2 | | | |
| | 美術 2 | | | |
| 生活 | 生活科技 2 | | | |
| | 計算機概論 2 | | | |
| | 生涯規劃 I 1 | | | |
| | 生涯規劃 II 1 | | | |
| 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 III 1 | | |
| | 健康與護理 II 1 | 健康與護理 IV 1 | | |
| 國防通識 | 國防通識 I 1 | | | |
| | 國防通識 II 1 | | | |
| | 國防通識 III 1 | | | |
| | 國防通識 IV 1 | | | |
| 活動 | 班會 1 | | | 不計學分 每週 3 節 |
| | 週會 | | | |
| | 聯課活動 2 | | | |
| 總計 | 56 | 16 | | |

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，另含活動課程。學生在校期間必須參加各活動如下：

- (一)班 會：各班每週一節，由導師指導，討論班級相關事宜。
- (二)週 會：由學校统一安排全校或分年級、班級實施。活動內容包括專題講座、慶祝活動、才藝競賽、才藝表演、成果發表等。
- (三)聯課活動：依同學之興趣開設學術研究類、學藝活動類、社會服務類及體育活動類等各類社團，例如籃球社、管樂社、春暉社、網球社、……等，並可依各年級同學需求不同，增設其他社團。
- (四)團體活動：導師及輔導室相互配合，以進行團體測驗、心理輔導、選課輔導及生涯規劃輔導，導師並可利用該時段安排學生參加校內外各項公益性活動或利用該時段進行服務學習活動（一、二年級學生每學期至少服務滿8小時），或學生自習。
- (五)學程試探校外參觀活動：提供學生自由報名參加校外參觀活動，藉由參訪業界，了解未來之人才需求及其相對應之學程，以達學程試探之目的。

四、成績評量方式

依照部頒『高級中學成績考查辦法』及『臺北市立南港高級工業職業學校綜合高中學生成績考查辦法補充規定』辦理，『臺北市立南港高級工業職業學校綜合高中學生成績考查辦法補充規定』則於校務會議通過，報局核可後實施，相關辦法請參看附錄一。

肆、課程規劃

一、課程規劃

(一)規劃理念與原則

本校課程規劃，主要依據下列幾項理念：

1.依據政策方針，並重視全面關照

本校總體課程計畫除依據教育部頒訂之職校課程暫行綱要，以及後期中等教育共同核心課程之政策方針外，並將生命教育、法治教育、道德教育、職業安全衛生、生活教育、健康教育、環保教育、生涯規劃、價值澄清與性

別平等課題等，融入規劃課程內容，以充實學生學習內涵，並與日常生活密切結合。

2. 兼重學校發展與各群科特色

課程規劃需落實學校本位課程發展理念，注重全校性共通的課程，讓南港高工畢業的學生都具備優秀的特質。對於各科課程也賦予適當的權責，發展系科本位課程，以配合各科的產業特性，或四技二專升學考科需求，培育具有特色的各科畢業生。

3. 兼顧升學與就業的需求

職業學校以培育基層專業人才為目標，傳統的職校畢業生以就業為主，升學為輔。近年來隨著技專校院陸續升格與改制，技職教育升學進路暢通，學生及家長以升學為主要意願，就業的學生反成為少數，本校課程規劃需要配合學生及家長的需求，開授升學輔導科目，並加強學生國、英、數等基本學科能力，以利繼續進修之需求。然而，對於有就業意願的同學，也必須有就業輔導的課程，協助其順利就業，並提高其在就業市場的競爭力。

4. 營造社區化學校，全人教育的目標

配合學校本位課程發展，透過課程規劃過程，融入社區整體意識，並邀請社區人士參與學校課程發展，讓學校的教育更貼近社區的發展。其次，本校以培育全方位的優秀青年為目標，課程規劃應兼顧德智體群美等五育均衡發展。

(二) 規劃特色

本校總體課程計畫包含職業類科及綜合高中二部分，課程分為部定科目及校訂科目兩種，校訂科目再依據選課自由度分為必修及選修科目。部定科目及校訂科目均包含一般科目與專業及實習科目，部定科目係依據教育部頒訂之「職業學校課程暫行綱要」、「綜合高中課程暫行綱要」訂定，校訂科目則由教務處負責協調各科教學研究會發展完成。

為能符應本校課程規劃理念，發展全人教育與符合學生及家長需求的課程，95 學年度課程之規劃具有以下特色：

1. **參照技職體系課程規劃模式，發展學校本位課程：**技職體系課程發展，依據學生基本能力分析，規劃課程目標，發展課程。本校課程乃採取相同規劃模式，完成學校本位課程發展。
2. **賦予各科發展類科特色課程：**學校本位課程發展採取由下而上(bottom-up)方式，由各科教學研究會研訂各科課程，透過教學研究會討論後，送交本校課程發展委員會議及校務會議討論確認。
3. **強調學生基本學科能力培育：**本校學生超過 90% 畢業後將升學四技二專，因此課程發展以加強學生基本學科能力，在校訂必修科目規劃生活美語、數學進階、專業及實習基礎科目等課程，加強學生升學競爭力，與未來繼續進修的基礎能力。

二、課程發展組織與運作機制

(一)組織架構

成立「臺北市立南港高級工業職業學校辦理綜合高中課程發展委員會」，委員會組織架構如圖 4.1 所示，組織成員說明如下：

- 1.主任委員：校長
- 2.委員：家長會、教師會、社區代表、教務主任、學務主任、實習輔導主任、夜間部主任、總務主任、圖書館主任、輔導室主任、人事主任、會計主任、秘書、主任教官、教學組長、課務組長、實驗研究組長、訓育組長、課外活動組長、實習組長、重機科主任、鑄造科主任、冷凍空調科主任、建築科主任、國文科召集人、英文科召集人、數學科召集人、社會科召集人、理化科召集人、美術科、音樂科召集人等。

3.課程發展委員會下設四個執行小組，其成員及職掌如圖 4.2 所示。茲說明如下：

(1)推行工作執行小組：

組織成員有教務處、相關教師組成，由教務主任兼任召集人。其工作任務如下：

- a.綜合規劃、宣導、辦理模式、招生方式規劃等推行方式。
- b.課程、教學、師資調配及訓練規劃工作。
- c.圖書、儀器設備規劃工作。
- d.學籍、成績處理規劃工作。
- e.各學科課程協調與規劃工作。

(2)輔導工作執行小組

組織成員有輔導室、相關科主任及教師組成，由輔導主任兼任召集人。其工作任務如下：

- a.負責課程選修輔導工作。
- b.負責學生試探、分化輔導工作。
- c.負責學生畢業進路輔導工作。

(3)資源整合推動小組：

組織成員有實習輔導、相關科主任及教師組成，由實習輔導主任兼任召集人。其工作任務如下：

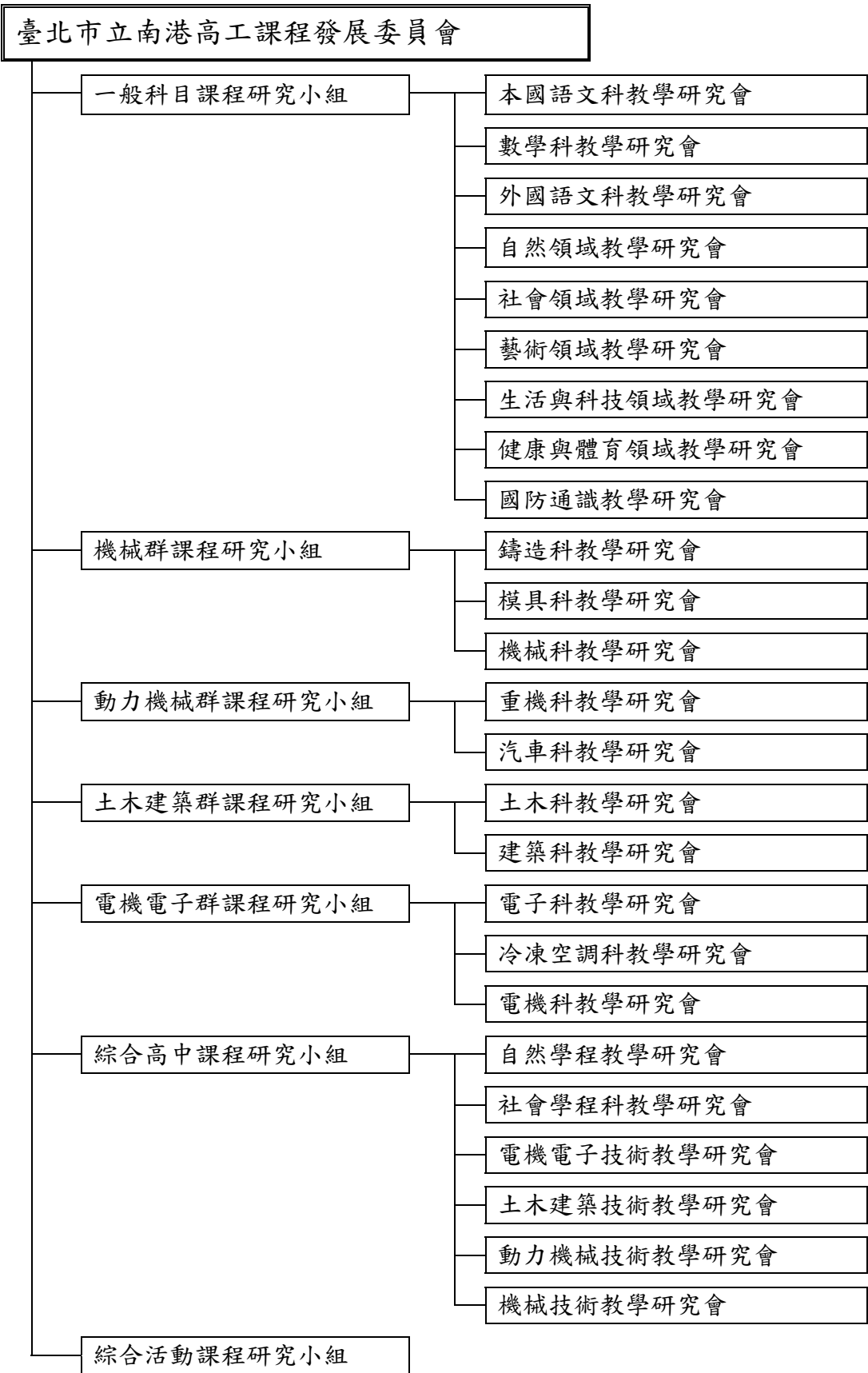
- a.職業試探相關設備規劃工作。
- b.專業及實習科目、專門學程設備統整規劃工作。
- c.高中職社區化推動工作。
- d.各類科資源整合推動工作。

(4)學生活動推動小組：

組織成員有學務處、教官室及相關教師組成，由學務主任兼任召集人。其工作任務如下：

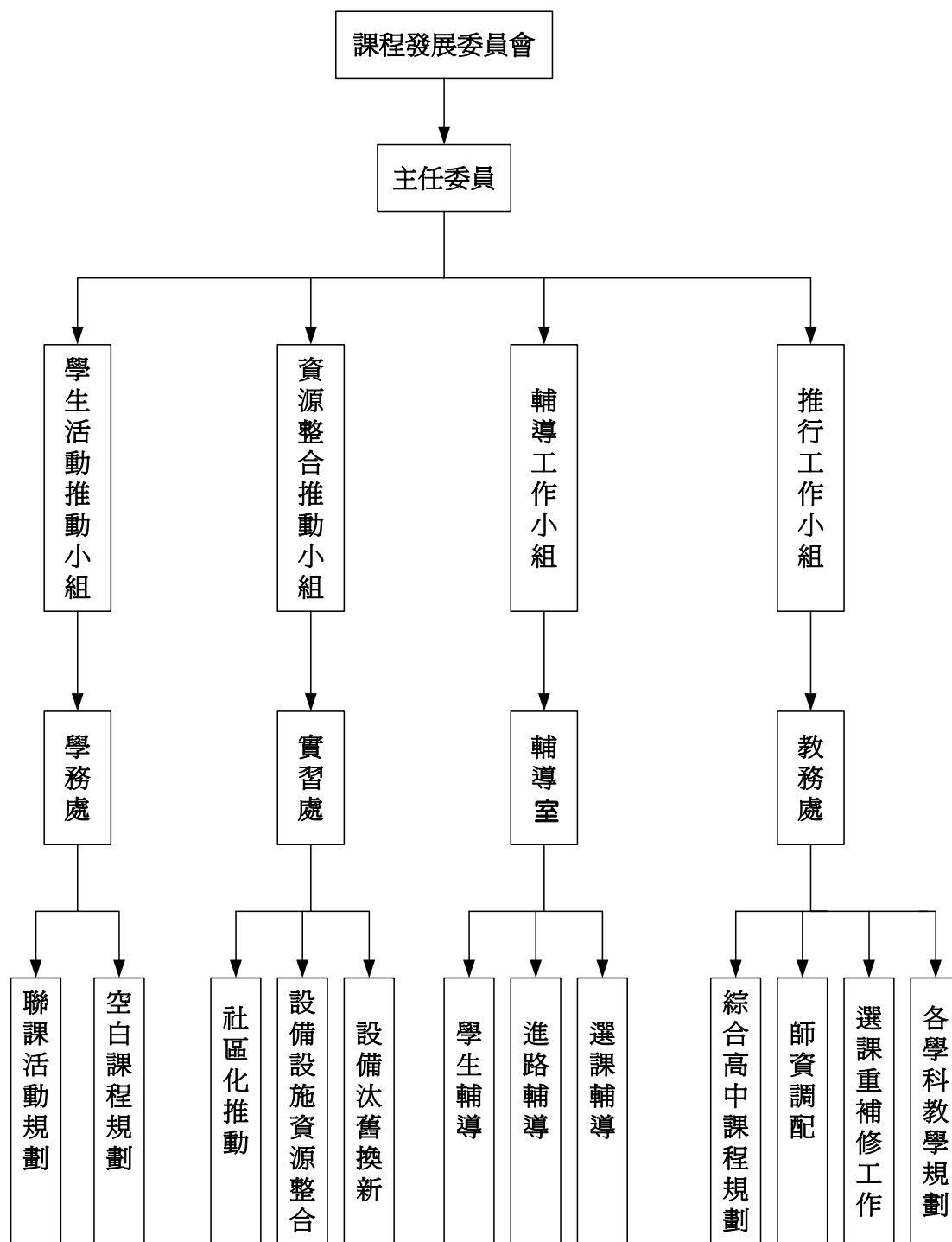
- a.學生空白課程規劃與輔導工作。

- b.活動課程規劃工作。
- c.學生生活管理工作。



*家長會、社區代表等校外業界人士為專業領域諮詢人士

圖 4.1 課程發展委員會組織架構圖



*家長會、社區代表等校外業界人士為專業領域諮詢人士

圖 4.2 課程發展組織及工作職掌

(二)工作要項

1. 蒐集教育部 94 年公布之職業學校課程暫行綱要、綜合高中課程暫行綱要、後期中等教育共同核心課程等資料。
2. 召集各科進行課程、師資及設備評估。
3. 訂定各科教育目標及學生基本能力指標。
4. 擬定相關組織章程及時程
 - (1) 參考本校現有師資、設備、學生需求與產業脈動，擬定校定科目設計與審查程序。
 - (2) 擬定校定科目大要，撰寫格式。
 - (3) 擬定每週授課時數表之校訂科目及時數。
5. 師資人力資源規劃
 - (1) 依全校總班級數，統計所有開課之總時數。
 - (2) 調查近三年教師退休人數，並統計各學科教師人數。
 - (3) 分析統計各科教師之基本授課時數。
 - (4) 人力資源供需整合。
6. 空間與設備資源資源規劃

以本校現有四個類群及十科作為規劃，除群內各科之場地設施整合外，並考慮跨群課程之設備場地整合與相互支援。
7. 社會資源規劃與運用
 - (1) 在職業技能上運用企業界之資源。
 - a. 安排學生赴相關事業單位參觀或見習，體驗職業工作世界。
 - b. 安排學生赴相關事業單位，接受工作崗位的訓練或實習。
 - c. 遴聘校外具有實務經驗之專業人員至校專題演講。
 - d. 瞭解企業界對人力需求，縮短學生與企業技能水準之差距。
 - (2) 在學校行政上運用社會社團之資源。
 - a. 活動課程結合社會之有關社團，辦理師資交流，活動觀摩，擴展學生社交之能力與範圍。
 - b. 結合社會資源辦理社區親職活動、環保、反毒等活動，讓學校、社會、家庭大結合。
 - (3) 在學校功能上運用學生家長之資源。

健全家長會組織，結合家長資源，勉勵教師、激勵學生，提高學校聲望。
8. 各科(學科)教學研究會充分討論相關課程。
9. 參與教育部、教育局所辦理各項 95 課程暫綱研習。
10. 擬定學校整體課程架構表
11. 擬定各類課程領域開設學分數表
12. 規劃校定必、選修科目
13. 各科規劃小組依據校訂科目規劃，擬定各科教學科目與學分數、開設流程表、各學期開設科目表、各科教學科目時數總表、不同進路選課建議表。

14. 撰寫校訂科目大要。
15. 召開課程發展委員會審議。
16. 召開校務會議。
17. 呈報教育局審查。
18. 奉核後於 95 學年度正式實施。
19. 成效檢討、修正。

(三) 規劃流程

學校本位課程發展採取由下而上(bottom-up)方式，由各科教學研究會研訂各科課程，透過教學研究會討論後，送交本校課程發展委員會議及校務會議討論確認，最後陳報臺北市府教育局審核，通過後施行。課程規劃流程如圖 4.3 所示。

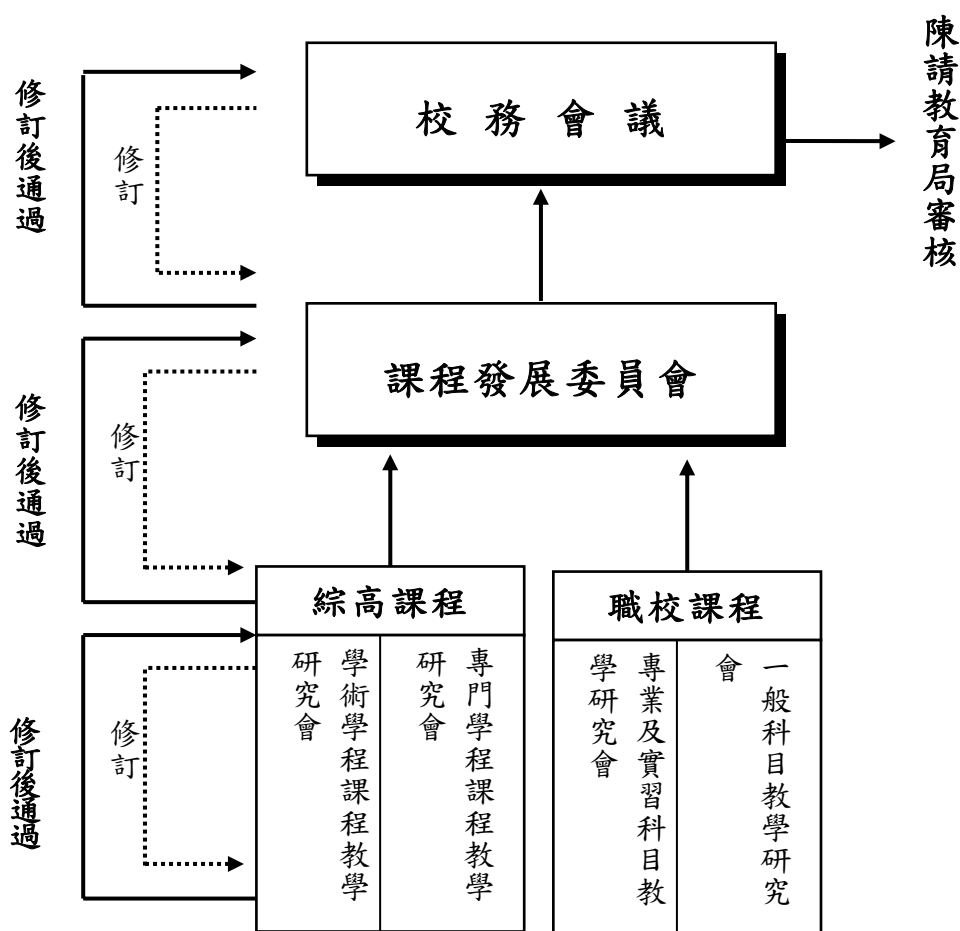


圖 4.3 課程規劃流程

三、課程概述

本校綜合高中課程中，35%為教育部定定，其它 65%課程由本校自行訂定。一年

級的課程為共同科目，奠定爾後學習的基礎，另有生涯規劃課程，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。二、三年級課程的共同必修科目逐漸減少，選修科目漸次增加。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。因此，本校課程除了一般課程 72 學分(部定必修 56 學分，校訂必修 16 學分)以外，所開設之多元選修課程朝學術導向(學術學程)與職業導向(專門學程)二種方向設計。

(一)各領域教學科目、學分數及必選修

本校綜合高中各領域教學科目、學分數及必選修總表如次頁表 4.1 所示，有關各領域之詳細教學科目、學分數及必選修則詳述於后。

表 4.1 綜合高中各領域教學科目、學分數及必選修總表

| 科目類別 | | 部定必修 | 校訂 | | 總計 | | |
|-------------|-------|----------------|----------------|------------------|------------------|-----|----|
| | | | 必修 | 選修 | | | |
| 一般課程 | 語文領域 | 國文 | 8 | 4 | 3 | 15 | |
| | | 英文 | 8 | 4 | 2 | 14 | |
| | 數學領域 | 數學 | 8 | 4 | 6 | 18 | |
| | 社會領域 | 歷史 | 6 | | | 6 | |
| | | 地理 | | | | | |
| | | 公民與社會 | | | | | |
| | 自然領域 | 基礎物理 | 6 | | | 8 | |
| | | 基礎化學 | | | | | |
| | | 基礎生物 | | | | | |
| | | 基礎地球科學 | 2 | | | | |
| | 藝術領域 | 音樂 | 4 | | | 4 | |
| | | 美術 | | | | | |
| | 生活領域 | 生涯規劃 | 2 | | | 8 | |
| | | 生活科技 | 2 | | | | |
| | | 計算機概論 | 2 | | | | |
| 計算機應用 | | | | 2 | | | |
| 健康與體育領域 | 體育 | 4 | | 8 | 16 | | |
| | 健康與護理 | 2 | 2 | | | | |
| 國防通識 | | 4 | | 3 | 7 | | |
| 綜合活動(學分不計) | | (18) | | | (18) | | |
| 專精課程 | 學術 | 自然學程 | | | 106 | 106 | |
| | | 社會學程 | | | 112 | 112 | |
| | 專門 | 一般科目 | | | 44 | 44 | |
| | | 專業及實習 | 動力機械技術 | | | 77 | 77 |
| | | | 機械技術 | | | 76 | 76 |
| | | | 電機電子技術 | | | 75 | 75 |
| 土木建築技術 | | | | 60 | 60 | | |
| 畢業學分 160 學分 | | 56 學分 佔 35% | 16 學分 佔 10% | 573 學分 佔 358% | 645 學分 佔 403% | | |

註：學生應修「部定必修」56學分，「校訂必修」16學分，及「校訂選修」88學分，總計畢業學分為160學分。

(一)一般課程教學科目、代號、學分數及必選修

| 類別 | | 科目 | | 授課節數 | | | | | | 備註 | |
|----------------|----------------|----------------|--------------|----------------|-------------|------|----|------|----|--------------|-----|
| | | | | 第一學年 | | 第二學年 | | 第三學年 | | | |
| 名稱 | 學分 | 名稱 | 學分 | 一 | 二 | 一 | 二 | 一 | 二 | | |
| 一般課程 | 部定必修科目 | 必修 56 學分 | 國文 I - II | 8 | 4 | 4 | | | | | |
| | | | 英文 I - II | 8 | 4 | 4 | | | | | |
| | | | 數學 I - II | 8 | 4 | 4 | | | | | |
| | | | 歷史 | 2 | 2 | | | | | | |
| | | | 地理 | 2 | | 2 | | | | | |
| | | | 公民與社會 I | 2 | 2 | | | | | | |
| | | | 基礎物理 | 2 | 2 | | | | | | |
| | | | 基礎化學 | 2 | | 2 | | | | | |
| | | | 基礎生物 | 2 | | 2 | | | | | |
| | | | 音樂 | 2 | 2 | | | | | | |
| | | | 美術 | 2 | | 2 | | | | | |
| | | | 生涯規劃 | 2 | 1 | 1 | | | | | |
| | | | 生活科技 | 2 | | 2 | | | | | |
| | | | 計算機概論 | 2 | 2 | | | | | | |
| | | | 體育 I - II | 4 | 2 | 2 | | | | | |
| | | | 健康與護理 I - II | 2 | 1 | 1 | | | | | |
| | | | 國防通識 I - IV | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | |
| | | | 小計 | 56 | 27 | 27 | 1 | 1 | | | |
| | | | 校訂必修科目 | 必修 16 學分 | 國文 III - IV | 4 | | | 2 | 2 | |
| 英文 III | 4 | | | | | 4 | | | | | |
| 數學 III | 4 | | | | | 4 | | | | | |
| 基礎地球科學 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 健康與護理 III - IV | 2 | | | | | 1 | 1 | | | | |
| 小計 | 16 | 2 | | | 0 | 11 | 3 | | | | |
| 校訂選修科目 | 選修 88 學分 | 文化教材選讀 I - III | 2 | 1 | 1 | | | | | | |
| | | 英文進階 I - II | 2 | 1 | 1 | | | | | | |
| | | 數學演習 I - II | 2 | 1 | 1 | | | | | | |
| | | 數學習作 I - IV | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | |
| | | 體育 III - VI | 8 | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | |
| | | 計算機應用 | 2 | | 2 | | | | | | |
| | | 野外求生 | 2 | | | | | | 1 | 1 | 3選2 |
| | | 射擊訓練 | | | | | | | | | |
| | | 武器與科技 | | | | | | | | | |
| | | 專精科目—自然學程 | 118 | | | 23 | 33 | 31 | 31 | | |
| | | 專精科目—社會學程 | 120 | | | 22 | 32 | 32 | 34 | | |
| | | 專精科目—動力機械技術學程 | 121 | | | 24 | 32 | 33 | 32 | | |
| | | 專精科目—機械技術學程 | 120 | | | 22 | 30 | 34 | 34 | | |
| | | 專精科目—電機電子技術學程 | 128 | | | 26 | 34 | 34 | 34 | | |
| 專精科目—土木建築技術學程 | 104 | | | 22 | 30 | 26 | 26 | | | | |
| 小計(最多可選修學分) | 120 | 3 | 5 | 20 | 28 | 32 | 32 | | | | |
| 合計(學分) | | | 192 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 畢業至少應修滿160學分 | |
| 必修科目 | 綜合活動 | 12-18節 | 班會 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 必修但不計學分 | |
| | | | 週會及聯課活動 | 12 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | |
| 總計(節數) | | | 210 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | | |

(二)專精課程教學科目、代號、學分數及必選修

1、學術學程

(1)自然學程-開設科目、代號、學分數及必選修

| 學術 學程 | 第二學年(校訂選修) | | | 第三學年(校訂選修) | | | |
|---------------------------------|------------|-----------------------|-----|------------|-------------|-----|----|
| | 代 碼 | 科 目 | 學分數 | 代 碼 | 科 目 | 學分數 | |
| 學 術 學 程 自 然 組 | | 國語文閱讀與寫作I | 2 | | 國語文綜合能力進階I | 2 | |
| | | 國語文閱讀與寫作II | 2 | | 國語文綜合能力進階II | 2 | |
| | | 文化教材選讀III 詩歌 選讀與賞析 | 1 | | 國語文資訊應用I | 2 | |
| | | | 2 | | 國語文資訊應用II | 2 | |
| | | 國學常識概要 | 1 | | 國語文聲情鑑賞I | 2 | |
| | | 數學演習III | 2 | | 國語文聲情鑑賞II | 2 | |
| | | 數學演習IV | 2 | | 選修數學I | 4 | |
| | | 數學IV | 4 | | 選修數學II | 4 | |
| | | 英文進階III | 2 | | 選修數學演習I | 3 | |
| | | 英文進階IV | 2 | | 選修數學演習II | 3 | |
| | | 英文IV | 4 | | 英文進階V | 2 | |
| | | 物理 I | 4 | | 英文進階VI | 2 | |
| | | 物理 II | 4 | | 英文 V | 4 | |
| | | 生物 I | 2 | | 英文 VI | 4 | |
| | | 生物 II | 2 | | 選修物理 I | 4 | |
| | | 化學 I | 3 | | 選修物理 II | 4 | |
| | | 化學 II | 3 | | 選修化學 I | 3 | |
| | | 通論地理 | 2 | | 選修化學 II | 3 | |
| | | 中國史 | 2 | | 選修生物 I | 3 | |
| | | 公民與社會 II | 2 | | 選修生物 II | 3 | |
| | | 區域地理 I | 2 | | 公民與社會進階 I | 2 | |
| | | 區域地理 II | 2 | | 公民與社會進階 II | 2 | |
| | | 世界史 I | 2 | | | | |
| | | 世界史 II | 2 | | | | |
| | 合計 | | | 56 | | | 62 |
| | | 總計 | | | 118 | | |

(2)社會學程-開設科目、代號、學分數及必選修

| 學術 學程 | 第二學年(校訂選修) | | | 第三學年(校訂選修) | | | |
|---------------------------------|------------|------------|-----|------------|-------------|-----|----|
| | 代 碼 | 科 目 | 學分數 | 代 碼 | 科 目 | 學分數 | |
| 學 術 學 程 社 會 組 | | 國語文閱讀與寫作I | 2 | | 國語文綜合能力進階I | 2 | |
| | | 國語文閱讀與寫作II | 2 | | 國語文綜合能力進階II | 2 | |
| | | 文化教材選讀III | 1 | | 國語文資訊應用I | 2 | |
| | | 詩歌選讀與賞析 | 2 | | 國語文資訊應用II | 2 | |
| | | 國學常識概要 | 1 | | 國語文聲情鑑賞I | 2 | |
| | | 數學演習III | 2 | | 國語文聲情鑑賞II | 2 | |
| | | 數學演習IV | 2 | | 選修數學I | 4 | |
| | | 數學IV | 4 | | 選修數學II | 4 | |
| | | 英文進階III | 2 | | 選修數學演習I | 2 | |
| | | 英文進階IV | 2 | | 選修數學演習II | 2 | |
| | | 英文IV | 4 | | 英文進階V | 3 | |
| | | 區域地理 I | 2 | | 英文進階VI | 3 | |
| | | 區域地理 II | 2 | | 英文 V | 4 | |
| | | 物理精選 I | 2 | | 英文 VI | 4 | |
| | | 物理精選 II | 2 | | 選修化學 | 3 | |
| | | 生物精選 I | 2 | | 選修化學 | 3 | |
| | | 生物精選 II | 2 | | 公民與社會進階 I | 2 | |
| | | 化學精選 I | 2 | | 公民與社會進階 II | 2 | |
| | | 化學精選 II | 2 | | 應用地理 I | 4 | |
| | | 通論地理 | 2 | | 應用地理 II | 4 | |
| | | 中國史 | 2 | | 歷史專題 I | 4 | |
| | | 公民與社會 II | 2 | | 歷史專題 II | 4 | |
| | | 公民與社會 III | 2 | | 公民與社會 IV | 2 | |
| | | 世界史 I | 2 | | | | |
| | | 世界史 II | 2 | | | | |
| | 合計 | | | 54 | | | 66 |
| | | 總計 | | | 120 | | |

2、專門學程

(1)動力機械技術學程-開設科目、代號、學分數及必選修

| 學術 學程 | 第二學年(校訂選修) | | | 第三學年(校訂選修) | | |
|--------------------------------------|------------|------------|-----|------------|-------------|-----|
| | 代 碼 | 科 目 | 學分數 | 代 碼 | 科 目 | 學分數 |
| 動 力 機 械 技 術 學 程 | | 散文選讀與賞析 | 2 | | 國語文綜合能力進階I | 2 |
| | | 詩歌選讀與賞析 | 2 | | 國語文綜合能力進階II | 2 |
| | | 文化教材選讀III | 1 | | 國語文資訊應用I | 2 |
| | | 實用應用文與習作 | 1 | | 國語文資訊應用II | 2 |
| | | 數學演習III | 2 | | 語文表達能力訓練I | 1 |
| | | 數學演習IV | 2 | | 語文表達能力訓練II | 1 |
| | | 數學IV | 4 | | 數學進階I | 3 |
| | | 英文進階III | 2 | | 數學進階II | 3 |
| | | 英文進階IV | 2 | | 英文V | 3 |
| | | 英文IV | 4 | | 英文VI | 3 |
| | | *機械工作法及實習 | 4 | | 機電識圖與製圖I | 2 |
| | | *引擎工作原理及實習 | 4 | | 機電識圖與製圖II | 2 |
| | | *動力機械概論I | 2 | | *液氣壓原理及實習 | 4 |
| | | *動力機械概論II | 2 | | *電工概論與實習 | 3 |
| | | *應用力學 I | 2 | | *電子概論與實習 | 3 |
| | | 應用力學 II | 2 | | 汽車學 III | 3 |
| | | *機件原理 | 2 | | 汽車學 IV | 3 |
| | | 機件原理進階 | 2 | | 柴油引擎實習 | 4 |
| | | 機械製造 I | 2 | | 汽油噴射引擎實習 | 3 |
| | | 機械製造 II | 2 | | 汽車綜合實習 | 3 |
| | | 底盤原理及實習 I | 2 | | 汽車電系原理及實習 | 4 |
| | | 底盤原理及實習 II | 2 | | 專題製作實習 | 3 |
| | | 汽車學I | 3 | | 動力機具操作實習 | 3 |
| | | 汽車學II | 3 | | 機電整合實習 | 3 |
| 合計 | | | 56 | | | 65 |
| | 總計 | | | 121 | | |

註：*表示為核心課程

(2)機械技術學程-開設科目、代號、學分數及必選修

| 學術 學程 | 第二學年(校訂選修) | | | 第三學年(校訂選修) | | |
|----------------------------|------------|-----------|-----|------------|--------------|-----|
| | 代 碼 | 科 目 | 學分數 | 代 碼 | 科 目 | 學分數 |
| 機 械 技 術 學 程 | | 散文選讀與賞析 | 2 | | 國語文綜合能力進階I | 2 |
| | | 詩歌選讀與賞析 | 2 | | 國語文綜合能力進階II | 2 |
| | | 文化教材選讀III | 1 | | 國語文資訊應用I | 2 |
| | | 實用應用文與習作 | 1 | | 國語文資訊應用II | 2 |
| | | 數學演習III | 2 | | 語文表達能力訓練I | 1 |
| | | 數學演習IV | 2 | | 語文表達能力訓練II | 1 |
| | | 數學IV | 4 | | 數學進階I | 3 |
| | | 英文進階III | 2 | | 數學進階II | 3 |
| | | 英文進階IV | 2 | | 英文V | 3 |
| | | 英文IV | 4 | | 英文VI | 3 |
| | | *製圖實習I | 3 | | *機械力學I | 2 |
| | | *製圖實習II | 3 | | *機械力學II | 2 |
| | | *機械基礎實習 | 3 | | *機械材料I | 2 |
| | | *機械電學實習 | 3 | | 機械材料II | 2 |
| | | *機械原理I | 2 | | 專題製作I | 2 |
| | | *機械原理II | 2 | | 專題製作II | 2 |
| | | *機械製造I | 2 | | 電腦輔助機械製圖實習I | 4 |
| | | *機械製造II | 2 | | 電腦輔助機械製圖實習II | 4 |
| | | 機械加工實習I | 3 | | 數值控制機械實習I | 4 |
| | | 機械加工實習II | 3 | | 數值控制機械實習II | 4 |
| | | 鑄造學 | 2 | | 機械加工實習III | 3 |
| | 模具學 | 2 | | 機械加工實習IV | 3 | |
| | | | | 鑄造實習I | 3 | |
| | | | | 鑄造實習II | 3 | |
| | | | | 模具基礎實習I | 3 | |
| | | | | 模具基礎實習II | 3 | |
| 合計 | | | 52 | | | 68 |
| | 總計 | | | 120 | | |

註：*表示為核心課程

(3)電機電子技術學程-開設科目、代號、學分數及必選修

| 學術 學程 | 第二學年(校訂選修) | | | 第三學年(校訂選修) | | |
|--------------------------------------|------------|--------------|-----|------------|--------------|-----|
| | 代 碼 | 科 目 | 學分數 | 代 碼 | 科 目 | 學分數 |
| 電 機 電 子 技 術 學 程 | | 散文選讀與賞析 | 2 | | 國語文綜合能力進階I | 2 |
| | | 詩歌選讀與賞析 | 2 | | 國語文綜合能力進階II | 2 |
| | | 文化教材選讀III | 1 | | 國語文資訊應用I | 2 |
| | | 實用應用文與習作 | 1 | | 國語文資訊應用II | 2 |
| | | 數學演習III | 2 | | 語文表達能力訓練I | 1 |
| | | 數學演習IV | 2 | | 語文表達能力訓練II | 1 |
| | | 數學IV | 4 | | 數學進階I | 3 |
| | | 英文進階III | 2 | | 數學進階II | 3 |
| | | 英文進階IV | 2 | | 英文V | 3 |
| | | 英文IV | 4 | | 英文VI | 3 |
| | | *基本電學I | 3 | | 電子學進階I | 3 |
| | | *基本電學II | 3 | | 電子學進階II | 3 |
| | | *電子學I | 3 | | *電子電路實習I | 3 |
| | | *電子學II | 3 | | *電子電路實習II | 3 |
| | | *電子學實習I | 4 | | 基本電學進階I | 3 |
| | | *電子學實習II | 4 | | 基本電學進階II | 3 |
| | | 電腦輔助繪圖實習 I | 3 | | CPLD實習I | 3 |
| | | 電腦輔助繪圖實習 II | 3 | | CPLD實習II | 3 |
| | | 數位邏輯理論與實習I | 4 | | 單晶片實習 I | 3 |
| | | 數位邏輯理論與實習 II | 4 | | 單晶片實習 II | 3 |
| | | 程式設計實習I | 2 | | 微處理機原理與實習 I | 4 |
| | | 程式設計實習 II | 2 | | 微處理機原理與實習 II | 4 |
| | | | | 專題製作實習I | 4 | |
| | | | | 專題製作實習II | 4 | |
| 合計 | | | 60 | | | 68 |
| | 總計 | | | 128 | | |

註：*表示為核心課程

(4)土木建築技術學程-開設科目、代號、學分數及必選修

| 學術 學程 | 第二學年(校訂選修) | | | 第三學年(校訂選修) | | |
|--------------------------------------|------------|-----------|-----|-------------|--------------|-----|
| | 代 碼 | 科 目 | 學分數 | 代 碼 | 科 目 | 學分數 |
| 土 木 建 築 技 術 學 程 | | 散文選讀與賞析 | 2 | | 國語文綜合能力進階I | 2 |
| | | 詩歌選讀與賞析 | 2 | | 國語文綜合能力進階II | 2 |
| | | 文化教材選讀III | 1 | | 國語文資訊應用I | 2 |
| | | 實用應用文與習作 | 1 | | 國語文資訊應用II | 2 |
| | | 數學演習III | 2 | | 語文表達能力訓練I | 1 |
| | | 數學演習IV | 2 | | 語文表達能力訓練II | 1 |
| | | 數學IV | 4 | | 數學進階I | 3 |
| | | 英文進階III | 2 | | 數學進階II | 3 |
| | | 英文進階IV | 2 | | 英文V | 3 |
| | | 英文IV | 4 | | 英文VI | 3 |
| | | 工程概論I | 2 | | 建築結構概論 I | 2 |
| | | 工程概論II | 2 | | 建築結構概論 II | 2 |
| | | *工程力學 I | 3 | | 測量學I | 2 |
| | | *工程力學 II | 3 | | 測量學II | 2 |
| | | *工程材料 I | 2 | | 土木建築工程實習I | 2 |
| | | *工程材料 II | 2 | | 土木建築工程實習II | 2 |
| | | *圖學實習 I | 4 | | 電腦輔助建築製圖實習I | 3 |
| | | *圖學實習 II | 4 | | 電腦輔助建築製圖實習II | 3 |
| | | *測量實習I | 4 | | 工程測量實習 I | 2 |
| | | *測量實習II | 4 | | 工程測量實習 II | 2 |
| | | | | | 專題製作實習I | 2 |
| | | | | | 專題製作實習II | 2 |
| | | | | 土木建築專業實習 I | 2 | |
| | | | | 土木建築專業實習 II | 2 | |
| 合計 | | | 52 | | | 52 |
| | 總計 | | | 104 | | |

註：*表示為核心課程

四、各領域教學科目開設順序

(一)各領域每學期開課順序

(◆代表部定必修課程，⊙代表校訂必修課程，科目名稱底下括號內的數字代表開課學分數)

類別：本國語文

| 年級 | 一 | | | 二 | | 三 | |
|--------------|---|---------------|---|----------------|---|--------|--|
| 學期 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| ◆國文 I | → | ◆國文 II | → | ⊙國文 III | → | ⊙國文 IV | |
| (4) | | (4) | | (2) | | (2) | |
| 文化教材選讀 I (1) | → | 文化教材選讀 II (1) | → | 文化教材選讀 III (1) | | | |

類別：外國語文

| 年級 | 一 | | | 二 | | 三 | |
|------------|---|-------------|---|---------|---|---|--|
| 學期 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| ◆英文 I | → | ◆英文 II | → | ⊙英文 III | | | |
| (4) | | (4) | | (4) | | | |
| 英文進階 I (1) | → | 英文進階 II (1) | | | | | |

類別：數學領域

| 年級 | 一 | | | 二 | | 三 | |
|------------|---|-------------|---|--------------|---|-------------|--|
| 學期 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| ◆數學 I | → | ◆數學 II | → | ⊙數學 III | | | |
| (4) | | (4) | | (4) | | | |
| 數學習作 I (1) | → | 數學習作 II (1) | → | 數學習作 III (1) | → | 數學習作 IV (1) | |
| 數學演習 I (1) | → | 數學演習 II (1) | | | | | |

類別：社會領域

| 年級 | 一 | | | 二 | | 三 | |
|--------------|---|-----|---|---|---|---|--|
| 學期 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| ◆歷史 | | ◆地理 | | | | | |
| (2) | | (2) | | | | | |
| ◆公民與社會 I (2) | | | | | | | |

註：實際授課學期，依各班當學年課程安排為準

類別：生活領域

| 年級 | 一 | | 二 | | 三 | |
|-------------|----------------|-----------|---|---|---|---|
| 學期 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| ◆計算機概論(2) | → 計算機應用(2) | | | | | |
| ◆生涯規劃 I (1) | → ◆生涯規劃 II (1) | | | | | |
| | | ◆生活科技 (2) | | | | |

註：生活科技實際授課學期，依各班當學年課程安排為準

類別：自然領域

| 年級 | 一 | | 二 | | 三 | |
|-------------|-----------|---|---|---|---|---|
| 學期 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| ◆基礎物理 (2) | ◆基礎化學 (2) | | | | | |
| ☉基礎地球科學 (2) | ◆基礎生物 (2) | | | | | |

註：實際授課學期，依各班當學年課程安排為準

類別：藝術領域

| 年級 | 一 | | 二 | | 三 | |
|---------|---------|---|---|---|---|---|
| 學期 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| ◆音樂 (2) | ◆美術 (2) | | | | | |

註：實際授課學期，依各班當學年課程安排為準

類別：健康與體育領域

| 年級 | 一 | | 二 | | 三 | |
|--------------|-----------------|---|------------------|-----------------|------------|-------------|
| 學期 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| ◆體育 I (2) | → ◆體育 II (2) | | → 體育 III (2) | → 體育 IV (2) | → 體育 V (2) | → 體育 VI (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) | | |

類別：國防通識

| 年級 | 一 | | 二 | | 三 | |
|-------------|----------------|---|-----------------|----------------|-----------|-----------|
| 學期 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| ◆國防通識 I (1) | → ◆國防通識 II (1) | | → ◆國防通識 III (1) | → ◆國防通識 IV (1) | 野外求生 (1) | 野外求生 (1) |
| | | | | | 射擊訓練 (1) | 射擊訓練 (1) |
| | | | | | 戰爭與和平 (1) | 戰爭與和平 (1) |

註：野外求生(1)、射擊訓練(1)、戰爭與和平(1)於第5、6學期各3選1

(二)各學程每學期開課順序

1.學術學程

(1)自然學程

| 年級 | 一 | 二 | 三 |
|------|---|------------------------|------------------------|
| 學期 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | 國文Ⅲ(2) → 國文Ⅳ(2) | |
| | | 國語文閱讀 與寫作Ⅰ (2) | 國語文閱讀 與寫作Ⅱ (2) |
| | | 國語文資訊應用 Ⅰ(2) | 國語文資訊應用Ⅱ (2) |
| | | 文化教材選讀 Ⅲ(1) | 詩歌選讀與 賞析(2) |
| | | 國語文綜合能力 進階Ⅰ(2) | 國語文綜合能力進 階Ⅱ(2) |
| | | 國學常識概 要(1) | 國語文聲情鑑賞 Ⅰ(2) |
| | | 英文Ⅲ(4) → 英文進階 Ⅲ(2) | 英文Ⅳ(4) → 英文進階 Ⅳ(2) |
| | | 英文Ⅴ(4) → 英文進階 Ⅴ(2) | 英文Ⅵ(4) → 英文進階 Ⅵ(2) |
| | | 數學Ⅲ(4) → 數學學習作 Ⅲ(1) | 數學Ⅳ(4) → 數學學習作 Ⅳ(1) |
| | | 選修數學Ⅰ(4) | 選修數學Ⅱ(4) |
| | | 數學演習 Ⅲ(2) | 數學演習 Ⅳ(2) |
| | | 選修數學演習Ⅰ (3) | 選修數學演習 Ⅱ(3) |
| | | 物理Ⅰ (4) | 物理Ⅱ (4) |
| | | 選修物理Ⅰ (4) | 選修物理Ⅱ (4) |
| | | 生物Ⅰ (2) | 生物Ⅱ (2) |
| | | 選修生物Ⅰ (3) | 選修生物Ⅱ (3) |
| | | 化學Ⅰ (3) | 化學Ⅱ (3) |
| | | 選修化學Ⅰ (3) | 選修化學Ⅱ (3) |
| | | 中國史 (2) | 世界史Ⅰ → 世界史Ⅱ (2) |
| | | | 通論地理(2) |
| | | | 區域地理Ⅰ → 區域地理Ⅱ (2) |
| | | 公民與社會 Ⅱ(2) | 公民與社會進階Ⅰ (2) |
| | | | 公民與社會進 階Ⅱ(2) |
| | | 體育Ⅲ(2) → 體育Ⅳ(2) → | 體育Ⅴ(2) → 體育Ⅵ(2) |
| | | ◎健康與護 理Ⅲ(1) | ◎健康與護 理Ⅳ(1) |
| | | | 野外求生(1) |
| | | | 戰爭與和平(1) |
| | | ◆國防通識Ⅲ (1) | ◆國防通識Ⅳ (1) |
| | | | 射擊訓練(1) |
| | | | 3選1 |

(2)社會學程

| 年級 | 一 | | 二 | | 三 | |
|------|---|------------------|------------------------|------------------|-------------------|---------------------|
| 學期 I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| | | 國文Ⅲ(2) | → 國文Ⅳ(2) | | | |
| | | 國語文閱讀與 寫作Ⅰ(2) | → 國語文閱讀 與寫作Ⅱ (2) | | 國語文資訊應用 Ⅰ(2) | → 國語文資訊應用 Ⅱ(2) |
| | | 文化教材選讀 Ⅲ(1) | → 詩歌選讀與 賞析(2) | | 國語文綜合能力 進階Ⅰ(2) | → 國語文綜合能力 進階Ⅱ(2) |
| | | 國學常識概要 (1) | | | 國語文聲情鑑賞 Ⅰ(2) | → 國語文聲情鑑賞 Ⅱ(2) |
| | | 英文Ⅲ(4) | → 英文Ⅳ(4) | → 英文Ⅴ(4) | → 英文Ⅵ(4) | |
| | | 英文進階 Ⅲ(2) | → 英文進階 Ⅳ(2) | → 英文進階 Ⅴ(3) | → 英文進階Ⅵ(3) | |
| | | 數學Ⅲ(4) | → 數學Ⅳ(4) | 選修數學Ⅰ(4) | → 選修數學Ⅱ(4) | |
| | | 數學習作 Ⅲ(1) | → 數學習作 Ⅳ(1) | | | |
| | | 數學演習Ⅲ (2) | → 數學演習Ⅳ (2) | → 選修數學演 習Ⅰ(2) | → 選修數學演習Ⅱ (2) | |
| | | 區域地理 Ⅰ(2) | → 區域地理Ⅱ (2) | | | |
| | | 物理精選Ⅰ (2) | → 物理精選Ⅱ (2) | | | |
| | | 生物精選Ⅰ (2) | → 生物精選Ⅱ (2) | | | |
| | | 化學精選Ⅰ (2) | → 化學精選Ⅱ (2) | 選修化學Ⅰ (3) | → 選修化學Ⅱ (3) | |
| | | 通論地理(2) | → 中國史(2) | 應用地理Ⅰ(4) | → 應用地理Ⅱ(4) | |
| | | 公民與社會 Ⅱ(2) | → 公民與社會 Ⅲ(2) | → 公民與社會Ⅳ (2) | | |
| | | | | 公民與社會 進階Ⅰ(2) | → 公民與社會進階 Ⅱ(2) | |
| | | 世界史Ⅰ (2) | → 世界史Ⅱ (2) | 歷史專題Ⅰ (4) | → 歷史專題Ⅱ (4) | |
| | | 體育Ⅲ(2) | → 體育Ⅳ(2) | → 體育Ⅴ(2) | → 體育Ⅵ(2) | |
| | | ◎健康與護理 Ⅲ(1) | → ◎健康與護 理Ⅳ(1) | 野外求生(1) | 野外求生(1) | |
| | | ◆國防通識Ⅲ (1) | → ◆國防通識Ⅳ (1) | → 戰爭與和平(1) | → 戰爭與和平(1) | |
| | | | | 射擊訓練(1) | 射擊訓練(1) | |
| | | | | 3選1 | 3選1 | |

2. 專門學程

(1) 動力機械技術學程

| 年級 | 一 | 二 | 三 |
|------|-------------------|-------------------|---|
| 學期 1 | 2 | 3 | 4 |
| 學期 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | 國文Ⅲ(2) → 國文Ⅳ(2) | |
| | 散文選讀與賞析(2) | 詩歌選讀與賞析(2) | 國語文資訊應用 → 國語文資訊應用 I(2) → II(2) |
| | 文化教材選讀Ⅲ(1) | 實用應用文與習作(1) | 國語文綜合能力 → 國語文綜合能力 進階 I(2) → 進階 II(2) |
| | | | 語文表達能力訓練 I(1) → 語文表達能力訓練 II(1) |
| | 英文Ⅲ(4) → 英文進階Ⅲ(2) | 英文Ⅳ(4) → 英文進階Ⅳ(2) | 英文Ⅴ(3) → 英文Ⅵ(3) |
| | 數學Ⅲ(4) → 數學Ⅲ(1) | 數學Ⅳ(4) → 數學Ⅳ(1) | 數學進階 I(3) → 數學進階 II(3) |
| | 數學演習Ⅲ(2) | 數學演習Ⅳ(2) | 機電識圖與製圖 I(2) → 機電識圖與製圖 II(2) |
| | *機械工作法及實習(4) | *引擎工作原理及實習(4) | *液氣壓原理及實習(4) |
| | *動力機械概論 I(2) | *動力機械概論 II(2) | *電工概論與實習(3) |
| | *應用力學 I(2) | 應用力學 II(2) | *電子概論與實習(3) |
| | *機件原理(2) | 機件原理進階(2) | 汽車電系原理及實習(4) |
| | 機械製造 I(2) | 機械製造 II(2) | 機電整合實習(3) |
| | 汽車學 I(3) | 汽車學 II(3) | 汽車學 III(3) → 汽車學 IV(3) |
| | 底盤原理及實習 I(2) | 底盤原理及實習 II(2) | 汽油噴射引擎實習(3) |
| | 體育Ⅲ(2) | 體育Ⅳ(2) | 柴油引擎實習(4) |
| | ◎健康與護理Ⅲ(1) | ◎健康與護理Ⅳ(1) | 體育Ⅴ(2) → 體育Ⅵ(2) |
| | ◆國防通識Ⅲ(1) | ◆國防通識Ⅳ(1) | 野外求生(1) |
| | | | 戰爭與和平(1) |
| | | | 射擊訓練(1) |
| | | | 3選1 |
| | | | 3選1 |

(2)機械技術學程

| 年級 | 一 | 二 | 三 |
|------|----------------|---------------------|--|
| 學期 1 | 2 | 4 | 6 |
| | 國文Ⅲ (2) | → 國文Ⅳ (2) | |
| | 散文選讀與 賞析(2) | 詩歌選讀與 賞析(2) | 國語文資訊應用 → 國語文資訊應用 Ⅰ(2) Ⅱ(2) |
| | 文化教材選 讀Ⅲ(1) | 實用應用文 與習作 (1) | 國語文綜合能力 → 國語文綜合能力 進階Ⅰ(2) 進階Ⅱ(2) |
| | | | 語文表達能力訓 → 語文表達能力訓 練Ⅰ(1) 練Ⅱ(1) |
| | 英文Ⅲ(4) | → 英文Ⅳ(4) | → 英文Ⅴ(3) → 英文Ⅵ(3) |
| | 英文進階 Ⅲ(2) | → 英文進階 Ⅳ(2) | |
| | 數學Ⅲ(4) | → 數學Ⅳ(4) | → 數學進階Ⅰ(3) → 數學進階Ⅱ(3) |
| | 數學習作 Ⅲ(1) | → 數學習作 Ⅳ(1) | |
| | 數學演習 Ⅲ(2) | → 數學演習 Ⅳ(2) | |
| | *機械基礎 實習(3) | *機械電學 實習(3) | *機械力學Ⅰ(2) → *機械力學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) |
| | *機件原理 Ⅰ(2) | → *機件原理 Ⅱ(2) | 電腦輔助機械製 → 電腦輔助機械製 圖實習Ⅰ(4) 圖實習Ⅱ(4) |
| | *機械製造 Ⅰ(2) | → *機械製造 Ⅱ(2) | 數值控制機械實 → 數值控制機械實 習Ⅰ(4) 習Ⅱ(4) |
| | 機械加工實 習Ⅰ(3) | → 機械加工實 習Ⅱ(3) | 機械加工實習 → 機械加工實習 Ⅲ(3) Ⅳ(3) |
| | 鑄造學(2) | 模具學(2) | 鑄造實習Ⅰ(3) → 鑄造實習Ⅱ(3) 模具基礎實習 → 模具基礎實習 Ⅰ(3) Ⅱ(3) 專題製作Ⅰ(2) 專題製作Ⅱ (2) |
| | 體育Ⅲ(2) | → 體育Ⅳ(2) | → 體育Ⅴ(2) → 體育Ⅵ(2) |
| | ◎健康與護 理Ⅲ(1) | → ◎健康與 護理Ⅳ(1) | 野外求生(1) 野外求生(1) |
| | ◆國防通 識Ⅲ(1) | → ◆國防通 識Ⅳ(1) | → 戰爭與和平(1) 戰爭與和平(1) 射擊訓練(1) 射擊訓練(1) |
| | | | 3選1 3選1 |

(3)電機電子技術學程

| 年級 | 一 | 二 | 三 |
|------|----------------|-----------------|-------------------------------|
| 學期 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | 國文Ⅲ(2) → 國文Ⅳ(2) | |
| | 散文選讀與賞析(2) | 詩歌選讀與賞析(2) | 國語文資訊應用Ⅰ(2) → 國語文資訊應用Ⅱ(2) |
| | 文化教材選讀Ⅲ(1) | 實用應用文與習作(1) | 國語文綜合能力進階Ⅰ(2) → 國語文綜合能力進階Ⅱ(2) |
| | | | 語文表達能力訓練Ⅰ(1) → 語文表達能力訓練Ⅱ(1) |
| | 英文Ⅲ(4) | 英文Ⅳ(4) | 英文Ⅴ(3) |
| | 英文進階Ⅲ(2) | 英文進階Ⅳ(2) | 英文Ⅵ(3) |
| | 數學Ⅲ(4) | 數學Ⅳ(4) | 數學進階Ⅰ(3) → 數學進階Ⅱ(3) |
| | 數學習作Ⅲ(1) | 數學習作Ⅳ(1) | |
| | 數學演習Ⅲ(2) | 數學演習Ⅳ(2) | |
| | *電子學Ⅰ(3) | *電子學Ⅱ(3) | 電子學進階Ⅰ(3) → 電子學進階Ⅱ(3) |
| | *電子學實習Ⅰ(4) | *電子學實習Ⅱ(4) | *電子學實習Ⅰ(3) → *電子學實習Ⅱ(3) |
| | *基本電學Ⅰ(3) | *基本電學Ⅱ(3) | 基本電學進階Ⅰ(3) → 基本電學進階Ⅱ(3) |
| | 電腦輔助繪圖實習Ⅰ(3) | 電腦輔助繪圖實習Ⅱ(3) | CPLD實習Ⅰ(3) → CPLD實習Ⅱ(3) |
| | *數位邏輯理論與實習Ⅰ(4) | *數位邏輯理論與實習Ⅱ(4) | 微處理機原理與實習Ⅰ(4) → 微處理機原理與實習Ⅱ(4) |
| | 程式設計實習Ⅰ(2) | 程式設計實習Ⅱ(2) | 專題製作實習Ⅰ(4) → 專題製作實習Ⅱ(4) |
| | | | 單晶片實習Ⅰ(3) → 單晶片實習Ⅱ(3) |
| | 體育Ⅲ(2) | 體育Ⅳ(2) | 體育Ⅴ(2) → 體育Ⅵ(2) |
| | ◎健康與護理Ⅲ(1) | ◎健康與護理Ⅳ(1) | 野外求生(1) 野外求生(1) |
| | ◆國防通識Ⅲ(1) | ◆國防通識Ⅳ(1) | 戰爭與和平(1) 戰爭與和平(1) |
| | | | 射擊訓練(1) 射擊訓練(1) |
| | | | 3選1 3選1 |

(4)土木建築技術學程

| 年級 | 一 | 二 | 三 |
|------|-------------------|-------------------|---------------------------------|
| 學期 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 5 | 6 | |
| | | 國文Ⅲ(2) → 國文Ⅳ(2) | |
| | 散文選讀與賞析(2) | 詩歌選讀與賞析(2) | 國語文資訊應用Ⅰ(2) → 國語文資訊應用Ⅱ(2) |
| | 文化教材選讀Ⅲ(1) | 實用應用文與習作(1) | 國語文綜合能力進階Ⅰ(2) → 國語文綜合能力進階Ⅱ(2) |
| | | | 語文表達能力訓練Ⅰ(1) → 語文表達能力訓練Ⅱ(1) |
| | 英文Ⅲ(4) → 英文進階Ⅲ(2) | 英文Ⅳ(4) → 英文進階Ⅳ(2) | 英文Ⅴ(3) → 英文Ⅵ(3) |
| | 數學Ⅲ(4) | 數學Ⅳ(4) | 數學進階Ⅰ(3) → 數學進階Ⅱ(3) |
| | 數學習作Ⅲ(1) | 數學習作Ⅳ(1) | |
| | 數學演習Ⅲ(2) | 數學演習Ⅳ(2) | 建築結構概論Ⅰ(2) → 建築結構概論Ⅱ(2) |
| | 工程概論Ⅰ(2) | 工程概論Ⅱ(2) | 測量學Ⅰ(2) → 測量學Ⅱ(2) |
| | *工程力學Ⅰ(3) | *工程力學Ⅱ(3) | 土木建築工程實習Ⅰ(2) → 土木建築工程實習Ⅱ(2) |
| | *工程材料Ⅰ(2) | *工程材料Ⅱ(2) | 電腦輔助建築製圖實習Ⅰ(3) → 電腦輔助建築製圖實習Ⅱ(3) |
| | *圖學實習Ⅰ(4) | *圖學實習Ⅱ(4) | 工程測量實習Ⅰ(2) → 工程測量實習Ⅱ(2) |
| | *測量實習Ⅰ(4) | *測量實習Ⅱ(4) | 專題製作實習Ⅰ(2) → 專題製作實習Ⅱ(2) |
| | | | 土木建築專業實習Ⅰ(2) → 土木建築專業實習Ⅱ(2) |
| | 體育Ⅲ(2) | 體育Ⅳ(2) | 體育Ⅴ(2) → 體育Ⅵ(2) |
| | ◎健康與護理Ⅲ(1) | ◎健康與護理Ⅳ(1) | 野外求生(1) → 野外求生(1) |
| | ◆國防通識Ⅲ(1) | ◆國防通識Ⅳ(1) | 戰爭與和平(1) → 戰爭與和平(1) |
| | | | 射擊訓練(1) → 射擊訓練(1) |
| | | | 3選1 → 3選1 |

伍、各種進路修課建議

本校綜合高中部學生畢業後可以依選擇學程之不同，參加大學多元入學方案、四技二專推薦甄選、四技二專聯合登記分發或直接就業，由於各進路所必備之學科不盡相同，在此列出各進路之修課建議以供參考。

一、升學大學校院修課建議

茲將大學多元入學新方案說明如下：

(一)目標：

為落實大學入學考招分離及多元入學之精神，使招生制度符合「公平」、「多元」、「簡單」之原則，並達到各校選才之目標，特訂定本方案，流程圖如下 5.1。

大學多元入學方案

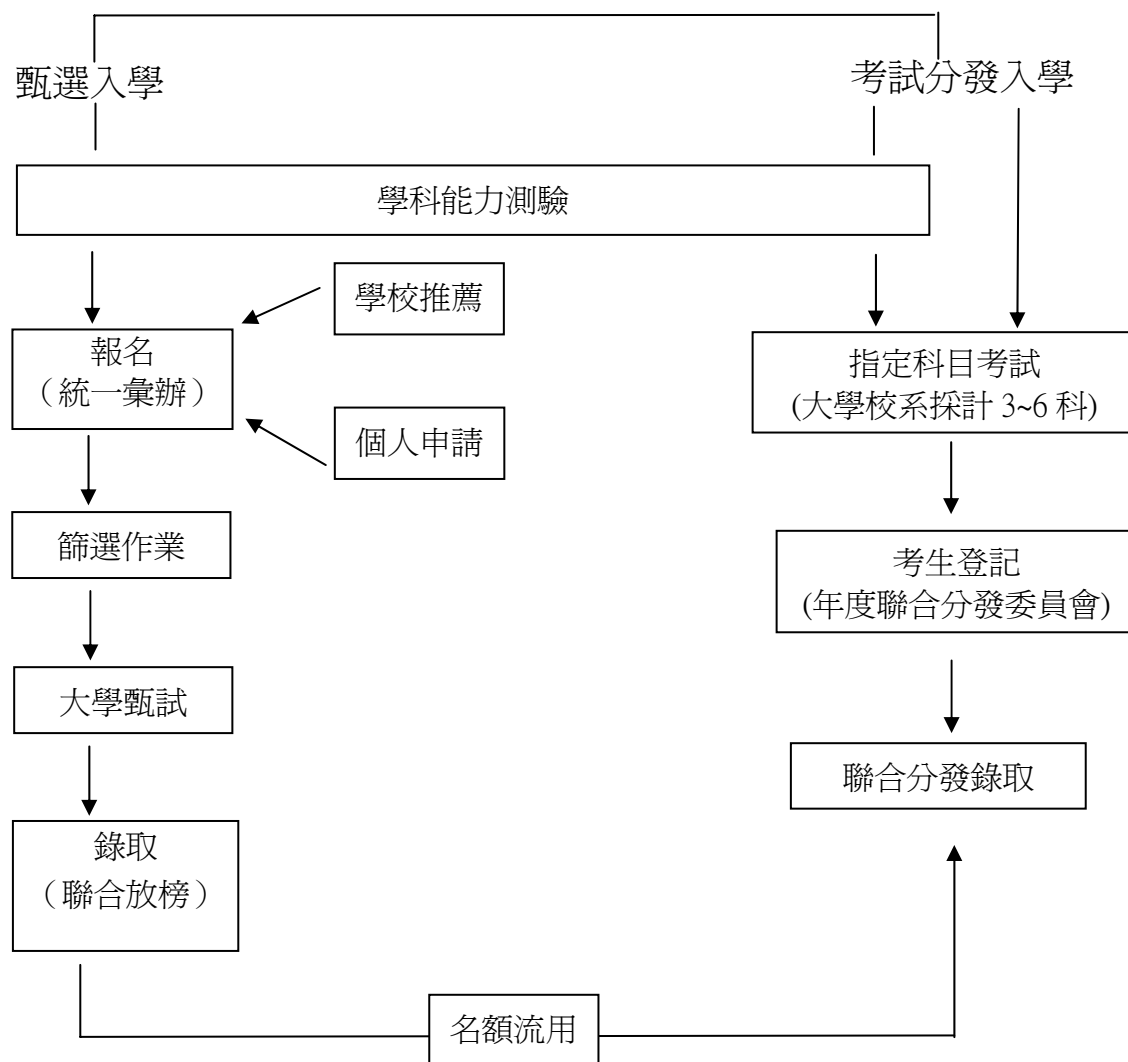


圖 5.1 大學多元入學流程

(二)考試：

由常設專責機構辦理，就考試科目之命題方向及內容進行持續之研究，期使考試題目符合課程標準，具有評量篩選之作用，更兼具引導教學之功能。本方案採行下列三項考試，由考生視其選取之入學管道選擇應試。

1. 學科能力測驗：

- (1) 學科能力測驗由大學入學考試中心於每年二月底前辦理。
- (2) 學科能力測驗包括國文、英文、數學、社會、自然等五科，五科成績均採十五級分制。各科試題範圍以高一及高二之必修科課程標準為準。
- (3) 學科能力測驗成績可提供「甄選入學」及「考試分發入學」等各項招生管道採用。

2. 指定科目考試：

- (1) 指定科目考試由大學入學考試中心於每年七月初辦理。
- (2) 指定科目考試包括國文、英文、數學甲、數學乙、物理、化學、生物、地理、歷史等九科，由考生依大學校系規定之考科選考，成績均採百分制。各科之命題範圍以高一至高三課程標準為準。
- (3) 指定科目考試成績提供「考試分發入學」採用。

3. 術科考試：

- (1) 術科考試由大學招生委員會聯合會（以下簡稱招聯會）委託專責單位於每年三月中旬前辦理。
- (2) 術科考試包括音樂、美術、體育、舞蹈、戲劇等組別。
- (3) 術科考試成績可提供「甄選入學」及「考試分發入學」等各項招生管道採用。

(三)招生：

各大學得依其特色訂定招生條件，招收適才適性之學生入學。招生管道有二，第一種為「甄選入學」，由「大學甄選入學彙辦單位」及大學校系辦理；第二種為「考試分發入學」，分發作業由「年度聯合分發委員會」辦理，茲說明如下：

1. 甄選入學：

92 學年度已將「推薦甄選」及「申請入學」兩種大學入學方式簡化為「甄選入學」，兼顧現行「推薦甄選」之特殊取才精神與縮短城鄉差距之目的，以及「申請入學」的招生彈性。

(1) 招生方式及名額：

分為兩種方式：

- ①學校推薦：由高中向大學校系推薦符合各校系推薦條件之應屆畢業

學生，每位學生限被推薦至一校系，一所高中對一校系推薦二至三人。

- ②個人申請：符合大學入學資格者可申請志趣相符之大學校系，每人以申請五校系（含）為限。

上述兩種方式並列於一張報名表，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。

- ③各大學「甄選入學」招生名額（含「學校推薦」及「個人申請」兩種方式）依教育部核定原則辦理。

- ④各大學得不辦理「甄選入學」，惟辦理「甄選入學」之大學，該校之「學校推薦」招生比例不得低於教育部定標準。

- ⑤「學校推薦」及「個人申請」名額不可相互流用；未足額錄取之名額及報到後之缺額應流用至「考試分發入學」。

- (2) 辦理方式：考生均須參加學科能力測驗，大學校系得指定考生參加其他考試（如全民英檢、術科考試等）。

- ①報名：由「大學甄選入學彙辦單位」統一彙編簡章、受理報名並負責第一階段篩選作業。

- ②篩選：由「大學甄選入學彙辦單位」進行篩選，學科能力測驗成績之檢定、倍率篩選（建議以核定錄取名額之三倍為原則）、採計或同分參酌等標準由大學校系自訂。

- ③各校系甄試：

A. 大學校系得自辦指定項目甄試。

B. 各校「學校推薦」與「個人申請」甄試時間集中於三月底至四月底間週五、六、日同時辦理。

- ④錄取：聯合放榜；「學校推薦」不列備取名額，「個人申請」可列備取名額。

重複報到查核：由「大學甄選入學彙辦單位」統一辦理。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：

將 92 學年度「考試分發入學」之甲、乙、丙三案整合為一案，大學校系可採學科能力測驗作為檢定標準，並採計 3~6 科指定科目考試（含術科考試）成績。

- (1) 招生方式及名額：

①凡公、私立高中（職）畢業生或具同等學力者，均可以其參加該年度指定科目考試或學科能力測驗、術科考試等各項考試之成績，參加「考試分發入學」。

②「考試分發入學」招生名額依教育部核定原則辦理。

(2) 辦理方式：考生均須參加指定科目考試，大學校系自訂其指定考試科目，惟以 3~6 科（含術科考試，不含學科能力測驗）為限。

①報名：

A. 「考試分發入學」由「年度聯合分發委員會」統一彙編招生簡章、受理考生登記及分發作業。

B. 「考試分發入學」之報名作業採登記制，考生一律採網路登記選填志願，惟每位考生選填之志願不得超過 100 個。

C. 已錄取「甄選入學」、保送錄取資格者，於規定期限內放棄其錄取資格者，得依其志願及考試成績參與登記及分發。

②成績計算：

A. 學科能力測驗成績僅可供檢定之用。

B. 指定科目考試成績之採計，由大學校系依 1.00、1.25、1.50、1.75、2.00 加權方式處理，不列高標、均標、低標之檢定。

③錄取：

A. 「年度聯合分發委員會」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。

B. 如遇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。

C. 採聯合分發錄取方式統一放榜。

(四)辦理時程及承辦單位：

1. 辦理時程：

為維護考生權益，大學多元入學辦理時程應考慮四技二專統一入學測驗、術科考試、學科能力測驗、指定科目考試等各項考試之辦理時程；各項入學考試辦理時程請大學入學考試中心、年度聯合分發委員會、大學甄選入學彙辦單位偕同教育部共同研商。

2. 承辦單位：

自 93 學年度起，「甄選入學」將由「大學甄選入學彙辦單位」統一辦理各項報名及篩選作業。為落實考招分離的精神，考試部分（學科能力測驗、指定科目考試）由大考中心承辦，術科考試試務作業之承辦單位由招聯會委託專責單位辦理。有關招生作業之承辦單位短期應考量經驗傳承及制度穩定等因素，長期則應朝成立常設之專責機構辦理。

(五)大學多元入學方案」說明簡表

| 項 目 | 甄選入學 | 考試分發入學 |
|--------|--|--|
| 決策單位 | 由招聯會訂定共同招生辦法 | |
| 招生簡章 | 由「大學甄選入學彙辦單位」統一彙編 | 由「年度聯合分發委員會」統一彙編 |
| 招生名額 | 1.招生名額(含「學校推薦」及「個人申請」兩種方式)依教育部核定原則辦理。 2.辦理「甄選入學」之大學,該校之「學校推薦」招生比例不得低於教育部定標準。 | 招生名額依教育部核定原則辦理。 |
| 報考資格 | 學校推薦:由高中向大學校系推薦符合各校系推薦條件之應屆畢業學生。 個人申請:符合大學入學資格者可申請符合志趣之大學校系。 | 凡公、私立高中(職)畢業生或具同等學力者,均可以其參加該年度指定科目考試或學科能力測驗、術科考試等各項考試之成績,參加「考試分發入學」。 |
| 報名方式 | 1.分為「學校推薦」及「個人申請」兩種方式,並列於一張報名表,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。 2.由「大學甄選入學彙辦單位」統一辦理。 | 考生一律採網路登記選填志願。 |
| 報名校系數 | 學校推薦:每位考生限被推薦至一校系,一所高中對一校系推薦二至三人。 個人申請:每位考生以申請五校系(含)為限。 | 每位考生選填之志願不得超過 100 個。 |
| 考試 | 學科能力測驗:國文、英文、數學、社會、自然五科。 | 考生依大學校系訂定之指定考試科目選考指定科目考試。 |
| 篩選 | 學科能力測驗成績之檢定、倍率篩選(建議以核定錄取名額之三倍為原則)、採計或同分參酌等標準由大學校系自訂。 | 「年度聯合分發委員會」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。 |
| 各校系甄試 | 1.大學校系得自辦指定項目甄試。 2.各校「學校推薦」與「個人申請」甄試時間集中於三月底至四月底間週五、六、日同時辦理。 | 無 |
| 放榜 | 聯合放榜;「學校推薦」不列備取名額,「個人申請」可列備取名額。 | 「年度聯合分發委員會」統一放榜 |
| 限制條件 | 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。 | 未放棄錄取「甄選入學」及保送入學資格者,不得報名「考試分發入學」招生及四技二專聯招。 |
| 重複報到查核 | 由「大學甄選入學彙辦單位」統一辦理。 | 無重複報到問題。 |
| 名額流用 | 1.學校推薦及個人申請名額不可相互流用。 2.未足額錄取之名額及報到後之缺額應流用至考試分發入學。 | 「甄選入學」未足額錄取之名額及報到後之缺額應流用至「考試分發入學」。 |

(六) 考生入學注意事項

為便於考生了解大學多元入學方案，茲就考生觀點再加以說明。

考生可經由兩種管道進入大學，第一種為「甄選入學」；第二種為「考試分發入學」，說明如下：

1. 甄選入學：

- (1) 考生須參加學科能力測驗。
- (2) 分為「學校推薦」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。
 - ① 學校推薦：每位高中應屆畢業生限被推薦至一校系，一所高中對一校系推薦二至三人。
 - ② 個人申請：每位符合大學入學資格考生以申請五校系（含）為限。
- (3) 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。
- (4) 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 100 個志願。

考生入學管道

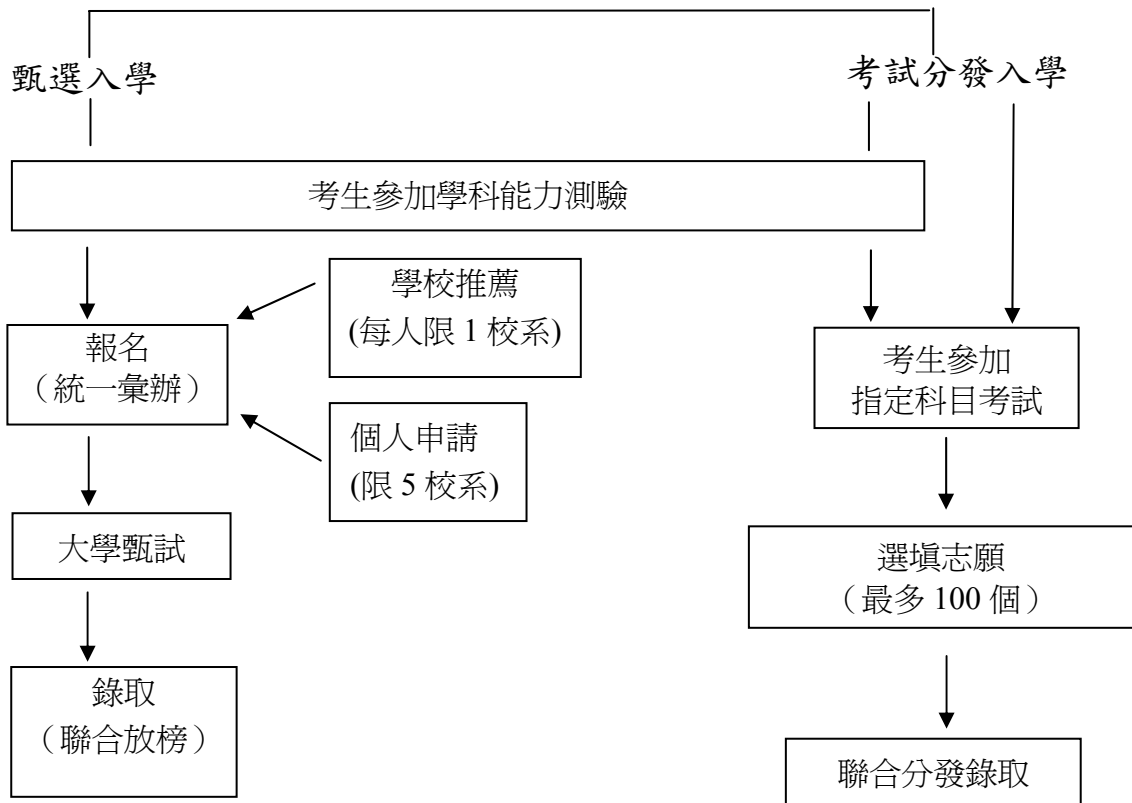


圖 5.2 考生入學管道

(七)各項考試與入學管道：

考生參加各項考試與可選擇之入學管道說明如下：

1. 僅參加學科能力測驗：

僅可選擇「甄選入學」一種入學管道，可由考生個人申請或由高中向大學校系推薦符合各校系推薦條件之應屆學生。

2. 僅參加指定科目考試：

(1)僅可選擇「考試分發入學」一種入學管道。

(2)僅可選填無需學科能力測驗檢定之大學校系為志願。

(3)考生若有意就讀採計術科之大學校系，另須參加術科考試；術科考試之組別可列為指定科目考試之科目。

3. 學科能力測驗及指定科目考試二種考試均參加：

(1)可選擇「甄選入學」或「考試分發入學」二種入學管道。

(2)考生若有意就讀採計術科之大學校系，另須參加術科考試；術科考試之組別可列為指定科目考試之科目。

(八)測驗範圍：

1.學科能力測驗

學科能力測驗有國文、英文、數學、社會、自然等五考科，各科測驗範圍為高中的必修課程。依據民國 84 年教育部公布的高級中學課程標準，各科測驗的課程範圍如表 5.1：

表 5.1 學科能力測驗各考科測驗的課程範圍

| 考科 | 課 | 程 |
|----|----|--------------------------------------|
| 國文 | 高一 | 國文、高二國文 |
| 英文 | 高一 | 英文、高二英文 |
| 數學 | 高一 | 數學、高二數學 |
| 社會 | 高一 | 歷史、地理、三民主義 |
| | 高二 | 世界文化(歷史篇)、世界文化(地理篇)、現代社會 |
| 自然 | 高一 | 基礎物理、基礎化學、基礎生物、基礎地球科學 |
| | 高二 | 物質科學(物理篇)、物質科學(化學篇)、物質科學(地球科學篇)、生命科學 |

2.指定科目考試

指定科目考試的考科，有國文、英文、數學甲、數學乙、歷史、地理、物理、化學、生物等九考科，各科測驗範圍可包括必修與選修的課程。依據民國 84 年教育部公布的高級中學課程標準，各科測驗的課程範圍如表 5.2：

表 5.2 指定科目考試各科測驗範圍

| 考試科目 | 課 | 程 |
|------|---------------------------------|---|
| 國文 | 高一國文、高二國文、高三國文 | |
| 英文 | 高一英文、高二英文、高三英文 | |
| 數學甲* | 高一數學、高二數學、高三數學(甲) | |
| 數學乙* | 高一數學、高二數學、高三數學(乙) | |
| 歷史 | 高一歷史、高二世界文化(歷史篇)、高三選修科目 歷史 | |
| 地理 | 高一地理、高二世界文化(地理篇)、高三選修科目 地理 | |
| 物理 | 高一基礎物理、高二物質科學(物理篇)、高三選修 科目物理 | |
| 化學 | 高一基礎化學、高二物質科學(化學篇)、高三選修 科目化學 | |
| 生物 | 高一基礎生物、高二生命科學、高三選修科目生 物 | |

*數學甲與數學乙是考科的名稱，而數學(甲)與數學(乙)是課程的名稱。

由於學科能力測驗之成績，將提供作為大學申請入學、大學推薦甄選、大學考試分發入學制甲案、乙案或四技申請入學之用，一試多用，而在大學推薦甄選、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畫資料審查外，亦有可能舉行較深入的筆試測驗；另外在大學考試分發入學制(不管甲案、乙案或丙案)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 自然學程 修課建議-1

| 類別 | 科目名稱 | 年級 | 學分 | 必/選 | |
|-----------|--------------|-------|----|-----|---|
| 本國語文 | 國文 I | 一 | 4 | 必 | |
| | 國文 II | 一 | 4 | 必 | |
| | 國文 III | 二 | 2 | 必 | |
| | 國文 IV | 二 | 2 | 必 | |
| | 文化教材選讀 I | 一 | 1 | 選 | |
| | 文化教材選讀 II | 一 | 1 | 選 | |
| | 文化教材選讀 III | 二 | 1 | 選 | |
| | 國語文閱讀與寫作 I | 二 | 2 | 選 | |
| | 國語文閱讀與寫作 II | 二 | 2 | 選 | |
| | 國學常識概要 | 二 | 1 | 選 | |
| | 國語文綜合能力進階 I | 三 | 2 | 選 | |
| | 國語文綜合能力進階 II | 三 | 2 | 選 | |
| | 國語文資訊應用 I | 三 | 2 | 選 | |
| | 國語文資訊應用 II | 三 | 2 | 選 | |
| 外國語文 | 英文 I | 一 | 4 | 必 | |
| | 英文 II | 一 | 4 | 必 | |
| | 英文 III | 二 | 4 | 必 | |
| | 英文 IV | 二 | 4 | 選 | |
| | 英文 V | 三 | 4 | 選 | |
| | 英文 VI | 三 | 4 | 選 | |
| | 英文進階 I | 一 | 1 | 選 | |
| | 英文進階 II | 一 | 1 | 選 | |
| | 英文進階 III | 二 | 2 | 選 | |
| | 英文進階 IV | 二 | 2 | 選 | |
| | 英文進階 V | 三 | 2 | 選 | |
| | 英文進階 VI | 三 | 2 | 選 | |
| | 數學 | 數學 I | 一 | 4 | 必 |
| | | 數學 II | 一 | 4 | 必 |
| 數學 III | | 二 | 4 | 必 | |
| 數學 IV | | 二 | 4 | 選 | |
| 數學演習 I | | 一 | 1 | 選 | |
| 數學演習 II | | 一 | 1 | 選 | |
| 數學演習 III | | 二 | 2 | 選 | |
| 數學演習 IV | | 二 | 2 | 選 | |
| 數學習作 I | | 一 | 1 | 選 | |
| 數學習作 II | | 一 | 1 | 選 | |
| 數學習作 III | | 二 | 1 | 選 | |
| 數學習作 IV | | 二 | 1 | 選 | |
| 選修數學 I | | 三 | 4 | 選 | |
| 選修數學 II | | 三 | 4 | 選 | |
| 選修數學演習 I | | 三 | 3 | 選 | |
| 選修數學演習 II | | 三 | 3 | 選 | |

報考大學 自然學程 修課建議-2

| 類別 | 科目名稱 | 年級 | 學分 | 必/選 |
|-----------|-----------|----|----|-----|
| 社會 | 公民與社會 I | 一 | 2 | 必 |
| | 地理 | 一 | 2 | 必 |
| | 歷史 | 一 | 2 | 必 |
| | 通論地理 | 二 | 2 | 選 |
| | 中國史 | 二 | 2 | 選 |
| | 公民與社會 II | 二 | 2 | 選 |
| 自然 | 基礎物理 | 一 | 2 | 必 |
| | 基礎化學 | 一 | 2 | 必 |
| | 基礎生物 | 一 | 2 | 必 |
| | 基礎地球科學 | 一 | 2 | 必 |
| | 物理 I | 二 | 4 | 選 |
| | 物理 II | 二 | 4 | 選 |
| | 生物 I | 二 | 2 | 選 |
| | 生物 II | 二 | 2 | 選 |
| | 化學 I | 二 | 3 | 選 |
| | 化學 II | 二 | 3 | 選 |
| | 選修物理 I | 三 | 4 | 選 |
| | 選修物理 II | 三 | 4 | 選 |
| | 選修化學 I | 三 | 3 | 選 |
| | 選修化學 II | 三 | 3 | 選 |
| | 選修生物 I | 三 | 3 | 選 |
| | 選修生物 II | 三 | 3 | 選 |
| 藝術 | 音樂 | 一 | 2 | 必 |
| | 美術 | 一 | 2 | 必 |
| 生活 | 生活科技 | 一 | 2 | 必 |
| | 計算機概論 | 一 | 2 | 必 |
| | 計算機應用 | 一 | 2 | 選 |
| | 生涯規劃 I | 一 | 1 | 必 |
| | 生涯規劃 II | 一 | 1 | 必 |
| 健康與 體育 | 體育 I | 一 | 2 | 必 |
| | 體育 II | 一 | 2 | 必 |
| | 健康與護理 I | 一 | 1 | 必 |
| | 健康與護理 II | 一 | 1 | 必 |
| | 健康與護理 III | 二 | 1 | 必 |
| | 健康與護理 IV | 二 | 1 | 必 |
| 國防通識 | 國防通識 I | 一 | 1 | 必 |
| | 國防通識 II | 一 | 1 | 必 |
| | 國防通識 III | 二 | 1 | 必 |
| | 國防通識 IV | 二 | 1 | 必 |

報考大學 社會學程 修課建議-1

| 類別 | 科目名稱 | 年級 | 學分 | 必/選 |
|------------|--------------|----|----|-----|
| 本國語文 | 國文 I | 一 | 4 | 必 |
| | 國文 II | 一 | 4 | 必 |
| | 國文 III | 二 | 2 | 必 |
| | 國文 IV | 二 | 2 | 必 |
| | 文化教材選讀 I | 一 | 1 | 選 |
| | 文化教材選讀 II | 一 | 1 | 選 |
| | 文化教材選讀 III | 二 | 1 | 選 |
| | 國語文閱讀與寫作 I | 二 | 2 | 選 |
| | 國語文閱讀與寫作 II | 二 | 2 | 選 |
| | 詩歌選讀與賞析 | 二 | 2 | 選 |
| | 國學常識概要 | 二 | 1 | 選 |
| | 國語文綜合能力進階 I | 三 | 2 | 選 |
| | 國語文綜合能力進階 II | 三 | 2 | 選 |
| | 國語文資訊應用 I | 三 | 2 | 選 |
| | 國語文資訊應用 II | 三 | 2 | 選 |
| | 國語文聲情鑑賞 I | 三 | 2 | 選 |
| 國語文聲情鑑賞 II | 三 | 2 | 選 | |
| 外國語文 | 英文 I | 一 | 4 | 必 |
| | 英文 II | 一 | 4 | 必 |
| | 英文 III | 二 | 4 | 必 |
| | 英文 IV | 二 | 4 | 選 |
| | 英文 V | 三 | 4 | 選 |
| | 英文 VI | 三 | 4 | 選 |
| | 英文進階 I | 一 | 1 | 選 |
| | 英文進階 II | 一 | 1 | 選 |
| | 英文進階 III | 二 | 2 | 選 |
| | 英文進階 IV | 二 | 2 | 選 |
| | 英文進階 V | 三 | 3 | 選 |
| | 英文進階 VI | 三 | 3 | 選 |
| 數學 | 數學 I | 一 | 4 | 必 |
| | 數學 II | 一 | 4 | 必 |
| | 數學 III | 二 | 4 | 必 |
| | 數學 IV | 二 | 4 | 選 |
| | 數學演習 I | 一 | 1 | 選 |
| | 數學演習 II | 一 | 1 | 選 |
| | 數學演習 III | 二 | 2 | 選 |
| | 數學演習 IV | 二 | 2 | 選 |
| | 數學習作 I | 一 | 1 | 選 |
| | 數學習作 II | 一 | 1 | 選 |
| | 數學習作 III | 二 | 1 | 選 |
| | 數學習作 IV | 二 | 1 | 選 |
| | 選修數學 I | 三 | 4 | 選 |
| | 選修數學 II | 三 | 4 | 選 |
| | 選修數學演習 I | 三 | 2 | 選 |
| | 選修數學演習 II | 三 | 2 | 選 |

報考大學 社會學程 修課建議-2

| 類別 | 科目名稱 | 年級 | 學分 | 必/選 |
|-----------|------------|----|----|-----|
| 社會 | 公民與社會 I | 一 | 2 | 必 |
| | 地理 | 一 | 2 | 必 |
| | 歷史 | 一 | 2 | 必 |
| | 區域地理 I | 二 | 2 | 選 |
| | 區域地理 II | 二 | 2 | 選 |
| | 通論地理 | 二 | 2 | 選 |
| | 中國史 | 二 | 2 | 選 |
| | 公民與社會 II | 二 | 2 | 選 |
| | 公民與社會 III | 二 | 2 | 選 |
| | 公民與社會 IV | 三 | 2 | 選 |
| | 世界史 I | 二 | 2 | 選 |
| | 世界史 II | 二 | 2 | 選 |
| | 公民與社會進階 I | 三 | 2 | 選 |
| | 公民與社會進階 II | 三 | 2 | 選 |
| | 應用地理 I | 三 | 4 | 選 |
| | 應用地理 II | 三 | 4 | 選 |
| | 歷史專題 I | 三 | 4 | 選 |
| 歷史專題 II | 三 | 4 | 選 | |
| 自然 | 基礎物理 | 一 | 2 | 必 |
| | 基礎化學 | 一 | 2 | 必 |
| | 基礎生物 | 一 | 2 | 必 |
| | 基礎地球科學 | 一 | 2 | 必 |
| 藝術 | 音樂 | 一 | 2 | 必 |
| | 美術 | 一 | 2 | 必 |
| 生活 | 生活科技 | 一 | 2 | 必 |
| | 計算機概論 | 一 | 2 | 必 |
| | 計算機應用 | 一 | 2 | 選 |
| | 生涯規劃 I | 一 | 1 | 必 |
| | 生涯規劃 II | 一 | 1 | 必 |
| 健康與 體育 | 體育 I | 一 | 2 | 必 |
| | 體育 II | 一 | 2 | 必 |
| | 健康與護理 I | 一 | 1 | 必 |
| | 健康與護理 II | 一 | 1 | 必 |
| | 健康與護理 III | 二 | 1 | 必 |
| | 健康與護理 IV | 二 | 1 | 必 |
| 國防通識 | 國防通識 I | 一 | 1 | 必 |
| | 國防通識 II | 一 | 1 | 必 |
| | 國防通識 III | 二 | 1 | 必 |
| | 國防通識 IV | 二 | 1 | 必 |

二、升學技專校院修課建議

茲將四技二專多元入學方案說明如下：

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，學生僅需參加一次測驗，其成績可供各類多元入學管道的招生使用，減少學生重複報考各招生委員會的考試次數與負擔。「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。圖5.3四技二專入學進路流程。統一入學測驗一年舉辦一次(可當年度多次使用)，其測驗科目為：共同科目含國文、英文與數學三科，數學(A)為機械群、動力機械群、電機與電子群、土木與建築群、化工群、工程與管理類；數學(B)為設計群、商管群、食品群、農業群、外語群、餐飲群、海事群、水產群；數學(C)為家政群、幼保類、衛生與護理類。專業科目含專業科目(一)、專業科目(二)兩科，各科之測驗題型均為選擇題，每科目的原始滿分均為100分。詳細如表5.3所示。

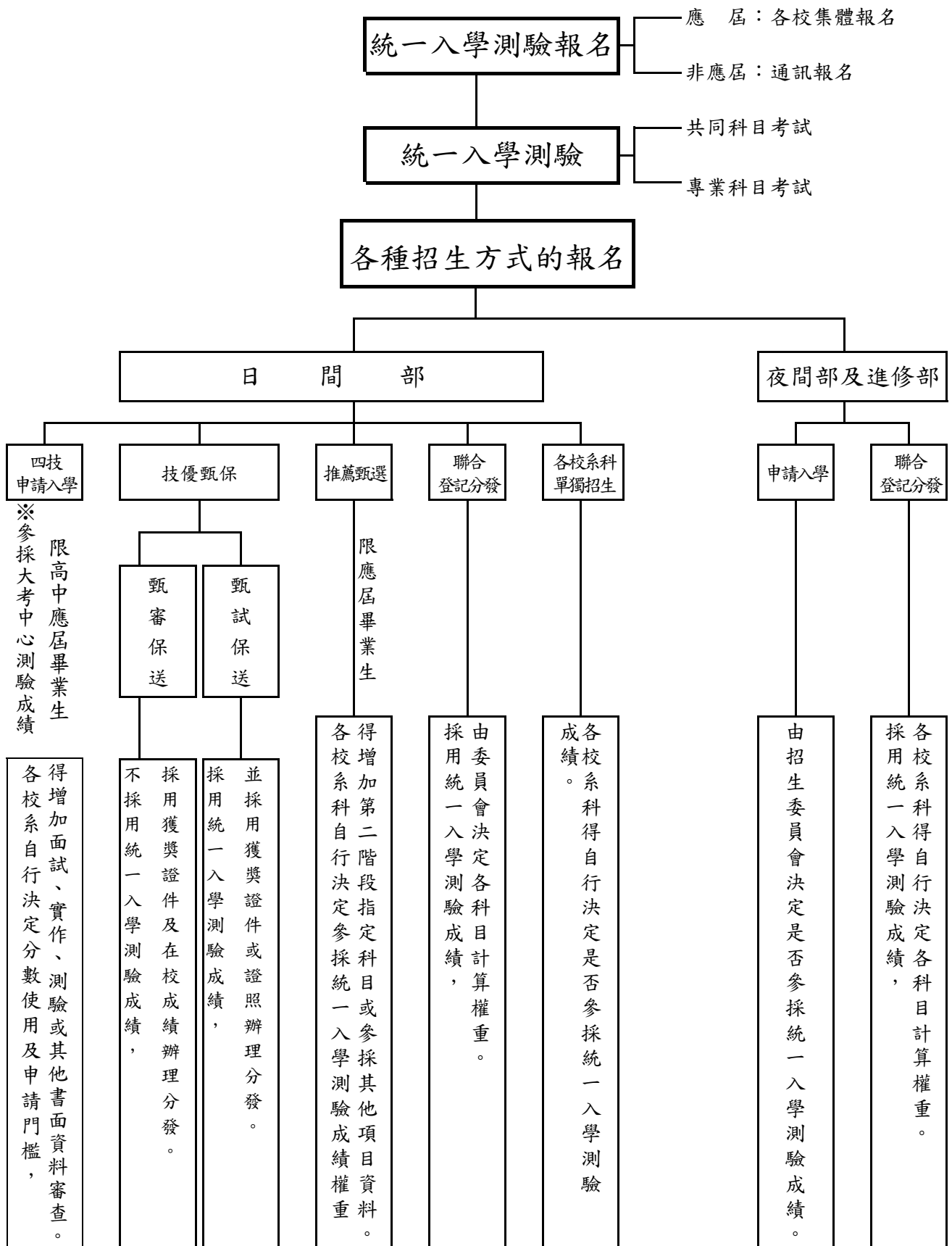
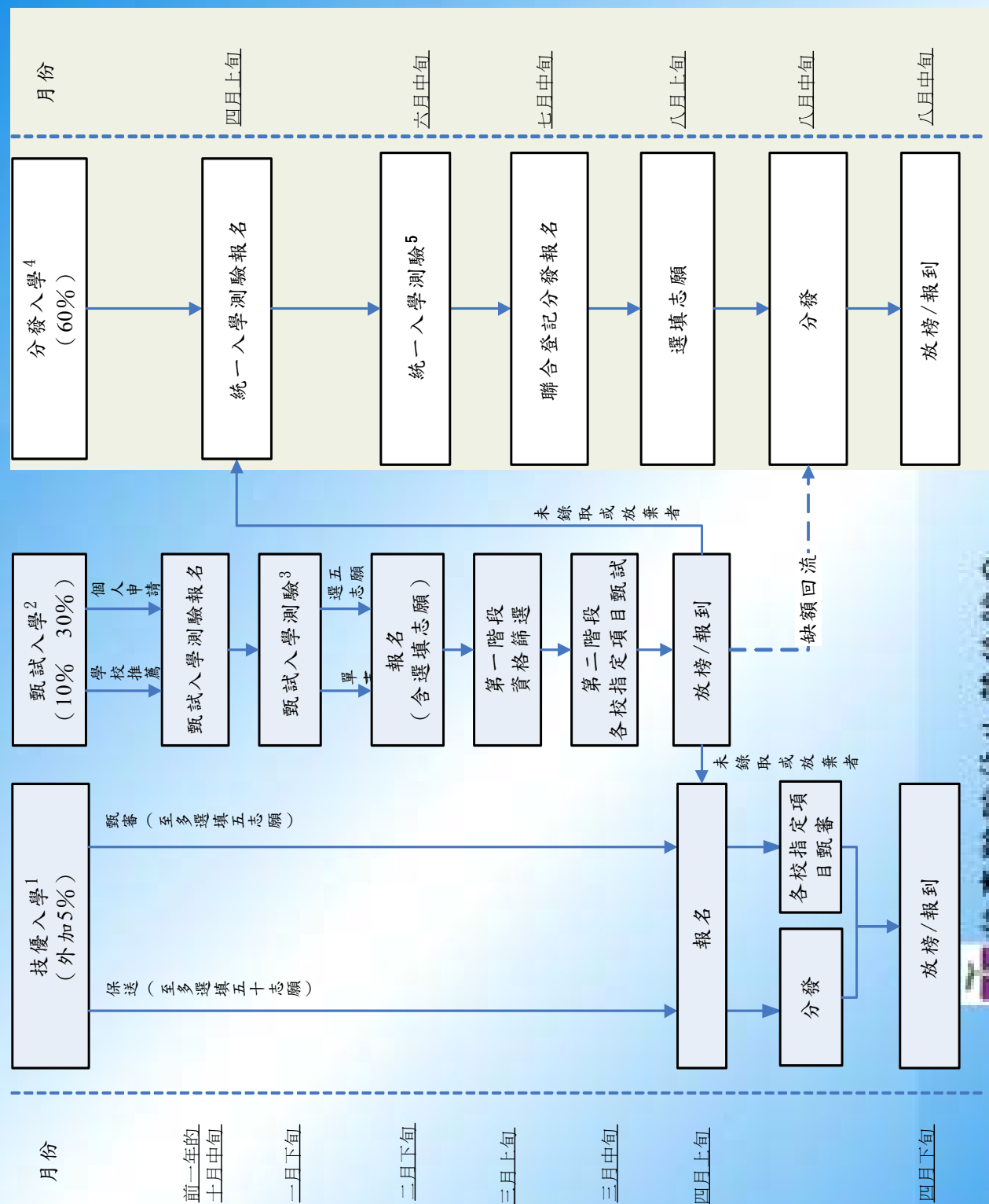


圖 5.3 四技二專入學進路流程圖

98學年度四技二專招考作業架構圖



1.技優入學管道說明:
 保送: 認可之國際技能競賽獲得優等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, 依序按等第分發。
 甄審: 認可之競賽獲得獎者或持**乙級**以上技術士證書, 可選五志願並需參加各校之指定項目甄審。
 ※符合上述資格者可以同時報名, 若均獲錄取, 放榜後僅能擇一報到。

2.甄試入學管道說明:
 (1)符合「學校推薦」資格者僅能選填單一志願, 限應屆高職或綜高專門學程學生。
 (2)符合「個人申請」資格者至多選填五志願, 應屆高職、綜高及一般高生均可報考。
 (3)競賽獲得獎者持**丙級**以上技術士證書可加分。※符合上述資格者可同時報名, 獲錄取時, 依序選填志願序進行統一分發。

3.甄試入學測驗說明:
 考科為國、英、數、專業與實習(一)及專業與實習(二), 共計五科。
 (1)國、英、數三科僅作為能力檢定之用, 只有通過與不通過兩種檢定結果, 各校系組可自定各科採計後標(該科考試第25百分位數之考生成績)均後標(該科考試第35百分位數之考生成績)或不採計等三種篩選標準。
 (2)專業與實習(一)及專業與實習(二)兩科, 為兼顧實務與理論之書面測驗, 各校系組可自定1至3倍權重。各類群之考試科目與統一入學測驗之專業科目相同。

4.分發入學管道說明:
 以統一入學測驗成績加權換算之總成績進行排序與分發。

5.統一入學測驗說明:
 考試科目為國、英、數、專業科目一及專業科目二計五科, 配分比重為1:1:1:1:2。

表 5.3 四技二專統一入學測驗科目一覽表-1

98 學年度四技二專統一入學測驗考科規劃

| 現行類別 | 現行考科 | 規劃群別 | 測驗中心規劃考科 |
|-----------|--|---------------|--|
| 機械類 | (一) 機械原理(機械力學、機件原理) (二) 機械製造(含實習)、機械製圖 | 機械群 | (一) 機件原理、機械力學 (二) 機械製造、機械基礎實習、製圖實習 |
| 汽車類 | (一) 汽車學(汽車原理、柴油引擎、汽車電系) (二) 汽車實習(含相關知識故障排除) | 動力機械群 | (一) 動力機械概論、應用力學 (二) 電工概論與實習、電子概論與實習、引擎原理及實習 |
| 電機類 | (一) 基本電學、電子學 (二) 電工機械(含實習)、電子電路實習 | 電機與電子群 電機類 | (一) 電子學、基本電學 (二) 電工機械、電子學實習、基本電學實習 |
| 電子類 | (一) 基本電學、電子學 (二) 計算機概論與微處理機實習、電子電路實習 | 電機與電子群 電子類 | (一) 電子學、基本電學 (二) 數位邏輯、數位邏輯實習、電子學實習、基本電學實習 |
| 化工類 | (一) 化學 (二) 化工原理 | 化工群 | (一) 普通化學、普通化學實驗、分析化學、分析化學實驗 (二) 化工原理(基礎化工、化工裝置) |
| 土木建築類 | (一) 工程材料、工程力學概要 (二) 測量實習、工程圖學 | 土木與建築群 | (一) 工程力學、工程材料 (二) 測量實習、圖學 |
| 工業設計類 | (一) 基礎製圖、設計基礎 (二) 物理、計算機概論 | 設計群 | (一) 色彩原理、造形原理、設計概論、設計圖法 (二) 設計基礎(術科) |
| 商業設計類 | (一) 文字造形、色彩學 (二) 圖學、設計基礎 | | |
| 工程與管理類工程組 | (一) 物理、化學 (二) 基礎製圖、計算機概論 | 工程與管理類 | (一) 基礎物理、基礎化學 (二) 計算機概論 |
| 工程與管理類管理組 | (一) 初級會計、統計學概論 (二) 企業管理、計算機概論 | 商管群 | (一) 經濟與商業環境 (二) 會計學、計算機概論 |
| 商業類 | (一) 計算機概論及商業概論 (二) 初級會計、經濟學 | | |
| 衛生類 | (一) 化學 (二) 計算機概論、生物 | 衛生與護理類 | (一) 基礎化學、基礎生物 (二) 健康與護理 |
| 護理類 | (一) 解剖學、生理學、藥物學 (二) 基本護理學、內外科護理學 | | |

表 5.3 四技二專統一入學測驗科目一覽表-2

| 現行類別 | 現行考科 | 規劃群別 | 測驗中心規劃考科 |
|--------|--|----------|--|
| 食品類 | (一) 食品概論(食品加工、食品化學) (二) 生物、化學 | 食品群 | (一) 食品加工、食品加工實習 (二) 食品化學與分析、食品化學與分析實習 |
| 幼保類 | (一) 幼兒教保概論、嬰幼兒發展與保育 (二) 幼兒教保活動設計、教保實務 | 家政群幼保類 | (一) 家政概論、家庭教育 (二) 幼兒教保概論與實務 |
| 美容類 | (一) 家政概論 (二) 美容技藝(美膚與保健、美容與衛生、美顏、美髮) | 家政群生活應用類 | (一) 家政概論、家庭教育 (二) 色彩學、衛生與安全 |
| 家政類 | (一) 家政概論 (二) 家事技藝(縫紉、手工藝、烹飪) | | |
| 農業類 | (一) 生物 (二) 農業概論 | 農業群 | (一) 農業概論 (二) 生物技術概論、基礎生物 |
| 語文類英文組 | (一) 計算機概論及商業概論 (二) 英文閱讀與寫作 | 外語群英語類 | (一) 英文閱讀 (二) 英文習作 |
| 語文類日文組 | (一) 計算機概論及商業概論 (二) 日文閱讀與寫作 | 外語群日語類 | (一) 日文閱讀 (二) 日文習作 |
| 餐旅類 | (一) 餐旅概論(觀光概論、餐飲管理) (二) 餐飲實務 | 餐旅群 | (一) 餐旅概論、餐旅服務技術 (二) 餐旅英文與會話 |
| 海事類 | (一) 計算機概論 (二) 船舶概論 | 海事群 | (一) 輪機概論 (二) 船藝概論 |
| 水產類 | (一) 水產生物 (二) 水產概論 | 水產群 | (一) 水產生物概要 (二) 水產概要 |
| 無 | 無 | 藝術群 | 維持單招 |
| 共同科 | 國文 英文 數學(A)工業類 數學(B)商業類 數學(C)護理類 | 共同科 | 國文 英文 數學(A)機械群、動力機械群、電機與電子群、化工群、土木與建築群、工程與管理類 數學(B)設計群、商管群、食品群、農業群、外語群、餐旅群、海事群、水產群 數學(C)家政群、幼保類、衛生與護理類 |

本校所開設之「動力機械技術學程」、「機械技術學程」、「電機電子技術學程」、「土木建築技術學程」等課程適合報考科技大學、四技二專聯招工業類各系組科，學生在校期間修滿各學程(組)所規定的學分，即可取得應屆畢業報考四技二專聯招的資格。

學生宜依自己的志趣與性向來決定是否報考四技二專，各學期選課時，可參酌以下各學程修課建議及該學期開課表進行選課。但是必須注意，在校期間對所選修學程須修滿 40 學分，且包括其核心科目(26 學分)，才可取得修習專門學程證明；但是若想報考科技大學、四技二專的同學，則只要取得某一專門學程選修學分達 25 學分以上(可不含核心科目)便可參加該專門學程類科之考試。

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：

報考四技二專統一入學測驗 **機械類** 修課建議-1

| 類別 | 科目名稱 | 年級 | 學分 | 必/選 |
|------|-------------|---------|----|-----|
| 本國語文 | 國文 I | 一 | 4 | 必 |
| | 國文 II | 一 | 4 | 必 |
| | 國文 III | 二 | 2 | 必 |
| | 國文 IV | 二 | 2 | 必 |
| | 文化教材選讀 I | 一 | 1 | 選 |
| | 文化教材選讀 II | 一 | 1 | 選 |
| | 散文選讀與賞析 | 二 | 2 | 選 |
| | 詩歌選讀與賞析 | 二 | 2 | 選 |
| | 文化教材選讀 III | 二 | 1 | 選 |
| | 實用應用文與習作 | 二 | 1 | 選 |
| | 國語文資訊應用 I | 三 | 2 | 選 |
| | 國語文資訊應用 II | 三 | 2 | 選 |
| | 語文表達能力訓練 I | 三 | 1 | 選 |
| | 語文表達能力訓練 II | 三 | 1 | 選 |
| 外國語文 | 英文 I | 一 | 4 | 必 |
| | 英文 II | 一 | 4 | 必 |
| | 英文 III | 二 | 4 | 必 |
| | 英文 IV | 二 | 4 | 選 |
| | 英文 V | 三 | 3 | 選 |
| | 英文 VI | 三 | 3 | 選 |
| | 英文進階 I | 一 | 1 | 選 |
| | 英文進階 II | 一 | 1 | 選 |
| | 英文進階 III | 二 | 2 | 選 |
| | 英文進階 IV | 二 | 2 | 選 |
| 數學 | 數學 I | 一 | 4 | 必 |
| | 數學 II | 一 | 4 | 必 |
| | 數學 III | 二 | 4 | 必 |
| | 數學 IV | 二 | 4 | 選 |
| | 數學習作 I | 一 | 1 | 選 |
| | 數學習作 II | 一 | 1 | 選 |
| | 數學習作 III | 二 | 1 | 選 |
| | 數學習作 IV | 二 | 1 | 選 |
| | 數學進階 I | 三 | 3 | 選 |
| | 數學進階 II | 三 | 3 | 選 |
| | 社會 | 公民與社會 I | 一 | 2 |
| 地理 | | 一 | 2 | 必 |
| 歷史 | | 一 | 2 | 必 |
| 自然 | 基礎物理 | 一 | 2 | 必 |
| | 基礎化學 | 一 | 2 | 必 |
| | 基礎生物 | 一 | 2 | 必 |
| | 基礎地球科學 | 一 | 2 | 必 |
| 藝術 | 音樂 | 一 | 2 | 必 |
| | 美術 | 一 | 2 | 必 |

報考四技二專統一入學測驗 機械類 修課建議-2

| | | | | |
|-----------|---------------|---|---|---|
| 生活 | 生活科技 | 一 | 2 | 必 |
| | 計算機概論 | 一 | 2 | 必 |
| | 計算機應用 | 一 | 2 | 選 |
| | 生涯規劃 I | 一 | 1 | 必 |
| | 生涯規劃 II | 一 | 1 | 必 |
| 健康與體育 | 體育 I | 一 | 2 | 必 |
| | 體育 II | 一 | 2 | 必 |
| | 健康與護理 I | 一 | 1 | 必 |
| | 健康與護理 II | 一 | 1 | 必 |
| | 健康與護理 III | 二 | 1 | 必 |
| | 健康與護理 IV | 二 | 1 | 必 |
| 國防通識 | 國防通識 I | 一 | 1 | 必 |
| | 國防通識 II | 一 | 1 | 必 |
| | 國防通識 III | 二 | 1 | 必 |
| | 國防通識 IV | 二 | 1 | 必 |
| 專精 | 製圖實習 I | 二 | 3 | 選 |
| | 製圖實習 II | 二 | 3 | 選 |
| | 機械基礎實習 | 二 | 3 | 選 |
| | 機械電學實習 | 二 | 3 | 選 |
| | 機械原理 I | 二 | 2 | 選 |
| | 機械原理 II | 二 | 2 | 選 |
| | 機械製造 I | 二 | 2 | 選 |
| | 機械製造 II | 二 | 2 | 選 |
| | 機械加工實習 I | 二 | 3 | 選 |
| | 機械加工實習 II | 二 | 3 | 選 |
| | 機械力學 I | 三 | 2 | 選 |
| | 機械力學 II | 三 | 2 | 選 |
| | 機械材料 I | 三 | 2 | 選 |
| | 機械材料 II | 三 | 2 | 選 |
| | 專題製作 | 三 | 4 | 選 |
| | 電腦輔助機械製圖實習 I | 三 | 4 | 選 |
| | 電腦輔助機械製圖實習 II | 三 | 4 | 選 |
| | 數值控制機械實習 I | 三 | 4 | 選 |
| | 數值控制機械實習 II | 三 | 4 | 選 |
| | 機械加工實習 III | 三 | 3 | 選 |
| 機械加工實習 IV | 三 | 3 | 選 | |
| 模具基礎實習 I | 三 | 3 | 選 | |
| 模具基礎實習 II | 三 | 3 | 選 | |

報考四技二專統一入學測驗 汽車類 修課建議-1

| 類別 | 科目名稱 | 年級 | 學分 | 必/選 | |
|------|--------------|---------|----|-----|---|
| 本國語文 | 國文 I | 一 | 4 | 必 | |
| | 國文 II | 一 | 4 | 必 | |
| | 國文 III | 二 | 2 | 必 | |
| | 國文 IV | 二 | 2 | 必 | |
| | 文化教材選讀(論語)I | 一 | 1 | 選 | |
| | 文化教材選讀(論語)II | 一 | 1 | 選 | |
| | 散文選讀與賞析 | 二 | 2 | 選 | |
| | 詩歌選讀與賞析 | 二 | 2 | 選 | |
| | 文化教材選讀 III | 二 | 1 | 選 | |
| | 實用應用文與習作 | 二 | 1 | 選 | |
| | 國語文資訊應用 I | 三 | 2 | 選 | |
| | 國語文資訊應用 II | 三 | 2 | 選 | |
| | 語文表達能力訓練I | 三 | 1 | 選 | |
| | 語文表達能力訓練II | 三 | 1 | 選 | |
| 外國語文 | 英文 I | 一 | 4 | 必 | |
| | 英文 II | 一 | 4 | 必 | |
| | 英文 III | 二 | 4 | 必 | |
| | 英文 IV | 二 | 4 | 選 | |
| | 英文 V | 三 | 3 | 選 | |
| | 英文 VI | 三 | 3 | 選 | |
| | 英文進階 I | 一 | 1 | 選 | |
| | 英文進階 II | 一 | 1 | 選 | |
| | 英文進階 III | 二 | 2 | 選 | |
| | 英文進階 IV | 二 | 2 | 選 | |
| 數學 | 數學 I | 一 | 4 | 必 | |
| | 數學 II | 一 | 4 | 必 | |
| | 數學 III | 二 | 4 | 必 | |
| | 數學 IV | 二 | 4 | 選 | |
| | 數學演習 I | 一 | 1 | 選 | |
| | 數學演習 II | 一 | 1 | 選 | |
| | 數學演習 III | 二 | 2 | 選 | |
| | 數學演習 IV | 二 | 2 | 選 | |
| | 數學進階 I | 三 | 3 | 選 | |
| | 數學進階 II | 三 | 3 | 選 | |
| | 社會 | 公民與社會 I | 一 | 2 | 必 |
| | | 地理 | 一 | 2 | 必 |
| 歷史 | | 一 | 2 | 必 | |
| 自然 | 基礎物理 | 一 | 2 | 必 | |
| | 基礎化學 | 一 | 2 | 必 | |
| | 基礎生物 | 一 | 2 | 必 | |
| | 基礎地球科學 | 一 | 2 | 必 | |
| 藝術 | 音樂 | 一 | 2 | 必 | |
| | 美術 | 一 | 2 | 必 | |

報考四技二專統一入學測驗 汽車類 修課建議-2

| | | | | |
|-------|------------|---|---|---|
| 生活 | 生活科技 | 一 | 2 | 必 |
| | 計算機概論 | 一 | 2 | 必 |
| | 計算機應用 | 一 | 2 | 必 |
| | 生涯規劃 I | 一 | 1 | 必 |
| | 生涯規劃 II | 一 | 1 | 必 |
| 健康與體育 | 體育 I | 一 | 2 | 必 |
| | 體育 II | 一 | 2 | 必 |
| | 健康與護理 I | 一 | 1 | 必 |
| | 健康與護理 II | 一 | 1 | 必 |
| | 健康與護理 III | 二 | 1 | 必 |
| 國防通識 | 健康與護理 IV | 二 | 1 | 必 |
| | 國防通識 I | 一 | 1 | 必 |
| | 國防通識 II | 一 | 1 | 必 |
| | 國防通識 III | 二 | 1 | 必 |
| 專精 | 國防通識 IV | 二 | 1 | 必 |
| | 機械工作法及實習 | 二 | 4 | 選 |
| | 引擎工作原理及實習 | 二 | 4 | 選 |
| | 動力機械概論 I | 二 | 2 | 選 |
| | 動力機械概論 II | 二 | 2 | 選 |
| | 應用力學 I | 二 | 2 | 選 |
| | 應用力學 II | 二 | 2 | 選 |
| | 機件原理 | 二 | 2 | 選 |
| | 機件原理進階 | 二 | 2 | 選 |
| | 汽車學 I | 二 | 3 | 選 |
| | 汽車學 II | 二 | 3 | 選 |
| | 機電識圖與製圖 I | 三 | 2 | 選 |
| | 機電識圖與製圖 II | 三 | 2 | 選 |
| | 液氣壓原理及實習 | 三 | 4 | 選 |
| | 電工概論與實習 | 三 | 3 | 選 |
| | 電子概論與實習 | 三 | 3 | 選 |
| | 汽車學 III | 三 | 3 | 選 |
| | 汽車學 IV | 三 | 3 | 選 |
| | 柴油引擎實習 | 三 | 4 | 選 |
| | 汽油噴射引擎實習 | 三 | 3 | 選 |
| | 汽車綜合實習 | 三 | 3 | 選 |
| | 汽車電系原理及實習 | 三 | 4 | 選 |
| | 專題製作實習 | 三 | 3 | 選 |
| | 動力機具操作實習 | 三 | 3 | 選 |
| | 機電整合實習 | 三 | 3 | 選 |

報考四技二專統一入學測驗 電機／電子類 修課建議-1

| 類別 | 科目名稱 | 年級 | 學分 | 必／選 | |
|------|--------------|---------|----|-----|---|
| 本國語文 | 國文 I | 一 | 4 | 必 | |
| | 國文 II | 一 | 4 | 必 | |
| | 國文 III | 二 | 2 | 必 | |
| | 國文 IV | 二 | 2 | 必 | |
| | 文化教材選讀(論語)I | 一 | 1 | 選 | |
| | 文化教材選讀(論語)II | 一 | 1 | 選 | |
| | 散文選讀與賞析 | 二 | 2 | 選 | |
| | 詩歌選讀與賞析 | 二 | 2 | 選 | |
| | 文化教材選讀 III | 二 | 1 | 選 | |
| | 實用應用文與習作 | 二 | 1 | 選 | |
| | 國語文資訊應用 I | 三 | 2 | 選 | |
| | 國語文資訊應用 II | 三 | 2 | 選 | |
| | 語文表達能力訓練I | 三 | 1 | 選 | |
| | 語文表達能力訓練II | 三 | 1 | 選 | |
| 外國語文 | 英文 I | 一 | 4 | 必 | |
| | 英文 II | 一 | 4 | 必 | |
| | 英文 III | 二 | 4 | 必 | |
| | 英文 IV | 二 | 4 | 選 | |
| | 英文 V | 三 | 3 | 選 | |
| | 英文 VI | 三 | 3 | 選 | |
| | 英文進階 I | 一 | 1 | 選 | |
| | 英文進階 II | 一 | 1 | 選 | |
| | 英文進階 III | 二 | 2 | 選 | |
| | 英文進階 IV | 二 | 2 | 選 | |
| 數學 | 數學 I | 一 | 4 | 必 | |
| | 數學 II | 一 | 4 | 必 | |
| | 數學 III | 二 | 4 | 必 | |
| | 數學 IV | 二 | 4 | 選 | |
| | 數學演習 I | 一 | 1 | 選 | |
| | 數學演習 II | 一 | 1 | 選 | |
| | 數學演習 III | 二 | 2 | 選 | |
| | 數學演習 IV | 二 | 2 | 選 | |
| | 數學進階 I | 三 | 3 | 選 | |
| | 數學進階 II | 三 | 3 | 選 | |
| | 社會 | 公民與社會 I | 一 | 2 | 必 |
| | | 地理 | 一 | 2 | 必 |
| 歷史 | | 一 | 2 | 必 | |
| 自然 | 基礎物理 | 一 | 2 | 必 | |
| | 基礎化學 | 一 | 2 | 必 | |
| | 基礎生物 | 一 | 2 | 必 | |
| | 基礎地球科學 | 一 | 2 | 必 | |
| 藝術 | 音樂 | 一 | 2 | 必 | |
| | 美術 | 一 | 2 | 必 | |

報考四技二專統一入學測驗 電機／電子類 修課建議-2

| | | | | |
|-------|------------|---|---|---|
| 生活 | 生活科技 | 一 | 2 | 必 |
| | 計算機概論 | 一 | 2 | 必 |
| | 計算機應用 | 一 | 2 | 必 |
| | 生涯規劃 I | 一 | 1 | 必 |
| | 生涯規劃 II | 一 | 1 | 必 |
| 健康與體育 | 體育 I | 一 | 2 | 必 |
| | 體育 II | 一 | 2 | 必 |
| | 健康與護理 I | 一 | 1 | 必 |
| | 健康與護理 II | 一 | 1 | 必 |
| | 健康與護理 III | 二 | 1 | 必 |
| | 健康與護理 IV | 二 | 1 | 必 |
| 國防通識 | 國防通識 I | 一 | 1 | 必 |
| | 國防通識 II | 一 | 1 | 必 |
| | 國防通識 III | 二 | 1 | 必 |
| | 國防通識 IV | 二 | 1 | 必 |
| 專精 | 基本電學 I | 二 | 3 | 選 |
| | 基本電學 II | 二 | 3 | 選 |
| | 基本電學實習 I | 二 | 3 | 選 |
| | 基本電學實習 II | 二 | 3 | 選 |
| | 電子學 I | 二 | 3 | 選 |
| | 電子學 II | 二 | 3 | 選 |
| | 電子學實習 I | 二 | 3 | 選 |
| | 電子學實習 II | 二 | 3 | 選 |
| | 可程式控制實習 | 二 | 3 | 選 |
| | 數位邏輯 | 三 | 3 | 選 |
| | 數位邏輯實習 | 三 | 3 | 選 |
| | 專題製作 | 三 | 3 | 選 |
| | 電子電路 | 三 | 3 | 選 |
| | 電子電路實習 | 三 | 3 | 選 |
| | 電腦應用 | 三 | 2 | 選 |
| | 自動控制 | 三 | 2 | 選 |
| | 單晶片控制實習 I | 三 | 4 | 選 |
| | 單晶片控制實習 II | 三 | 4 | 選 |
| | 微處理機 | 三 | 3 | 選 |
| | 微處理機實習 | 三 | 3 | 選 |

報考四技二專統一入學測驗 土木建築類 修課建議-1

| 類別 | 科目名稱 | 年級 | 學分 | 必/選 | |
|------|--------------|---------|----|-----|---|
| 本國語文 | 國文 I | 一 | 4 | 必 | |
| | 國文 II | 一 | 4 | 必 | |
| | 國文 III | 二 | 2 | 必 | |
| | 國文 IV | 二 | 2 | 必 | |
| | 文化教材選讀(論語)I | 一 | 1 | 選 | |
| | 文化教材選讀(論語)II | 一 | 1 | 選 | |
| | 散文選讀與賞析 | 二 | 2 | 選 | |
| | 詩歌選讀與賞析 | 二 | 2 | 選 | |
| | 文化教材選讀 III | 二 | 1 | 選 | |
| | 實用應用文與習作 | 二 | 1 | 選 | |
| | 國語文資訊應用 I | 三 | 2 | 選 | |
| | 國語文資訊應用 II | 三 | 2 | 選 | |
| | 語文表達能力訓練I | 三 | 1 | 選 | |
| | 語文表達能力訓練II | 三 | 1 | 選 | |
| 外國語文 | 英文 I | 一 | 4 | 必 | |
| | 英文 II | 一 | 4 | 必 | |
| | 英文 III | 二 | 4 | 必 | |
| | 英文 IV | 二 | 4 | 選 | |
| | 英文 V | 三 | 3 | 選 | |
| | 英文 VI | 三 | 3 | 選 | |
| | 英文進階 I | 一 | 1 | 選 | |
| | 英文進階 II | 一 | 1 | 選 | |
| | 英文進階 III | 二 | 2 | 選 | |
| | 英文進階 IV | 二 | 2 | 選 | |
| 數學 | 數學 I | 一 | 4 | 必 | |
| | 數學 II | 一 | 4 | 必 | |
| | 數學 III | 二 | 4 | 必 | |
| | 數學 IV | 二 | 4 | 選 | |
| | 數學演習 I | 一 | 1 | 選 | |
| | 數學演習 II | 一 | 1 | 選 | |
| | 數學演習 III | 二 | 2 | 選 | |
| | 數學演習 IV | 二 | 2 | 選 | |
| | 數學進階 I | 三 | 3 | 選 | |
| | 數學進階 II | 三 | 3 | 選 | |
| | 社會 | 公民與社會 I | 一 | 2 | 必 |
| | | 地理 | 一 | 2 | 必 |
| 歷史 | | 一 | 2 | 必 | |
| 自然 | 基礎物理 | 一 | 2 | 必 | |
| | 基礎化學 | 一 | 2 | 必 | |
| | 基礎生物 | 一 | 2 | 必 | |
| | 基礎地球科學 | 一 | 2 | 必 | |
| 藝術 | 音樂 | 一 | 2 | 必 | |
| | 美術 | 一 | 2 | 必 | |

報考四技二專統一入學測驗 土木建築類 修課建議-2

| | | | | |
|-------|---------------|---|---|---|
| 生活 | 生活科技 | 一 | 2 | 必 |
| | 計算機概論 | 一 | 2 | 必 |
| | 計算機應用 | 一 | 2 | 必 |
| | 生涯規劃 I | 一 | 1 | 必 |
| | 生涯規劃 II | 一 | 1 | 必 |
| 健康與體育 | 體育 I | 一 | 2 | 必 |
| | 體育 II | 一 | 2 | 必 |
| | 健康與護理 I | 一 | 1 | 必 |
| | 健康與護理 II | 一 | 1 | 必 |
| 國防通識 | 國防通識 I | 一 | 1 | 必 |
| | 國防通識 II | 一 | 1 | 必 |
| | 國防通識 III | 二 | 1 | 必 |
| | 國防通識 IV | 二 | 1 | 必 |
| 專業 | 工程概論 I | 二 | 2 | 選 |
| | 工程概論 II | 二 | 2 | 選 |
| | 工程力學 I | 二 | 3 | 選 |
| | 工程力學 II | 二 | 3 | 選 |
| | 工程材料 I | 二 | 2 | 選 |
| | 工程材料 II | 二 | 2 | 選 |
| | 圖學實習 I | 二 | 4 | 選 |
| | 圖學實習 II | 二 | 4 | 選 |
| | 測量實習 I | 二 | 4 | 選 |
| | 測量實習 II | 二 | 4 | 選 |
| | 建築結構概論 I | 三 | 2 | 選 |
| | 建築結構概論 II | 三 | 2 | 選 |
| | 測量學 I | 三 | 2 | 選 |
| | 測量學 II | 三 | 2 | 選 |
| | 土木建築工程實習 I | 三 | 2 | 選 |
| | 土木建築工程實習 II | 三 | 2 | 選 |
| | 電腦輔助建築製圖實習 I | 三 | 3 | 選 |
| | 電腦輔助建築製圖實習 II | 三 | 3 | 選 |
| | 工程測量實習 I | 三 | 2 | 選 |
| | 工程測量實習 II | 三 | 2 | 選 |
| | 專題製作實習 I | 三 | 2 | 選 |
| | 專題製作實習 II | 三 | 2 | 選 |
| | 土木建築專業實習 I | 三 | 2 | 選 |
| | 土木建築專業實習 II | 三 | 2 | 選 |

三、立即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—動力機械技術、機械技術學程、電機電子技術學程及土木建築技術學程等均包含豐富之選修課程，學生如已決定先行就業，可就該學程科目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部份丙級技術士檢定的資料。這項檢定分別測驗學科與術科，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。

以下列出參加汽車修護工、車床工、鉗工、機械製圖工、電腦輔助機械製圖工、工業配線工、室內配線工、工業電子工等丙級技術士證照考試的修課建議(專門類別)，有意報考的同學可依據各學期開課表選課。

- (1) 汽車修護工：汽車學、引擎工作原理及實習、汽油噴射引擎實習、底盤原理及實習、汽車電系原理及實習、柴油引擎實習、電子概論與實習、電工概論與實習。
- (2) 車床工：機械材料、機械製造、機件原理、機械力學、機械基礎實習、製圖實習、數值控制機械實習。
- (3) 鉗工：機械材料、機械製造、機件原理、機械力學、機械基礎實習、機械製圖實習。
- (4) 機械製圖工：機械材料、機械製造、製圖實習、電腦輔助機械製圖實習。
- (5) 電腦輔助機械製圖工：機械材料、機械製造、製圖實習、電腦輔助機械製圖實習。
- (6) 工業配線工：基本電學、電子學、電子學實習、電子電路實習、低壓配電實習、電工機械、數位邏輯理論與實習。
- (7) 室內配線工：基本電學、電子學、電子學實習、電子電路實習、電工機械、數位邏輯、數位邏輯實習。
- (8) 工業電子工：基本電學、電子學、電子學實習、電子電路實習、電工機械、數位邏輯、數位邏輯實習、可程式控制實習。

陸、選課輔導

本校綜合高中課程分為學術學程(大學升學導向)與專門學程(四技二專升學或就業導向)而設計，並兼顧綜合導向學生之需求。學生在高一修讀一般課程及生涯規劃課程後，高二起可依個人志趣與性向，並徵詢老師與家長之意見，並決定未來進路後，再參考本手冊「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(部定必修與校訂必修)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，要特別注意專門學程中之各學程(包括動力機械技術學程、機械技術學程、電機電子技術學程及土木建築技術學程)均有核心科目 26 學分。凡修滿該專門學程科目 40 學分以上，且包括其核心科目(26 學分)，才可取得修習專門學程證明；但是若想報考科技大學、四技二專的同學，則只要取得某一專門學程選修學分達 25 學分以上(可不含核心科目)便可參加該專門學程類科之考試。

如果一時難以決定進路，或雖已決定進路，但是對另一導向之某些課程具有濃厚之興趣，亦可跨選課程。同時仍要避免盲目選擇，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。本手冊已公佈每一學期開課表，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，以及介紹各類職業

資訊及發展。

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、各科主任及召集人

(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團體活動時間、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。
- (二)課程規劃：教務處、學程主任、科主任、科召集人及任課老師。
- (三)選課規劃：教務處、輔導教師、導師、學程主任、科主任、科召集人及任課老師。
- (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、導師及家長。
- (六)科系簡介資料：輔導室、輔導教師、學程主任。

五、選課計畫表

選課計畫表的主要目的是讓學生在綜合高中的學習過程中，能夠了解自我的興趣與性向，進而於選擇學程時，能有清楚的學習目標與規劃，同時也可訓練學生學習如何作高中課程的生涯規劃，以培養未來的再進修及深造的能力，有關各學程選課計畫表如表 6.1 至表 6.7 所示。

表 6.1 南港高工 96 綜合高中各學程必修科目選課計畫表

| 類 別 | 科 目 | | 授 課 節 數 | | | | | | 備 註 | | |
|----------------------------|--------------|--------------|---------|-----|------|-----|------|-----|-----|------------------|--|
| | | | 第一學年 | | 第二學年 | | 第三學年 | | | | |
| 名 稱 | 學分 | 名 稱 | 學分 | 一 | 二 | 一 | 二 | 一 | 二 | | |
| 部 定 必 修 科 目 | 56 學 分 | 國文 I - II | 8 | 4 | 4 | | | | | | |
| | | 英文 I - II | 8 | 4 | 4 | | | | | | |
| | | 數學 I - II | 8 | 4 | 4 | | | | | | |
| | | 歷史 | 2 | 2 | | | | | | | |
| | | 地理 | 2 | | 2 | | | | | | |
| | | 公民與社會 I | 2 | 2 | | | | | | | |
| | | 基礎物理 | 2 | 2 | | | | | | | |
| | | 基礎化學 | 2 | | 2 | | | | | | |
| | | 基礎生物 | 2 | | 2 | | | | | | |
| | | 音樂 | 2 | 2 | | | | | | | |
| | | 美術 | 2 | | 2 | | | | | | |
| | | 生涯規劃 | 2 | 1 | 1 | | | | | | |
| | | 生活科技 | 2 | | 2 | | | | | | |
| | | 計算機概論 | 2 | 2 | | | | | | | |
| | | 體育 I - II | 4 | 2 | 2 | | | | | | |
| | | 健康與護理 I - II | 2 | 1 | 1 | | | | | | |
| | | 國防通識 I - IV | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | |
| | | 小計 | 56 | | 27 | 27 | 1 | 1 | 0 | 0 | |
| 校 訂 必 修 科 目 | 16 學 分 | 國文 III-IV | 4 | | | 2 | 2 | | | | |
| | | 英文 III | 4 | | | 4 | | | | | |
| | | 數學 III | 4 | | | 4 | | | | | |
| | | 健康與護理 III-IV | 2 | | | 1 | 1 | | | | |
| | | 基礎地球科學 | 2 | 2 | | | | | | | |
| | | 小計 | 16 | | 2 | 0 | 11 | 3 | 0 | 0 | |
| 活 動 科 目 | 0 學 分 | 班會 | (6) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | () 為必修但不 計學分 | |
| | | 週會及聯課活動 | (12) | (2) | (2) | (2) | (2) | (2) | (2) | | |
| | | 小計 | (18) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | | |
| 總計 | | | 72 | 29 | 27 | 12 | 4 | 0 | 0 | | |

表 6.2 南港高工 96 綜合高中自然學程選課計畫表

| 類 別 | | 科 目 | | 授 課 節 數 | | | | | | 備 註 | |
|-------------------|------------|-------------|--------------|---------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|-----|
| | | | | 第一學年 | | 第二學年 | | 第三學年 | | | |
| 名 稱 | 學分 | 名 稱 | 學分 | 一 | 二 | 一 | 二 | 一 | 二 | | |
| 一般課程 | 選修學分 0-22 | 文化教材選讀I-III | 3 | 1 | 1 | 1 | | | | | |
| | | 英文進階 I-II | 2 | 1 | 1 | | | | | | |
| | | 數學演習 I-II | 2 | 1 | 1 | | | | | | |
| | | 數學習作 I-IV | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | |
| | | 體育III-VI | 8 | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | |
| | | 計算機應用 | 2 | | 2 | | | | | | |
| | | 野外求生 | | | | | | | | | |
| | | 射擊訓練 | 2 | | | | | | 1 | 1 | 3選2 |
| | | 武器與科技 | | | | | | | | | |
| | | 校訂選修科目 | 專修課程學分 66-88 | 國語文閱讀與寫作 I-II | 4 | | | 2 | 2 | | |
| 詩歌選讀與賞析 | 2 | | | | | | 2 | | | | |
| 國學常識概要 | 1 | | | | | 1 | | | | | |
| 國語文綜合能力進階 I-II | 4 | | | | | | | 2 | 2 | | |
| 國語文資訊應用 I-II | 4 | | | | | | | 2 | 2 | | |
| 國語文聲情鑑賞 I-II | 4 | | | | | | | 2 | 2 | | |
| 英文 IV-VI | 12 | | | | | | 4 | 4 | 4 | | |
| 英文進階III-VI | 8 | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | |
| 數學 IV | 4 | | | | | | 4 | | | | |
| 選修數學 I-II | 8 | | | | | | | 4 | 4 | | |
| 數學演習 III-IV | 4 | | | | | 2 | 2 | | | | |
| 選修數學演習 I-II | 6 | | | | | | | 3 | 3 | | |
| 物理 I-II | 8 | | | | | 4 | 4 | | | | |
| 選修物理 I-II | 8 | | | | | | | 4 | 4 | | |
| 生物 I-II | 4 | | | | | 2 | 2 | | | | |
| 選修生物 I-II | 6 | | | | | | | 3 | 3 | | |
| 化學 I-II | 6 | | | | | 3 | 3 | | | | |
| 選修化學 I-II | 6 | | | | | | | 3 | 3 | | |
| 通論地理 | 2 | | | | | | 2 | | | | |
| 中國史 | 2 | | | | | 2 | | | | | |
| 公民與社會 II | 2 | | | | | | 2 | | | | |
| 區域地理 I-II | 4 | | | | | 2 | 2 | | | | |
| 世界史 I-II | 4 | | | | | 2 | 2 | | | | |
| 公民與社會進階 I-II | 4 | | | | | | | 2 | 2 | | |
| 選修開課學分數 | 140 | | | 4 | 6 | 26 | 36 | 34 | 34 | | |
| 可選修最高學分數小計 | 120 | | | 3 | 5 | 20 | 28 | 32 | 32 | 畢業至少應修滿一六〇學分 | |
| 學生最高可修學分數 | | | 192 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | | |

註：1 活動課程(聯課活動、週會、班會、團體活動)為必修課程，學分不計。

表 6.3 南港高工 96 綜合高中社會學程選課計畫表

| 類 別 | 科 目 | | 授 課 節 數 | | | | | | 備 註 | | | |
|-------------------|------------|----------------|---------|-----------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----|--------------|--|
| | | | 第一學年 | | 第二學年 | | 第三學年 | | | | | |
| 名 稱 | 學分 | 名 稱 | 學分 | 一 | 二 | 一 | 二 | 一 | 二 | | | |
| 一般課程 | 0-22 | 文化教材選讀 I - III | 3 | 1 | 1 | 1 | | | | | | |
| | | 英文進階 I - II | 2 | 1 | 1 | | | | | | | |
| | | 數學演習 I - II | 2 | 1 | 1 | | | | | | | |
| | | 數學習作 I - IV | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | |
| | | 體育 III - VI | 8 | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | | |
| | | 計算機應用 | 2 | | 2 | | | | | | | |
| | | 野外求生 | | | | | | | | | | |
| | | 射擊訓練 | 2 | | | | | | 1 | 1 | 3 選 2 | |
| | | 武器與科技 | | | | | | | | | | |
| | | 校訂選修科目 | 專精課程 | 國語文閱讀與寫作 I - II | 4 | | | 2 | 2 | | | |
| 詩歌選讀與賞析 | 2 | | | | | | 2 | | | | | |
| 國學常識概要 | 1 | | | | | 1 | | | | | | |
| 國語文綜合能力進階 I - II | 4 | | | | | | | 2 | 2 | | | |
| 國語文資訊應用 I - II | 4 | | | | | | | 2 | 2 | | | |
| 國語文聲情鑑賞 I - II | 4 | | | | | | | 2 | 2 | | | |
| 英文 IV - VI | 12 | | | | | | 4 | 4 | 4 | | | |
| 英文進階 III - VI | 10 | | | | | 2 | 2 | 3 | 3 | | | |
| 數學 IV | 4 | | | | | | 4 | | | | | |
| 選修數學 I - II | 8 | | | | | | | 4 | 4 | | | |
| 數學演習 III - IV | 4 | | | | | 2 | 2 | | | | | |
| 選修數學演習 I - II | 4 | | | | | | | 2 | 2 | | | |
| 66- 物理精選 I - II | 4 | | | | | 2 | 2 | | | | | |
| 88 生物精選 I - II | 4 | | | | | 2 | 2 | | | | | |
| 化學精選 I - II | 4 | | | | | 2 | 2 | | | | | |
| 區域地理 I - II | 4 | | | | | 2 | 2 | | | | | |
| 公民與社會 II - IV | 6 | | | | | 2 | 2 | 2 | | | | |
| 世界史 I - II | 4 | | | | | 2 | 2 | | | | | |
| 公民與社會進階 I - II | 4 | | | | | | | 2 | 2 | | | |
| 通論地理 | 2 | | | | | 2 | | | | | | |
| 中國史 | 2 | | | | | | 2 | | | | | |
| 應用地理 I - II | 8 | | | | | | | 4 | 4 | | | |
| 歷史專題 I - II | 8 | | | | | | | 4 | 4 | | | |
| 選修化學 I - II | 6 | | | | | | | 3 | 3 | | | |
| 選修開課學分數 | 130 | | | 4 | 6 | 25 | 33 | 37 | 35 | | | |
| 可選修最高學分數小計 | 120 | | | 3 | 5 | 20 | 28 | 32 | 32 | | | |
| 學生最高可修學分數 | | | | 192 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 畢業至少應修滿一六〇學分 | |

註：1 活動課程(聯課活動、週會、班會、團體活動)為必修課程，學分不計。

表 6.4 南港高工 96 綜合高中動力機械技術學程選課計畫表

| 類別 | 科目 | | 授課節數 | | | | | | 備註 | | | |
|-----------|------------|-----------------|------------------|----|------|----|------|----|----|--------------|---|-----|
| | | | 第一學年 | | 第二學年 | | 第三學年 | | | | | |
| 名稱 | 學分 | 名稱 | 學分 | 一 | 二 | 一 | 二 | 一 | 二 | | | |
| 校訂選修科目 | 一般課程 | 文化教材選讀 I - II | 2 | 1 | 1 | | | | | | | |
| | | 英文進階 I - II | 2 | 1 | 1 | | | | | | | |
| | | 數學演習 I - II | 2 | 1 | 1 | | | | | | | |
| | | 數學習作 I - IV | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | |
| | | 體育 III - VI | 8 | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | | |
| | | 計算機應用 | 2 | | 2 | | | | | | | |
| | | 野外求生 | | | | | | | | | | |
| | | 選修 | 射擊訓練 | 2 | | | | | | 1 | 1 | 3選2 |
| | | | 武器與科技 | | | | | | | | | |
| | | 11- | 散文選讀與賞析 | 2 | | | 2 | | | | | |
| | | 48 | 文化教材選讀 III | 1 | | | 1 | | | | | |
| | | 學分 | 詩歌選讀與賞析 | 2 | | | | 2 | | | | |
| | | | 實用應用文與習作 | 1 | | | | 1 | | | | |
| | | | 國語文綜合能力進階 I - II | 4 | | | | | | 2 | 2 | |
| | | 國語文資訊應用 I - II | 4 | | | | | | 2 | 2 | | |
| | | 語文表達能力訓練 I - II | 2 | | | | | | 1 | 1 | | |
| | | 英文 IV - VI | 10 | | | | 4 | | 3 | 3 | | |
| | | 英文進階 III - IV | 4 | | | 2 | 2 | | | | | |
| | | 數學 IV | 4 | | | | 4 | | | | | |
| | | 數學進階 I - II | 6 | | | | | | 3 | 3 | | |
| | | 數學演習 III - IV | 4 | | | 2 | 2 | | | | | |
| | 專精課程 | 選修 | 機械工作法及實習 | 4 | | | 4* | | | | | |
| | | | 引擎工作原理及實習 | 4 | | | | 4* | | | | |
| | | | 動力機械概論 I - II | 4 | | | 2* | 2* | | | | |
| | | | 汽車學 I - IV | 12 | | | 3 | 3 | 3 | 3 | | |
| | | | 應用力學 I - II | 4 | | | 2* | 2 | | | | |
| | | | 機件原理 | 2 | | | 2* | | | | | |
| | | | 機件原理進階 | 2 | | | | 2 | | | | |
| 40- | | 選修 | 機械製造 I - II | 4 | | | 2 | 2 | | | | |
| | | 底盤原理及實習 I - II | 4 | | | 2 | 2 | | | | | |
| | | 機電識圖與製圖 I - II | 4 | | | | | | 2 | 2 | | |
| 77 | | 學分 | 液氣壓原理及實習 | 4 | | | | | 4* | | | |
| | | 電工概論與實習 | 3 | | | | | | 3* | | | |
| | | 電子概論與實習 | 3 | | | | | | | 3* | | |
| | | 柴油引擎實習 | 4 | | | | | | | 4 | | |
| | 汽油噴射引擎實習 | 3 | | | | | | 3 | | | | |
| | 汽車綜合實習 | 3 | | | | | | | 3 | | | |
| | 汽車電系原理及實習 | 4 | | | | | | 4 | | | | |
| | 專題製作實習 | 3 | | | | | | | | 3 | | |
| | 動力機具操作實習 | 3 | | | | | | | | 3 | | |
| | 機電整合實習 | 3 | | | | | | 3 | | | | |
| | 選修開課學分數 | 143 | 4 | 6 | 27 | 35 | 36 | 35 | | | | |
| | 可選修最高學分數小計 | 120 | 3 | 5 | 20 | 28 | 32 | 32 | | | | |
| 學生最高可修學分數 | | | 192 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 畢業至少應修滿一六〇學分 | | |

註：1 活動課程(聯課活動、週會、班會、團體活動)為必修課程，學分不計。
2.”*” 表示為核心課程。

表 6.5 南港高工 96 綜合高中機械技術學程選課計畫表

| 類別 | 科目 | | 授課節數 | | | | | | 備註 | | | |
|------------|------------------|-------------------|-------------|---------------|------|----|------|----|----|--------------|---|-------|
| | | | 第一學年 | | 第二學年 | | 第三學年 | | | | | |
| 名稱 | 學分 | 名稱 | 學分 | 一 | 二 | 一 | 二 | 一 | 二 | | | |
| 校訂選修科目 | 一般課程 | 文化教材選讀 I - II | 2 | 1 | 1 | | | | | | | |
| | | 英文進階 I - II | 2 | 1 | 1 | | | | | | | |
| | | 數學演習 I - II | 2 | 1 | 1 | | | | | | | |
| | | 數學習作 I - IV | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | |
| | | 體育 III - VI | 8 | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | | |
| | | 計算機應用 | 2 | | 2 | | | | | | | |
| | | 野外求生 | | | | | | | | | | |
| | | 選修 | 射擊訓練 | 2 | | | | | | 1 | 1 | 3 選 2 |
| | | | 武器與科技 | | | | | | | | | |
| | | 12- | 散文選讀與賞析 | 2 | | | 2 | | | | | |
| | | 48 | 文化教材選讀 III | 1 | | | 1 | | | | | |
| | | 學分 | 詩歌選讀與賞析 | 2 | | | | 2 | | | | |
| | 實用應用文與習作 | | 1 | | | | 1 | | | | | |
| | 國語文綜合能力進階 I - II | | 4 | | | | | | 2 | 2 | | |
| | 國語文資訊應用 I - II | | 4 | | | | | | 2 | 2 | | |
| | 語文表達能力訓練 I - II | | 2 | | | | | | 1 | 1 | | |
| | 英文 IV - VI | | 10 | | | | | 4 | 3 | 3 | | |
| | 英文進階 III - IV | | 4 | | | 2 | 2 | | | | | |
| | 數學 IV | | 4 | | | | 4 | | | | | |
| | 數學進階 I - II | | 6 | | | | | | 3 | 3 | | |
| | 數學演習 III - IV | | 4 | | | 2 | 2 | | | | | |
| | 專精課程 | | 製圖實習 I - II | 6 | | | 3* | 3* | | | | |
| | | | 機械基礎實習 | 3 | | | 3* | | | | | |
| | | | 機械電學實習 | 3 | | | | 3* | | | | |
| | | | 機械原理 I - II | 4 | | | 2* | 2* | | | | |
| | | | 機械製造 I - II | 4 | | | 2* | 2* | | | | |
| | | | 選修 | 機械加工實習 I - IV | 12 | | | 3 | 3 | 3 | 3 | |
| | | 鑄造學 | 2 | | | | | | 2 | | | |
| 40- | | 模具學 | 2 | | | | | | | 2 | | |
| 76 | | 機械力學 I - II | 4 | | | 2* | 2* | | | | | |
| | | 機械材料 I - II | 4 | | | | | 2* | 2 | | | |
| | | 專題製作 I - II | 4 | | | | | 2 | 2 | | | |
| | | 電腦輔助機械製圖實習 I - II | 8 | | | | | 4 | 4 | | | |
| | 數值控制機械實習 I - II | 8 | | | | | 4 | 4 | | | | |
| | 鑄造實習 I - II | 6 | | | | | 3 | 3 | | | | |
| | 模具基礎實習 I - II | 6 | | | | | 3 | 3 | | | | |
| | 選修開課學分數 | 142 | 4 | 6 | 25 | 33 | 37 | 37 | | | | |
| 可選修最高學分數小計 | 120 | 3 | 5 | 20 | 28 | 32 | 32 | | | | | |
| 學生最高可修學分數 | | | 192 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 畢業至少應修滿一六〇學分 | | |

註：1 活動課程(聯課活動、週會、班會、團體活動)為必修課程，學分不計。
2.”*” 表示為核心課程。

表 6.6 南港高工 96 綜合高中電機電子技術學程選課計畫表

| 類別 | 科目 | | 授課節數 | | | | | | 備註 | | | |
|-----------|-------------------|------------------|------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|---|-------|
| | | | 第一學年 | | 第二學年 | | 第三學年 | | | | | |
| 名稱 | 學分 | 名稱 | 學分 | 一 | 二 | 一 | 二 | 一 | 二 | | | |
| 校訂選修科目 | 一般課程 | 文化教材選讀 I - II | 2 | 1 | 1 | | | | | | | |
| | | 英文進階 I - II | 2 | 1 | 1 | | | | | | | |
| | | 數學演習 I - II | 2 | 1 | 1 | | | | | | | |
| | | 數學習作 I - IV | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | |
| | | 體育 III - VI | 8 | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | | |
| | | 計算機應用 | 2 | | 2 | | | | | | | |
| | | 野外求生 | | | | | | | | | | |
| | | 選修 | 射擊訓練 | 2 | | | | | | 1 | 1 | 3 選 2 |
| | | 4- | 武器與科技 | | | | | | | | | |
| | | 48 | 散文選讀與賞析 | 2 | | | 2 | | | | | |
| | | 學分 | 文化教材選讀 III | 1 | | | 1 | | | | | |
| | | | 詩歌選讀與賞析 | 2 | | | | 2 | | | | |
| | | | 實用應用文與習作 | 1 | | | | 1 | | | | |
| | | | 國語文綜合能力進階 I - II | 4 | | | | | | 2 | 2 | |
| | | 國語文資訊應用 I - II | 4 | | | | | | 2 | 2 | | |
| | | 語文表達能力訓練 I - II | 2 | | | | | | 1 | 1 | | |
| | | 英文 IV - VI | 10 | | | | 4 | | 3 | 3 | | |
| | | 英文進階 III - IV | 4 | | | 2 | 2 | | | | | |
| | | 數學 IV | 4 | | | | 4 | | | | | |
| | | 數學進階 I - II | 6 | | | | | | 3 | 3 | | |
| | | 數學演習 III - IV | 4 | | | 2 | 2 | | | | | |
| | 專精課程 | 選修 | 電子學 I - II | 6 | | | 3* | 3* | | | | |
| | | 40- | 電子學實習 I - II | 8 | | | 4* | 4* | | | | |
| | | 84 | 基本電學 I - II | 6 | | | 3* | 3* | | | | |
| | | 學分 | 電腦輔助繪圖實習 I - II | 6 | | | 3 | 3 | | | | |
| | | | 數位邏輯理論與實習 I - II | 8 | | | 4 | 4 | | | | |
| | | | 程式設計實習 I - II | 4 | | | 2 | 2 | | | | |
| | | | 電子學進階 I - II | 6 | | | | | 3 | 3 | | |
| | | 電子電路實習 I - II | 6 | | | | | 3* | 3* | | | |
| | | 基本電學進階 I - II | 6 | | | | | 3 | 3 | | | |
| | | CPLD 實習 I - II | 6 | | | | | 3 | 3 | | | |
| | | 微處理機原理與實習 I - II | 8 | | | | | 4 | 4 | | | |
| | | 專題製作實習 I - II | 8 | | | | | 4 | 4 | | | |
| | | 單晶片實習 I - II | 6 | | | | | 3 | 3 | | | |
| | | 選修開課學分數 | 150 | 4 | 6 | 29 | 37 | 37 | 37 | 37 | | |
| | 可選修最高學分數小計 | 120 | 3 | 5 | 20 | 28 | 32 | 32 | 32 | | | |
| 學生最高可修學分數 | | | 192 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 畢業至少應修滿一六〇學分 | | |

註：1 活動課程(聯課活動、週會、班會、團體活動)為必修課程，學分不計。

2."*" 表示為核心課程。

表 6.7 南港高工 96 綜合高中**土木工程**學程選課計畫表

| 類別 | 科目 | | 授課節數 | | | | | | 備註 | | | | |
|--------|------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|---|-------|--|
| | | | 第一學年 | | 第二學年 | | 第三學年 | | | | | | |
| 名稱 | 學分 | 名稱 | 學分 | 一 | 二 | 一 | 二 | 一 | 二 | | | | |
| 校訂選修科目 | 一般課程 | 文化教材選讀 I - II | 2 | 1 | 1 | | | | | | | | |
| | | 英文進階 I - II | 2 | 1 | 1 | | | | | | | | |
| | | 數學演習 I - II | 2 | 1 | 1 | | | | | | | | |
| | | 數學習作 I - IV | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | |
| | | 體育 III - VI | 8 | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | |
| | | 計算機應用 | 2 | | 2 | | | | | | | | |
| | | 野外求生 | | | | | | | | | | | |
| | | 選修 | | 射擊訓練 | 2 | | | | | 1 | 1 | 3 選 2 | |
| | | | | 武器與科技 | | | | | | | | | |
| | | 28- | | 散文選讀與賞析 | 2 | | | 2 | | | | | |
| | | 48 | | 文化教材選讀 III | 1 | | | 1 | | | | | |
| | | 學分 | | 詩歌選讀與賞析 | 2 | | | 2 | | | | | |
| | | | | 實用應用文與習作 | 1 | | | 1 | | | | | |
| | | | | 國語文綜合能力進階 I - II | 4 | | | | | 2 | 2 | | |
| | | | | 國語文資訊應用 I - II | 4 | | | | | 2 | 2 | | |
| | | | | 語文表達能力訓練 I - II | 2 | | | | | 1 | 1 | | |
| | | | 英文 IV - VI | 10 | | | 4 | 3 | 3 | | | | |
| | | | 英文進階 III - IV | 4 | | | 2 | 2 | | | | | |
| | | | 數學 IV | 4 | | | 4 | | | | | | |
| | | | 數學進階 I - II | 6 | | | | | 3 | 3 | | | |
| | | | 數學演習 III - IV | 4 | | | 2 | 2 | | | | | |
| | 專精課程 | 40-60 學分 | 工程概論 I - II | 4 | | | 2 | 2 | | | | | |
| | | | 工程力學 I - II | 6 | | | 3* | 3* | | | | | |
| | | | 工程材料 I - II | 4 | | | 2* | 2* | | | | | |
| | | | 圖學實習 I - II | 8 | | | 4* | 4* | | | | | |
| | | | 測量實習 I - II | 8 | | | 4* | 4* | | | | | |
| | | | 選修 | | 建築結構概論 I - II | 4 | | | | | 2 | 2 | |
| | | | | | 測量學 I - II | 4 | | | | | 2 | 2 | |
| | | | | 土木工程實習 I - II | 4 | | | | | 2 | 2 | | |
| | | | | 電腦輔助建築製圖實習 I - II | 6 | | | | | 3 | 3 | | |
| | | | | 工程測量實習 I - II | 4 | | | | | 2 | 2 | | |
| | | | | 專題製作實習 I - II | 4 | | | | | 2 | 2 | | |
| | | | | 土木工程專業實習 I - II | 4 | | | | | 2 | 2 | | |
| | | 選修開課學分數 | 126 | 4 | 6 | 25 | 33 | 29 | 29 | | | | |
| | | 可選修最高學分數小計 | 120 | 3 | 5 | 20 | 28 | 32 | 32 | | | | |
| | | 學生最高可修學分數 | 192 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 畢業至少應修滿一六〇學分 | | | |

註：1 活動課程(聯課活動、週會、班會、團體活動)為必修課程，學分不計。

2.”*” 表示為核心課程。

六、選課案例

本校綜合高中部各學期選課計畫表請參閱下列選課單：

臺北市立南港高級工業職業學校綜合高中部選課單(1)

學年度 第一學期 高一學生用

班級：綜高一 班 座號： 學號： 性別： 姓名：

| 科目類別 | 科目名稱 | 科目代號 | 學分 | 必 / 選 | 註記 | 備註 |
|-----------|----------|------|----|-------|----|-----------|
| 本國語文 | 國文 I | | 4 | 必 | | |
| | 文化教材選讀 I | | 1 | 選 | | |
| 外國語文 | 英文 I | | 4 | 必 | | |
| | 英文進階 I | | 1 | 選 | | |
| 數學 | 數學 I | | 4 | 必 | | |
| | 數學演習 I | | 1 | 選 | | |
| | 數學習作 I | | 1 | 選 | | |
| 社會 | 公民與社會 I | | 2 | 必 | | 綜高一忠、綜高一孝 |
| | 地理 | | 2 | 必 | | 綜高一忠、綜高一孝 |
| | 歷史 | | 2 | 必 | | 綜高一仁、綜高一愛 |
| 自然 | 基礎物理 | | 2 | 必 | | 綜高一忠、綜高一孝 |
| | 基礎化學 | | 2 | 必 | | 綜高一仁、綜高一愛 |
| | 基礎生物 | | 2 | 必 | | 綜高一仁、綜高一愛 |
| | 基礎地球科學 | | 2 | 必 | | 綜高一忠、綜高一孝 |
| 藝術 | 美術 | | 2 | 必 | | 綜高一忠、綜高一孝 |
| | 音樂 | | 2 | 必 | | 綜高一仁、綜高一愛 |
| 生活 | 生活科技 | | 2 | 必 | | 綜高一仁、綜高一愛 |
| | 計算機概論 | | 2 | 必 | | |
| | 生涯規劃 I | | 1 | 必 | | |
| 健康與體育 | 體育 I | | 2 | 必 | | |
| | 健康與護理 I | | 1 | 必 | | |
| 國防通識 | 國防通識 I | | 1 | 必 | | |
| 必選科目學分數總計 | | | | | | |

說明：1.活動科目為必修、不計學分，另行排入各班課表。

2.必修及選修部份，請於所選擇科目之「註記」欄加註「√」記號即可。

3.請將必選修之學分總數填入「必選修科目學分數總計」之「學分」欄。

家長簽章：

選課輔導教師簽章：

教務處：

臺北市立南港高級工業職業學校綜合高中部學術學程選課單(3)

學年度 第一學期 高二學生用

班級：綜高二 班 座號： 學號： 性別： 姓名：

| 科目類別 | 科目名稱 | 科目代號 | 學分 | 必 | / | 選 | 註記 | 備 | 註 |
|-----------|-----------|------|----|---|-----------|---|----|---|---|
| 本國語文 | 國文Ⅲ | | 2 | 必 | | | | | |
| 外國語文 | 英文Ⅲ | | 4 | 必 | | | | | |
| 數學 | 數學Ⅲ | | 4 | 必 | | | | | |
| | 數學習作Ⅲ | | 1 | 選 | | | | | |
| 健康與體育 | 體育Ⅲ | | 2 | 選 | | | | | |
| | 健康與護理Ⅲ | | 1 | 必 | | | | | |
| 國防通識 | 國防通識Ⅲ | | 1 | 必 | | | | | |
| 自然學程 | 國語文閱讀與寫作Ⅰ | | 2 | | | | | 2 | |
| | 文化教材選讀Ⅲ | | 1 | | | | | 1 | |
| | 國學常識概要 | | 1 | | | | | 1 | |
| | 英文進階Ⅲ | | 2 | | | | | 2 | |
| | 數學演習Ⅲ | | 2 | | | | | 2 | |
| | 物理Ⅰ | | 4 | | | | | 2 | |
| | 生物Ⅰ | | 2 | | | | | 2 | |
| | 化學Ⅰ | | 3 | | | | | 2 | |
| | 中國史 | | 2 | | | | | 2 | |
| | | | | | | | | 2 | |
| 社會學程 | 區域地理Ⅰ | | | | | | | 2 | |
| | 物理精選Ⅰ | | | | | | | 2 | |
| | 生物精選Ⅰ | | | | | | | 2 | |
| | 化學精選Ⅰ | | | | | | | 2 | |
| | 通論地理 | | | | | | | 2 | |
| | | | | | | | 2 | | |
| | | | | | | | 2 | | |
| | | | | | | | 2 | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 必選科目學分數小計 | | | | | 必選科目學分數小計 | | | | |

說明：1.活動科目為必修、不計學分，另行排入各班課表。

2.必修及選修部份，請於所選擇科目之「註記」欄加註「√」記號即可。

3.請將必選修之學分總數填入「必選修科目學分數總計」之「學分」欄。

家長簽章：

選課輔導教師簽章：

教務處：

臺北市立南港高級工業職業學校綜合高中部學術學程選課單(4)

學年度 第二學期 高二學生用

班級：綜高二 班 座號： 學號： 性別： 姓名：

| 科目類別 | 科目名稱 | 科目代號 | 學分 | 必 | / | 選 | 註 | 記 | 備 | 註 |
|-----------|------------|------|----|---|-----------|---|---|---|---|---|
| 本國語文 | 國文IV | | 2 | 必 | | | | | | |
| 數學 | 數學習作IV | | 1 | 選 | | | | | | |
| 健康與體育 | 體育IV | | 2 | 選 | | | | | | |
| | 健康與護理IV | | 1 | 必 | | | | | | |
| 國防通識 | 國防通識IV | | 1 | 必 | | | | | | |
| 自然學程 | 國語文閱讀與寫作II | | 2 | | | | | | | 2 |
| | 詩歌選讀與賞析 | | 2 | | | | | | | 2 |
| | 英文IV | | 4 | | | | | | | 4 |
| | 英文進階IV | | 2 | | | | | | | 2 |
| | 數學IV | | 4 | | | | | | | 4 |
| | 數學演習IV | | 2 | | | | | | | 2 |
| | 物理II | | 4 | | | | | | | 2 |
| | 生物II | | 2 | | | | | | | 2 |
| | 化學II | | 3 | | | | | | | 2 |
| | 通論地理 | | 2 | | | | | | | 2 |
| | 公民與社會II | | 2 | | | | | | | 2 |
| | | | | | | | | | | 2 |
| | | | | | | | | | | 2 |
| | | | | | | | | | | 2 |
| 必選科目學分數小計 | | | | | 必選科目學分數小計 | | | | | |

說明：1.活動科目為必修、不計學分，另行排入各班課表。

2.必修及選修部份，請於所選擇科目之「註記」欄加註「√」記號即可。

3.請將必選修之學分總數填入「必選修科目學分數總計」之「學分」欄。

家長簽章：

選課輔導教師簽章：

教務處：

臺北市立南港高級工業職業學校綜合高中部學術學程選課單(5)

學年度 第一學期 高三學生用

班級：綜高三 班 座號： 學號： 性別： 姓名：

| 科目類別 | 科目名稱 | 科目代號 | 學分 | 必 / 選 | 註記 | 備註 |
|-----------|-------------|------|-----------|-------|----|-------------|
| 健康與體育 | 體育 V | | 2 | 選 | | |
| 國防通識 | 野外求生 | | 1 | 選 | | 3 選 1 |
| | 射擊訓練 | | | | | |
| | 戰爭與和平 | | | | | |
| 自然學程 | 國語文資訊應用 I | 2 | | | | 國語文資訊應用 I |
| | 國語文綜合能力進階 I | 2 | | | | 國語文綜合能力進階 I |
| | 國語文聲情鑑賞 I | 2 | | | | 國語文聲情鑑賞 I |
| | 英文 V | 4 | | | | 英文 V |
| | 英文進階 V | 2 | | | | 英文進階 V |
| | 選修數學 I | 4 | | | | 選修數學 I |
| | 選修數學演習 I | 3 | | | | 選修數學演習 I |
| | 選修物理 I | 4 | | | | 應用地理 I |
| | 選修生物 I | 3 | | | | 公民與社會進階 I |
| | 選修化學 I | 3 | | | | 歷史專題 I |
| | | | | | | 公民與社會 IV |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 必選科目學分數小計 | | | 必選科目學分數小計 | | | |

說明：1.活動科目為必修、不計學分，另行排入各班課表。

2.必修及選修部份，請於所選擇科目之「註記」欄加註「√」記號即可。

3.請將必選修之學分總數填入「必選修科目學分數總計」之「學分」欄。

家長簽章：

選課輔導教師簽章：

教務處：

臺北市立南港高級工業職業學校綜合高中部學術學程選課單(6)

學年度 第二學期 高三學生用

班級：綜高三 班 座號： 學號： 性別： 姓名：

| 科目類別 | 科目名稱 | 科目代號 | 學分 | 必 / 選 | 註記 | 備註 |
|-----------|--------------|------|-----------|-------|----|-----------------|
| 健康與體育 | 體育VI | | 2 | 選 | | |
| 國防通識 | 野外求生 | | 1 | 選 | | 3 選 1(已選過者不得再選) |
| | 射擊訓練 | | | | | |
| | 戰爭與和平 | | | | | |
| 自然學程 | 國語文資訊應用 II | 2 | | | | 國語文資訊應用 II |
| | 國語文綜合能力進階 II | 2 | | | | 國語文綜合能力進階 II |
| | 國語文聲情鑑賞 II | 2 | | | | 國語文聲情鑑賞 II |
| | 英文 VI | 4 | | | | 英文 VI |
| | 英文進階 VI | 2 | | | | 英文進階 VI |
| | 選修數學 II | 4 | | | | 選修數學 I |
| | 選修數學演習 II | 3 | | | | 選修數學演習 II |
| | 選修物理 II | 4 | | | | 應用地理 II |
| | 選修生物 II | 3 | | | | 公民與社會進階 II |
| | 選修化學 II | 3 | | | | 歷史專題 II |
| 必選科目學分數小計 | | | 必選科目學分數小計 | | | |

說明：1.活動科目為必修、不計學分，另行排入各班課表。

2.必修及選修部份，請於所選擇科目之「註記」欄加註「√」記號即可。

3.請將必選修之學分總數填入「必選修科目學分數總計」之「學分」欄。

家長簽章：

選課輔導教師簽章：

教務處：

臺北市立南港高級工業職業學校綜合高中部專門學程選課單(7)

學年度 第一學期 高二學生用

班級：綜高二 班 座號： 學號： 性別： 姓名：

| 科目類別 | 科目名稱 | 科目代號 | 學分 | 必 | / | 選 | 註 | 記 | 備 | 註 |
|-----------|----------|------|----|---|-----------|---|---|---|---|---|
| 本國語文 | 國文Ⅲ | | 2 | 必 | | | | | | |
| 外國語文 | 英文Ⅲ | | 4 | 必 | | | | | | |
| 數學 | 數學Ⅲ | | 4 | 必 | | | | | | |
| | 數學習作Ⅲ | | 1 | 選 | | | | | | |
| 健康與體育 | 體育Ⅲ | | 2 | 選 | | | | | | |
| | 健康與護理Ⅲ | | 1 | 選 | | | | | | |
| 國防通識 | 國防通識Ⅲ | | 1 | 必 | | | | | | |
| 動力機械技術學程 | 散文選讀與賞析 | | 2 | | | | | | | 2 |
| | 文化教材選讀Ⅲ | | 1 | | | | | | | 1 |
| | 英文進階Ⅲ | | 2 | | | | | | | 2 |
| | 數學演習Ⅲ | | 2 | | | | | | | 2 |
| | *機械工作法及實 | | 4 | | | | | | | 3 |
| | *動力機械概論Ⅰ | | 2 | | | | | | | 3 |
| | *應用力學Ⅰ | | 2 | | | | | | | 2 |
| | *機件原理 | | 2 | | | | | | | 2 |
| | 機械製造Ⅰ | | 2 | | | | | | | 3 |
| | 汽車學Ⅰ | | 3 | | | | | | | 2 |
| 底盤原理及實習Ⅰ | | 2 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 必選科目學分數小計 | | | | | 必選科目學分數小計 | | | | | |

說明：1.活動科目為必修、不計學分，另行排入各班課表。

2.必修及選修部份，請於所選擇科目之「註記」欄加註「√」記號即可。

3.請將必選修之學分總數填入「必選修科目學分數總計」之「學分」欄。

4.科目名稱前方有「*」者為核心科目。

家長簽章：

選課輔導教師簽章：

教務處：

臺北市立南港高級工業職業學校綜合高中部專門學程選課單(8)

學年度 第一學期 高二學生用

班級：綜高二 班 座號： 學號： 性別： 姓名：

| 科目類別 | 科目名稱 | 科目代號 | 學分 | 必 | / | 選 | 註記 | 備 | 註 |
|--------------------------------------|------------|------|----|---|-----------|---|----|---|---|
| 本國語文 | 國文Ⅲ | | 2 | 必 | | | | | |
| 外國語文 | 英文Ⅲ | | 4 | 必 | | | | | |
| 數學 | 數學Ⅲ | | 4 | 必 | | | | | |
| | 數學習作Ⅲ | | 1 | 選 | | | | | |
| 健康與體育 | 體育Ⅲ | | 2 | 選 | | | | | |
| | 健康與護理Ⅲ | | 1 | 選 | | | | | |
| 國防通識 | 國防通識Ⅲ | | 1 | 必 | | | | | |
| 電 機 電 子 技 術 學 程 | 散文選讀與賞析 | | 2 | | | | | | 2 |
| | 文化教材選讀Ⅲ | | 1 | | | | | | 1 |
| | 英文進階Ⅲ | | 2 | | | | | | 2 |
| | 數學演習Ⅲ | | 2 | | | | | | 2 |
| | *電子學Ⅰ | | 3 | | | | | | 2 |
| | *電子學實習Ⅰ | | 4 | | | | | | 3 |
| | *基本電學Ⅰ | | 3 | | | | | | 2 |
| | 電腦輔助繪圖實習Ⅰ | | 3 | | | | | | 4 |
| | 數位邏輯理論與實習Ⅰ | | 4 | | | | | | 4 |
| | 程式設計實習Ⅰ | | 2 | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 必選科目學分數小計 | | | | | 必選科目學分數小計 | | | | |

說明：1.活動科目為必修、不計學分，另行排入各班課表。

2.必修及選修部份，請於所選擇科目之「註記」欄加註「√」記號即可。

3.請將必選修之學分總數填入「必選修科目學分數總計」之「學分」欄。

4.科目名稱前方有「*」者為核心科目。

家長簽章：

選課輔導教師簽章：

教務處：

臺北市立南港高級工業職業學校綜合高中部專門學程選課單(9)

學年度 第二學期 高二學生用

班級：綜高二 班 座號： 學號： 性別： 姓名：

| 科目類別 | 科目名稱 | 科目代號 | 學分 | 必 | / | 選 | 註 | 記 | 備 | 註 |
|----------------------|------------|------|----|---|-----------|---|---|---|---|---|
| 本國語文 | 國文IV | | 2 | 必 | | | | | | |
| 數學 | 數學習作IV | | 1 | 選 | | | | | | |
| 健康與體育 | 體育IV | | 2 | 選 | | | | | | |
| | 健康與護理IV | | 1 | 選 | | | | | | |
| 國防通識 | 國防通識IV | | 1 | 必 | | | | | | |
| 動力 機械 技術 學程 | 詩歌選讀與賞析 | | 2 | | | | | | | 2 |
| | 實用應用文與習作 | | 1 | | | | | | | 1 |
| | 英文IV | | 4 | | | | | | | 4 |
| | 英文進階IV | | 2 | | | | | | | 2 |
| | 數學IV | | 4 | | | | | | | 4 |
| | 數學演習IV | | 2 | | | | | | | 2 |
| | *引擎工作原理及實習 | | 4 | | | | | | | 3 |
| | *動力機械概論II | | 2 | | | | | | | 3 |
| | *應用力學II | | 2 | | | | | | | 2 |
| | 機件原理進階 | | 2 | | | | | | | 2 |
| | 機械製造II | | 2 | | | | | | | 3 |
| | 汽車學II | | 3 | | | | | | | 2 |
| | 底盤原理及實習II | | 2 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 必選科目學分數小計 | | | | | 必選科目學分數小計 | | | | | |

說明：1.活動科目為必修、不計學分，另行排入各班課表。

2.必修及選修部份，請於所選擇科目之「註記」欄加註「√」記號即可。

3.請將必選修之學分總數填入「必選修科目學分數總計」之「學分」欄。

4.科目名稱前方有「*」者為核心科目。

家長簽章：

選課輔導教師簽章：

教務處：

臺北市立南港高級工業職業學校綜合高中部專門學程選課單(10)

學年度 第二學期 高二學生用

班級：綜高二 班 座號： 學號： 性別： 姓名：

| 科目類別 | 科目名稱 | 科目代號 | 學分 | 必 / 選 | 註記 | 備註 |
|--------------------------------------|-------------|------|-----------|-------|----|----|
| 本國語文 | 國文IV | | 2 | 必 | | |
| 數學 | 數學習作IV | | 1 | 選 | | |
| 健康與體育 | 體育IV | | 2 | 選 | | |
| | 健康與護理IV | | 1 | 選 | | |
| 國防通識 | 國防通識IV | | 1 | 必 | | |
| 電 機 電 子 技 術 學 程 | 詩歌選讀與賞析 | | 2 | | | 2 |
| | 實用應用文與習作 | | 1 | | | 1 |
| | 英文IV | | 4 | | | 4 |
| | 英文進階IV | | 2 | | | 2 |
| | 數學IV | | 4 | | | 4 |
| | 數學演習IV | | 2 | | | 2 |
| | *電子學II | | 3 | | | 2 |
| | *電子學實習II | | 4 | | | 3 |
| | *基本電學II | | 3 | | | 2 |
| | 電腦輔助繪圖實習II | | 3 | | | 4 |
| | 數位邏輯理論與實習II | | 4 | | | 4 |
| | 程式設計實習II | | 2 | | | |
| 必選科目學分數小計 | | | 必選科目學分數小計 | | | |

說明：1.活動科目為必修、不計學分，另行排入各班課表。

2.必修及選修部份，請於所選擇科目之「註記」欄加註「√」記號即可。

3.請將必選修之學分總數填入「必選修科目學分數總計」之「學分」欄。

4.科目名稱前方有「*」者為核心科目。

家長簽章：

選課輔導教師簽章：

教務處：

臺北市立南港高級工業職業學校綜合高中部專門學程選課單(11)

學年度 第一學期 高三學生用

班級：綜高三 班 座號： 學號： 性別： 姓名：

| 科目類別 | 科目名稱 | 科目代號 | 學分 | 必 / 選 | 註記 | 備註 |
|-----------|-------------|------|-----------|-------|----|-------|
| 健康與體育 | 體育 V | | 2 | 選 | | |
| 國防通識 | 野外求生 | | 1 | 選 | | 3 選 1 |
| | 射擊訓練 | | | | | |
| | 戰爭與和平 | | | | | |
| 動力機械技術學程 | 國語文資訊應用 I | 2 | | | | 2 |
| | 國語文綜合能力進階 I | 2 | | | | 2 |
| | 語文表達能力訓練 I | 1 | | | | 1 |
| | 英文 V | 3 | | | | 3 |
| | 數學進階 I | 3 | | | | 3 |
| | 機電識圖與製圖 I | 2 | | | | 2 |
| | *液氣壓原理及實習 | 4 | | | | 2 |
| | *電工概論與實習 | 3 | | | | 4 |
| | 汽車電系原理及實習 | 4 | | | | 4 |
| | 機電整合實習 | 3 | | | | 3 |
| | 汽車學 III | 3 | | | | 3 |
| | 汽油噴射引擎實習 | 3 | | | | 3 |
| | | | | | | 2 |
| 必選科目學分數小計 | | | 必選科目學分數小計 | | | |

說明：1.活動科目為必修、不計學分，另行排入各班課表。

2.必修及選修部份，請於所選擇科目之「註記」欄加註「V」記號即可。

3.請將必選修之學分總數填入「必選修科目學分數總計」之「學分」欄。

4.科目名稱前方有「*」者為核心科目。

家長簽章：

選課輔導教師簽章：

教務處：

臺北市立南港高級工業職業學校綜合高中部專門學程選課單(12)

學年度 第一學期 高三學生用

班級：綜高三 班 座號： 學號： 性別： 姓名：

| 科目類別 | 科目名稱 | 科目代號 | 學分 | 必 / 選 | 註記 | 備註 |
|-----------|-------------|------|-----------|-------|----|-------|
| 健康與體育 | 體育 V | | 2 | 選 | | |
| 國防通識 | 野外求生 | | 1 | 選 | | 3 選 1 |
| | 射擊訓練 | | | | | |
| | 戰爭與和平 | | | | | |
| 電機電子技術學程 | 國語文資訊應用 I | 2 | | | | 2 |
| | 國語文綜合能力進階 I | 2 | | | | 2 |
| | 語文表達能力訓練 I | 1 | | | | 1 |
| | 英文 V | 3 | | | | 3 |
| | 數學進階 I | 3 | | | | 3 |
| | 電子學進階 I | 3 | | | | 2 |
| | *電子電路實習 I | 3 | | | | 2 |
| | 基本電學進階 I | 3 | | | | 2 |
| | CPLD 實習 I | 3 | | | | 3 |
| | 微處理機原理與實習 I | 4 | | | | 2 |
| | 專題製作實習 I | 4 | | | | 2 |
| | 單晶片實習 I | 3 | | | | 2 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 必選科目學分數小計 | | | 必選科目學分數小計 | | | |

說明：1.活動科目為必修、不計學分，另行排入各班課表。

2.必修及選修部份，請於所選擇科目之「註記」欄加註「√」記號即可。

3.請將必選修之學分總數填入「必選修科目學分數總計」之「學分」欄。

4.科目名稱前方有「*」者為核心科目。

家長簽章：

選課輔導教師簽章：

教務處：

臺北市立南港高級工業職業學校綜合高中部專門學程選課單(13)

學年度 第二學期 高三學生用

班級：綜高三 班 座號： 學號： 性別： 姓名：

| 科目類別 | 科目名稱 | 科目代號 | 學分 | 必 / 選 | 註記 | 備註 | |
|-----------|--------------|------|-----------|--------|----|-----------------|---|
| 健康與體育 | 體育VI | | 2 | 選 | | | |
| 國防通識 | 野外求生 | | 1 | 選 | | 3 選 1(已選過者不得再選) | |
| | 射擊訓練 | | | | | | |
| | 戰爭與和平 | | | | | | |
| 動力機械技術學程 | 國語文資訊應用 II | 2 | | | | 2 | |
| | 國語文綜合能力進階 II | 2 | | | | 2 | |
| | 語文表達能力訓練 II | 1 | | | | 1 | |
| | 英文 VI | 3 | | | | 3 | |
| | 數學進階 II | 3 | | | | 3 | |
| | 機電識圖與製圖 II | 2 | | 機械技術學程 | | | 2 |
| | *電子概論與實習 | 3 | | | | | 2 |
| | 汽車綜合實習 | 3 | | | | | 4 |
| | 專題製作實習 | 3 | | | | | 4 |
| | 動力機具操作實習 | 3 | | | | | 3 |
| | 汽車學 IV | 3 | | | | | 3 |
| | 柴油引擎實習 | 4 | | | | | 3 |
| | | | | | | | 2 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 必選科目學分數小計 | | | 必選科目學分數小計 | | | | |

說明：1.活動科目為必修、不計學分，另行排入各班課表。

2.必修及選修部份，請於所選擇科目之「註記」欄加註「√」記號即可。

3.請將必選修之學分總數填入「必選修科目學分數總計」之「學分」欄。

4.科目名稱前方有「*」者為核心科目。

家長簽章：

選課輔導教師簽章：

教務處：

臺北市立南港高級工業職業學校綜合高中部專門學程選課單(14)

學年度 第二學期 高三學生用

班級：綜高三 班 座號： 學號： 性別： 姓名：

| 科目類別 | 科目名稱 | 科目代號 | 學分 | 必 / 選 | 註記 | 備註 |
|-----------|--------------|------|-----------|-------|----|-----------------|
| 健康與體育 | 體育VI | | 2 | 選 | | |
| 國防通識 | 野外求生 | | 1 | 選 | | 3 選 1(已選過者不得再選) |
| | 射擊訓練 | | | | | |
| | 戰爭與和平 | | | | | |
| 電機電子技術學程 | 國語文資訊應用 II | | 2 | | | 2 |
| | 國語文綜合能力進階 II | | 2 | | | 2 |
| | 語文表達能力訓練 II | | 1 | | | 1 |
| | 英文 VI | | 3 | | | 3 |
| | 數學進階 II | | 3 | | | 3 |
| | 電子學進階 II | | 3 | | | 2 |
| | *電子電路實習 II | | 3 | | | 2 |
| | 基本電學進階 II | | 3 | | | 2 |
| | CPLD 實習 II | | 3 | | | 3 |
| | 微處理機原理與實習 II | | 4 | | | 2 |
| | 專題製作實習 II | | 4 | | | 2 |
| 單晶片實習 II | | 3 | | | 2 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 必選科目學分數小計 | | | 必選科目學分數小計 | | | |

說明：1.活動科目為必修、不計學分，另行排入各班課表。

2.必修及選修部份，請於所選擇科目之「註記」欄加註「√」記號即可。

3.請將必選修之學分總數填入「必選修科目學分數總計」之「學分」欄。

4.科目名稱前方有「*」者為核心科目。

家長簽章：

選課輔導教師簽章：

教務處：

柒、問與答

一、什麼是綜合高中？

答：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級，再依據自己的學習成就、能力、興趣選擇高中升學目標（大學院校）、高職升學目標（四技二專）、或就業目標，透過課程選修，實現自己的理想。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，同時也加深學生的挫敗感。

二、綜合高中與普通高中有什麼不同？

答：綜合高中課程設計的精神是兼顧學生升學與就業的需求，同時設置學術學程與專門學程課程，藉試探、輔導等歷程，協助學生自由選讀，以達適性發展之教育目標。因此綜合高中與普通高中的課程，在高一時部分相同，只是綜合高中另提供少數的生涯規劃科目；但到高二時就有很大的差別，因為綜合高中學生有百分之五十以上的選課自由，普通高中學生較沒有選課的自由。

綜合高中的學生經過一年的輔導與探索可以選擇高中升一般大學的路，也可以選擇高職升科技大學、四技二專的路或就業的路。普通高中的學生則沒有什麼選擇，只有升一般大學學校院一條路，若想就業，常須另外習得專業知能謀職。

三、綜合高中與完全中學有何不同？

答：完全中學為包括國中部及高中部之中學，其高中部部分名額並提供國中部學生直升。綜合高中係指同時設置學術學程和專門學程，藉試探、輔導歷程，輔導學生自由選課，提供學生專精學術導向課程（普通高中課程）或職業導向課程（職業學校課程）或兼跨兩種課程的機會，以達成適性發展目標的高級中等學校。

四、綜合高中與高職有什麼不同？

答：未來的社會是個終身學習的社會，再學習能力非常重要，因此綜合高中比一般高職重視基礎學科能力的培養；綜合高中一年級共同科目約佔百分之九十，高職共同科目僅佔百分之四十七；二年級時，就讀綜合高中學生可以有三種選擇：升大學學校院、升科技大學、四技二專或就業，且可依據自己所選的目標去修習有關的課程。高職的課程因為共同科目較少，如果發覺志趣不合，要轉科很困難。

五、為何要辦理綜合高中課程？

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93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。

六、綜合高中部的課程是如何設計的？

答：本校綜合高中課程內容有很大的彈性，僅百分之三十五由教育部定定，其他百分之六十五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，另有生涯規劃科目，介紹生涯規劃職業類別、就業市場需求，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院校，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。可說是依自己需要適性發展，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。

七、本校綜合高中部課程包括那些學程？

答：本校辦理「綜合高中」課程，為因應學生不同進路發展所需，除開設自然學程及社會學程兩個學術導向學程外，並以本校職業類科為基礎開設動力機械技術學程、機械技術學程、電機電子技術學程及土木建築技術學程等四個職業導向學程供學生選擇。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。

八、現有四個專門學程外，將來會不會增加其它學程？

答：本校未來將會參酌學生的興趣與需求，產業結構的轉變與發展趨勢，以及師資、設備等條件後，再行規劃增加其它學程。

九、綜合高中部的招生方式為何？

答：本校93學年度綜合高中預計招收四班，擬透過下列途徑招收學生：

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入學。

十、綜合高中部學生是否有充分時間修滿25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

時間修滿四十學分(含核心科目二十六學分)，便可取得修習專門學程證明；但是若想報考科技大學、四技二專的同學，則只要取得某一專門學程選修學分達25學分以上(可不含核心科目)便可參加該專門學程類科之考試，以報考科技大學、四技二專。

十一、綜合高中部的畢業學生有那些進路發展？

答：綜合高中因設置有學術學程和專門學程，它的進路也兼跨了普通高中和職業學校學生的機會，計有：

1. 學術學程(學術導向)：

- ①參加大學校院多元入學管道進入大學各科系就讀。
- ②參加四技二專多元入學管道進入四技二專各科系(科組)就讀。
- ③參加大學各類資賦優異學生甄選進入大學各校系就讀。
- ④參加軍警院校招生，進入軍警院校各系就讀。
- ⑤逕行申請赴國外大學各校系就讀。
- ⑥就讀空中大學。

2. 專門學程(職業導向)：

- ①升學
 - A. 公私立科技大學動力機械相關學系
 - B. 公私立技術學院動力機械相關學系
 - C. 國立台灣師範大學工業教育學系
 - D. 公私立二年制專科學校
 - E. 軍、警院校
 - F. 空中大學
 - G. 出國留學
 - H. 其他各大專院校(含進修推廣部)
- ②就業
 - A. 參加普考、特考擔任公職
 - B. 受雇擔任技術人員
 - C. 自行創業

十二、綜合高中部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：因為就讀本校綜合高中的學生擁有相當大的彈性選課權利，可以多選讀興升大學校院有關的課程，加上教師選擇課程教材的自由度更大且三年僅須修一六〇以上學分，綜合高中的學生有更充裕的時間自我進修或補救學習(自修時間均有教師督導或找資源教師講解疑難)，當然可以與普通高中競爭，甚至有超越的可能，且若參加大學推薦甄選或申請入學，將較一般高中學生具有職業陶冶和基本素養，更為有利。

十三、科技大學、四技二專是否專門為綜合高中畢業生提供名額？

答：目前各科技大學、四技二專於推薦甄選入學時，依學校之不同，有提供約推薦甄選總人數之四分之一不等的名額，此外綜合高中畢業生亦可以直接報考科技大學、四技二專，不需要工作經驗；目前教育部也積極推動大學廣設技術學院、二專改制技術學院的工作，未來技職教育體系的學生，升學進路將是非常

開闢。

十四、學生無課時間(空白課程)如何安排？

答：綜合高中學生有自由選課之權利，因此未選滿課程之同學便會產生無課時間(空白課程)，同學可利用此時間進行下列規劃：

1.自習：

- (1) 地點：圖書館自習區及藏書區。
- (2) 實施方式：學生自修及翻查圖書館典藏書籍。
- (3) 實施程序：
 - ①登記：圖書館規劃每日各時段自習人數，學生須於空堂當日之前(非當日)至圖書館登記自習，名額已滿則不予登記。
 - ②簽到：學生於空堂當日時段至圖書館簽到及簽退。
 - ③發給公假證明：每日由圖書館整理學生簽到及簽退情形，彙整後向學務處報准公假。

2.學習輔導：

- (1) 地點：校園、教師辦公室及實習工場區。
- (2) 實施方式：由老師對學生作個別學習輔導。
- (3) 實施程序：
 - ①登記：學生須於空堂當日之前(非當日)向老師接洽學習輔導時間。
 - ②簽到：學生於空堂當日時段至學習輔導處，進行學習輔導並簽到及簽退。
 - ③發給公假證明：當日由教師整理學生簽到及簽退情形，彙整後向學務處報准公假。

3.心理咨商與輔導：

- (1) 地點：校園及輔導室。
- (2) 實施方式：由輔導老師對學生作心理咨商與輔導。
- (3) 實施程序：
 - ①登記：學生須於空堂當日之前(非當日)向輔導老師接洽輔導時間。
 - ②簽到：學生於空堂當日時段至輔導室，由輔導老師進行心理咨商與輔導，學生並須簽到及簽退。
 - ③發給公假證明：當日由輔導老師整理學生簽到及簽退情形，彙整後向學務處報准公假。

4.公共服務：

- (1) 地點：校園。
- (2) 實施方式：由學務處辦理學生公共服務活動並登記時數。
- (3) 實施程序：
 - ①登記：學務處規劃每日各時段公共服務所需人數(由各處室事先登記)，

學生須於空堂當日之前(非當日)至學務處登記公共服務，名額已滿則不予登記。

②簽到：學生於空堂當日時段至學務處，並由學務處依各處室所需要之公共服務工作，逕行分派至各處室進行公共服務，學生須至各處室簽到及簽退。

③發給公假證明：當日由各處室整理學生簽到及簽退情形，彙整後向學務處報准公假。

5. 社團活動：

(1) 地點：社團辦公室及申請核准之活動地點。

(2) 實施方式：由社團負責人或指導老師帶領學生社團活動。

(3) 實施程序：

①申請：由社團負責人及指導老師向學務處訓育組申請社團活動，學生須於空堂當日之前一星期向學務處申請活動場地，逾期不予受理，待核准後方可利用空堂進行社團活動。

②簽到：學生於空堂當日時段至社團活動地點簽到，並進行社團活動，活動結束後，應由社團負責人及指導老師於點名單上簽章後送學務處。

③發給公假證明：當日由學務處整理學生簽到及簽退情形，彙整後准予公假。

6. 隨班附讀進行重補修：必修不及格的課程，可利用此時間進行重補修。

十五、要修多少學分才能畢業，會不會很難畢業？有留級嗎？

答：(一)綜合高中採學年學分制，學生修 160 學分即可畢業，(每週一節課，上課 18 週以一學分計)。

(二)綜合高中有 55%是選修課程，學生可以依自己的興趣與能力選讀自己喜歡課程，不喜歡的課程可以不選讀，或選讀後不合興趣還可以退選，改選其他課程。

(三)綜合高中採學分制，不及格之必修科目(56 學分)，可以利用寒、暑假、第八、九節、跨夜間部重補修或空堂重補修，有許多補救的機會，如選修之不及格科目還可以放棄不選讀，改選其他科目，只要畢業前取得選修至少 88 學分，要留級(學分制稱為重讀)機會不多，除非學生很不用功，不及格學分達該學年學分的二分之一才會留級(重讀)。

十六、高二選讀專門學程後，可否中途改換其他類科？

答：(一)綜合高中是不分科別，因此沒有類科之分，只有「學術學程」(升大學)與「專門學程」(升四技、二專或就業)之別，除必修課程外，其餘所有課程均由學生自由選讀，不像目前高中、高職的制度，讓學生較無選課自由。

(二)學生於高二選讀專門學程的科目，如果覺得想再多學另一個學程，則可利用選課的方式或改選，來選擇另一個學程的科目，因為畢業前選修的 88 學分中，只要取得某專門學程 40 學分，並含核心科目 26 學分，便可於畢業證書上登錄專門學程，同時可參加四技二專多元入學，但是若未完全修完，只修了某專門學程 25 個學分，不論是否含核心科目，仍可參加四技二專多元入學，因此，學生若於高二時選讀學術學程，仍可利用時間選讀專門學程 25 個學分，不但可參加大學多元入學，同時也可參加四技二專多元入學，學生未來的發展也因而更寬廣。

十七、綜合高中畢業後可以直接就業嗎？

答：單選學術學程的學生在就業上會較為困難；單選專門學程的學生能專精某一項專長，就業較易；另外，若學生於就學期間選讀一至三種專門學程，則有較佳且較廣的就業選擇空間，但仍須於就業後，於職場中再行作在職專精訓練。

十八、綜合高中學費會不會比高中、高職更高？

答：不會，綜合高中比照一般高中、高職收費。

附錄一 臺北市立南港高級工業職業學校綜合高中部學生成績考查辦法補充規定

93.1.7 第六五三行政會議討論通過

93.1.15 九十二學年度第一學期第二次校務會議討論通過

93.8.26 九十三學年度第一學期第一次校務會議討論通過

93.10.22 臺北市政府教育局北市教職字第 09338325500 號函核定

總則

一、依據：

1. 教育部 90.10.26 台(90)技(一)字第九〇一三〇一二三號令公布「綜合高級中學實施要點」。
2. 教育部 93.5.17 教育部台參字第 〇九三〇〇六四九八四 A 號令修正公布「高級中學成績考查辦法」。
3. 臺北市政府教育局 93.7.28 第九三二八次局務會議通之「臺北市高級中學學生成績考查辦法補充規定參考原則」。
4. 臺北市政府教育局 93.10.22 北市教職字第〇九三三八三二五五〇〇號函核定。
5. 教育部 93.11.10 台中(一)字第〇九三〇一五〇三三五號函辦理。

二、成績考查分為學業及德行二項，學業成績採百分制評定，德行成績採等第制評定。

學業成績之考查

- 三、學業成績係指依據綜合高級中學實施要點課程中之部定、校訂科目成績。
- 四、每一科目學年成績及格即授予學分。學分之計算，以每週授課一小時滿一學期或總授課時數達十八小時為一學分。
- 五、學業成績考查兼顧認知、技能和情意等教學目標。並應參照學生身心發展與個別差異，並依學科及活動之性質採擇適當的方法，於日常及定期為之。
- 六、一般科目及專業科目成績考查分日常考查及定期考查，定期考查每學期辦理三次，第一次、第二次定期考查各佔 15%，第三次定期考查佔 30%，日常考查佔 40%，日常考查以作業、報告、學習態度、出缺席、平時測驗為主。
- 七、專門學程成績考查，實習技能佔總分 50%（含技能成效考查、實習報告、技能測驗等），職業道德佔總分 25%（含工作勤惰、學習態度、安全、工具及設備保養等），相關知識佔總分 25%（含日常考查、期中測驗、期末測驗）。
- 八、體育科目之成績考查方式，運動技能佔總分 60%，學習精神及運動道德佔總分 30%，體育常識佔總分 10%，其評量方式悉依體育課程標準及相關規定辦理。
- 九、國防通識科目之成績考查方式，日常考查(含術科測驗)佔總分 40%，第二次定期考查佔總分 30%，第三次定期考查佔總分 30%，其評量方式悉依軍訓課程標準及相關規定辦理。
- 十、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：均以六十分為及格。

(二)依各種升學優待辦法入學之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、重大災害地區學生、原住民及身心障礙學生與境外優秀科技人才子女：初入學第一年以四十分為及格，第二年以五十分為及格，第三年以後以六十分為及格。

(三)依中等以上學校運動成績優良升學輔導辦法規定入學之運動成績優良學生：初入學第一年、第二年以四十分為及格，第三年以後以五十分為及格。

十一、前條各款學生學業成績不及格之科目，其成績達下列基準者，得於各該學期由學生提出申請補考，並以辦理乙次為限，專班重修及自學輔導成績不及格者，不予補考：

(一)一般學生：准予補考基準為四十分。

(二)前條第二款、第三款學生：

1. 分數為四十分者：准予補考基準為三十分。

2. 分數為五十分或六十分者：准予補考基準為四十分。

(三)前二款學生遭遇特殊事故者：由學生提出申請，專案處理。

前項補考之成績，依下列規定採計：

1. 及格者，授予學分，並以第一項所定及格分數計。

2. 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。

十二、各科目學年成績，以該學年度該科目各學期成績平均計算。

前項學年成績及格之科目，該學年度各學期均授予學分，原不及格學期之分數改以最低及格分數登錄；但學年成績維持原及格之成績，不再重新平均計算。

十三、學生學年成績不及格之科目，得申請重修；如學生係因一學期不及格而須學年重修者，其及格之學期部分可向學校申請免修，惟重修考查範圍應涵括全學年課程。

其重修方式以下列順序為之：

(一)隨同下一年級班級修讀開設之課程，惟應依學生能力及學校排課等因素考量辦理。

(二)專班重修：

1. 重修班級人數以二〇人以上為原則。

2. 重修時間、課程內容、成績考查方式均由學校訂定；並需辦理一次定期考查。

3. 上課節數以該重修科目學年學分數計算，每學分上課不得少於六節課。

(三)自學輔導：

1. 重修學生人數未達前款所定人數者。

2. 由教師指定教材，學生自行修讀，並安排面授指導，每一學分不得少於二小時。

(四) 學校已開設重修專班重修之科目，除有特殊情形並經學校核准者外，學生不得申請自學輔導。

十四、重修之成績，其採計方式如下：

(一) 重修後成績及格之科目，該學年度各學期均授予學分，並以最低及格分數登錄為該科目之學期成績。

(二) 重修後成績不及格之科目，僅就重修前及格之學期授予學分，該科目成績，就重修成績或重修科目之原成績擇優登錄。

(三) 重修用於升學推薦甄選之校內排序時，仍以原始學期成績登錄計算。

(四) 重修期間，學生缺曠達三分之一者，仍不予成績考查。

十五、學生各項差假之成績處理規範如下：

(一) 學生缺課除因公、因病或因特殊事故經學校核准給假外，其缺課時數達該科目全學期教學總時數三分之一者，不予成績考查，該科目成績並以零分計算。

(二) 學生除公假外，全學期缺課達教學總日數二分之一者，應辦理休學。

(三) 學生因公、重病、嚴重意外事故或直系血親尊親屬喪亡而請假缺課者，不受前項之限制。

(四) 學生於定期考查時，因公、因病、因親屬喪亡或特殊事故不能參加全部科目或部分科目之考查，報經學校核准給假者，准予補行考試，其成績按實得分數計算。請事假者，成績超過及格基準，以及格成績計算，未超過及格基準者，按實得分數計算。無故缺考，不准補行考試，成績以零分計算。

十六、學期學業總平均成績之計算，為各科目學期成績乘以各該科每週教學學分數所得之總和，再以每週學科教學總學分數除之。學年學業總平均成績，以該學年度各學期學業總平均成績平均計算之。

十七、對於身心障礙而不適隨班上體育課之學生，依規定編組體育特別班或依課程標準另行設計活動，其體育成績之考查標準另訂之。

十八、延修：學生未能於規定修業年限內獲得畢業所需學分者，得申請延修。

(一) 註冊選課日期：與該年高三註冊日期同。

(二) 缺曠課：由任課教師登錄缺課達上課時數三分之一以上，即扣考不授予學分。

(三) 成績處理：成績考查方式與一般學生相同，及格即授予學分，並登錄於各該科目成績學分欄內。

(四) 生活管理：延修生來校時必須穿著制服，無課時間可免來校或在圖書館自習，免參加升降旗、週班會等團體活動，若有違反校規行為按規定處理。

(五)畢業證書核發：修滿畢業所修學分數時，即核發畢業證書。

十九、科目學分抵免依下列規定處理：

(一)取得丙級以上技能檢定及格證書或參加公共職訓機構技術生訓練取得結業證書或參加各類技藝(能)競賽、檢定獲得優勝者，可由學生依本校學分抵免辦法提出申請科目學分抵免，經核可後得予抵免採計學分。

(二)新生、轉學生、資優生、國外學分、教育訓練、校外學習成就等之抵免學分認定，另由教務處組成甄審小組審查核可。

德行成績之考查

二十、德行成績在考查學生修己善群的美德，其重點為肯定自己、珍惜生命、負責任、重榮譽、勤勉力學、謙恭有禮、樂觀進取、誠實守信、團隊合作、服務學習等，考查應以文字評述德行表現並以等第評定之。

二十一、德行成績之考查分數，均以一百分為滿分，超過一百分者，由學校酌予獎勵。

德行成績依優、甲、乙、丙、丁等五等第評定之，丁等為不及格；其成績依下列規定以等第計列：

(一)九十分以上為優等。

(二)八十分以上未滿九十分為甲等。

(三)七十分以上未滿八十分為乙等。

(四)六十分以上未滿七十分為丙等。

(五)未滿六十分為丁等。

學年德行總平均成績，以該學年度各學期德行成績平均計算。

二十二、學生之獎勵與懲罰類別如下：

(一)獎勵：

1. 嘉獎 2. 小功 3. 大功 4. 其他獎勵

(二)懲罰：

1. 警告 2. 小過 3. 大過 4. 留校察看 5. 輔導轉學 6. 其他懲處

二十三、德行成績之考查，每學期以八十分為基本分數，並依導師綜合學生平時德行表現、出缺席情形、獎懲記錄、社團活動、生活競賽等有關資料初評後，提學生事務會議審議。其加減分數基準如下：

(一)導師考核德行成績，加減分數以 7 分為限。導師考核應參酌學生之智力、性向、興趣、家庭環境、社會背景、日常行為、班級團體活動等因素，予以綜合審慎評定加減分數。

(二)學生出缺席考核：

1. 全學期全勤(出缺席未扣分及未請事、病假者)者加 3 分。

2. 曠課一節課(或一小時)者減 0.5 分，集會無故缺席者以曠課論。

3. 上課、或集會遲到者、或升降旗無故缺席者，一次減 0.25 分。

4. 事假每小時者減 0.1 分，但因親屬喪亡或特殊事故准假在一週以內者不予減分。超過一週以上者，其超過部分依事假之減分標準處理。
5. 病假不減分，但連續三天以上時，須持有醫師證明。
6. 第二、三款曠課或無故缺席之情形，如經警告以上之處分時，應僅依獎懲規定減分，避免重複。

(三)學生懲獎：

1. 記大功者每次加 7 分。 2. 記小功者每次加 3 分。 3. 記嘉獎者每次加 1 分。
4. 記大過者每次減 7 分。 5. 記小過者每次減 3 分。 6. 記警告者每次減 1 分。

二十四、學生事務處就考查事項訂定下列考查或實施要點(含標準、表冊)，提學生事務會議審議，經報由校長核定後實施。

(一)學生出缺勤考查要點與學生請假規則。

(二)學生獎懲標準實施要點。

(三)輔導學生改過銷過實施要點。

(四)其他考查事項。

學生之獎懲、出缺席等各項考查結果、適時通知學生、導師、家長或監護人，並記錄於相關表冊內。有異常者，應由有關單位(人員)加強輔導。

二十五、重(補)修學生、延修生德行成績之考查

(一)重(補)修學生德行成績之考查，依修課情形並參酌一般學生之規定處理。

(二)暑期重、補修學生德行成績之考查併入新學期德行成績考查之。

(三)高三第二學期結束後之重、補修及延修學生德行成績考查，列為該重、補修科目之日常考查。

二十六、學期中經處分留校察看之學生，其德行成績以六十分為基本分數。在留校察看期間如有獎懲事由發生時，仍依本要點有關規定處理。留校察看期間以一學期為原則，學期結束時經德行成績審查會議或學生事務相關會議審議為撤銷、延長或輔導轉學處分之決議，惟決議為輔導轉學者，以學年為依據，經報由校長核定後執行。

二十七、學生學期中如合於學校所訂輔導轉學標準者，應召開學生獎懲委員會議為輔導轉學與否處分之決議，並報由校長核定後執行。

二十八、德行成績考查以學期為單位，學年德行成績不及格者，須提德行成績審查會議或學生事務相關會議審議處理，並報請校長核定，其核定結果不及格者，應輔導轉學。

二十九、學期德行考查之結果應包括成績之評定及德行表現之文字評述，於學期結束時，由導師綜合評定並將成績送回學生事務處。

成績結果之處理

三十、學生各學年度上學期學業成績不及格科目之學分數，達該學期修習總學分數二分之一者，下學期得由學校輔導其減修學分。其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考核項目。
- (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考查比照一般成績考查規定辦理。如經補修後成績考查結果仍不符合畢業規定者，發給修業證明書。

三十一、重讀

- (一)學生學年成績不及格科目經重修後，其不及格科目學分數逾該生當學年所修習學分數二分之一者，應重讀。
- (二)重讀時，學生對於已修習及格之科目申請免修者，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。
- (三)學生於重讀時，對於已修習及格之科目，自願申請再次選讀者，該科目成績，就再次選讀之成績或原成績擇優登錄，不受第一項規定之限制。對於重讀之學生，學校應給予適當之輔導。

三十二、學生修業期間逾五年(包括重讀及不包括休學)，仍未修足應修之科目及學分數而未能畢業者，由學校發給修業證明書。

三十三、成績考查結果，依下列規定處理：

- (一)每學年學業總平均成績及格，累計學分數達一百六十學分以上(含國防通識、體育)，必修科目均及格，且德行學年總平均成績每學年均及格者，准予畢業並發給畢業證書。
- (二)成績考查結果不符合畢業規定者，發給修業證明書。
- (三)學生修習校訂之學術或專門學程科目(含核心科目二十六學分)其獲得學分達四十學分以上，得於畢業證書上加註學術或專門學程專長。

三十四、學生及其家長或監護人對期末成績考查如有疑義時，得向學校提出申請覆查。

三十五、學校應於學期末將學生之學期成績通知其家長或監護人，通知中應包括各項成績外，並記載學生獎懲、出缺席記錄。

附則

96 學年度綜合高中 課程手冊

主 編：陳清誥

編輯小組：陳金銘、劉志宏、張繼仁、鄭世永、林鴻儒、吳政沅、黃德發、陳東慶、陳清標、林博文、張淑芬、賴宏奇、陳聰明、陳福誠、陳宏銘、紀淑貞

執行編輯：江文志、黃進和

校 址：台北市南港區興中路二十九號

電 話：(02)2782-5432 分機 1101、1104、1118

傳 真：(02)2788-2807、2653-4956
