正修科技大學 112 學年度第 2 學期
期初課程委員會議紀錄

■ **時間**：113 年 3 月 18 日(星期一) 上午 09:10　紀錄：張松明

■ **地點**：綜合大樓 9 樓多功能研討室 03C0904

■ **主席**：龔瑞維教務長

■ **出列席人員**：如簽名頁

壹、 主席致詞：

本次會議主要討論 113 學年度入學新生課程標準規劃原則，因應產業人才變動及配合國家政策方向，以培育符應產業需求之人才，縮短學用落差，本校推動院系所課程革新，對接產業關鍵能力，以達技職體系務實致用之教育目標。也修正各系輔系及雙主修之指定專業科目，為鼓勵學生多元跨領域學習，提升修讀雙主修或輔系之意願，學生修讀取得二分之一以上學分者，輔系 3,000 元及雙主修 6,000 獎勵金，修畢時再給予輔系 10,000 元及雙主修 20,000 獎勵金。最後，特別歡迎進修部學生會會長代表進修部學生參與本次會議。

貳、業務報告：

一、課程相關會議：

(一) **課程革新方向**：各院系所參考、政府推動之 5+2 重點產業、六大核心戰略產業推動方案、110-113 年國家發展計畫、臺灣 2050 淨零排放、雙語政策、亞洲·矽谷 2.0 推動方案、112-114 年重點產業人才供需調查及推估(111 年辦理成果彙整報告)、教育部技專校院下世代人才培育課程、ESG 及聯合國永續發展目標(SDGs)、及院系所擬推動之人才培育主軸特色，擬訂符合院系所專業特色發展之課程革新方向。

(二) 課程革新方向納入下學年度課程標準表：每 1-2 年滾動修正課程規劃，進行 10%~20%之專業課程革新，並納入課程標準。

(三) 本學期各級課程委員會議時程規劃如下表：

112 學年度第二學期課程相關會議時程規劃表

編號	課程會議	辦理時段	備註
1	**課程會議及系務會議(23 系所)**	**113.2.26 ~ 4.26**	開學至第九週前完成
2	**課程會議及院務會議(3 院)**	**113.4.29 ~ 5.10**	第十週～第十一週完成
3	**校課程諮詢會議**	**113.5.22(三)下午(暫定)**	第十三週
4	**112 學年度第二學期期末校課程委員會議及期末教務會議**	**113.6.3(一) 9:10-12:00(暫定)**	第十五週

二、課程大綱填報：

(一)課程大綱填報：請於開學第 1 週(3 月 1 日前)完成填報。填報路徑為【正修訊息網】→【教務資訊】→【課程大綱填報系統】。選取本學期課程名稱，若未出現，請按「新增或修改」按鈕，再依畫面進行編輯填報中文版課程大綱。

(二)依據本校學則第 31 條規定：「成績考核標準及配分比例由任課老師列於課程大綱，於上課第一週公告，並置於網頁中。」

(三)截至 113 年 3 月 13 日，各單位尚有授課教師未完成填報課程大綱，本組已經 email 通知授課教師，並依據本校「**教師評鑑辦法**」教學準備與實施：**未按時填報課程大綱上網**辦理。

三、教學日誌填報狀況：

(一)學藝股長、班代及副班代幫忙協助填寫「教學日誌填報系統」，依上課日期節次詳載記錄，

(二)本組彙整異常上課狀況，提供各系主任參酌協助改善，並依本校「教師評鑑辦法」辦理。

四、專任教師列計原則：

(一)依據教育部 112 年 12 月 1 日臺教技(一)字第 1122303488 號，有關 112 學年度技專校院「總量資源條件考核之列計原則說明」，專任師資須於**主聘單位**單獨教授專業課程，專任教師於所屬系所實際教授課程時數改為**上下學期總計應大於或等於百分之五十**。請各系排課單位注意，相關資料可使用「教師授課時數統計表(大表)」查詢，並適當調整。教授專業課程時數應符合下列公式採計原則：

專業課程時數(上下學期加總)÷〔(依職級基本鐘點－減授鐘點)×2〕**≧50%**

叁、提案討論：

案由一：修正 113 學年度入學新生課程標準規劃原則，如案由一附件，提請 討論。(註冊及課務組提案)

說 明：

一、業經 112 學年度第一學期期末課程委員會討論，決議本案留待本次會議提案討論。
二、各學制畢業學分數依大學法、專科學校法及本校學則辦理。
三、考量學生轉系及轉學(轉部)學分抵免一致，建議規劃課程**學分及學時**以一致為原則。
四、**院系所專業特色發展及課程革新**：大學部四技(日間部)及二技(日間部)課程規劃**每 1-2 年**滾動修正課程，進行 **10%~20%**之課程革新，包括「課程名稱」或「課程內涵」之修訂，以選修課程優先規劃，並納入 113 學年度課程標準表。
五、大學部四技**專業課程規劃**事項重點為：專業共通課程、**STEM 領域課程**、全英語授課、品德與專業倫理、創意思考訓練及生涯輔導、創新創業課程、創新教學課程、**下世代人才培育課程**等，請各系納入專業課程規劃考量。
六、**全英語授課(English as a Medium of Instruction, EMI)**：大一或大二及碩一每學年規劃 1 門專業選修課程採全英語授課(EMI)為原則。
七、程式設計融入非資通訊院所系科之各系所專業選修課程。
八、課程連結聯合國永續發展目標(SDGs)。
九、大學部四技通識基礎必修課程，日間部及進修部修正如表一。
十、大學部二技共同課程，修正如表二。
十一、五專日間部共同課程規劃，依據教育部台中(一)字第 0940013084B 號「後期中等教育共同核心課程指引」之「共同核心課程領域、科目及學分數表」規定:必修學分總計至少 48 學分，修正如表三。

決　議：照案通過，惟管理學院各系開設「商用微積分」，擬由管理學院依系科特色規劃修正之，並於本學期期末課程委員會提案審認。

案由二：審查 112 學年度第二學期擬開課數位學習課程，如案由二附件，提請　審認。(教學發展中心提案)

說 明：

一、為確保數位課程教學品質，依據本校「數位學習課程實施作業說明」進行審查。
二、112 學年度第一學期期末教務會議申請日間部 13 案及進修部 143 案，共申請 156 案。
三、本次申請部分課程更正授課教師、未開課課程日間部 1 案、進修部 13 案、與其他班級共通合開課程 23 案，第一次申請撤回 37 案。
四、本次申請新增日間部 2 案及進修部 10 案，合計 112 學年度第二學期日間部 14 案及進修部 117 案，共計 131 案。 (如案由二附件)。
五、申請資料有缺漏、錯誤或未依校「數位學習課程實施作業說明」規劃課程之申請案，由承辦人員提醒教師補件或依據本校「數位學習課程實施作業說明」修正。
六、本案業經 113 年 3 月 6 日數位學習課程審查小組會議審查通過。

決　議：照案通過。

案由三：修正各系修讀輔系之指定專業科目及化妝品與時尚彩妝系新增乙案，如案由三附件，提請　討論。(註冊及課務組提案)

說 明：

一、工學院有電子工程系、機械工程系、電機工程系、工業工程與管理系及資訊工程系等五系修正輔系之指定專業科目；管理學院有企業管理系、金融管理系及資訊管理系等三系修正輔系之指定專業科目；生活創意學院**化妝品與時尚彩妝系新增輔系指定專業科目，共計八系提出修正及一系新增**，詳如案由三附件。

二、工學院**建築與室內設計系**及生活創意學院**幼兒保育系**暫不列入，無提出修讀輔系之指定專業科目。

決　議：照案通過，請各系再次盤點相關課程，若有修正請於期末會議提案討論。

案由四：修正各系修讀雙主修之指定專業科目，如案由四附件，提請　討論。(註冊及課務組提案)

說 明：

一、工學院有電子工程系、電機工程系、工業工程與管理系及資訊工程系等四系修正雙主修之指定專業科目；管理學院有企業管理系、金融管理系及資訊管理系等三系修正雙主修之指定專業科目；生活創意學院化妝品與時尚彩妝系修正雙主修之指定專業科目。**共計八系提出修**正，詳如案由四附件。

二、工學院建築與室內設計系暫不列入，無提出修讀雙主修之指定專業科目。

決　議：照案通過，請各系再次盤點相關課程，若有修正請於期末會議提案討論。

案由五：修正工學院部分系所 108-112 學年度入學新生課程標準，如案由五附件，提請討論。(工學院提案)

說 明：

一、本案業經工學院 113 年 3 月 08 日 112 學年度第二學期第 1 次課程暨校外實習委員會議通過。

二、電機工程系修正碩士班 112 學年度課程標準，為使碩士班課程更多元化與聚焦電機相關產業，二年級上學期新增專業選修課程「電力及能源專題」3 學分 3 小時，二年級下學期新增專業選修課程「系統與控制專題」3 學分 3 小時，修訂課程標準規劃，如案由五附件。

三、機械工程系及工業工程管理系修正 112 學年度入學進修部二技「一般生」與二技「退除役官兵產學計畫-機電整合人才專班」課程標準，將原通識博雅選修課程學分數由 4 學分調整為 2 學分，專業選修課程增加 2 學分，二技「一般生」專業選修調整為 28 學分，二技「退除役官兵產學計畫-機電整合人才專班」專業選修調整為 22 學分，如案由五附件。

四、土木工程科修正五專部學生畢業標準，補充選修說明之「跨科系部選修至多 8 學分」，故追認至 108-112 學年度皆修正。針對五專生轉學大學部修習課程獲取學位，需調整課程學分數以利抵免事宜，並追認 109-112 學年度課程標準，詳如下表。

課程名稱/課程代碼	開課年級/學期	必修/選修	學分數/小時數	新增/修改	入學學年度
工程地質/502822	四年級/下學期	選修	3 學分/3 小時	修改	110-112
工程數學(一)/502805	五年級/上學期	選修	3 學分/3 小時	修改	109-112
預力混擬土/502840	五年級/上學期	選修	3 學分/3 小時	修改	109-112

測量平差法/502886	四年級/上學期	選修	3 學分/3 小時	修改	111
測量平差法/502886	四年級/上學期	選修	3 學分/3 小時	新增	112
電腦在營建工程之應用*/502926	五年級/下學期	選修	2 學分/3 小時	刪除	109-111

五、建築與室內設計系修正建築科五專部 113 年度四年級下學期之建築專業英語(專業選修，2 學分 2 時數)，移至五年級上學期開設。調整 113 年度四技部室內設計組二年級下學期之建築專業英語(專業選修，2 學分 2 時數)，移至三年級上學期開設。

決　議：照案通過。

案由六：修正工學院 112 學年度跨領域學分學程課程，如案由六附件，提請　討論。(工學院提案)

說 明：

一、本案業經工學院 113 年 3 月 08 日 112 學年度第二學期第 1 次課程暨校外實習委員會議通過。

二、工學院配合電機、電子、資工三系技優生於 111 學期始開設「產業實務技能技優」微學分學程，於 113 年始將「暑期校外實習」3 學分 3 小時課程由本院統一開課，並列為該微學分學程核心課程，其授課教師由 3 系指派負責老師共同授課，輪流協助該課程業務、鐘點費依據教務處校外實習規定辦理。

三、資訊工程系修正 112 學年度跨領域學分學程課程相關內容與代碼，如案由六附件。

決　議：照案通過。

案由七：生活創意學院「創意與創業」課程修正為選修，提請　討論。(生創學院提案)。

說明：

一、本案業經生活創意學院 113年3月12日112學年度第二學期第1次課程委員會議通過。

二、生活創意學院自113學年度起「創意與創業」修正為選修課程，每學期開設1班「創意與創業」選修課。並由院屬各系於113學年度規劃相關課程，以抵免跨領域學分學程中創意與創業核心課程學分。

決　議：照案通過。

案由八：修正生活創意學院化妝品與時尚彩妝系 110-112 學年度新生入學課程標準，如案由八附件，提請　討論。(生創學院提案)。

說明：

一、本案業經生活創意學院 113 年 3 月 12 日 112 學年度第二學期第 1 次課程委員會議通過。

二、化妝品與時尚彩妝系新增四技日間部 110、111、112 學年度選修「暑期海外實習」科目，四上，3 學分 3 小時。修正 111 和 112 學年度「天然物萃取技術」由三下移至四上，選修，3/3；「化妝品分析與檢驗」。由三下移至三上，選修，3/3；「化妝品商品設計與應用」由四上移至三下，選修，2/2。修訂 112 學年度必修「皮膚生理學」(一上) 2/2 和「髮型設計實務」(二上) 3/3 為 EMI 課程。「美容營養學」名稱修改為「保健營養學」由三下移到二下，選修，2/2/，如案由八附

件。

三、化妝品與時尚彩妝系修正 111 和 112 學年度四技進修部：刪除選修「香氛藝術概論」三下，2/2；刪除選修「美容 SPA 實務」四下，4/4。必修「服裝造型」三下，2/3 調整為 4/4；必修「髮型設計實務」三下，2/2 調整為 4/4；必修「美體雕塑與紓壓」三下移至四下，3/3；選修「化妝品商品設計與應用」四上移至三上，2/2。112 學年度刪除選修「時尚產業教育訓練」四上，2/2；新增選修「另類療法應用」，四上，2/2，如案由八附件。

四、化妝品與時尚彩妝系修正修正四技進修部週間班111和112學年度：刪除選修「化妝品專業技術訓練」三下，2/2；刪除選修「美容 SPA 實務」四下，4/4。必修「服裝造型」三下，2/3調整為4/4；必修「髮型設計實務」三下，2/2調整為4/4；必修「美體雕塑與紓壓」三下移至四下，3/3；選修「化妝品商品設計與應用」四上移到三上，2/2。112學年度刪除選修「時尚產業教育訓練」四上，2/2；新增選修「噴槍彩妝」，四上，2/2，如案由八附件。

五、化妝品與時尚彩妝系二技進修部週四班刪除校訂選修「通識課程(二)」，四下，2/2；刪除選修「時尚生活影像創作」四上，2/2；修訂選修「另類療法應用」三下移至四下，2/2。

六、化妝品與時尚彩妝系修正修正四技進修部四技進修部學士後多元專長培力課程修正專業必修課程科目 20 學分/20 小時以及選修課程科目 43 學分/43 小時，如案由八附件。。

決　議：照案通過。

案由九：修正「本校中等學校師資職前教育課程 113 學年度(含)起之專門課程科目及學分數」乙案，如案由九附件，提請　討論。(師培中心提案)。

說 明:

一、本案經師資培育中心 112 年 11 月 17 日課程委員會議討論通過。

二、因本校各系課程標準調整進行科目名稱及學分數之修正，並增加符合時代趨勢之專門科目課程。

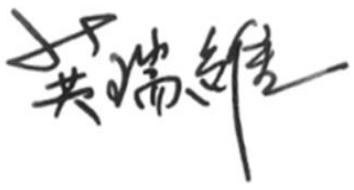
三、本次修正專門課程之領域/專長包含：「家政群」及「科技領域生活科技專長」等 2 項專門課程，詳閱附件。

決　議：照案通過，報請教育部同意後實施。

肆、臨時動議

伍、散會

主席簽署



案由一附件

正修科技大學 113 學年度入學新生課程標準規劃原則

112.12.29; 113.3.18 校課程委員會議通過

一、本校為提升學生學習成效，持續改善課程規劃與管理，特依學生基本能力與素養及核心能力進行課程規劃，訂定本辦法。

二、各系新生課程標準規劃，專業必修課程學分數以專業課程總學分2/3上限為原則。

三、各學制畢業最低學分數規劃

學制	畢業學分數	學制	畢業學分數
研究所博士	24 至 30 (含論文 6(三下))	研究所碩士	30 至 36 (含論文 6(二下))
大學部四技	128	大學部二技	72
專科部五專	220	專科部二專	80

四、共同課程規劃原則如下：

(一)依本校「共同教育課程實施辦法」辦理。

(二)四技：如表一

(三)二技：如表二

(四)專科部五專：依據教育部台中(一)字第 0940013084B 號「後期中等教育共同核心課程指引」之「**共同核心課程領域、科目及學分數表**」規定，如表三。

(五)「**通識共通課程**」：本校同一學制(各類專班及碩博士班除外)中具以下特性之課程得予列為共通課程，**校訂必修通識基礎課程**（如國文、英文、體育等）。

五、**院系所專業特色發展及課程革新**：

(一)四技及二技課程規劃：**每 1-2 年**滾動修正課程規劃，進行 **10%~20%**之課程革新。

(二)修正課程規劃包括「**課程名稱**」或「**課程內涵**」之修訂，以選修課程優先規劃，並納入 113 學年度課程標準表。

六、四技日間部**跨領域(微)學分學程規劃**注意事項：

(一)「**跨領域(微)學分學程**」：學生畢業前至少修畢一個所屬學院內開設(微)學分學程，或所屬學院同意跨院之(微)學分學程。

(二)「**數位科技微學程**」：學生畢業前修畢一個所屬學院內開設數位科技微學分學程。

七、四技**專業課程規劃**注意事項：

(一)「**專業共通課程**」：**院系專業課程**，具相同名稱、學分數、授課時數、課程屬性(亦即均為必修或均為選修)及教學內涵之科目，由各學院召集各系共同討論課程內容，包括課程目標、課程綱要、評量指標、課程檢討等事項，以做為共通課程開課之依據。

(二)「**STEM 領域課程**」：因應 111 年 10 月「教育部技職司」需求，校務基本資料庫「表 3-5 實際開課結構統計表」新增「**STEM 領域課程**」，教育部統計處「大專校院學科標準分類」，指「**05 自然科學、數學及統計領域**」、「**06 資訊通訊科技領域**」及「**07 工程、製造及營建領域**」。各系可透過微學分、模組課程、學分學程推動 **STEM 領域課程**。

(三)「**全英語授課**」(English as a Medium of Instruction, EMI) 適用於本校教師開設之課程， 包含專業英語（ English for specific purposes, ESP ）與學術英文 English for Academic Purpose，但不含外籍教師、英語語文課程、國際專班之課程。各系所應考量或檢測學生外語能力，大一或大二及碩一每學年規劃 1 門專業選修課程採全英語授課(EMI)為原則，各系所依系所重點或特色、教師專業及英語授課能力規劃其他全英語授課課程，並逐年適度增加。

(四)**品德與專業倫理、創意思考訓練及生涯輔導**：各系規劃必修或選修課程。

(五)「**創新創業課程**」：依各系所專業選修，鼓勵開設創新創業相關專業選修課程，包含一般性質、設計思考能力培育、創業團隊及其他四種類型。

各系依據不同系科屬性及學生學習需求，發展適當之設計思考、創新實踐課程或其他創新自

造學習活動，開設以啟發學生創意思維及創新想法為主軸之創業課程，增進校園創意及創業精神。授課教師應具創業實務經驗，或具設計思考教學能力(1091 技專校院校務資料庫表 3-5 新增欄位)。

各系規劃創意發想及實作空間，提供師生獨立、開放之創意討論及交流之場域，盤點校內可供使用之設備資源，提供專責跨領域師資輔導，引導優質研發作品商品化及產生優秀創業團隊。

各系引導學生透過實作產出技術突破或應用價值之原型，鼓勵學生於創意發想與實作場域動手實作，將創意構想實體化。連結外部創業或自造社群進行技術開發，建立知識及技術分享機制，開設創新技術分享課程或訓練。

(六)「**創新教學課程**」：係指為改善學生學習動機低落及學習成效不佳之情形，有賴學校翻轉傳統教學模式，透過問題解決等創新教學方法，以學習者為重心，引發學生學習動機及熱情，提升學習成效。本課程注重引導學校**重視教師為學生學習成效**之關鍵，形塑教師教學支持系統，包括制度、社群、評鑑及追蹤輔導等，以支持及促進教師發展創新教學模式。並關注學生學習內容，以多元方式評估學習成效機制，並追蹤輔導及回饋教學(1091 技專校院校務資料庫表 3-5 新增欄位)。

(七)程式設計融入**非資通訊院所系科**之各系所專業選修課程。

「**程式設計課程**」：鼓勵學校針對不同專業領域及應用型態發展客製化之程式設計課程， 使大學因應學生面對數位經濟環境的學習需求，提供學生(不限資訊科技相關專業領域) 修讀程式設計課程機會，藉以提升學生具備運用資訊科技能力，進而增進學生對邏輯運算及程式設計之基本認知。(1091 技專校院校務資料庫表 3-5 新增欄位)。

除開設程式設計之通識課程外，各系科開設符合該領域需求及不同領域學群適合修習之程式設計相關課程；引導**非資通訊院所系科**學生修讀相關課程，提供學生相關學習資源。藉由跨領域問題探討，增進學生對更多未知領域訊息之搜尋、獲取與分析，習得資訊閱讀、邏輯推理等能力。

(八)「**下世代人才培育課程**」：依教育部 109 年 10 月 16 日臺教技(三)字第 1090142974 號，「技專校院下世代人才培育試辦課程革新計畫」，以「**電子電機**」、「**智慧製造及機械**」、「**民生服務及管理**」3 領域優先進行課程革新試辦。

(九)課程連結**聯合國永續發展目標(SDGs)**類別涵蓋如下：

□SDG1(消除貧窮) □SDG2(消除飢餓) □SDG3(健康與福祉) □SDG4(教育品質)
□SDG5(性別平等) □SDG6(淨水與衛生) □SDG7(可負擔及清潔能源)
□SDG8(就業與經濟成長) □SDG9(工業、創新與基礎建設) □SDG10(減少不平等)
□SDG11(永續城市) □SDG12(責任消費與生產) □SDG13(氣候行動)
□SDG14(水中生態) □SDG15(陸地生態) □SDG16(和平、正義與強大機構)
□SDG17(致力於永續的夥伴關係) □SDG18(無連結)。

(十)依教育部「大專校院就業職能平臺(UCAN)」、勞動部「職能發展與應用平臺（iCAP）」職能資源、經濟部「產業人才能力鑑定暨培訓產業推動網(iPAS)」能力鑑定項目，三項基準發展各單位就業銜接為導向之專業課程，以本校、學院、各系教育目標與發展特色及與地區產業人才需求職稱，篩選適合認證或認可證照，至少開設 1 項職能專業課程。

八、各系規劃入學新生課程標準時，課程勿過度集中於一、二年級，以利上課時間之安排。另**畢業班開課學分數應適切規劃**，以利部份課程需補足上課時數。

九、本校四技產學攜手專班、雙軌旗艦專班、國際專班、其他專班學生畢業時應修畢之共同教育課程及學分數，依教育部及相關單位通過計劃書為依據另訂之，並送教務會議審議。

十、本校碩士在職專班及產業碩士專班畢業學分數由各系所訂定之，並送教務會議審議。

十一、本原則未盡事宜，悉依本校相關規定辦理。

十二、本原則經教務會議通過，陳請校長核定後實施，修正時亦同。

表一 113 學年度四技入學新生共同課程規劃

科目類別	課程名稱		113 修正 學分數/時數	原 112 規劃 學分數/時數	備註
通識基礎必修課程 (22 學分) 修正為 (18 學分)	體育(一)(二)~~(三)(四)~~		各 2/2	各 1/2	一年級 2 學期 (四技進修部相同:兩科各 2/2)
	服務學習(一)(二)		各 0/1	各 0/1	一年級 2 學期
	文學欣賞與表達、實用中文		原 5 門 10 學分 修正為 4 門 8 學分	3 門各 2/2	一年級 2 學期
	當代臺灣與現代世界			2/2	四技進修部：大一上：文學欣賞與寫作；大一下：中文閱讀與表達；大二：實用中文，三科共 6 學分(各 2/2)
	人權與法治(工學院及管理學院)			2/2	
	環境與人類生態(生活創意學院)				幼保系社工組除外
	英文(一)(二)(三)~~(四)~~ 課程規劃開設如下：基礎英文、進階英文、基礎英語聽講練習、進階英語聽講練習、基礎英文閱讀、進階英文閱讀、基礎英語會話(1)、基礎英語會話(2)、進階英語會話(1)、進階英語會話(2)		原 4 門 8 學分 修正為 3 門 6 學分	各 2/2	一年級至二年級 3 學期(應外系除外) 四技進修部：英文(一)、英文(二)、英語會話 3 科共 6 學分(各 2/2)
	英文能力檢定		0/2	0/2	
通識博雅選修課程 (8 學分)	通識博雅課程(一)(二)(三)(四) 四大領域各一		各 2/2	各 2/2	一年級至二年級 4 學期 (四技進修部相同)
專業共同 課程規劃	工學院	微積分(一)(二)	各 3/3	各 3/3	依工學院規劃
		物理(一)(二)	各 3/3	各 3/3	
		物理實驗	2/2	1/2	
		化學	3/3	3/3	
		「程式語言」、「程式設計」、「多媒體製作」或「網際網路應用」等	各 3/3	各 2/3	規劃 1 門資訊必修課程
		計算機概論	3/3	2/3	電子系、電機系、資工系、資管系、電競系開設
	運算思維與創意程式		3/3	2/3	開設「計算機概論」課程系別除外
	管理學院	商用微積分(一)(二)或商用數學或其他相關	各 2/2	各 2/2	依管理學院規劃
	管理學院及生創學院各系規劃	「程式語言」、「多媒體製作」、「網際網路應用」等	3/3	各 2/3	課程規劃 2 門資訊必修課程
	生活創意學院	生活美學	2/2	2/2	必修課程
		創意與創業	2/2	2/2	原必修，改為選修課程
	跨領域學程學習		0/1	0/1	院級跨領域學分學程 畢業門檻
	數位科技微學程學習		0/1	0/1	
	專業課程「全英語授課」(EMI)		2/2	2/2	大一或大二及碩一每學年規劃 1 門專業選修課程採全英語授課(EMI)為原則
	品德與專業倫理、創意思考訓練、生涯輔導		各 2/2	各 2/2	各系規劃必修或選修課程
	聯合國永續發展目標(SDGs)		各 2/2	各 2/2	各系自行規劃選修課程
	實務專題		2/2 為原則	2/2 為原則	各系必修課程

表二 大學部二技共同課程規劃

科目類別	課程名稱	學分數/時數	備註
通識基礎必修課程(4學分)	歷代文選	2/2	
	實用英文	2/2	
專業必修	實務專題	2/2	日間部必修課程

表三 專科部五專日間部共同課程規劃

科目類別	課程名稱	相關規定(註 1)	學分數/時數	備註
共同必修課程原(100 學分) 修正為 (93 學分) 符合教育部規定最低要求:至少 48 學分(後期中等教育共同核心課程指引)	全民國防教育(一)(二)		各 1/1	課程規劃 2 學期
	健康與護理(一)(二)		各 1/1	課程規劃 2 學期
	本土語文		2/2	
	生涯規劃		1/1	
	體育(一)(二)(三)(四)(五)(六)	體育領域-體育 4	各 2/2	課程規劃 6 學期
	~~體育(七)(八)~~		~~各 1/2~~	刪除
	國文(一)(二)	語文領域-國文 8	各 4/4	課程規劃 2 學期
	國文(三)(四)(五)(六)		各 2/2	課程規劃 4 學期
	英文(一)(二)	語文領域-英文 8	各 4/4	課程規劃 2 學期
	英文(三)(四)(五)(六)		各 2/2	課程規劃 4 學期
	~~英語聽講練習~~		~~原 1/2~~	刪除
	~~英語會話~~		~~原 1/2~~	刪除
	數學(一)(二)	數學領域 6-8	各 4/4	課程規劃 2 學期
	數學(三)(四)		各 2/2	課程規劃 2 學期
	數學(五)		2/2	土木工程科開設
	微積分		2/2	建築科開設
	歷史	社會領域 6-10	2/2	
	地理		2/2	
	公民與社會		2/2	
	物理~~(一)(二)~~	自然領域 4-6	**2/2**	刪除:物理(二)
	~~物理實驗~~		~~原 1/3~~	刪除:物理實驗
	化學~~(一)(二)~~		**2/2**	刪除:化學(二) 建築科新增化學
	生物		2/2	
	音樂	**藝術領域 4**	**2/2**	任選兩科目 共 4 學分
	藝術與生活		**2/2**	
	~~美術~~			
	生活科技	**生活領域 4**	**2/2**	任選兩科目 共 4 學分
	法律與生活		**2/2**	
	~~家政~~			
	~~相關科目~~			
	計算機概論		原 2/3 3/3	
	計算機程式		原 2/3 3/3	
專業必修	專題製作		2/2	

註 1: 依據教育部台中(一)字第 0940013084B 號「後期中等教育共同核心課程指引」之「共同核心課程領域、科目及學分數表」規定:必修學分總計至少 48 學分

案由二附件

112學年度第二學期數位學習課程審查表

序號	開課學制	開課年級/班級	課程名稱	必修/選修	學分	審查結果
1	日間部二技	長照全部	人命故事與人文關懷	選修	2	通過
2	日間部二技	長照三甲	高齡健康問題因應	選修	2	通過
3	日間部二技	長照三甲	樂齡生活與學習規劃	選修	2	通過
4	日間部二技	長照全部	人權與法治	必修	2	通過
5	日間部四技	通識博雅	心理健康與生活	選修	2	通過
6	日間部四技	通識博雅	心理健康與生活	選修	2	通過
7	日間部四技	通識博雅	健康密碼	選修	2	通過
8	日間部四技	通識博雅	台灣的觀光資源	選修	2	通過
9	日間部四技	工學院全部	產業數位化與程式基礎應用	選修	3	通過
10	日間部四技	通識博雅	藝術與生活	選修	2	通過
11	日間部四技	通識博雅	環境與生態	選修	2	通過
12	日間部四技	通識博雅	環境與生態	選修	2	通過
13	日間部四技	英文二B	進階英語聽講練習	必修	2	通過
14	日間部四技	妝彩二A	環境與人類生態	選修	2	通過
15	進修部四技	建築一甲	國文(二)	必修	1	通過
16	進修部四技	電競一甲	國文(二)	必修	1	通過
17	進修部二技	資管三甲	人權與法治	必修	2	通過
18	進修部二技	休運三甲	人權與法治	必修	2	通過
19	進修部二技	視傳三甲	人權與法治	必修	1	通過
20	進修部二專	電機一丁	法律素養	必修	1	通過
21	進修部二專	電機一丁	電子學(一)	必修	1	通過
22	進修部二技	企管三甲	多媒體製作	必修	1	通過
23	進修部二技	企管三戊	多媒體製作	必修	2	通過
24	進修部二專	企管二丁	商業套裝軟體	必修	1	通過
25	進修部二專	企管一乙	生活英語	必修	1	通過
26	進修部二專	餐飲一甲	生活英語	必修	1	通過
27	進修部四技	妝彩一甲	國文(二)	必修	2	通過
28	進修部四技	妝彩一乙	國文(二)	必修	1	通過
29	進修部二專	企管二乙	商業套裝軟體	必修	2	通過
30	進修部二技	機械三甲	歷代文選	必修	2	通過
31	進修部二技	企管三丁	多媒體製作	必修	2	通過
32	進修部二技	企管三己	多媒體製作	必修	1	通過
33	進修部四技	企管一甲	國文(二)	必修	1	通過
34	進修部二技	幼保四戊	生活資源管理	必修	1	通過
35	進修部二技	企管四丁	資料庫管理實務	必修	2	通過
36	進修部二技	資管四甲	生命的奧妙(生命)	通識	2	通過
37	進修部二技	妝彩四甲	生命的奧妙(生命)	通識	2	通過
38	進修部二技	餐飲四甲	台灣開發史	必修	2	通過
39	進修部四技	土木三甲	當代臺灣與現代世界	必修	2	通過
40	進修部四技	機械一甲	國文(二)	必修	2	通過
41	進修部四技	餐飲一甲	國文(二)	必修	2	通過
42	進修部四技	餐飲二甲	實用中文	必修	2	通過

序號	開課學制	開課年級/班級	課程名稱	必修/選修	學分	審查結果
43	進修部二技	妝彩三甲	歷代文選	必修	2	通過
44	進修部二技	工管三甲	網際網路應用	必修	2	通過
45	進修部二專	電機二甲	程式語言	必修	2	通過
46	進修部四技	休運二甲	英語會話	必修	2	通過
47	進修部二技	應外三甲	職場英語學習策略	必修	2	通過
48	進修部四技	電機一甲	國文(二)	必修	2	通過
49	進修部四技	休運一甲	國文(二)	必修	2	通過
50	進修部四技	幼保一甲	英文(二)	必修	2	通過
51	進修部四技	土木一甲	英文(二)	必修	2	通過
52	進修部二專	餐飲一甲	餐飲專題討論(二)	選修	2	通過
53	進修部二專	餐飲二甲	餐飲產業分析	選修	2	通過
54	進修部四技	機械二乙	英語會話	必修	2	通過
55	進修部四技	電機二乙	英語會話	必修	2	通過
56	進修部四技	幼保二甲	英語會話	必修	2	通過
57	進修部二技	機械四甲	藝術與生活(人文)	選修	2	通過
58	進修部二專	企管一丙	生活英語	必修	2	通過
59	進修部二專	應外一甲	生活英語	必修	2	通過
60	進修部四技	電機二甲	英語會話	必修	2	通過
61	進修部二專	應外一甲	文法習作演練	必修	2	通過
62	進修部二技	機械三甲	臺灣開發史	必修	2	通過
63	進修部四技	機械三甲	當代台灣與現代世界	必修	2	通過
64	進修部四技	數位一甲	國文(二)	必修	2	通過
65	進修部四技	金融一甲	國文(二)	必修	2	通過
66	進修部四技	企管二乙	英語會話	必修	2	通過
67	進修部四技	土木二甲	英語會話	必修	2	通過
68	進修部二專	應外二甲	進階餐飲英語會話	選修	3	通過
69	進修部二技	應外四甲	進階餐飲英語會話	必修	3	通過
70	進修部四技	工管一甲	國文(二)	必修	3	通過
71	進修部四技	土木一甲	國文(二)	必修	3	通過
72	進修部二技	工管四甲	供應鏈管理	選修	3	通過
73	進修部四技	企管一甲	英文(二)	必修	3	通過
74	進修部四技	機械二甲	英語會話	必修	3	通過
75	進修部四技	餐飲二甲	英語會話	必修	3	通過
76	進修部四技	電競二甲	英語會話	必修	3	通過
77	進修部二專	機械二甲	品質管制	必修	2	通過
78	進修部四技	幼保二甲	實用中文	必修	2	通過
79	進修部二專	企管一甲	生活英語	必修	3	通過
80	進修部二技	休運四甲	實用英語	必修	2	通過
81	進修部二技	視傳四甲	實用英語	必修	2	通過
82	進修部四技	企管二甲	英語會話	必修	2	通過
83	進修部四技	休運二甲	實用中文	必修	2	通過
84	進修部四技	土木二甲	實用中文	必修	2	通過
85	進修部二技	工管三甲	作業研究	必修	2	通過

序號	開課學制	開課年級/班級	課程名稱	必修/選修	學分	審查結果
86	進修部二技	企管三乙	多媒體製作	必修	2	通過
87	進修部二專	電機一甲	文學欣賞	必修	2	通過
88	進修部二專	休運一甲	文學欣賞	必修	2	通過
89	進修部四技	工管一甲	英文(二)	必修	2	通過
90	進修部四技	妝彩一甲	英文(二)	必修	2	通過
91	進修部四技	電機二甲	實用中文	必修	2	通過
92	進修部二技	餐飲三甲	歷代文選	必修	3	通過
93	進修部四技	妝彩一乙	英文(二)	必修	3	通過
94	進修部四技	休運一甲	英文(二)	必修	3	通過
95	進修部四技	數位一甲	英文(二)	必修	3	通過
96	進修部二技	應外三甲	歷代文選	必修	2	通過
97	進修部二技	企管三丙	多媒體製作	必修	2	通過
98	進修部二技	企管四乙	資料庫管理實務	必修	2	通過
99	進修部二技	企管四丙	資料庫管理實務	必修	2	通過
100	進修部二技	電機四甲	光電工程導論	必修	2	通過
101	進修部四技	資管一甲	英文(二)	必修	2	通過
102	進修部四技	金融一甲	英文(二)	必修	2	通過
103	進修部四技	建築一甲	英文(二)	必修	2	通過
104	進修部四技	餐飲一甲	英文(二)	必修	2	通過
105	進修部二技	電機三甲	歷代文選	必修	2	通過
106	進修部二技	應外四甲	新聞英文	必修	2	通過
107	進修部二專	應外二甲	電影與英文	選修	2	通過
108	進修部四技	資管一甲	國文(二)	必修	2	通過
109	進修部四技	電機二乙	實用中文	必修	2	通過
110	進修部四技	機械一乙	國文(二)	必修	2	通過
111	進修部四技	幼保一甲	國文(二)	必修	2	通過
112	進修部四技	電機一甲	英文(二)	必修	2	通過
113	進修部四技	電競一甲	英文(二)	必修	2	通過
114	進修部二專	企管二丙	商業套裝軟體	必修	2	通過
115	進修部二專	企管一乙	商業文書處理	必修	2	通過
116	進修部二專	企管一丙	商業文書處理	必修	2	通過
117	進修部四技	建築二甲	英語會話	必修	2	通過
118	進修部四技	視傳二甲	英語會話	必修	2	通過
119	進修部二技	機械三甲	實用英文	必修	2	通過
120	進修部二技	餐飲四甲	餐飲生涯規劃與輔導	選修	2	通過
121	進修部二專	企管一甲	商業文書處理	必修	2	通過
122	進修部二專	企管二甲	商業套裝軟體	必修	2	通過
123	進修部二技	應外三甲	進階英文閱讀	必修	2	通過
124	進修部二技	企管四甲	資料庫管理實務	必修	2	通過
125	進修部二技	企管四戊	資料庫管理實務	必修	2	通過
126	進修部二技	企管四己	資料庫管理實務	必修	2	通過
127	進修部二專	餐飲二甲	音樂欣賞	必修	2	通過
128	進修部二專	應外一甲	音樂欣賞	必修	2	通過

序號	開課學制	開課年級/班級	課程名稱	必修/選修	學分	審查結果
129	進修部四技	機械一甲	英文(二)	必修	2	通過
130	進修部四技	機械一甲	英文(二)	必修	2	通過
131	進修部四技	妝彩二甲	美容營養學	必修	2	通過

案由三附件

正修科技大學學生修讀電子工程系為輔系之指定專業科目

一、指定專業科目

修讀電子工程系為輔系之指定專業科目							
113.03.18 校課程委員會議							
一年級上學期				一年級下學期			
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數	科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
專業必修	403C10	智能控制概論	2/2	專業必修	403A08	電路學	3/3
專業必修	403C11	電子實習	△2/3	專業必修	403C12	智能控制應用實務	2/2
二年級上學期				二年級下學期			
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數	科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
專業必修	403A09	電子電路(一)	3/3	專業必修	403A10	電子電路(二)	3/3
專業必修	403A22	嵌入式系統概論	△2/3	專業必修	403A16	數位系統設計	3/3
專業必修	403C13	積體電路邏輯實習	△3/4	專業必修	403C15	程式設計	△2/3
三年級上學期				三年級下學期			
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數	科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
專業必修	403K06	晶圓製程技術	3/3				
專業必修	403K07	半導體封裝技術	3/3				
專業必修	403C16	人工智慧概論	3/3				
四年級上學期				四年級下學期			
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數	科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數

■合計指定 13 門科目 34 學分，任選修讀 20 學分

二、取得輔系修課標準

(一)依據本校「大學部學生修讀輔系實施辦法」辦理。

(二)四年制各系學生得自二年級起選修輔系，二年制各系學生得自三年級第二學期起選修輔系，但應屆畢業年級第二學期及延長修業年限則不得選修輔系。

(三)應就該系必修科目表中指定專業（門）科目**至少 20 學分**作為輔系課程，但主系與輔系之相同必修科目學分，不得兼充為輔系之科目學分

三、附註

正修科技大學學生修讀電機工程系為輔系之指定專業科目

一、指定專業科目

修讀**電機工程系**為輔系之指定專業科目							
108.06.03；109.06.15, 113.03.18 校課程委員會議							
一年級上學期				**一年級下學期**			
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數	科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
專業必修	405031	計算機概論	2/3	專業必修	405C06	程式語言	2/3
二年級上學期				**二年級下學期**			
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數	科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
專業必修	405C14	工程數學(一)	3/3	專業必修	405C15	工程數學(二)	3/3
專業必修	405C12	電路學(一)	3/3	專業必修	405C13	電路學(二)	3/3
專業必修	405C16	電子學(一)	3/3	專業必修	405C17	電子學(二)	3/3
專業必修	405C36	電子學實習	2/3	專業必修	405D42	單晶片應用及實習	2/3
三年級上學期				**三年級下學期**			
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數	科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
專業必修	405C21	實務專題(一)	1/2	專業必修	405C22	實務專題(二)	1/2
專業必修	405C28	電機機械(一)	3/3	專業必修	405C20	控制系統實習	1/3
專業必修	405C19	控制系統	3/3	專業必修	405C29	電機機械實習	1/3
專業選修	405N11	微處理機與實習(上機)	2/3	專業選修	405Q40	電工電腦製圖(上機)	3/3
專業選修	405Q16	配電設計	3/3	專業選修	405T07	配電設計實習	2/3
專業選修	405T08	工業配電及實習	2/3	專業選修	405Q18	電力系統(一)	3/3
四年級上學期				**四年級下學期**			
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數	科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
專業選修	405N06	創意思考訓練	2/2	專業選修	405N08	生涯輔導	2/2
專業選修	405N07	品德與專業倫理	2/2	專業必修	405C42	電機實務能力認證	0/2
專業選修	405Q27	系統保護與協調	3/3	專業選修	405Q60	電動機控制及實習	2/3
專業選修	405Q43	專案管理	3/3	專業選修	405Q33	再生電力	3/3

■合計指定 30 門科目 68 學分，任選修讀 20 學分。

二、取得輔系修課標準

(一)依據本校「大學部學生修讀輔系實施辦法」辦理。

(二)四年制各系學生得自二年級起選修輔系，二年制各系學生得自三年級第二學期起選修輔系，但應屆畢業年級第二學期及延長修業年限則不得選修輔系。

(三)各系作為他系之輔系時，應就該系指定專業必修及選修科目至少 20 學分作為輔系課程，但主系與輔系之相同科目學分，不得兼充為輔系之科目學分。

三、附註

正修科技大學學生修讀工業工程與管理系為輔系之指定專業科目

一、指定專業科目

修讀**工業工程與管理系**為輔系之指定專業科目							
108.06.03, 113.03.18 校課程委員會議							
一年級上學期				**一年級下學期**			
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數	科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
專業必修	406441	製造程序	2/3	專業必修	406424	物料管理	3/3
二年級上學期				**二年級下學期**			
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數	科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
專業必修	406422	工作研究	3/4				
三年級上學期				**三年級下學期**			
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數	科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
專業必修	406425	品質管理	3/4	專業必修	406505	生產與作業管理	3/4
專業必修	406405	作業研究	3/3	專業必修	406432	人因工程	3/3
專業必修	406501	工程經濟	3/3				
四年級上學期				**四年級下學期**			
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數	科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
專業必修	406427	設施規劃	3/4				

■合計指定 9 門科目 26 學分，任選修讀 20 學分

二、取得輔系修課標準

(一)依據本校「大學部學生修讀輔系實施辦法」辦理。

(二)四年制各系學生得自二年級起選修輔系，二年制各系學生得自三年級第二學期起選修輔系，但應屆畢業年級第二學期及延長修業年限則不得選修輔系。

(三)應就該系必修科目表中指定專業（門）科目**至少 20 學分**作為輔系課程，但主系與輔系之相同必修科目學分，不得兼充為輔系之科目學分

三、附註

正修科技大學學生修讀資訊工程系為輔系之指定專業科目

一、指定專業科目

修讀資訊工程系為輔系之指定專業科目							
108.06.03, 113.03.18 校課程委員會議							
一年級上學期				**一年級下學期**			
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數	科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
專業必修	40IA26	離散數學	3/3	專業必修	40IA41	線性代數	3/3
專業必修	40IA51 40IA42	計算機程式設計(一) ✳	2/3 3/3	專業必修	40IA52 40IA43	計算機程式設計(二) ✳	2/3 3/3
二年級上學期				**二年級下學期**			
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數	科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
專業必修	40IA10	電子電路(一)	3/3	專業必修	40IA11	電子電路(二)	3/3
專業必修	40IA16	數位系統設計	3/3	專業必修	40IA17 40IA44	電子電路實習	2/4 3/3
專業必修	40IA54 40IA23	資料結構✳	2/3 3/3	專業必修	40IA22	計算機結構	3/3
				專業必修	40IA53	機率與統計	3/3
三年級上學期				**三年級下學期**			
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數	科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
專業必修	40IA30	微算機原理與應用	3/3	專業必修	40IA24	作業系統	3/3
專業必修	40IA55 40IA38	演算法✳	2/3 3/3	專業必修	40IA37 40IA45	微算機實習✳	2/3 3/3
四年級上學期				**四年級下學期**			
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數	科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
專業必修	40IA35	實務專題	2/4				

■全部必修課程，任選至少修讀 20 學分。

■部分課程之學分/時數有顯示兩種者為 110 學年度入學前、後之課程標準差異。

二、取得輔系修課標準

(一)依據本校「大學部學生修讀輔系實施辦法」辦理。

(二)四年制各系學生得自二年級起選修輔系，二年制各系學生得自三年級第二學期起選修輔系，但應屆畢業年級第二學期及延長修業年限則不得選修輔系。

(三)應就該系必修科目表中指定專業（門）科目至少 20 學分作為輔系課程，但主系與輔系之相同必修科目學分，不得兼充為輔系之科目學分。

三、附註

正修科技大學學生修讀機械工程系_進修部為輔系之指定專業科目

一、指定專業科目

修讀**機械工程系_進修部**為輔系之指定專業科目							
113.03.18 校課程委員會議							
一年級上學期				**一年級下學期**			
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數	科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
專業必修	904A89	機械工程概論與實習	3/3	專業必修	904A80	靜力學	2/2
專業必修	904A88	工程材料	2/2	專業必修	904A53	機械製圖	2/2
				專業必修	904A52	電路學與實習	2/2
二年級上學期				**二年級下學期**			
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數	科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
專業必修	904A81	動力學	2/2	專業必修	904A13	機動學	2/2
專業必修	904A93	材料實驗	2/2	專業必修	904A95	材料力學	2/2
專業必修	904A54	應用電子學與實習	2/2	專業必修	904A85	機械設計原理與應用	2/2
專業必修	904A94	電腦輔助繪圖	2/2	專業必修	904A55	熱力學與實務應用	2/2
三年級上學期				**三年級下學期**			
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數	科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
專業必修	904A79	氣壓控制與實習	2/2	專業必修	904A97	電腦輔助製造與實習	2/2
專業必修	904A58	流體力學與實務應用	2/2	專業必修	904A87	精密量測及實習	2/2
四年級上學期				**四年級下學期**			
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數	科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
專業必修	904A46	電腦輔助設計	2/2				
專業必修	904A77	機電整合	2/2				

■合計指定 19 門科目 39 學分，**任選**修讀二十學分

□全部必修課程，**任選**至少修讀二十學分

二、取得輔系修課標準

(一)依據本校「大學部學生修讀輔系實施辦法」辦理。

(二)四年制各系學生得自二年級起選修輔系，二年制各系學生得自三年級第二學期起選修輔系，但應屆畢業年級第二學期及延長修業年限則不得選修輔系。

(三)應就該系必修科目表中指定專業（門）科目**至少二十學分**作為輔系課程，但主系與輔系之相同必修科目學分，不得兼充為輔系之科目學分

三、附註

正修科技大學學生修讀企業管理系為輔系之指定專業科目

一、指定專業科目

修讀**企業管理系**為輔系之指定專業科目							
108.06.03, 109.06.15, 109.09.28, 113.03.18 校課程委員會議							
一年級上學期				**一年級下學期**			
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數	科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
專業必修	409A03	企業概論	2/2	專業必修	409A65	經濟學(二)	3/3
專業必修	409A64	經濟學(一)	3/3	專業必修	409A58	會計學(二)	3/3
專業必修	409A57	會計學(一)	3/3	專業必修	409A09	管理學	2/2
二年級上學期				**二年級下學期**			
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數	科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
專業必修	409A77	統計學(一)	3/3	專業必修	409A78	統計學(二)	3/3
專業必修	409A15	財務管理	3/3	專業必修	409A50	作業管理	3/3
專業必修	409A34	行銷管理	3/3	專業必修	409A51	人力資源管理	3/3
專業選修	409Q04	管理心理學	2/2	專業選修	409Q50	消費者行為分析	3/3
三年級上學期				**三年級下學期**			
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數	科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
專業必修	409A41	策略管理	3/3	專業必修	409A80	策略管理個案研討	3/3
專業必修	409A52	資訊管理	3/3	專業必修	409A21	組織理論與管理	3/3
專業選修	409Q15	領導學	2/2	專業選修	409Q79	商業談判與溝通	2/2
				專業選修	409Q80	創新與創業管理	2/2
				專業選修	409Q46	行銷企劃實務	2/2
四年級上學期				**四年級下學期**			
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數	科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數

■合計指定 21 門科目 56 學分，任選修讀 20 學分。

二、取得輔系修課標準

(一)依據本校「大學部學生修讀輔系實施辦法」辦理。

(二)四年制各系學生得自二年級起選修輔系，二年制各系學生得自三年級第二學期起選修輔系，但應屆畢業年級第二學期及延長修業年限則不得選修輔系。

(三)各系作為他系之輔系時，應就該系指定專業必修及選修科目至少 20 學分作為輔系課程，但主系與輔系之相同科目學分，不得兼充為輔系之科目學分。

三、附註

正修科技大學學生修讀資訊管理系為輔系之指定專業科目

一、指定專業科目

修讀**資訊管理系**為輔系之指定專業科目							
113.3.8 資訊管理系課程委員會議通過							
一年級上學期				**一年級下學期**			
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數	科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
專業必修	40BA37	Python 程式設計(一)	2/3	專業必修	40BA38	Python 程式設計(二)	2/3
				專業必修	40BA08	資訊管理導論	3/3
				專業必修	40BA31	網頁前端設計	3/3
二年級上學期				**二年級下學期**			
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數	科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
專業必修	40BA10	互動式網頁設計	3/3	專業必修	40BA13	企業資訊網路	3/3
專業必修	40BA24	資料庫管理	3/4	專業必修	40BA05	程式設計(二)	2/3
專業必修	40BA05	程式設計(一)	2/3				
專業必修	40BN56	智慧科技	3/3				
三年級上學期				**三年級下學期**			
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數	科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
專業必修	40BA25	系統分析與設計	3/4	專業必修	40BA35	管理資訊系統	3/3
專業必修	40BA39	智慧商務導論	3/3	專業必修	40BN35	數位行銷實務	3/3
四年級上學期				**四年級下學期**			
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數	科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
專業必修	40BA16	資訊安全	3/3	專業必修	40BN42	大數據分析與應用	3/3

■合計指定 _16_ 門科目 __44__ 學分，**任選**修讀二十學分

□全部必修課程，**任選**至少修讀二十學分

二、取得輔系修課標準

(一)依據本校「大學部學生修讀輔系實施辦法」辦理。

(二)四年制各系學生得自二年級起選修輔系，二年制各系學生得自三年級第二學期起選修輔系，但應屆畢業年級第二學期及延長修業年限則不得選修輔系。

(三)應就該系必修科目表中指定專業（門）科目**至少二十學分**作為輔系課程，但主系與輔系之相同必修科目學分，不得兼充為輔系之科目學分

三、附註

正修科技大學學生修讀金融管理系為輔系之指定專業科目

一、指定專業科目

修讀**金融管理系**為輔系之指定專業科目							
108.06.03, 109.06.15, 113.03.18 校課程委員會議							
一年級上學期				**一年級下學期**			
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數	科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
專業必修	433A03	經濟學(一)	3/3	專業必修	433A04	經濟學(二)	3/3
專業必修	433A05	會計學(一)	3/3	專業必修	433A06	會計學(二)	3/3
專業選修	433N98	品德與專業倫理	2/2	專業選修	433N02	商事法	2/2
二年級上學期				**二年級下學期**			
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數	科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
專業必修	433A11	統計學(一)	3/3	專業必修	433A12	統計學(二)	3/3
專業必修	433A13	財務管理	3/3	專業必修	433A29	信託理論與實務	2/2
專業必修	433A28	貨幣銀行學	3/3	專業必修	433A30	投資學	3/3
專業必修	433A51	金融科技概論	2/2	專業選修	433N44	銀行實務	3/3
				專業選修	433N94	金融科技應用與實務	3/3
三年級上學期				**三年級下學期**			
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數	科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
專業必修	433A32	期貨與選擇權	3/3	專業必修	433A15	專題研究方法	2/2
專業必修	433A33	保險學	2/2	專業必修	433A35	理財規劃與實務	3/3
專業必修	433A34	財務報表分析	3/3	專業選修	433N12	保險商品規劃實務	3/3
專業必修	433A84	*金融資訊與程式交易	2/2	專業選修	433N50	投資組合分析	3/3
專業選修	433N45	共同基金	3/3	專業選修	433N51	金融創新商品	3/3
專業選修	433N46	證券交易理論與實務	3/3	專業選修	433N80	金融程式設計	3/3
專業選修	433N48	外匯實務	3/3				
專業選修	433N93	金融大數據分析	3/3				
四年級上學期				**四年級下學期**			
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數	科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
專業必修	433A63	風險管理	2/2	專業必修		證照輔導(二)	2/2
專業選修	433N56	債券市場	3/3				
專業選修	433N58	投資技術分析	3/3				

■合計指定 33 門科目 90 學分，任選修讀 20 學分

二、取得輔系修課標準

(一)依據本校「大學部學生修讀輔系實施辦法」辦理。

(二)四年制各系學生得自二年級起選修輔系，二年制各系學生得自三年級第二學期起選修輔系，但應屆畢業年級第二學期及延長修業年限則不得選修輔系。

(三)各系作為他系之輔系時，應就該系指定專業必修及選修科目至少 20 學分作為輔系課程，但主系與輔系之相同科目學分，不得兼充為輔系之科目學分。

三、附註

正修科技大學學生修化妝品與時尚彩妝系為輔系之指定專業科目

一、指定專業科目

修讀化妝品與時尚彩妝系為輔系之指定專業科目							
113.02.23 系務會議修正 113.03.06 生創學院課程委員會議通過；113.03.18 校課程委員會議通過							
一年級上學期				**一年級下學期**			
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數	科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
專業必修	430A09	皮膚生理學	2/2	專業必修	430A52	★化妝與流行史	2/2
專業選修	430N06	★美容造型基礎	2/2	專業必修	430A30	生活化學與實驗	2/3
專業必修	430D26	★服裝造型	2/3	專業必修	430A17	化粧品法規與安全資訊	2/2
				專業必修	430A58	美膚保養實務	3/3
				專業選修	430B16	★應用色彩學	2/2
二年級上學期				**二年級下學期**			
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數	科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
專業必修	430D28	化妝品調製與實驗	2/3	專業必修	430D27	★時尚彩妝創作	3/3
專業必修	430D19	彩妝藝術學	3/3	專業必修	430B21	★時尚髮型設計	3/3
專業必修	430A19	髮型設計實務	3/3	專業必修	430A18	★多媒材創意設計	3/3
				專業選修		★保健營養學	2/2
三年級上學期				**三年級下學期**			
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數	科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
專業必修	430A59	美體雕塑與紓壓	3/3	專業必修	430A61	★整體造型設計	4/4
專業必修	430N40	化妝品有效性評估	2/2	專業選修	430B28	★芳香療法與實習	3/3
專業選修	430N34	★飾品設計	2/2	專業選修	430B05	★時尚品牌經營	2/2

■合計指定 21 門科目 52 學分，修讀 20 學分以上。

二、取得輔系修課標準

(一)依據本校「學生修讀輔系實施辦法」辦理。

(二)四年制各系學生得自二年級起選修輔系，二年制各系學生得自三年級第二學期起選修輔系，但應屆畢業年級第二學期及延長修業年限則不得選修輔系。

(三)各系作為他系之輔系時，應就該系指定專業必修及選修科目至少 20 學分作為輔系課程，但主系與輔系之相同科目學分，不得兼充為輔系之科目學分。

三、附註

案由四附件

正修科技大學學生修讀電子工程系為雙主修之指定專業科目

一、指定專業科目

修讀電子工程系為雙主修之指定專業科目							
113.03.18 校課程委員會議							
一年級上學期				一年級下學期			
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數	科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
專業必修	403C10	智能控制概論	2/2	專業必修	403A08	電路學	3/3
專業必修	403C11	電子實習	△2/3	專業必修	403C12	智能控制應用實務	2/2
二年級上學期				二年級下學期			
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數	科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
專業必修	403A09	電子電路(一)	3/3	專業必修	403A10	電子電路(二)	3/3
專業必修	403A22	嵌入式系統概論	△2/3	專業必修	403A16	數位系統設計	3/3
專業必修	403C13	積體電路邏輯實習	△3/4	專業必修	403C15	程式設計	△2/3
三年級上學期				三年級下學期			
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數	科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
專業必修	403K06	晶圓製程技術	3/3	專業選修	403X22	晶圓製程設備	3/3
專業必修	403K07	半導體封裝技術	3/3	專業選修	403P12	太陽能電池與量測實習	△2/3
專業必修	403C16	人工智慧概論	3/3	專業選修	403X23	封裝設備概論	3/3
專業選修	403Q34	太陽能電池概論	3/3	專業選修	403P56	行動裝置應用實務	△2/3
四年級上學期				四年級下學期			
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數	科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
專業選修	403Q28	半導體量測實習	△2/3	專業選修	403P16	先進封裝製程技術	3/3
專業選修	403P47	封裝測試導論	3/3	專業選修	403N23	半導體可靠度工程	3/3
專業選修	403P18	物聯網應用實務	△2/3				

■合計指定 23 門科目 60 學分，修讀 40 學分以上。

二、取得雙主修修課標準

(一)依據本校「學生修讀雙主修實施辦法」辦理。

(二)大學部四年制各系學生得自二年級起選修雙主修，二年制各系學生得自三年級第二學期起選修雙主修，但應屆畢業年級第二學期及延長修業年限則不得選修雙主修。

(三)修讀雙主修之學生，除應修滿主系規定之必修科目與最低畢業學分外，並須修滿加修系訂定之專業必修及選修科目 40 學分以上，成績及格，始可取得雙主修畢業資格。

三、附註

正修科技大學學生修讀電機工程系為雙主修之指定專業科目

一、指定專業科目

修讀**電機工程系**為雙主修之指定專業科目							
113.03.18 校課程委員會議							
一年級上學期				**一年級下學期**			
科目類別	科目代碼	科 目 名 稱	學分/時數	科目類別	科目代碼	科 目 名 稱	學分/時數
專業必修	405C07	微積分(一)	3/3	專業必修	405C08	微積分(二)	3/3
				專業必修	405C06	程式語言(上機)	2/3
二年級上學期				**二年級下學期**			
科目類別	科目代碼	科 目 名 稱	學分/時數	科目類別	科目代碼	科 目 名 稱	學分/時數
專業必修	405C14	工程數學(一)	3/3	專業必修	405C13	電路學(二)	3/3
專業必修	405C12	電路學(一)	3/3	專業必修	405C17	電子學(二)	3/3
專業必修	405C16	電子學(一)	3/3	專業必修	405D42	單晶片應用實習	3/3
專業必修	405C36	電子學實習	2/3	專業選修	405Q15	信號與系統	3/3
專業選修	405Q10	邏輯設計及實習	3/3	專業選修	405886	機電整合實習(一)	2/3
專業選修	405C43	可程式控制及實習	2/3	專業選修	405893	網際網路應用(上機)	2/3
				專業選修	405N12	電機專業英文	2/2
三年級上學期				**三年級下學期**			
科目類別	科目代碼	科 目 名 稱	學分/時數	科目類別	科目代碼	科 目 名 稱	學分/時數
專業必修	405C28	電機機械(一)	3/3	專業必修	405C29	電機機械實習	1/3
專業必修	405C19	控制系統	3/3	專業必修	405C20	控制系統實習	1/3
專業選修	405N09	圖形監控與實務	3/3	專業選修	405Q42	電機機械(二)	3/3
專業選修	405R14	半導體元件物理	3/3	專業選修	405Q18	電力系統(一)	3/3
專業選修	405R13	光電工程導論	3/3	專業選修	405Q50	電工電腦製圖(上機)	3/3
四年級上學期				**四年級下學期**			
科目類別	科目代碼	科 目 名 稱	學分/時數	科目類別	科目代碼	科 目 名 稱	學分/時數
專業選修	405Q25	能源科技	3/3	專業選修	405Q32	電力監控自動化	3/3
專業選修	405Q19	電力系統(二)	3/3	專業選修	405R81	LED 照明與應用	3/3

■合計指定 30 門科目 80 學分，修讀 40 學分以上。

二、取得雙主修修課標準

(一)依據本校「學生修讀雙主修實施辦法」辦理。

(二)大學部四年制各系學生得自二年級起選修雙主修，二年制各系學生得自三年級第二學期起選修雙主修，但應屆畢業年級第二學期及延長修業年限則不得選修雙主修。

(三)修讀雙主修之學生，除應修滿主系規定之必修科目與最低畢業學分外，並須修滿加修系訂定之專業必修及選修科目 40 學分以上，成績及格，始可取得雙主修畢業資格。

三、附註

正修科技大學學生修讀工業工程與管理系為雙主修之指定專業科目

一、指定專業科目

修讀工業工程與管理系為雙主修之指定專業科目							
109.3.9, 113.3.18 校課程委員會議							
一年級上學期				一年級下學期			
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數	科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
專業必修	406421	工業工程與管理	3/3	專業必修	406524	物料管理	3/3
專業必修	406441	製造程序	2/3	專業必修	406525	量測概論	1/3
				專業必修	406444	＊電腦輔助繪圖	1/3
二年級上學期				二年級下學期			
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數	科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
專業必修	406403	統計學（一）	3/3	專業必修	406516	統計學（二）	3/4
專業必修	406422	工作研究	3/4	專業必修	406801	會計學	2/3
專業必修	406518	經濟學	2/3	專業必修	406519	＊資料庫管理系統	1/3
三年級上學期				三年級下學期			
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數	科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
專業必修	406425	品質管理	3/4	專業必修	406505	生產與作業管理	3/4
專業必修	406512	作業研究	3/3	專業必修	406432	人因工程	3/3
專業必修	406461	系統分析與設計	2/3				
專業必修	406501	工程經濟	3/3				
四年級上學期				四年級下學期			
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數	科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
專業必修	406427	設施規劃	3/4				

■合計指定 18 門科目 44 學分，修讀 40 學分以上。

二、取得雙主修修課標準

(一)依據本校「學生修讀雙主修實施辦法」辦理。

(二)大學部四年制各系學生得自二年級起選修雙主修，二年制各系學生得自三年級第二學期起選修雙主修，但應屆畢業年級第二學期及延長修業年限則不得選修雙主修。

(三)修讀雙主修之學生，除應修滿主系規定之必修科目與最低畢業學分外，並須修滿加修系訂定之專業必修及選修科目 40 學分以上，成績及格，始可取得雙主修畢業資格。

三、附註

正修科技大學學生修讀資訊工程系為雙主修之指定專業科目

一、指定專業科目

修讀資訊工程系為雙主修之指定專業科目							
109.3.9, 113.3.18 校課程委員會議							
一年級上學期				一年級下學期			
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數	科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
專業必修	40I013 40I066	計算機概論✳	2/3 3/3	專業必修	40IA41	線性代數	3/3
專業必修	40IA26	離散數學	3/3	專業必修	40IA52 40IA43	計算機程式設計(二) ✳	2/3 3/3
專業必修	40IA51 40IA42	計算機程式設計(一) ✳	2/3 3/3	專業選修	40INH2	Python 程式設計	3/3
二年級上學期				二年級下學期			
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數	科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
專業必修	40IA10	電子電路(一)	3/3	專業必修	40IA11	電子電路(二)	3/3
專業必修	40IA16	數位系統設計	3/3	專業必修	40IA17 40IA44	電子電路實習	2/4 3/3
專業必修	40IA54 40IA23	資料結構✳	2/3 3/3	專業必修	40IA22	計算機結構	3/3
專業選修	40INL2	電腦網路原理與實務✳	3/3	專業必修	40IA53	機率與統計	3/3
				專業選修	40INK6	資訊安全概論	3/3
三年級上學期				三年級下學期			
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數	科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
專業必修	40IA30	微算機原理與應用	3/3	專業必修	40IA24	作業系統	3/3
專業必修	40IA55 40IA38	演算法✳	2/3 3/3	專業必修	40IA37 40IA45	微算機實習✳	2/3 3/3
專業選修	40INE7	人工智慧✳	3/3	專業選修	40INI4	深度學習✳	3/3
四年級上學期				四年級下學期			
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數	科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
專業必修	40IA32	實務專題(二)	2/4	專業選修	40INI3	人工智慧應用實務✳	3/3
專業選修	40ING2	大數據分析✳	3/3				

■合計指定 24 門科目 64-71 學分，修讀 40 學分以上。

■部分課程之學分/時數有顯示兩種者為 110 學年度入學前、後之課程標準差異。

二、取得雙主修修課標準

(一)依據本校「學生修讀雙主修實施辦法」辦理。

(二)大學部四年制各系學生得自二年級起選修雙主修，二年制各系學生得自三年級第二學期起選修雙主修，但應屆畢業年級第二學期及延長修業年限則不得選修雙主修。

(三)修讀雙主修之學生，除應修滿主系規定之必修科目與最低畢業學分外，並須修滿加修系訂定之專業必修及選修科目 40 學分以上，成績及格，始可取得雙主修畢業資格。

三、附註

正修科技大學學生修讀企業管理系為雙主修之指定專業科目

一、指定專業科目

修讀企業管理系為雙主修之指定專業科目							
109.3.9, 113.3.18 校課程委員會議							
一年級上學期				一年級下學期			
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數	科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
專業必修	409A64	經濟學(一)	3/3	專業必修	409A65	經濟學(二)	3/3
專業必修	409A57	會計學(一)	3/3	專業必修	409A58	會計學(二)	3/3
專業必修	409A03	企業概論	2/2	專業必修	409A09	管理學	2/2
二年級上學期				二年級下學期			
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數	科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
專業必修	409A15	財務管理	3/3	專業必修	409A51	人力資源管理	3/3
專業必修	409A34	行銷管理	3/3	專業必修	409A50	作業管理	3/3
專業選修	409Q04	管理心理學	2/2	專業選修	409Q20	智慧商務導論	2/2
三年級上學期				三年級下學期			
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數	科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
專業必修	409A52	資訊管理	3/3	專業必修	409A21	組織理論與管理	3/3
專業必修	409A41	策略管理	3/3	專業選修	409Q81	專案管理	2/2
專業選修	409Q15	領導學	2/2	專業選修	409Q46	行銷企劃實務	2/2
四年級上學期				四年級下學期			
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數	科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
專業選修	409Q34	勞資關係	2/2	專業選修	409Q19	稅務法規	2/2
專業選修	409R76	數位行銷	2/2	專業選修	409Q30	服務業管理	3/3
專業選修	409Q82	零售管理	2/2	專業選修	409Q59	顧客關係管理	2/2

■合計指定 24 門科目 60 學分，修讀 40 學分以上。

二、取得雙主修修課標準

(一)依據本校「學生修讀雙主修實施辦法」辦理。

(二)大學部四年制各系學生得自二年級起選修雙主修，二年制各系學生得自三年級第二學期起選修雙主修，但應屆畢業年級第二學期及延長修業年限則不得選修雙主修。

(三)修讀雙主修之學生，除應修滿主系規定之必修科目與最低畢業學分外，並須修滿加修系訂定之專業必修及選修科目 40 學分以上，成績及格，始可取得雙主修畢業資格。

三、附註

正修科技大學學生修讀資訊管理系為雙主修之指定專業科目

一、指定專業科目

修讀資訊管理系為雙主修之指定專業科目							
113.3.8 資訊管理系課程委員會通過；113.3.18 校課程委員會議							
一年級上學期				**一年級下學期**			
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數	科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
專業必修	40BA37	Python 程式設計(一)	2/3	專業必修	40BA38	Python 程式設計(二)	2/3
				專業必修	40BA08	資訊管理導論	3/3
				專業必修	40BA31	網頁前端設計	3/3
二年級上學期				**二年級下學期**			
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數	科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
專業必修	40BA10	互動式網頁設計	3/3	專業必修	40BA13	企業資訊網路	3/3
專業必修	40BA24	資料庫管理	3/4	專業必修	40BA05	程式設計(二)	2/3
專業必修	40BA05	程式設計(一)	2/3	專業選修	40BN05	電腦動畫設計	3/3
專業必修	40BN56	智慧科技	3/3				
三年級上學期				**三年級下學期**			
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數	科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
專業必修	40BA25	系統分析與設計	3/4	專業必修	40BA35	管理資訊系統	3/3
專業必修	40BA39	智慧商務導論	3/3	專業選修	40BN21	創新與創業管理	3/3
專業選修	40BN33	人工智慧與應用	3/3	專業選修	40BN23	雲端運算概論	3/3
專業選修	40BN71	資料分析實務	3/3	專業選修	40BN25	數位行銷實務	3/3
四年級上學期				**四年級下學期**			
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數	科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
專業必修	40BA16	資訊安全	3/3	專業選修	40BN42	大數據分析與應用	3/3
專業選修	40BN28	APP 設計與開發實務	3/3	專業選修	40BN61	數位轉型個案研討	3/3
專業選修	40BN37	資料探勘應用	3/3	專業選修	40BN46	社群行銷與經營實務	3/3
專業選修	40BN31	企業資源規劃	3/3	專業選修	40BN43	知識管理	3/3

■合計指定 27 門科目 77 學分，修讀 40 學分以上，須超過 20 學分為專業必修課程。

二、取得雙主修修課標準

(一)依據本校「學生修讀雙主修實施辦法」辦理。

(二)大學部四年制各系學生得自二年級起選修雙主修，二年制各系學生得自三年級第二學期起選修雙主修，但應屆畢業年級第二學期及延長修業年限則不得選修雙主修。

(三)修讀雙主修之學生，除應修滿主系規定之必修科目與最低畢業學分外，並須修滿加修系訂定之專業必修及選修科目 40 學分以上，成績及格，始可取得雙主修畢業資格。

三、附註

正修科技大學學生修讀金融管理系為雙主修之指定專業科目

一、指定專業科目

修讀**金融管理系**為雙主修之指定專業科目							
109.3.9、113.3.18 校課程委員會議							
一年級上學期				**一年級下學期**			
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數	科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
專業選修	433N98	品德與專業倫理	2/2	專業選修	433N02	商事法	2/2
				專業選修	433N04	財金書報導讀	2/2
二年級上學期				**二年級下學期**			
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數	科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
專業必修	433A13	財務管理	3/3	專業必修	433A29	信託理論與實務	2/2
專業必修	433A28	貨幣銀行學	3/3	專業必修	433A30	投資學	3/3
專業必修	433A51	金融科技概論	2/2	專業選修	433N08	租稅規劃與實務	3/3
專業選修	433N68	企業內部控制	3/3	專業選修	433N44	銀行實務	3/3
專業選修	433N78	數位行銷與社群經營	3/3	專業選修	433N94	金融科技應用與實務	3/3
三年級上學期				**三年級下學期**			
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數	科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
專業必修	433A32	期貨與選擇權	3/3	專業必修	433A35	理財規劃與實務	3/3
專業必修	433A33	保險學	2/2	專業選修	433N12	保險商品規劃實務	3/3
專業必修	433A34	財務報表分析	3/3	專業選修	433N50	投資組合分析	3/3
專業必修	433A84	*金融資訊與程式交易	2/2	專業選修	433N51	金融創新商品	3/3
專業選修	433N45	共同基金	3/3	專業選修	433N80	金融程式設計	3/3
專業選修	433N48	外匯實務	3/3				
專業選修	433N93	金融大數據分析	3/3				
四年級上學期				**四年級下學期**			
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數	科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
專業必修	433A63	風險管理	2/2	專業選修	433N60	退休理財規劃	3/3
專業選修	433N58	投資技術分析	3/3				

■指定專業必修 11 門科目 28 學分及專業選修科目，合計修讀 40 學分以上。

二、取得雙主修修課標準

(一)依據本校「學生修讀雙主修實施辦法」辦理。

(二)大學部四年制各系學生得自二年級起選修雙主修，二年制各系學生得自三年級第二學期起選修雙主修，但應屆畢業年級第二學期及延長修業年限則不得選修雙主修。

(三)修讀雙主修之學生，除應修滿主系規定之必修科目與最低畢業學分外，並須修滿加修系訂定之專業必修及選修科目 40 學分以上，成績及格，始可取得雙主修畢業資格。

三、附註

■*表示須上機。

正修科技大學學生修讀化妝品與時尚彩妝系為雙主修之指定專業科目

一、指定專業科目

修讀化妝品與時尚彩妝系為雙主修之指定專業科目							
113.02.23 系務會議修正 113.03.06 生創學院課程委員會議通過；113.03.18 校課程委員會議通過							
一年級上學期				**一年級下學期**			
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數	科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
專業必修	430A09	皮膚生理學	2/2	專業必修	430A52	★化妝與流行史	2/2
專業選修	430N06	★美容造型基礎	2/2	專業必修	430A30	生活化學與實驗	2/3
專業必修	430D26	★服裝造型	2/3	專業必修	430A17	化粧品法規與安全資訊	2/2
				專業必修	430A58	美膚保養實務	3/3
				專業選修	430B16	★應用色彩學	2/2
二年級上學期				**二年級下學期**			
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數	科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
專業必修	430D28	化妝品調製與實驗	2/3	專業必修	430D27	★時尚彩妝創作	3/3
專業必修	430D19	彩妝藝術學	3/3	專業必修	430B21	★時尚髮型設計	3/3
專業必修	430A19	髮型設計實務	3/3	專業必修	430A18	★多媒材創意設計	3/3
				專業選修		★保健營養學	2/2
三年級上學期				**三年級下學期**			
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數	科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
專業必修	430A59	美體雕塑與紓壓	3/3	專業必修	430A61	★整體造型設計	4/4
專業必修	430N40	化妝品有效性評估	2/2	專業選修	430B28	★芳香療法與實習	3/3
專業選修	430N34	★飾品設計	2/2	專業選修	430B05	★時尚品牌經營	2/2

■合計指定 21 門科目 52 學分，修讀 40 學分以上。

二、取得雙主修修課標準

(一)依據本校「學生修讀雙主修實施辦法」辦理。

(二)大學部四年制各系學生得自二年級起選修雙主修，二年制各系學生得自三年級第二學期起選修雙主修，但應屆畢業年級第二學期及延長修業年限則不得選修雙主修。

(三)修讀雙主修之學生，除應修滿主系規定之必修科目與最低畢業學分外，並須修滿加修系訂定之專業必修及選修科目 40 學分以上，成績及格，始可取得雙主修畢業資格。

三、附註

案由五附件

學制	碩士班		
特殊專班	無		
課程會議	112.04.21;113.03.18	系務會議通過	
	112.05.17;113.03.18	院課程委員會議通過	
	112.05.29;113.03.18	校課程委員會議通過	
畢業應修學分數/修業年限	至少須修滿 28 學分（論文 6 學分另計）(修業期限以一至四年為限)		

必修/選修	學分數	科目類別	學分數	相關辦法/備註
必修	10 學分	含專業必修	10 學分	
選修	24 學分	含專業選修	24 學分	跨系選修至多採認 3 學分
其他規定	於國內外電機相關專業期刊、學報或研討會發表一篇以上(含)之專業論文，詳如相關辦法。			電機工程系碩士班碩士研究生學位考試辦法
每學期所修學分數				
備註	「＊」符號表示需電腦上機 (電腦及網路通訊使用費)。 「@」符號表示數位學習課程(遠距教學)，以當學期實際開課為準。 「#」符號表示 EMI 定義為：「以全英語授課」，以當學期實際開課為準。			

一年級上學期				一年級下學期			
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數	科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
專業必修	M05201	書報討論(一)	1/2	專業必修	M05202	書報討論(二)	1/2
專業選修	M05805	工程專案管理	3/3	專業選修	M05803	科技論文寫作#	3/3
專業選修	M05806	控制工程與實務	3/3	專業選修	M05804	高等程式設計	3/3
專業選修	M05807	光電工程實務	3/3	專業選修	M05825	數位控制	3/3
專業選修	M05821	控制系統設計	3/3	專業選修	M05826	適應控制	3/3
專業選修	M05822	電子電路設計	3/3	專業選修	M05827	電力電子導論	3/3
專業選修	M05835	電力品質實務	3/3	專業選修	M05828	電能監控與管理	3/3
專業選修	M05824	電力系統運轉與控制	3/3	專業選修	M05836	綠能與節能實務	3/3
專業選修	M05861	光電材料	3/3	專業選修	M05839	智慧電網整合實務	3/3
專業選修	M05862	固態電子物理	3/3	專業選修	M05866	光電電磁學	3/3
專業選修	M05863	平面顯示器工程	3/3	專業選修	M05867	太陽能元件物理	3/3
專業選修	M05864	電漿物理與製程	3/3	專業選修	M05837	鍍膜技術實務	3/3
專業選修	M05890	射頻電路設計	3/3	專業選修	M05838	光電元件實務	3/3
本學期預定開課 13 學分 14 小時				本學期預定開課 13 學分 14 小時			

二年級上學期				二年級下學期			
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數	科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
專業必修	M05205	書報討論(三)	1/2	專業必修	M05206	書報討論(四)	1/2
專業選修	M05808	校外實習	3/3	專業必修	M05207	論文	6/6
專業選修	M05829	最佳控制	3/3	專業選修	M05892	系統與控制專題	3/3
專業選修	M05830	非線性控制	3/3				
專業選修	M05831	電動機控制	3/3				
專業選修	M05832	電力自由化	3/3				

專業選修	M05833	人工智慧	3/3				
專業選修	M05869	電子陶瓷	3/3				
專業選修	M05871	光電量測	3/3				
專業選修	M05872	薄膜診斷學	3/3				
專業選修	M05891	電力及能源專題	3/3				
本學期預定開課　1　學分　2　小時				本學期預定開課　7　學分　8　小時			

正修科技大學 機械工程系 112 學年度入學新生課程標準

學制	二技進修部(一般生)	
課程會議	113.3.5	系務會議通過
	113.3.8	院課程委員會議通過
	113.3.18	校課程委員會議通過
畢業應修學分數/修業年限	至少為 72 學分(修業期限以二年為原則)	

必修/選修	學分數	科目類別	學分數	相關辦法/備註
必修	42 學分	含通識基礎必修	8 學分	共同教育課程實施辦法
		含專業必修	34 學分	
選修	30 學分	含通識博雅選修	2 學分	
		含專業選修	28 學分	
每學期所修學分數	每學期最低修習學分數以九學分為原則			
備註	「＊」符號表示需電腦上機 (電腦及網路通訊使用費) 「@」符號表示數位學習課程(遠距教學)，以當學期實際開課為準。 網路教學在校內需至少 2 週次授課，作為說明、講解、評量及考核的教學授課。			

三年級上學期

科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
專業必修	804F35	網際網路應用@	3/3
專業必修	804F01	動力學	3/3
專業必修	804F02	材料力學	3/3
專業必修	804F03	工程數學	2/2
專業必修	804F04	工程熱力學	2/2
專業必修	804F05	工程材料	2/2
專業必修	804F15	機械設計	3/3
本學期預定開課 18 學分 18 小時			

三年級下學期

科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
通識基礎必修	896104	歷代文選@	2/2
通識基礎必修	896304	台灣開發史@	2/2
通識基礎必修	892104	實用英文	2/2
專業必修	804F09	流體力學	2/2
專業必修	804F14	機械製造	3/3
專業必修	804F36	工程統計與品質管理	2/2
專業選修	804N01	數值控制	3/3
專業選修	804N03	精密量測及實驗	2/2
專業選修	804N33	熱處理與金相實驗	3/3
本學期預定開課 18 學分 18 小時			

四年級上學期

科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
通識基礎選修	897A00	通識博雅課程@	2/2
通識基礎必修	896204	人權與法治@	2/2
專業必修	804F10	電腦輔助機械製造*	3/3
專業必修	804F11	自動控制	3/3
專業選修	804N04	電腦輔助工程分析及實習*	3/3
專業選修	804N06	電腦輔助設計*	3/3
專業選修	804N07	液氣壓控制與實驗	3/3
專業選修	804N34	工具機概論	3/3
本學期預定開課 18 學分 18 小時			

四年級下學期

科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
專業必修	804F12	工程自動化及實習*	3/3
專業選修	804N09	逆向工程概論及實習*	3/3
專業選修	804N10	微細加工	2/2
專業選修	804N11	微機電導論	2/2
專業選修	804N12	非破壞檢測實驗	2/2
專業選修	804N13	機電整合應用	2/2
專業選修	804N14	精密工具機技術	2/2
專業選修	804N15	銲接工程	2/2
專業選修	804N16	塑性加工學	2/2
本學期預定開課 18 學分 18 小時			

正修科技大學 機械工程系 112 學年度入學新生課程標準

學制	二技進修部	
特殊專班	退除役官兵產學計畫-機電整合人才專班	
課程會議	113.3.5	系務會議通過
	113.3.8	院課程委員會議通過
	113.3.18	校課程委員會議通過
畢業應修學分數/修業年限	至少為 72 學分(修業期限以二年為原則)	

必修/選修	學分數	科目類別	學分數	相關辦法/備註
必修	48 學分	含通識基礎必修	6 學分	共同教育課程實施辦法
		含專業必修	42 學分	
選修	24 學分	含通識博雅選修	2 學分	
		含專業選修	22 學分	

每學期所修學分數	每學期最低修習學分數以九學分為原則
備註	「＊」符號表示需電腦上機 (電腦及網路通訊使用費) 「@」符號表示數位學習課程(遠距教學)，以當學期實際開課為準。 網路教學在校內需至少 2 週次授課，作為說明、講解、評量及考核的教學授課。 工廠實習(一)、(二)、(三)、(四)係在業界實習的課程。

三年級上學期

科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
專業必修	804F35	網際網路應用@	3/3
專業必修	804F31	工廠實習(一)	4/4
專業必修	804F01	動力學	3/3
專業必修	804F02	材料力學	3/3
專業必修	804F05	工程材料	2/2
專業必修	804F15	機械設計	3/3
本學期預定開課 18 學分 18 小時			

三年級下學期

科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
通識基礎必修	896104	歷代文選@	2/2
通識基礎必修	896304	台灣開發史@	2/2
通識基礎必修	892104	實用英文	2/2
專業必修	804F32	工廠實習(二)	4/4
專業必修	804F14	機械製造	3/3
專業選修	804N01	數值控制	3/3
專業選修	804N03	精密量測及實驗	2/2
專業選修	804N33	熱處理與金相實驗	3/3
本學期預定開課 18 學分 18 小時			

四年級上學期

科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
通識基礎選修	897A00	通識博雅課程@	2/2
專業必修	804F33	工廠實習(三)	4/4
專業必修	804F10	電腦輔助機械製造*	3/3
專業必修	804F11	自動控制	3/3
專業選修	804N06	電腦輔助設計*	3/3
專業選修	804N07	液氣壓控制與實驗	3/3
專業選修	804N34	工具機概論	3/3
本學期預定開課 18 學分 18 小時			

四年級下學期

科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
專業必修	804F34	工廠實習(四)	4/4
專業必修	804F12	工程自動化及實習*	3/3
專業選修	804N09	逆向工程概論及實習*	3/3
專業選修	804N11	微機電導論	2/2
專業選修	804N12	非破壞檢測實驗	2/2
專業選修	804N13	機電整合應用	2/2
專業選修	804N14	精密工具機技術	2/2
專業選修	804N15	銲接工程	2/2
專業選修	804N16	塑性加工學	2/2
本學期預定開課 18 學分 18 小時			

111.8.31 系課程及選課輔導委員會議通過；111.9.6 系務會議通過

111.9.21 工學院課程委員會議通過

111.9.26 校課程發展委員會議通過；111.9.26 教務會議通過

113.02.26 系課程及選課輔導委員會議通過；113.03.06 系務會議通過

113.03.18 校課程委員會議通過

正修科技大學 **日間部五年制專科部土木工程系** 108 學年度入學新生課程表 （**日五專**）

說明：畢業總學分至少為 220 學分(必修 **194** 學分,選修 26 學分）；

※跨科系部選修至多採認 8 學分

一年級上學期

科目類別	科目代碼	科目名稱	學分	時數
共同必修	502060	國文(一)	4	4
共同必修	502066	英文(一)	4	4
共同必修	502082	數學(一)	4	4
共同必修	502300	藝術與生活	2	2
共同必修	502117	地理	2	2
共同必修	502116	公民與社會	2	2
共同必修	502301	音樂	2	2
共同必修	502302	全民國防教育(一)	1	1
共同必修	502125	健康與護理(一)	1	1
共同必修	502901	體育(一)	2	2
專業必修	502234	圖學(一)	2	4
專業必修	502422	土木工程概論	1	1
專業必修	502092	化學(一)	2	2

本學期開課 必修共 29 學分 31 小時

一年級下學期

科目類別	科目代碼	科目名稱	學分	時數
共同必修	502061	國文(二)	4	4
共同必修	502067	英文(二)	4	4
共同必修	502083	數學(二)	4	4
共同必修	502118	歷史	2	2
共同必修	502104	生物	2	2
共同必修	502303	計算機概論	2	3
共同必修	502304	全民國防教育(二)	1	1
共同必修	502126	健康與護理(二)	1	1
共同必修	502902	體育(二)	2	2
專業必修	502235	圖學(二)	2	4
專業必修	502093	化學(二)	2	2
專業必修	502917	土木材料	2	2

本學期開課 必修共 28 學分 31 小時

二年級上學期

科目類別	科目代碼	科目名稱	學分	時數
共同必修	502909	國文(三)	2	2
共同必修	502911	英文(三)	2	2
共同必修	502913	數學(三)	2	2
共同必修	502306	物理(一)	2	2
共同必修	502105	生活科技	2	2
共同必修	502427	計算機程式	2	3
共同必修	502308	全民國防教育(三)	1	1
共同必修	502903	體育(三)	2	2
專業必修	502236	測量學(一)	2	2
專業必修	502238	測量實習(一)	1	3
專業必修	502426	土木製圖	1	3
專業必修	502918	工場實習(一)	1	3
專業必修	502411	營建材料	3	3
專業必修	502922	材料試驗	1	3

本學期開課 必修共 24 學分 33 小時

二年級下學期

科目類別	科目代碼	科目名稱	學分	時數
共同必修	502910	國文(四)	2	2
共同必修	502912	英文(四)	2	2
共同必修	502914	數學(四)	2	2
共同必修	502310	物理(二)	2	2
共同必修	502311	物理實驗	1	3
共同必修	502312	全民國防教育(四)	1	1
共同必修	502904	體育(四)	2	2
專業必修	502237	測量學(二)	2	2
專業必修	502239	測量實習(二)	1	3
專業必修	502428	資訊與網路應用	2	3
專業必修	502869	電腦輔助繪圖(一)	2	3
專業必修	502919	工場實習(二)	1	3
專業必修	502921	工程力學	3	3

本學期開課 必修共 23 學分 31 小時

三年級上學期

科目類別	科目代碼	科目名稱	學分	時數
共同必修	502899	國文(五)	2	2
共同必修	502098	英文(五)	2	2
共同必修	502915	數學(五)	2	2
共同必修	502905	體育(五)	2	2
專業必修	502870	工程測量	2	2
專業必修	502871	工程測量實習	1	3
專業必修	502435	混凝土施工及品質控制	3	3
專業必修	502872	契約與規範	2	2
專業必修	502437	電腦輔助繪圖(二)	2	3
專業必修	502920	土木施工法概論	2	2
專業必修	502873	材料力學	3	3

三年級下學期

科目類別	科目代碼	科目名稱	學分	時數
共同必修	502900	國文(六)	2	2
共同必修	502099	英文(六)	2	2
共同必修	502928	法律與生活	2	2
共同必修	502906	體育(六)	2	2
專業必修	502405	混凝土配比設計實習	1	3
專業必修	502874	大地測量	2	2
專業必修	502875	大地測量實習	1	3
專業必修	502434	混凝土配比設計	2	2
專業必修	502876	施工管理	2	2
專業必修	502878	建築施工	3	3
專業必修	502879	施工圖(一)	1	3
專業必修	502244	流體力學	3	3
專業必修	502923	土壤力學	3	3

本學期開課 必修共 23 學分 26 小時				
四年級上學期				
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分	時數
共同必修	502916	生涯規劃	1	1
共同必修	502320	英語聽講練習	1	2
共同必修	502321	全民國防教育軍事訓練課程-國際情勢	1	1
共同必修	500A00	體育(七)	2	2
專業必修	502225	鋼筋混凝土（一）	3	3
專業必修	502243	結構學（一）	3	3
專業必修	502880	鋼結構設計	3	3
專業必修	502881	專題製作	2	4
專業必修	502883	施工圖(二)	1	3
專業必修	502221	土壤力學實驗	1	3
專業必修	502222	基礎工程	2	2
專業選修	502884	工程日文	2	2
專業選修	502811	環境工程	2	2
專業選修	502925	空間資訊概論	2	2
專業選修	502832	公路工程	2	2
專業選修	502927	水文學	2	2
本學期開課 必修共 20 學分 27 小時				

本學期開課 必修共 26 學分 32 小時				
四年級下學期				
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分	時數
共同必修	502323	英語會話	1	2
共同必修	500B00	體育(八)	2	2
共同必修	502325	全民國防教育軍事訓練課程-防衛動員	1	1
專業必修	502887	鋼結構施工	3	3
專業必修	502888	計劃管制實習	1	3
專業必修	502889	基礎施工	3	3
專業必修	502890	施工圖(三)	1	3
專業必修	502891	工程估價	2	2
專業必修	502892	施工計劃	2	2
專業必修	502924	營建法規	2	2
專業必修	502438	施工機械	2	2
專業必修	502882	力學試驗	1	3
專業選修	502830	結構學（二）	3	3
專業選修	502831	鋼筋混凝土（二）	3	3
專業選修	502804	工程經濟	2	2
專業選修	502822	工程地質	2	2
專業選修	502885	工程英文	2	2
本學期開課 必修共 21 學分 28 小時				

五年級上學期				
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分	時數
專業選修	502805	工程數學(一)	2	2
專業選修	502893	模板工程	2	2
專業選修	502855	施工安全	2	2
專業選修	502894	數值分析	2	2
專業選修	502895	電腦在土木工程之應用	2	3
專業選修	502896	地理資訊系統	2	3
專業選修	502840	預力混凝土	2	2
專業選修	502820	結構矩陣	3	3
專業選修	502845	結構系統	3	3
專業選修	**502937**	**暑期校外實習**	**2**	**2**
本學期開課 必修共12學分12小時				

五年級下學期				
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分	時數
專業選修	502806	工程數學(二)	2	2
專業選修	502814	超高大樓施工	2	2
專業選修	502816	工程實務	2	2
專業選修	502926	電腦在營建工程之應用	2	3
專業選修	502862	水土保持工程	2	2
專業選修	502856	消防工程	2	2
專業選修	502897	職業安全衛生	2	2
專業選修	502898	工程統計	2	2
專業選修	**502938**	**學期校外實習**	**12**	**12**
專業選修	**502940**	**營建產業科技應用**	**2**	**2**
本學期開課 必修共12學分12小時				

111.8.31 系課程及選課輔導委員會議通過；111.9.6 系務會議通過

111.9.21 工學院課程委員會議通過

111.9.26 校課程發展委員會議通過；111.9.26 教務會議通過

113.02.26 系課程及選課輔導委員會議通過；113.03.06 系務會議通過

113.03.18 校課程委員會議通過

正修科技大學 日間部五年制專科部土木工程科 109 學年度入學新生課程表

說明：畢業總學分至少為 220 學分(必修 178 學分,選修 42 學分)

必修 176 學分[含共同必修 96 學分，專業必修 80 學分]

選修 44 學分[專業選修 44 學分]； **※跨科系部選修至多採認 8 學分**

一年級上學期

科目類別	科目代碼	科目名稱	學分	時數
共同必修	502060	國文(一)	4	4
共同必修	502066	英文(一)	4	4
共同必修	502082	數學(一)	4	4
共同必修	502300	藝術與生活	2	2
共同必修	502117	地理	2	2
共同必修	502116	公民與社會	2	2
共同必修	502301	音樂	2	2
共同必修	502302	全民國防教育(一)	1	1
共同必修	502125	健康與護理(一)	1	1
共同必修	502901	體育(一)	2	2
專業必修	502234	圖學(一)	2	4
專業必修	502422	土木工程概論	1	1
專業必修	502092	化學(一)	2	2

本學期開課 必修共 29 學分 31 小時

一年級下學期

科目類別	科目代碼	科目名稱	學分	時數
共同必修	502061	國文(二)	4	4
共同必修	502067	英文(二)	4	4
共同必修	502083	數學(二)	4	4
共同必修	502118	歷史	2	2
共同必修	502104	生物	2	2
共同必修	502303	計算機概論＊	2	3
共同必修	502304	全民國防教育(二)	1	1
共同必修	502126	健康與護理(二)	1	1
共同必修	502902	體育(二)	2	2
專業必修	502235	圖學(二)	2	4
專業必修	502093	化學(二)	2	2
專業必修	502917	土木材料	2	2

本學期開課 必修共 28 學分 31 小時

二年級上學期

科目類別	科目代碼	科目名稱	學分	時數
共同必修	502909	國文(三)	2	2
共同必修	502911	英文(三)	2	2
共同必修	502913	數學(三)	2	2
共同必修	502306	物理(一)	2	2
共同必修	502105	生活科技	2	2
共同必修	502427	計算機程式＊	2	3
共同必修	502308	全民國防教育(三)	1	1
共同必修	502903	體育(三)	2	2
專業必修	502236	測量學(一)	2	2
專業必修	502238	測量實習(一)	1	3
專業必修	502426	土木製圖	1	3
專業必修	502918	工場實習(一)	1	3
專業必修	502411	營建材料	3	3
專業必修	502922	材料試驗	1	3

本學期開課 必修共 24 學分 33 小時

二年級下學期

科目類別	科目代碼	科目名稱	學分	時數
共同必修	502910	國文(四)	2	2
共同必修	502912	英文(四)	2	2
共同必修	502914	數學(四)	2	2
共同必修	502310	物理(二)	2	2
共同必修	502311	物理實驗	1	3
共同必修	502312	全民國防教育(四)	1	1
共同必修	502904	體育(四)	2	2
專業必修	502237	測量學(二)	2	2
專業必修	502239	測量實習(二)	1	3
專業必修	502428	資訊與網路應用＊	2	3
專業必修	502869	電腦輔助繪圖(一)＊	2	3
專業必修	502919	工場實習(二)	1	3
專業必修	502921	工程力學	3	3

本學期開課 必修共 23 學分 31 小時

三年級上學期

科目類別	科目代碼	科目名稱	學分	時數
共同必修	502899	國文(五)	2	2
共同必修	502098	英文(五)	2	2
共同必修	502915	數學(五)	2	2
共同必修	502905	體育(五)	2	2
專業必修	502870	工程測量	2	2
專業必修	502871	工程測量實習	1	3
專業必修	502435	混凝土施工及品質控制	3	3
專業必修	502437	電腦輔助繪圖(二)＊	2	3
專業必修	502920	土木施工法概論	2	2
專業必修	502873	材料力學	3	3
專業必修	502876	施工管理	2	2
專業選修	502929	契約與規範	2	2
專業選修	502930	施工機械	2	2

本學期開課 必修共 23 學分 26 小時

三年級下學期

科目類別	科目代碼	科目名稱	學分	時數
共同必修	502900	國文(六)	2	2
共同必修	502099	英文(六)	2	2
共同必修	502928	法律與生活	2	2
共同必修	502906	體育(六)	2	2
專業必修	502405	混凝土配比設計實習	1	3
專業必修	502874	大地測量	2	2
專業必修	502875	大地測量實習	1	3
專業必修	502434	混凝土配比設計	2	2
專業必修	502879	施工圖(一)	1	3
專業必修	502244	流體力學	3	3
專業必修	502923	土壤力學	3	3
專業選修	502931	建築施工	3	3
專業選修	502932	營建法規	2	2

本學期開課 必修共 21 學分 27 小時

四年級上學期				
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分	時數
共同必修	502916	生涯規劃	1	1
共同必修	502320	英語聽講練習	1	2
共同必修	502321	全民國防教育軍事訓練課程-國際情勢	1	1
共同必修	500C00	體育(七)	1	2
專業必修	502225	鋼筋混凝土（一）	3	3
專業必修	502243	結構學（一）	3	3
專業必修	502880	鋼結構設計	3	3
專業必修	502881	專題製作	2	4
專業必修	502883	施工圖(二)	1	3
專業必修	502221	土壤力學實驗	1	3
專業必修	502222	基礎工程	2	2
專業選修	502884	工程日文	2	2
專業選修	502811	環境工程	2	2
專業選修	502832	公路工程	2	2
專業選修	502927	水文學	2	2
本學期開課 必修共 19 學分 27 小時				

四年級下學期				
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分	時數
共同必修	502323	英語會話	1	2
共同必修	500D00	體育(八)	1	2
共同必修	502325	全民國防教育軍事訓練課程-防衛動員	1	1
專業必修	502888	計劃管制實習	1	3
專業必修	502889	基礎施工	3	3
專業必修	502890	施工圖(三)	1	3
專業必修	502882	力學試驗	1	3
專業選修	502933	鋼結構施工	3	3
專業選修	502934	工程估價	2	2
專業選修	502935	施工計劃	2	2
專業選修	502830	結構學（二）	3	3
專業選修	502831	鋼筋混凝土（二）	3	3
專業選修	502804	工程經濟	2	2
專業選修	502822	工程地質	2	2
專業選修	502885	工程英文	2	2
本學期開課 必修共 9 學分 17 小時				

五年級上學期				
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分	時數
專業選修	502805	工程數學(一)	3	3
專業選修	502893	模板工程	2	2
專業選修	502855	施工安全	2	2
專業選修	502894	數值分析＊	2	2
專業選修	502895	電腦在土木工程之應用＊	2	3
專業選修	502936	地理資訊系統＊	2	3
專業選修	502840	預力混凝土	3	3
專業選修	502820	結構矩陣	3	3
專業選修	502845	結構系統	3	3
專業選修	502937	暑期校外實習	2	2
本學期開課 必修共12學分 12小時				

五年級下學期				
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分	時數
專業選修	502806	工程數學(二)	2	2
專業選修	502814	超高大樓施工	2	2
專業選修	502816	工程實務	2	2
專業選修	502862	水土保持工程	2	2
專業選修	502856	消防工程	2	2
專業選修	502897	職業安全衛生	2	2
專業選修	502898	工程統計	2	2
專業選修	502938	學期校外實習	12	12
專業選修	502940	營建產業科技應用	2	2
本學期開課 必修共12學分12小時				

111.8.31 系課程及選課輔導委員會議通過；111.9.6 系務會議通過

111.9.21 工學院課程委員會議通過

111.9.26 校課程發展委員會議通過；111.9.26 教務會議通過

113.02.26 系課程及選課輔導委員會議通過；113.03.06 系務會議通過

113.03.18 校課程委員會議通過

正修科技大學 日間部五年制專科部土木工程科 110 學年度入學新生課程表

說明：畢業總學分至少為 220 學分(必修 178 學分,選修 42 學分)

必修 176 學分[含共同必修 96 學分，專業必修 80 學分]

選修 44 學分[專業選修 44 學分]； **※跨科系部選修至多採認 8 學分**

一年級上學期

科目類別	科目代碼	科目名稱	學分	時數
共同必修	502060	國文(一)	4	4
共同必修	502066	英文(一)	4	4
共同必修	502082	數學(一)	4	4
共同必修	502300	藝術與生活	2	2
共同必修	502117	地理	2	2
共同必修	502116	公民與社會	2	2
共同必修	502301	音樂	2	2
共同必修	502302	全民國防教育(一)	1	1
共同必修	502125	健康與護理(一)	1	1
共同必修	502901	體育(一)	2	2
專業必修	502234	圖學(一)	2	4
專業必修	502422	土木工程概論	1	1
專業必修	502092	化學(一)	2	2
本學期開課 必修共 29 學分 31 小時				

一年級下學期

科目類別	科目代碼	科目名稱	學分	時數
共同必修	502061	國文(二)	4	4
共同必修	502067	英文(二)	4	4
共同必修	502083	數學(二)	4	4
共同必修	502118	歷史	2	2
共同必修	502104	生物	2	2
共同必修	502303	計算機概論＊	2	3
共同必修	502304	全民國防教育(二)	1	1
共同必修	502126	健康與護理(二)	1	1
共同必修	502902	體育(二)	2	2
專業必修	502235	圖學(二)	2	4
專業必修	502093	化學(二)	2	2
專業必修	502917	土木材料	2	2
本學期開課 必修共 28 學分 31 小時				

二年級上學期

科目類別	科目代碼	科目名稱	學分	時數
共同必修	502909	國文(三)	2	2
共同必修	502911	英文(三)	2	2
共同必修	502913	數學(三)	2	2
共同必修	502306	物理(一)	2	2
共同必修	502105	生活科技	2	2
共同必修	502427	計算機程式＊	2	3
共同必修	502308	全民國防教育(三)	1	1
共同必修	502903	體育(三)	2	2
專業必修	502236	測量學(一)	2	2
專業必修	502238	測量實習(一)	1	3
專業必修	502426	土木製圖	1	3
專業必修	502918	工場實習(一)	1	3
專業必修	502411	營建材料	3	3
專業必修	502922	材料試驗	1	3
本學期開課 必修共 24 學分 33 小時				

二年級下學期

科目類別	科目代碼	科目名稱	學分	時數
共同必修	502910	國文(四)	2	2
共同必修	502912	英文(四)	2	2
共同必修	502914	數學(四)	2	2
共同必修	502310	物理(二)	2	2
共同必修	502311	物理實驗	1	3
共同必修	502312	全民國防教育(四)	1	1
共同必修	502904	體育(四)	2	2
專業必修	502237	測量學(二)	2	2
專業必修	502239	測量實習(二)	1	3
專業必修	502428	資訊與網路應用＊	2	3
專業必修	502869	電腦輔助繪圖(一)＊	2	3
專業必修	502919	工場實習(二)	1	3
專業必修	502921	工程力學	3	3
本學期開課 必修共 23 學分 31 小時				

三年級上學期

科目類別	科目代碼	科目名稱	學分	時數
共同必修	502899	國文(五)	2	2
共同必修	502098	英文(五)	2	2
共同必修	502915	數學(五)	2	2
共同必修	502905	體育(五)	2	2
專業必修	502870	工程測量	2	2
專業必修	502871	工程測量實習	1	3
專業必修	502437	電腦輔助繪圖(二)＊	2	3
專業必修	502920	土木施工法概論	2	2
專業必修	502873	材料力學	3	3
專業必修	502876	施工管理	2	2
專業必修	502434	混凝土配比設計	2	2
專業必修	502405	混凝土配比設計實習	1	3
專業選修	502929	契約與規範	2	2
專業選修	502930	施工機械	2	2
本學期開課 必修共 23 學分 28 小時				

三年級下學期

科目類別	科目代碼	科目名稱	學分	時數
共同必修	502900	國文(六)	2	2
共同必修	502099	英文(六)	2	2
共同必修	502928	法律與生活	2	2
共同必修	502906	體育(六)	2	2
專業必修	502874	大地測量	2	2
專業必修	502875	大地測量實習	1	3
專業必修	502879	施工圖(一)	1	3
專業必修	502244	流體力學	3	3
專業必修	502923	土壤力學	3	3
專業必修	502435	混凝土施工及品質控制	3	3
專業選修	502931	建築施工	3	3
專業選修	502932	營建法規	2	2
本學期開課 必修共 21 學分 25 小時				

四年級上學期				
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分	時數
共同必修	502916	生涯規劃	1	1
共同必修	502320	英語聽講練習	1	2
共同必修	502321	全民國防教育軍事訓練課程-國際情勢	1	1
共同必修	500C00	體育(七)	1	2
專業必修	502225	鋼筋混凝土（一）	3	3
專業必修	502243	結構學（一）	3	3
專業必修	502880	鋼結構設計	3	3
專業必修	502881	專題製作	2	4
專業必修	502883	施工圖(二)	1	3
專業必修	502221	土壤力學實驗	1	3
專業必修	502222	基礎工程	2	2
專業選修	502884	工程日文	2	2
專業選修	502811	環境工程	2	2
專業選修	502832	公路工程	2	2
專業選修	502927	水文學	2	2
本學期開課 必修共 19 學分 27 小時				

四年級下學期				
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分	時數
共同必修	502323	英語會話	1	2
共同必修	500D00	體育(八)	1	2
共同必修	502325	全民國防教育軍事訓練課程-防衛動員	1	1
專業必修	502888	計劃管制實習	1	3
專業必修	502889	基礎施工	3	3
專業必修	502890	施工圖(三)	1	3
專業必修	502882	力學試驗	1	3
專業選修	502933	鋼結構施工	3	3
專業選修	502934	工程估價	2	2
專業選修	502935	施工計劃	2	2
專業選修	502830	結構學（二）	3	3
專業選修	502831	鋼筋混凝土（二）	3	3
專業選修	502804	工程經濟	2	2
專業選修	502822	工程地質	3	3
專業選修	502885	工程英文	2	2
本學期開課 必修共 9 學分 17 小時				

五年級上學期				
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分	時數
專業選修	502805	工程數學(一)	3	3
專業選修	502893	模板工程	2	2
專業選修	502855	施工安全	2	2
專業選修	502894	數值分析	2	2
專業選修	502895	電腦在土木工程之應用＊	2	3
專業選修	502936	地理資訊系統＊	2	3
專業選修	502840	預力混凝土	3	3
專業選修	502820	結構矩陣	3	3
專業選修	502845	結構系統	3	3
專業選修	502937	暑期校外實習	2	2
本學期開課 必修共12學分 12小時				

五年級下學期				
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分	時數
專業選修	502806	工程數學(二)	2	2
專業選修	502814	超高大樓施工	2	2
專業選修	502816	工程實務	2	2
專業選修	502862	水土保持工程	2	2
專業選修	502856	消防工程	2	2
專業選修	502897	職業安全衛生	2	2
專業選修	502898	工程統計	2	2
專業選修	502938	學期校外實習	12	12
專業選修	502940	營建產業科技應用	2	2
本學期開課 必修共12 學分12小時				

＊為上機課程

111.8.31 系課程及選課輔導委員會議通過；111.9.6 系務會議通過
111.9.21 工學院課程委員會議通過
111.9.26 校課程發展委員會議通過；111.9.26 教務會議通過
113.02.26 系課程及選課輔導委員會議通過；113.03.06 系務會議通過
113.03.18 校課程委員會議通過

正修科技大學 日間部五年制專科部土木工程科 111 學年度入學新生課程表

說明：畢業總學分至少為 220 學分(必修 176 學分,選修 44 學分)
必修 174 學分[含共同必修 94 學分，專業必修 80 學分]
選修 46 學分[專業選修 46 學分] ； **※跨科系部選修至多採認 8 學分**

一年級上學期

科目類別	科目代碼	科目名稱	學分	時數
共同必修	502060	國文(一)	4	4
共同必修	502066	英文(一)	4	4
共同必修	502082	數學(一)	4	4
共同必修	502300	藝術與生活	2	2
共同必修	502117	地理	2	2
共同必修	502116	公民與社會	2	2
共同必修	502301	音樂	2	2
共同必修	502302	全民國防教育(一)	1	1
共同必修	502125	健康與護理(一)	1	1
共同必修	502901	體育(一)	2	2
專業必修	502234	圖學(一)	2	4
專業必修	502422	土木工程概論	1	1
專業必修	502092	化學(一)	2	2

本學期預計開課 必修 29 學分/共 31 小時

一年級下學期

科目類別	科目代碼	科目名稱	學分	時數
共同必修	502061	國文(二)	4	4
共同必修	502067	英文(二)	4	4
共同必修	502083	數學(二)	4	4
共同必修	502118	歷史	2	2
共同必修	502104	生物	2	2
共同必修	502303	計算機概論＊	2	3
共同必修	502304	全民國防教育(二)	1	1
共同必修	502126	健康與護理(二)	1	1
共同必修	502902	體育(二)	2	2
共同必修	502939	本土語文	2	2
專業必修	502235	圖學(二)	2	4
專業必修	502093	化學(二)	2	2
專業必修	502917	土木材料	2	2

本學期預計開課 必修 30 學分/共 33 小時

二年級上學期

科目類別	科目代碼	科目名稱	學分	時數
共同必修	502909	國文(三)	2	2
共同必修	502911	英文(三)	2	2
共同必修	502913	數學(三)	2	2
共同必修	502306	物理(一)	2	2
共同必修	502105	生活科技	2	2
共同必修	502427	計算機程式＊	2	3
共同必修	502903	體育(三)	2	2
專業必修	502236	測量學(一)	2	2
專業必修	502238	測量實習(一)	1	3
專業必修	502426	土木製圖	1	3
專業必修	502918	工場實習(一)	1	3
專業必修	502411	營建材料	3	3
專業必修	502922	材料試驗	1	3

本學期預計開課 必修 23 學分/共 32 小時

二年級下學期

科目類別	科目代碼	科目名稱	學分	時數
共同必修	502910	國文(四)	2	2
共同必修	502912	英文(四)	2	2
共同必修	502914	數學(四)	2	2
共同必修	502310	物理(二)	2	2
共同必修	502311	物理實驗	1	3
共同必修	502904	體育(四)	2	2
專業必修	502237	測量學(二)	2	2
專業必修	502239	測量實習(二)	1	3
專業必修	502428	資訊與網路應用＊	2	3
專業必修	502869	電腦輔助繪圖(一)＊	2	3
專業必修	502919	工場實習(二)	1	3
專業必修	502921	工程力學	3	3

本學期開課 必修共 22 學分 30 小時

三年級上學期

科目類別	科目代碼	科目名稱	學分	時數
共同必修	502899	國文(五)	2	2
共同必修	502098	英文(五)	2	2
共同必修	502915	數學(五)	2	2
共同必修	502905	體育(五)	2	2
專業必修	502870	工程測量	2	2
專業必修	502871	工程測量實習	1	3
專業必修	502437	電腦輔助繪圖(二)＊	2	3
專業必修	502920	土木施工法概論	2	2
專業必修	502873	材料力學	3	3
專業必修	502876	施工管理	2	2
專業必修	502434	混凝土配比設計	2	2
專業必修	502405	混凝土配比設計實習	1	3
專業選修	502929	契約與規範	2	2

三年級下學期

科目類別	科目代碼	科目名稱	學分	時數
共同必修	502900	國文(六)	2	2
共同必修	502099	英文(六)	2	2
共同必修	502928	法律與生活	2	2
共同必修	502906	體育(六)	2	2
專業必修	502874	大地測量	2	2
專業必修	502875	大地測量實習	1	3
專業必修	502879	施工圖(一)	1	3
專業必修	502244	流體力學	3	3
專業必修	502923	土壤力學	3	3
專業必修	502435	混凝土施工及品質控制	3	3
專業選修	502931	建築施工	3	3

專業選修	502930	施工機械	2	2
本學期預計開課 必修 23 學分/選修 4 學分/共 32 小時				
四年級上學期				
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分	時數
共同必修	502916	生涯規劃	1	1
共同必修	502320	英語聽講練習	1	2
共同必修	500C00	體育(七)	1	2
專業必修	502225	鋼筋混凝土（一）	3	3
專業必修	502243	結構學（一）	3	3
專業必修	502880	鋼結構設計	3	3
專業必修	502881	專題製作	2	4
專業必修	502883	施工圖(二)	1	3
專業必修	502221	土壤力學實驗	1	3
專業必修	502222	基礎工程	2	2
專業選修	502886	測量平差法	3	3
專業選修	502884	工程日文	2	2
專業選修	502811	環境工程	2	2
專業選修	502832	公路工程	2	2
專業選修	502927	水文學	2	2
本學期預計開課 必修 18 學分/選修至少 6 學分/共 32 小時				
五年級上學期				
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分	時數
專業選修	502805	工程數學(一)	3	3
專業選修	502893	模板工程	2	2
專業選修	502855	施工安全	2	2
專業選修	502894	數值分析	2	2
專業選修	502895	電腦在土木工程之應用＊	2	3
專業選修	502936	地理資訊系統＊	2	3
專業選修	502840	預力混凝土	3	3
專業選修	502820	結構矩陣	3	3
專業選修	502845	結構系統	3	3
專業選修	502937	暑期校外實習	2	2
本學期預計開課 選修至少 12 學分/共 12 小時				

專業選修	502932	營建法規	2	2
本學期預計開課 必修 21 學分/選修 5 學分/共 30 小時				
四年級下學期				
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分	時數
共同必修	502323	英語會話	1	2
共同必修	500D00	體育(八)	1	2
專業必修	502888	計劃管制實習	1	3
專業必修	502889	基礎施工	3	3
專業必修	502890	施工圖(三)	1	3
專業必修	502882	力學試驗	1	3
專業選修	502933	鋼結構施工	3	3
專業選修	502934	工程估價	2	2
專業選修	502935	施工計劃	2	2
專業選修	502830	結構學（二）	3	3
專業選修	502831	鋼筋混凝土（二）	3	3
專業選修	502804	工程經濟	2	2
專業選修	502822	工程地質	3	3
專業選修	502885	工程英文	2	2
本學期預計開課 必修 8 學分/選修至少 8 學分/共 24 小時				
五年級下學期				
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分	時數
專業選修	502806	工程數學(二)	2	2
專業選修	502814	超高大樓施工	2	2
專業選修	502816	工程實務	2	2
專業選修	502862	水土保持工程	2	2
專業選修	502856	消防工程	2	2
專業選修	502897	職業安全衛生	2	2
專業選修	502898	工程統計	2	2
專業選修	502938	學期校外實習	12	12
專業選修	502940	營建產業科技應用	2	2
本學期預計開課 選修至少 12 學分/共 12 小時				

＊為上機課程

正修科技大學 土木與空間資訊系 112 學年度入學新生課程標準

學制	土木工程五專日間部	
課程會議	112.04.13	**系務會議**通過
	112.05.17	**院課程委員會**議通過
	112.05.29	**校課程委員會議**通過
	112.05.29	**教務會議**通過
	113.02.26	**系課程發展委員會議**通過
	113.03.06	**系務會議**通過
	113.03.18	**校課程委員會議**通過
畢業應修學分數/修業年限	前三年每學期不得少於 20 學分，不得多於 32 學分 後兩年每學期不得少於 12 學分，不得多於 28 學分	

必修/選修	學分數	科目類別	學分數	相關辦法/備註
必修	176 學分	含**共同必修**	96 學分	共同教育課程實施辦法
		含**專業必修**	80 學分	
選修	44 學分	含**專業選修**	44 學分	包含四大領域 **※跨科系部選修至多採認8學分**
備註	「＊」符號表示需電腦上機（電腦及網路通訊使用費） 「@」符號表示數位學習課程(遠距教學)，以當學期實際開課為準。			

一年級上學期

科目類別	課程編號	科目名稱	學分/時數
共同必修	596102	國文(一)	4/4
共同必修	592102	英文(一)	4/4
共同必修	502082	數學(一)	4/4
共同必修	596702	藝術與生活	2/2
共同必修	596802	地理	2/2
共同必修	596902	公民與社會	2/2
共同必修	596A02	音樂	2/2
共同必修	590102	全民國防教育(一)	1/1
共同必修	590302	健康與護理(一)	1/1
共同必修	591102	體育(一)	2/2
專業必修	502234	圖學(一)	2/4
專業必修	502422	土木工程概論	1/1
專業必修	502902	化學(一)	2/2

本學期預計開課 必修 29 學分/共 31 時

一年級下學期

科目類別	課程編號	科目名稱	學分/時數
共同必修	596202	國文(二)	4/4
共同必修	592202	英文(二)	4/4
共同必修	502083	數學(二)	4/4
共同必修	596B02	歷史	2/2
共同必修	596C02	生物	2/2
專業必修	502303	計算機概論＊	2/3
共同必修	590202	全民國防教育(二)	1/1
共同必修	590402	健康與護理(二)	1/1
共同必修	591202	體育(二)	2/2
共同必修	596D02	本土語文	2/2
專業必修	502235	圖學(二)	2/4
專業必修	502093	化學(二)	2/2
專業必修	502917	土木材料	2/2

本學期預計開課 必修 30 學分/共 33 小時

二年級上學期

科目類別	課程編號	科目名稱	學分/時數
共同必修	596302	國文(三)	2/2
共同必修	592302	英文(三)	2/2
共同必修	502913	數學(三)	2/2
共同必修	502306	物理(一)	2/2
共同必修	596E02	生活科技	2/2
共同必修	502427	計算機程式＊	2/3

二年級下學期

科目類別	課程編號	科目名稱	學分/時數
共同必修	596402	國文(四)	2/2
共同必修	592402	英文(四)	2/2
共同必修	502914	數學(四)	2/2
共同必修	502310	物理(二)	2/2
共同必修	502311	物理實驗	1/3
共同必修	591402	體育(四)	2/2

共同必修	591302	體育(三)	2/2	專業必修	502237	測量學(二)	2/2
專業必修	502236	測量學(一)	2/2	專業必修	502239	測量實習(二)	1/3
專業必修	502238	測量實習(一)	1/3	專業必修	502428	資訊與網路應用＊	2/3
專業必修	502426	土木製圖	1/3	專業必修	502869	電腦輔助繪圖(一)＊	2/3
專業必修	502918	工場實習(一)	1/3	專業必修	502919	工場實習(二)	1/3
專業必修	502411	營建材料	3/3	專業必修	502921	工程力學	3/3
專業必修	502922	材料試驗	1/3				
本學期預計開課 必修 23 學分/共 32 小時				本學期預計開課 必修 22 學分/共 30 小時			
三年級上學期				**三年級下學期**			
科目類別	課程編號	科目名稱	學分/時數	科目類別	課程編號	科目名稱	學分/時數
共同必修	596502	國文(五)	2/2	共同必修	596602	國文(六)	2/2
共同必修	592502	英文(五)	2/2	共同必修	592602	英文(六)	2/2
共同必修	502915	數學(五)	2/2	共同必修	596F02	法律與生活	2/2
共同必修	591502	體育(五)	2/2	共同必修	591602	體育(六)	2/2
專業必修	502870	工程測量	2/2	專業必修	502874	大地測量	2/2
專業必修	502871	工程測量實習	1/3	專業必修	502875	大地測量實習	1/3
專業必修	502437	電腦輔助繪圖(二)＊	2/3	專業必修	502879	施工圖(一)	1/3
專業必修	502920	土木施工法概論	2/2	專業必修	502244	流體力學	3/3
專業必修	502873	材料力學	3/3	專業必修	502923	土壤力學	3/3
專業必修	502876	施工管理	2/2	專業必修	502435	混凝土施工及品質控制	3/3
專業必修	502434	混凝土配比設計	2/2	專業選修	502931	建築施工	3/3
專業必修	502405	混凝土配比設計實習	1/3	專業選修	502932	營建法規	2/2
專業選修	502929	契約與規範	2/2				
專業選修	502930	施工機械	2/2				
本學期預計開課 必修 23 學分/選修 4 學分/共 32 小時				本學期預計開課 必修 21 學分/選修 5 學分/共 30 小時			
四年級上學期				**四年級下學期**			
科目類別	課程編號	科目名稱	學分/時數	科目類別	課程編號	科目名稱	學分/時數
共同必修	596G02	生涯規劃	1/1	共同必修	592802	英語會話	1/2
共同必修	592702	英語聽講練習	1/2	共同必修	5912B0	體育(八)	1/2
共同必修	5912A0	體育(七)	1/2	專業必修	502888	計畫管制實習	1/3
專業必修	502225	鋼筋混凝土(一)	3/3	專業必修	502889	基礎施工	3/3
專業必修	502243	結構學(一)	3/3	專業必修	502890	施工圖(三)	1/3
專業必修	502880	鋼結構設計	3/3	專業必修	502882	力學試驗	1/3
專業必修	502881	專題製作	2/4	專業選修	502933	鋼結構施工	3/3
專業必修	502883	施工圖(二)	1/3	專業選修	502934	工程估價	2/2
專業必修	502221	土壤力學實驗	1/3	專業選修	502935	施工計劃	2/2
專業必修	502222	基礎工程	2/2	專業選修	502830	結構學(二)	3/3
專業選修	502884	工程日文	2/2	專業選修	502831	鋼筋混凝土(二)	3/3
專業選修	502811	環境工程	2/2	專業選修	502804	工程經濟	2/2
專業選修	502832	公路工程	2/2	專業選修	502822	工程地質	3/3

專業選修	502927	水文學	2/2	專業選修	502885	工程英文	2/2
專業選修	502886	測量平差法	3/3				
本學期預計開課必修18學分/選修至少 6 學分/共 31 小時				本學期預計開課必修8學分/選修至少 8 學分/共 24 小時			
五級上學期				**五級上學期**			
科目類別	課程編號	科目名稱	學分/時數	科目類別	課程編號	科目名稱	學分/時數
專業選修	502805	工程數學(一)	3/3	專業選修	502806	工程數學(二)	2/2
專業選修	502893	模板工程	2/2	專業選修	502814	超高大樓施工	2/2
專業選修	502855	施工安全	2/2	專業選修	502816	工程實務	2/2
專業選修	502894	數值分析	2/2	專業選修	502862	水土保持工程	2/2
專業選修	502936	地理資訊系統＊	2/3	專業選修	502856	消防工程	2/2
專業選修	502840	預力混凝土	3/3	專業選修	502897	職業安全衛生	2/2
專業選修	502820	結構矩陣	3/3	專業選修	502898	工程統計	2/2
專業選修	502845	結構系統	3/3	專業選修	502938	學期校外實習	12/12
專業選修	502937	暑期校外實習	2/2	專業選修	502940	營建產業科技應用	2/2
本學期預計開課必修0學分/選修至少12學分/共 12 小時				本學期預計開課必修0學分/選修至少 12 學分/共 12 小時			

案由六附件

正修科技大學工學院「工具機實務應用」學分學程

113.03.18 校課程委員會議通過

一、學程目標與學習成效

工具機是所有製造業的基石，亦有「機械之母」之稱，通常用於精密切削金屬以生產其他機器或加工的金屬零件，台灣目前名列世界前七大工具機生產國，從零組件廠、加工廠到組立廠擁有完整的供應鏈，對於工具機設計分析、機械電控、精度量測與製造加工各領域的人才需求強烈，本學程開設目的即在訓練學生具備工具機各領域的專業知識與技術，能將所學應用於精密工具機相關領域的工程實務上，縮短學用落差，與業界職場間快速接軌。

二、課程規劃

	課程科目	學分/時數	主要開課院、系（所）	課程代碼
核心課程	工程創意訓練與實作	1/1	工學院	40TNA90
	工程創意訓練與實作(二)	1/1	工學院	40TNB10
	工程創意訓練與實作(三)	1/1	工學院	40TNG70
	創思技法與機構創新應用	3/3	工學院	40TNE10
	創新創意程式專題實務應用	3/3	工學院	40TND70
	創新科技	3/3	工學院	40TN490
專業課程	電腦輔助繪圖與實作	2/4	機械工程系	404H15、404F35
	數值控制加工與實作	2/4	機械工程系	404H14、404F34
	電腦輔助製造與實作	2/4	機械工程系	404H17、404F17
	氣壓控制與實作	2/4	機械工程系	404H20、404F20
	電腦輔助設計與實作	2/4	機械工程系	404F38、404H21
	可程式控制器應用與實作	2/4	機械工程系	404H22、404F24
	精密量測及實作	2/4	機械工程系	404F44、404H23
	多軸數值控制加工與實作	2/4	機械工程系	404F40、404H25
	工具機調校技術	2/4	機械工程系	404F45、404H26

三、取得學分學程修課標準

核心課程需修習 6 學分(含)以上，核心課程及本系專業課程共計需修 12 學分(含)以上，12 學分中至少需有 6 學分不屬於學生主修系之科目，始取得「工具機實務應用」學分學程證明書。

四、附註

正修科技大學工學院「生態與環境」學分學程

113.03.18 校課程委員會議通過

一、學程目標與學習成效

過往我國在經濟發展第一優先的情況下，環境是被犧牲者，環境對人類的反撲，讓生態工程在我國漸漸受到重視。因應我國現況，在生態工程與環境工程的學術研究，有二大重點發展方向：1.復育被破壞的生態系統：過去強調的是道路、橋樑、水庫、渠道、堤防、邊坡穩定等公共建設，在過往缺乏生態系統的考量之下，產生了棲地不連續、棲地多樣性消失、河川渠道化等現象，導致生態系統的破壞。2.利用自然機制削減污染：利用生態工程削減污染的優點在於使用自然能量與自然機制，讓建造、操作成本降低，並僅需要低度的維護，兼顧了生物多樣性的保護與人的需要。所以本學分學程成立的特色，不僅是透過學程課程使學生瞭解環境保護的重要性，並且能夠使本院學生能學習保護環境改善生活品質。

二、課程規劃

	課程科目	學分/時數	主要開課院、系（所）	課程代碼
核心課程	工程創意訓練與實作	1/1	工學院	40TNA90
	工程創意訓練與實作(二)	1/1	工學院	40TNB10
	工程創意訓練與實作(三)	1/1	工學院	40TNG70
	創思技法與機構創新應用	3/3	工學院	40TNE10
	創新科技	3/3	工學院	40TN490
	創意程式設計	3/3	工學院	40TNE80
	環境工程	2/2	土木與空間資訊系	435R43
	水土保持工程	2/2	土木與空間資訊系	435R21
	環境景觀設計	2/2	建築與室內設計系	40MN13
	建築環境控制系統	2/2	建築與室內設計系	40MN32
專業課程	工程力學	2/2	土木與空間資訊系	435A81
	工程材料	2/2	土木與空間資訊系	435A53
	測量學	2/2	土木與空間資訊系	435A57
	建築法規	2/2	建築與室內設計系	40MC11
	室內裝修法規	2/2	建築與室內設計系	40MD13
	建築材料	2/2	建築與室內設計系	40MA19
	建築物理環境	2/2	建築與室內設計系	40MA11

三、取得學分學程修課標準

核心課程需修習 6 學分(含)以上，核心課程及本系專業課程共計需修 12 學分(含)以上，12 學分中至少需有 6 學分不屬於學生主修系之科目，始取得「生態與環境」學分學程證明書。

四、附註

正修科技大學工學院「光電半導體製商」學分學程

113.03.18 校課程委員會議通過

一、學程目標與學習成效

光電半導體的產品已廣泛應用在生活中的各個層面中，例如：發光二極體及半導體雷射，其應用範圍包括照明、指示器光源、光資訊儲存系統、雷射印表機、光纖通訊及醫療等。其他的產品如光偵測器、太陽能電池、光放大器及電晶體等，每一項產品的應用都與今日高科技時代的生活息息相關。從早期的陰極射線管顯示器已逐漸被薄膜電晶體液晶顯示器或電漿顯示器所取代，因此造就了台灣液晶顯示器產業蓬勃的發展。本學分學程強調理論與實務的結合，其內容涵蓋光、電、半導體的理論、應用等層面；另外亦將生產管理、物流、商業自動化相關課程納入課程當中，使學生得以瞭解光電半導體的全貌，並可於畢業後投入相關領域就業。

二、課程規劃

	課程科目	學分/時數	主要開課院、系（所）	課程代碼
核心課程	企業電子化與程式基礎應用	3/3	工學院	40TNC30
	企業電子化程式設計之實務應用	3/3	工學院	40TNB50
	創新科技	3/3	工學院	40TN490
	創新創作應用與創業	3/3	工學院	40TNA60
	3D 列印實作運用與創業	3/3	工學院	40TNB20
	個人(化)製造與實務與創業	3/3	工學院	40TNC50
	物聯網應用創意設計	3/3	工學院	40TNC10
	物聯網應用創意實作	3/3	工學院	40TND60
	電子與動力機構實務應用	3/3	工學院	40TNC20
	創新動力機構設計與應用	3/3	工學院	40TNB70
	AI 人工智慧應用	3/3	工學院	40TNE30
	創意程式設計	3/3	工學院	40TNE80
	IoT 物聯網程式設計	3/3	工學院	40TNF20
	智慧型專題程式設計	3/3	工學院	40TNC40
	創新創意程式專題實務應用	3/3	工學院	40TND70
	半導體元件物理	3/3	電子工程系	403A71(選)
	感測器與致動器原理與應用	3/3	電子工程系	403P48 (選)
	智慧製造概論	3/3	電子工程系	403P50 (選)
	智慧製造概論	3/3	資訊工程系	40INK9(選)
	太陽能電池概論	3/3	電子工程系	403Q34(選)
專業課程	封裝設備概論	3/3	電子工程系	403X23(選)
	封裝測試導論	3/3	電子工程系	403P47(選)
	先進封裝製程技術	3/3	電子工程系	403P16(選)
	光電元件	3/3	電子工程系	403P14(選)
	光電顯示器	3/3	電子工程系	403Q04(選)
	綠能與節能科技	3/3	電機工程系	405T16(選)

	半導體製程	3/3	電機工程系	405865(選)
	半導體元件物理	3/3	電機工程系	405R14(選)
	半導體與光電製程設備	3/3	電機工程系	405R71(選)
	光電工程導論	3/3	電機工程系	405R13(選)
	電動車概論	3/3	電機工程系	405883(選)
	電動車機電整合實務	3/3	電機工程系	405884(選)
	能源科技	3/3	電機工程系	405Q25(選)
	電力電子	3/3	電機工程系	405Q24(選)
	電力監控自動化	3/3	電機工程系	405Q32(選)
	電力系統模擬	3/3	電機工程系	405Q34(選)
	再生電力	3/3	電機工程系	405Q33(選)
	太陽能電池原理與技術	3/3	電機工程系	405R24(選)
	奈米科技導論	3/3	電機工程系	405R16(選)
	管理資訊系統	3/3	工業工程與管理系	406898(選)
	資料分析與應用	2/3	工業工程與管理系	406929(選)
	電腦輔助製造	3/3	工業工程與管理系	406842(選)
	產業分析	3/3	工業工程與管理系	406895(選)
	供應鏈管理	3/3	工業工程與管理系	406932(選)
	生產自動化	3/3	工業工程與管理系	406916(選)
	＊系統模擬應用	3/3	工業工程與管理系	406983(選)
	大數據分析技術與應用	3/3	工業工程與管理系	406830(選)
	電腦整合製造	3/3	工業工程與管理系	406843(選)
	精實生產管理	3/3	工業工程與管理系	406701(選)
	智慧製造	3/3	工業工程與管理系	406831(選)
	智能控制概論	2/2	電子工程系	403C10（必）
	電路學	3/3	電子工程系	403A08(必)
	智能控制應用實務	2/2	電子工程系	403C12(必)
	電子電路(一)	3/3	電子工程系	403A09(必)
	電子電路(二)	3/3	電子工程系	403A10(必)
	晶圓製程技術	3/3	電子工程系	403K06(必)
	半導體封裝技術	3/3	電子工程系	403K07(必)
	電磁學概論	3/3	電子工程系	403J02(必)
	電路學(一)	3/3	電機工程系	405C12(必)
	電路學(二)	3/3	電機工程系	405C13(必)
	電子學(一)	3/3	電機工程系	405C16(必)
	電子學(二)	3/3	電機工程系	405C17(必)
	控制系統	3/3	電機工程系	405C19(必)

	製造程序	2/3	工業工程與管理系	406441(必)
	物料管理	3/3	工業工程與管理系	406424(必)
	系統分析與設計	3/3	工業工程與管理系	406461(必)
	生產與作業管理	3/4	工業工程與管理系	406505(必)
	電子電路(一)	3/3	資訊工程系	40IA10(必)
	電子電路(二)	3/3	資訊工程系	40IA11(必)
	電路學	3/3	資訊工程系	40IN58(選)
	大數據分析	3/3	資訊工程系	40ING2(選)
	感測器理論與應用	3/3	資訊工程系	40INO6(選)
	3D 列印實務	3/3	資訊工程系	40INO8(選)

三、取得學分學程修課標準

核心課程需修習 6 學分(含)以上，核心課程及本系專業課程共計需修 12 學分(含)以上，12 學分中至少需有 6 學分不屬於學生主修系之科目，始取得「光電半導體製商」學分學程證明書。

四、附註

正修科技大學工學院「創新創意應用」學分學程

113.03.18 校課程委員會議通過

一、學程目標與學習成效

為推動全校之創新創意應用課程之實施目標，培養各系之種子教師來進行創意課程與相關活動之舉辦，針對本校教師舉辦創思應用課程計畫，並舉辦創意座談邀請業界創意人才實務專家蒞校指導與改進創意教學。例如 A.舉辦創意課程講座: 創意課程講座將邀請本校全體教師參與，以激發本校教師教學創意。本系列創意課程講座內容包括創意思考策略演練、多元創意才能演練、創意智財開發演練以及基礎性創意實作等，邀請國內專家學者說明創意教學之意義，透過創意課程講座之舉辦，以協助本校教師將創意教學方式融入教學過程，成功啟發學生多元創意思考。B.協助教師推動創意課程:協助教師推動創意課程，提供創意課程所需軟硬體資源，並協助進行學生創造力測驗，以了解創意課程成效。C.舉辦創意教學成果展:舉辦創意教學成果展，展示各科系創意教學成果，爭取全校師生對創意教學理念的認同。

二、課程規劃

	課程科目	學分/時數	主要開課院、系（所）	課程代碼
核心課程	工程創意訓練與實作	1/1	工學院	40TNA90
	工程創意訓練與實作(二)	1/1	工學院	40TNB10
	工程創意訓練與實作(三)	1/1	工學院	40TNG70
	創思技法與機構創新應用	3/3	工學院	40TNE10
	創新創意程式專題實務應用	3/3	工學院	40TND70
	創新創作應用與創業	3/3	工學院	40TNA60
	創新科技	3/3	工學院	40TN490
	創意程式設計	3/3	工學院	40TNE80
	三維掃描應用	2/2	土木與空間資訊系	435N60
	建築資訊模型	2/2	土木與空間資訊系	435N61
	運算思維與創意程式	2/3	建築系	40M051
	多媒體製作	2/3	建築系	40M026
	產業分析	3/3	工管系	406895
	多媒體應用	3/3	工管系	406915
	電動車概論	3/3	電機工程系	405883
	電動車機電整合實務	3/3	電機工程系	405884
	精密工具機技術	2/2	機械工程系	404Q46
	機械手臂原理與應用	2/2	機械工程系	404Q86、404W60
	行動裝置應用實務	2/3	電子工程系	403P56
	可程式控制器原理應用	3/3	電子工程系	403P54
	網路攻防技術實務	2/3	資訊工程系	40INJ6
	影像處理系統實務	3/4	資訊工程系	40INH4
	桌遊設計	3/3	電競科技管理系	441N08
	遊戲程式設計	3/3	電競科技管理系	441N09
專業	程式語言	2/3	土木與空間資訊系	435607
	電腦在工程上之應用	2/2	土木與空間資訊系	435A71

課程	電子學(一)	3/3	電機工程系	405C16
	控制系統	3/3	電機工程系	405C19
	邏輯設計與實作	2/3	機械工程系	404C70
	電路學與實作	2/3	機械工程系	404C61、404W01
	感測器原理與應用	2/2	機械工程系	404C72、404W18
	智能控制概論	2/2	電子工程系	403C10
	電子工程論壇	1/1	電子工程系	403A20
	嵌入式系統概論	2/3	電子工程系	403A22
	積體電路邏輯實習	3/3	電子工程系	403C13
	數位系統設計	3/3	資訊工程系	40IA16
	計算機結構	3/3	資訊工程系	40IA22
	感測器理論與應用	3/3	資訊工程系	40INO6
	電競產業概論	3/3	電競科技管理系	441A01
	遊戲企劃	3/3	電競科技管理系	441A06

三、取得學分學程修課標準

核心課程需修習 6 學分(含)以上，核心課程及本系專業課程共計需修 12 學分(含)以上，12 學分中至少需有 6 學分不屬於學生主修系之科目，始取得「創新創意應用」學分學程證明書。

四、附註

正修科技大學工學院「智慧製造扣件產業人才培育」學分學程

113.03.18 校課程委員會議通過

一、學程目標與學習成效

為因應全球邁向第四次工業革命，同時帶動台灣產業升級，積極透過推動生產力 4.0 策略，針對製造業、商業服務業、農業等產業，共同推動虛實融合系統，帶動生產流程朝向數位化、預測化、人機協作化發展 ，以強化台灣產業的競爭力。智慧製造已是不可擋的工業發展趨勢，也是諸多產業在國際競爭激烈的環境下，強化本身製造能力的解決之道，依照本課程規劃會對於智慧製造扣件產業都有相當程度的瞭解，並擺脫低價代工與仰賴大量人工作業的傳統思維，才不至於在國際競爭洪流中漸被淘汰。

二、課程規劃

課程科目		學分/時數	主要開課院、系（所）	課程代碼
核心業課程	雲端管理概論	3/3	工學院	40INH3 40INF9
	大數據分析概論	3/3	工學院	40ING5
	人工智慧概論	3/3	工學院	40INE7 40INF8
	扣件製程概論	3/3	工學院	40ING1
	Python 程式設計	3/3	工學院	40ING3 40INH2 90INJ6 90INH4
	工件移載與檢測系統基礎實務(單機)	0.5/13.5	資訊工程系	40IK35
	產品裝配與檢測系統基礎(單機)	0.5/13.5	資訊工程系	40IK31
	產品倉儲系統基礎實務(單機)	0.5/13.5	資訊工程系	40IK32
	產品搬運系統基礎實務(單機)	0.5/13.5	資訊工程系	40IK33
	扣件智慧製造系統整合實務(三)	2/54	資訊工程系	40IK34
	自動光學篩選機實務	0.5/13.5	資訊工程系	40IK36
	成型機搓牙機與壓力感測器實務	0.5/13.5	資訊工程系	40IK37
	無人搬運車 AGV 實務	0.5/13.5	資訊工程系	40IK38
	類產線即時監控系統實務	0.5/13.5	資訊工程系	40IK39
	扣件智慧製造系統整合實務(一)	2/54	資訊工程系	40IK40
	搬運倉儲與物流系統基礎實務	0.5/13.5	資訊工程系	40IK41
	大數據分析系統基礎實務	0.5/13.5	資訊工程系	40IK42
	人工智慧決策系統基礎實務	0.5/13.5	資訊工程系	40IK43
	智慧製造與大數據解析基礎實務	0.5/13.5	資訊工程系	40IK44
	扣件智慧製造系統整合實務(二)	2/54	資訊工程系	40IK45
專業課程	氣壓控制與實作	2/2	機械工程系	404H20、 404F20
	精密量測及實作	2/4	機械工程系	404F44、404H23
	熱處理	2/2	機械工程系	404T07、 404Q06、 404W08
	可程式控制器應用與實作	2/3	機械工程系	404C75、 404W55
	自動化系統工程實務與實作	2/4	機械工程系	404F41、 404W22

	圖形程式設計與無人載具控制實務	3/3	機械工程系	404Q77
	電腦網路概論	2/3	電子工程系	403C14
	電子工程論壇	1/1	電子工程系	403A20
	嵌入式系統概論	2/3	電子工程系	403A22
	人工智慧概論	2/3	電子工程系	403C16
	智慧製造概論	3/3	電子工程系	403P50
	智慧工廠實務	2/3	電子工程系	403P62
	可程式控制實習	2/3	電機工程系	405C32
	可程式控制設計與實務	2/3	電機工程系	405Q48
	機電整合實習(一)	2/3	電機工程系	405T21
	機電整合實習(二)	2/3	電機工程系	405T22
	智慧生產與品質管理	2/4	工管系	406990
	智能企業與物流管理	2/4	工管系	406989
	品質管理	3/4	工管系	406425
	工業 4.0 概論	3/3	資訊工程系	40INH5
	電腦網路原理與實務	2/3 3/3	資訊工程系	40IN03 40INI9 40INL2
	物聯網系統概論	3/3	資訊工程系	40INF1
	影像處理系統實務	3/4	資訊工程系	40INH4
	物聯網與 Arduino 系統實務	2/3	資訊工程系	40INF2
	大數據分析與雲端管理實務	2/2	資訊工程系	40ING5
	大數據分析	3/4 3/3	資訊工程系	40INK1 40ING2
	物聯網整合系統實務(一)	2/3 3/3	資訊工程系	40INF3 40INM9
	物聯網整合系統實務(二)	2/3 3/3	資訊工程系	40INF4 40INO4
	人工智慧	3/3	資訊工程系	40INE7
	機器學習	2/2	資訊工程系	40INE8
	深度學習	3/3	資訊工程系	40INI4
	智慧手機程式設計	2/2 3/3	資訊工程系	40IN94 40INM8
	品質管理	3/3	資訊工程系	90IN31
	專案管理	3/3	資訊工程系	40IN33

三、取得學分學程修課標準

核心課程需修習 6 學分(含)以上，各系模組課程任選 6 學分(含)以上，共 12 學分(含)以上，始取得「智慧製造扣件產業人才培育」學分學程證明書。

四、附註

★配合計畫執行

正修科技大學工學院「雲端行動應用」學分學程

113.03.18 校課程委員會議通過；

一、學程目標與學習成效

雲端運算(Cloud Computing)是一種分散式運算(Distributed Computing)的運用，透過網際網路將龐大的運算處理程序(Process)，自動分拆成無數個較小的子程序(Sub process)，再交由多部伺服器(Multi-Server)所組成的龐大系統，透過搜尋與運算分析之後，再將處理結果回傳給使用者端。透過這項技術，網路服務提供者(Service Provider)可以在數秒之內，處理數以千萬計甚至億計的資訊，達到和「超級電腦」同樣強大效能的網路服務。簡單來說，就是讓網路上不同電腦同時幫你做一件事情，大幅增進處理速度。「雲」即為我們最常使用的網際網路(Internet)；「端」則指使用者端(Client)或泛指使用者運用網路服務來完成事情的方式。最終目標是沒有軟體的安裝，所有的資源都來自於雲端，使用者端只需一個連上雲端的設備與簡單的介面(例如瀏覽器)即可。

隨著網際網路高速發展下，硬體效能與行動裝置的高速運算需求提升，加上寬頻的普及等面向，未來的資訊產業中，網際網路服務將是主流，於是雲端運算的概念便順應而生。最簡單的雲端運算技術在網路服務中已經隨處可見，例如「搜尋引擎、網路信箱」等，使用者只要輸入簡單指令即能得到大量資訊。未來如智慧型手機(Smart phone)、衛星導航(GPS)等行動裝置都可以透過雲端運算，發展出更多的應用服務。進一步的雲端運算更可應用在生物科學，例如：分析基因結構(例如 DNA)、基因圖譜定序、解析癌症細胞等。利用雲端運算架構協助，效率快又準確。根據國際市場調查機構 Gartner 研究指出，企業 IT 投資中，80%是用在既有系統的維修，而非更新升級。對於企業而言，資料的儲存與取得都透過網路來進行，由雲端運算架構主動處理，可大幅降低成本，並且達到更好的效果。「雲端行動應用」學分學程的目的是訓練學生對「雲端運算」的認識、培養學生結合「雲端運算」與「行動裝置」應用的核心技術。

二、課程規劃

	課程科目	學分/時數	主要開課院、系（所）	(課程代碼)
核心課程	物聯網應用創意設計	3/3	工學院	40TNC10
	物聯網應用創意實作	3/3	工學院	40TND60
	AI 人工智慧應用	3/3	工學院	40TNE30
	創意程式設計	3/3	工學院	40TNE80
	IoT 物聯網程式設計	3/3	工學院	40TNF20
	智慧型專題程式設計	3/3	工學院	40TNC40
	創新創意程式專題實務應用	3/3	工學院	40TND70
	系統分析與設計	2/3	工業工程與管理系	406461(選)
	大數據分析技術與應用	3/3	工業工程與管理系	406830(選)
	智慧手機程式設計	2/3 3/3	資訊工程系	40IN94(選) 40INM8(選)
	伺服器虛擬化實務	2/3	資訊工程系	40INF5(選)
	雲端管理概論	3/3	資訊工程系	40INF9(選)
	雲端運算基礎實務	2/3	資訊工程系	40INE9(選)
	物聯網系統概論	2/3	資訊工程系	40INF6(選)
	物聯網整合系統實務(一)	2/3 3/3	資訊工程系	40INF3(選) 40INM9(選)

	物聯網整合系統實務(二)	2/3 3/3	資訊工程系	40INF4(選) 40INO4(選)
	物聯網資安威脅檢測與防護	3/3	資訊工程系	40INJ9(選)
	後端網站設計	2/3 3/3	資訊工程系	40INJ3(選) 40INM5(選)
	物聯網應用實務	2/3	電子工程系	403P18(選)
	行動裝置應用實務	2/3	電子工程系	403P56(選)
	智慧型載具概論	3/3	電子工程系	403P57(選)
	行動裝置實務	3/3	電競科技管理系	441N14(選)
	物聯網概論	3/3	電競科技管理系	441N36(選)
	智慧型載具實務	3/3	電競科技管理系	441N39(選)
	人工智慧實務	3/3	電競科技管理系	441N40(選)
	雲端應用實務*	3/3	電競科技管理系	441N34(選)
專業課程	*程式語言	2/3	工業工程與管理系	406007(必)
	*網際網路應用	2/3	工業工程與管理系	406008(必)
	資料庫管理系統	1/3	工業工程與管理系	406519(必)
	計算機程式設計(一)	2/3 3/3	資訊工程系	40IA51 (必) 40IA42(必)
	計算機程式設計(二)	2/3 3/3	資訊工程系	40IA52(必) 40IA43(必)
	人工智慧應用實務	3/3	資訊工程系	40INI3(選)
	人工智慧概論	2/3	電子工程系	403C16(必)
	智能控制應用實務	2/2	電子工程系	403C12(必)
	程式設計	2/3	電子工程系	403C15(必)
	電腦網路概論	2/3	電子工程系	403C14(必)
	網路概論	3/3	電競科技管理系	441N41(必)
	程式設計*	3/3	電競科技管理系	441A03(必)
	行動遊戲設計*	3/3	電競科技管理系	441A09(必)

三、取得學分學程修課標準

核心課程需修習 6 學分(含)以上，核心課程及本系專業課程共計需修 12 學分(含)以上，12 學分中至少需有 6 學分不屬於學生主修系之科目，始取得「雲端行動應用」學分學程證明書。

四、附註

正修科技大學工學院「節能 LED 照明光電應用」學分學程

113.03.18 校課程委員會議通過

一、學程目標與學習成效

本學分學程之設置目標將訓練學生具備節能 LED 固態照明技術以及 LED 相關照明應用能力，本學分學程之成立更可增進工學院內各系在空間及設備之整合度，在教學整合方面，透過電子系、電機系、機械系、資工系、土木系、建築系、工管系整合成立「節能 LED 照明光電應用學分學程」，使各系在教學上能相互整合。至於在研究整合方面，透過本學分學程計畫所提出之 LED 照明光電應用相關課程，能在 LED 應用方面有效整合各系所師資專長，進行相關產學研發方案之系際或甚至是院際之間的合作，可以將相關老師的研究相互整合，例如整合電子系(LED 磊晶製程)、電機系(LED 配光設計)、機械系(LED 封裝散熱機構)、資工系(LED 智慧節能控制)、土木系與建築系(LED 於綠建築、景觀照明應用)、工管(LED 產業分析管理)等，透過本學分學程設置計畫之推動，發揮本校在節能 LED 照明光電的教學與研發特色。

二、課程規劃

	課程科目	學分/時數	主要開課院、系（所）	(課程代碼)
核心課程	工程創意訓練與實作	1/1	工學院	40TNA90
	工程創意訓練與實作(二)	1/1	工學院	40TNB10
	工程創意訓練與實作(三)	1/1	工學院	40TNG70
	創新科技	3/3	工學院	40TN490
	AI 人工智慧應用	3/3	工學院	40TNE30
	創意程式設計	3/3	工學院	40TNE80
	太陽能電池概論	3/3	電子工程系	403Q34
	光電元件	3/3	電子工程系	403P14
	光機電系統	2/2	機械工程系	404Q49、404W37
	機動學	2/2	機械工程系	404Q36、404W56
	太陽光電設置及實習	2/3	電機工程系	405R86
	光電材料與元件	3/3	電機工程系	405R15
	建築物理環境	2/2	建築與室內設計系	40MA11
	建築法規	2/2	建築與室內設計系	40MC11
	室內裝修法規	2/2	建築與室內設計系	40MD13
	環境景觀設計	2/2	建築與室內設計系	40MN13
	綠建築專論	2/2	建築與室內設計系	40MN15
	建築照明	2/2	建築與室內設計系	40MN33
	生產自動化	3/3	工管工程與管理系	406916
	系統模擬應用	3/3	工管工程與管理系	406983
	訊號與系統	3/3	資訊工程系	40IN38
	數位訊號處理	3/3	資訊工程系	40IN48
	機械與機電技術能力評量	3/3	機械工程系	404F31、404C59、404C80、404H29、404H30

專業課程	電子電路(一)	3/3	電子工程系	403A09
	電子電路(二)	3/3	電子工程系	403A10
	機電整合	2/2	機械工程系	404C77、404W42
	程式語言	2/3	機械工程系	404C69、404H10
	控制系統	3/3	電機工程系	405C19
	電機機械(一)	3/3	電機工程系	405C28
	建築物理環境	2/2	建築與室內設計系	40MA11
	建築法規	2/2	建築與室內設計系	40MC11
	室內裝修法規	2/2	建築與室內設計系	40MD13

三、取得學分學程修課標準

核心課程需修習 6 學分(含)以上，核心課程及本系專業課程共計需修 12 學分(含)以上，12 學分中至少需有 6 學分不屬於學生主修系之科目，始取得「節能 LED 照明光電應用」學分學程證明書。

四、附註

正修科技大學工學院「電子競技應用」學分學程

113.03.18 校課程委員會議通過

一、學程目標與學習成效

電子競技應用學分學程課程所安排之科目與內容是著重從電子競技硬體週邊設備技術等產業面切入，培育電子競技產業人才，電子競技產業係因電子競技風氣所帶動的電子產業配合手機資訊科技及多媒體技術的產業。依照開課流程修完所有課程之後對電子競技產業各專業知識都有相當程度的瞭解，讓學生可以從電子競技硬體週邊設備技術等研發電子競技產業不同面實務技術，全方位了解電子競技產業。

二、課程規劃

	課程科目	學分/時數	主要開課院、系（所）	（課程代碼）
核心課程	創新科技	3/3	工學院	40TN490
	AI 人工智慧應用	3/3	工學院	40TNE30
	創意程式設計	3/3	工學院	40TNE80
	智慧型專題程式設計	3/3	工學院	40TNC40
	創新創意程式專題實務應用	3/3	工學院	40TND70
	嵌入式系統介面設	2/3	電子工程系	403P51(選)
	創意思考訓練	2/2	電子工程系 機械工程系	403N12(選) 404W02(選)
	微電腦介面實作	2/3	機械工程系	404W13(選)
	圖形程式設計與虛擬儀控	3/3	機械工程系	404W34(選) 404Q79(選)
	電腦輔助繪圖▲	2/3	機械工程系	404Q34(選)
	電腦輔助設計▲	3/3	機械工程系	404Q18(選)
	電腦網路原理與實務	3/4 3/3	資訊工程系	40INI9(選) 40INL2(選)
	網頁 UI 設計	2/3 3/3	資訊工程系	40INJ1(選) 40INL3(選)
	前端動態網頁設計	2/3 3/3	資訊工程系	40INJ2(選) 40INL7(選)
	後端網站設計	2/3 3/3	資訊工程系	40INJ3(選) 40INM5(選)
	網路攻防技術實務	2/3 3/3	資訊工程系	40INJ6(選) 40INM6(選)
	全端網站建置與管理實務	2/3 3/3	資訊工程系	40INJ4(選) 40INO1(選)
	影像處理應用系統實務	3/3	資訊工程系	40INB7(選)
	伺服器虛擬化實務	2/3	資訊工程系	40INF5(選)
	團體電競訓練*	4/4	電競科技管理系	941N01(選)
	電競遊戲實務*	4/4	電競科技管理系	941N06(選)
	遊戲程式設計*	4/4	電競科技管理系	941N04(選)
	擴增實境與電子競技*	4/4	電競科技管理系	941N14(選)

專業課程	電腦網路概論	2/3	電子工程系	403C14(必)
	程式設計	2/3	電子工程系	403C15(必)
	數位系統設計	3/3	電子工程系	403A16(必)
	電腦輔助繪圖與實作▲	2/4	機械工程系	404H15(必)
	程式語言▲	2/3	機械工程系	404H10(必) 404C69(必)
	電腦輔助設計與實作▲	2/4	機械工程系	404H21(必)
	微電腦介面實作	2/3	機械工程系	404C74 (必)
	圖形程式設計與虛擬儀控	2/3	機械工程系	404C78 (必)
	計算機程式設計(一)	2/3 3/3	資訊工程系	40IA51(必) 40IA42(必)
	計算機程式設計(二)	2/3 3/3	資訊工程系	40IA52(必) 40IA43(必)
	微算機原理與應用	3/3	資訊工程系	40IA30(必)
	演算法	2/3 3/3	資訊工程系	40IA55(必) 40IA38(必)
	電競產業概論	4/4	電競科技管理系	941A01(必)
	程式設計*	4/4	電競科技管理系	941A05(必)
	遊戲企劃*	4/4	電競科技管理系	941A08(必)
	電競行銷與新媒體傳播	4/4	電競科技管理系	941A03(必)

三、取得學分學程修課標準

核心課程需修習 6 學分(含)以上，核心課程及本系專業課程共計需修 12 學分(含)以上，12 學分中至少需有 6 學分不屬於學生主修系之科目，始取得「電子競技應用」學分學程證明書。

四、附註

正修科技大學工學院「綠能與節能科技」學分學程

113.03.18 校課程委員會議通過

一、學程目標與學習成效

本課程之授課目標欲使學生修完本課程後，能了解目前世界上能源的探勘、使用及發展情形，鑑古知今藉由過去能源的發展，思考未來如何能有效率的利用既有且有限的資源，進一步發展出能源的循環再利用之技術，此外，課程目標欲使修課同學了解目前綠色能源的發展情形、瓶頸及外來展望，如何有效的發展再生能源，特別是太陽光電及海洋能的利用，由於台灣目前的技術優勢，使得太陽光電模組於世界上能佔有一席之地，使同學知道太陽能的應用及發展，另外，由於台灣所在位置四面環海，海洋能的利用應該是年輕一代學子應該必備的知識，期望藉由本課程的授課，使同學能在能源的應用知識上立足台灣展望世界。

二、課程規劃

	課程科目	學分/時數	主要開課院、系（所）	(課程代碼)
核心課程	企業電子化與程式基礎應用	3/3	工學院	40TNC30
	企業電子化程式設計之實務應用	3/3	工學院	40TNB50
	創新科技	3/3	工學院	40TN490
	創新創作應用與創業	3/3	工學院	40TNA60
	IOT 物聯網程式設計	3/3	工學院	40TNF20
	物聯網應用創意設計	3/3	工學院	40TNC10
	物聯網應用創意實作	3/3	工學院	40TND60
	電子與動力機構實務應用	3/3	工學院	40TNC20
	創思技法與機構創新應用	3/3	工學院	40TNE10
	AI 人工智慧應用	3/3	工學院	40TNE30
	創意程式設計	3/3	工學院	40TNE80
	智慧型專題程式設計	3/3	工學院	40TNC40
	創新動力機構設計與應用	3/3	工學院	40TNB70
	創新創意程式專題實務應用	3/3	工學院	40TND70
	三維掃描應用＊	2/2	土木與空間資訊系	435N60(選)
	水文學	2/2	土木與空間資訊系	435R26 (選)
	環境工程	2/2	土木與空間資訊系	435R43 (選)
	水土保持工程	2/2	土木與空間資訊系	435R21 (選)
	品質管理	2/2	土木與空間資訊系	435R32 (選)
	建築環境控制系統**	2/2	建築與室內設計系	40MN32 (選)
	建築照明	2/2	建築與室內設計系	40MN33(選)
	智慧化建築	2/2	建築與室內設計系	40MN46 (選)
	閒置空間再利用	2/2	建築與室內設計系	40MR22 (選)
	綠建築專論	2/2	建築與室內設計系	40MN15 (選)
	太陽能電池概論	3/3	電子工程系	403Q34 (選)
	太陽能電池與量測實習	2/3	電子工程系	403P12 (選)

	太陽能電池實務能力認證	2/3	電子工程系	403P61(選)
	智慧工廠實務	2/3	電子工程系	403P62 (選)
	智慧製造數位孿生虛實整合	2/3	電子工程系	403P63(選)
	物料需求計畫	3/3	工業工程與管理系	406993 (選)
	智慧型機器人應用	3/3	工業工程與管理系	406981 (選)
	＊資料分析與應用	2/3	工業工程與管理系	406929 (選)
	商業自動化	3/3	工業工程與管理系	406908 (選)
	＊企業資源規劃系統應用	3/3	工業工程與管理系	406930 (選)
	大數據分析技術與應用	3/3	工業工程與管理系	406830 (選)
	精實生產管理	3/3	工業工程與管理系	406701(選)
	雲端管理概論	3/3	資訊工程系	40INF9(選)
	綠能與節能科技	3/3	電機工程系	405T16 (選)
	太陽光電設置及實習	2/3	電機工程系	405R86 (選)
	能源管理系統概論	3/3	電機工程系	405R50 (選)
	電力系統規劃與分析	3/3	電機工程系	405R51 (選)
	新及再生能源發電技術	3/3	電機工程系	405896(選)
專業課程	嵌入式系統概論	2/3	電子工程系	403A22
	工程力學	2/2	土木與空間資訊系	435A81(必)
	工程材料	2/2	土木與空間資訊系	435A53 (必)
	數值分析＊	2/2	土木與空間資訊系	435A85(必)
	材料試驗	1/3	土木與空間資訊系	435A54 (必)
	電腦在工程上之應用＊	2/2	土木與空間資訊系	435A87(必)
	建築材料**	2/2	建築與室內設計系	40MA19(必)
	建築物理環境**	2/2	建築與室內設計系	40MA11(必)
	智能控制概論	2/2	電子工程系	403C10(必)
	數位系統設計	3/3	電子工程系	403A16(必)
	智能控制應用實務	2/2	電子工程系	403C12(必)
	人工智慧概論	2/3	電子工程系	403C16(必)
	企業資源規劃	3/3	工業工程與管理系	406529 (必)
	＊系統分析與設計	2/3	工業工程與管理系	406461 (必)
	生產與作業管理	3/4	工業工程與管理系	406505 (必)
	製造程序	2/3	工業工程與管理系	406441 (必)
	物料管理	3/3	工業工程與管理系	406424 (必)
	可程式控制及實習	2/3	電機工程系	405C42(必)
	控制系統	3/3	電機工程系	405C19(必)

	控制系統實習	1/3	電機工程系	405C20 (必)
	數位系統設計	3/3	資訊工程系	40IA16(必)
	人工智慧	3/3	資訊工程系	40INE7(選)

三、取得學分學程修課標準

核心課程需修習 6 學分(含)以上，核心課程及本系專業課程共計需修 12 學分(含)以上，12 學分中至少需有 6 學分不屬於學生主修系之科目，始取得「綠能與節能科技」學分學程證明書。

四、附註

正修科技大學工學院「數位建築實務應用」學分學程

113.03.18 校課程委員會議通過

一、學程目標與學習成效

本學分學程開設目的，在使同學有效學習與應用現代電腦科技完成建築相關圖說的表達，並訓練學生以建築實務應用為本，以創意思考為內涵，不僅學生提升建築的結構硬體設計能力，亦加強空間及整體外觀與造型的藝術美學的創意思考能力。訓練內容包括 2D 平面、3D 立體繪圖與設計訓練、電腦繪圖後製作表現及創意思考訓練外，並有建築相關施工圖製作的實務訓練，讓學生對實務與業界執行面更有深入認識。學生完成本學程後具有電腦繪圖設計與表現技巧，並具備創作能力與執行業界職場所需的施工圖繪圖能力，可拉近與業界職場間的距離。

二、課程規劃

	課程科目	學分/時數	主要開課院、系（所）	(課程代碼)
核心課程	工程創意訓練與實作	1/1	工學院	40TNA90
	工程創意訓練與實作(二)	1/1	工學院	40TNB10
	工程創意訓練與實作(三)	1/1	工學院	40TNG70
	創思技法與機構創新應用	3/3	工學院	40TNE10
	創新創意程式專題實務應用	3/3	工學院	40TND70
	電腦輔助建築設計	2/3	建築與室內設計系	40MQ21
	電腦輔助室內設計	2/3	建築與室內設計系	40MR12
	環境工程	2/2	土木與空間資訊系	435R43
	營建法規	2/2	土木與空間資訊系	435N65
專業課程	電腦輔助繪製立體圖	2/3	建築與室內設計系	40MN11
	電腦輔助建築設計	2/3	建築與室內設計系	40MQ21
	電腦輔助室內設計	2/3	建築與室內設計系	40MR12
	結構學(一)	3/3	土木與空間資訊系	435A61
	施工圖	2/2	土木與空間資訊系	435A84
	基礎工程	2/2	土木與空間資訊系	435A72

三、取得學分學程修課標準

核心課程需修習 6 學分(含)以上，核心課程及本系專業課程共計需修 12 學分(含)以上，12 學分中至少需有 6 學分不屬於學生主修系之科目，始取得「數位建築實務應用」學分學程證明書。

四、附註

正修科技大學工學院「機電整合」學分學程

113.03.18 校課程委員會議通過

一、學程目標與學習成效

機電學分學程的課程所安排之科目與內容是著重於跨領域(電機、機械)皆可應用到的課程為主。所有課程皆兼顧理論與實際應用，實際上最後的整合應用科目是以微處理器與單晶片為主，再結合各種週邊元件、介面電路、感測元件、驅動電路...等做各種應用，這些應用控制的例子不論在學校或工廠常常都可看到。例如有很多的應用需要去偵測某一環境之溫度的高低再做對應的控制或利用微處理器控制開關等等枚不勝舉，只要依照開課流程修完所有課程之後對上述各專業知識都有相當程度的瞭解，在專題製作或專案研究、各種工業應用控制等用得非常多，同時產業界產品研發設計等都常見這些應用。

二、課程規劃

	課程科目	學分/時數	主要開課院、系（所）	（課程代碼）
核心課程	企業電子化與程式基礎應用	3/3	工學院	40TNC30
	企業電子化程式設計之實務應用	3/3	工學院	40TNB50
	創新科技	3/3	工學院	40TN490
	個人(化)製造與實務與創業	3/3	工學院	40TNC50
	電子與動力機構實務應用	3/3	工學院	40TNC20
	創思技法與機構創新應用	3/3	工學院	40TNE10
	創新動力機構設計與應用	3/3	工學院	40TNB70
	智慧機械概論	2/2	機械工程系	404W52(選)
	應用電子學與實作	2/3	機械工程系	404W05**(選)**
	電腦輔助控制系統分析與設計	3/3	機械工程系	404Q84(選)
	電腦輔助製造與實作	2/3	機械工程系	404Q73(選)
	電動機原理與應用	2/2	機械工程系	404Q38、404W31(選)
	電腦輔助設計與實作▲	2/4	機械工程系	404H21(選)
	製造聯網整合技術 ★	3/3	機械工程系	404W47(選)
	電腦輔助控制系統分析與設計	3/3	機械工程系	404W19(選)
	自動化系統工程實務與實作	2/4	機械工程系	404W22(選)
	圖形程式設計與虛擬儀控	2/3	機械工程系	404C78(選)
	半導體製程	2/2	機械工程系	404Q20(選)
	光機電系統	2/2	機械工程系	404Q49、404W37(選)
	機電整合實習(一)	2/3	電機工程系	405886(選)
	機電整合實習(二)	2/3	電機工程系	4058867(選)
	配電設計	3/3	電機工程系	405Q16(選)
	電機機械(二)	3/3	電機工程系	405Q42(選)
	電動車機電整合實務	3/3	電機工程系	405884(選)
	感測器與致動器原理與應用	3/3	電子工程系	403P48(選)
	可程式控制器原理應用	3/3	電子工程系	403P54(選)

	智慧工廠實務	2/3	電子工程系	403P62(選)
	物件導向程式設計	2/3 3/3	資訊工程系	40IN15(選) 40INL1(選)
	機器人實務	2/3 3/3	資訊工程系	40INH6(選) 40INM4(選)
	電路學	3/3	資訊工程系	40IN58(選)
專業課程	機械工程概論與實作	2/3	機械工程系	404C60(必)
	電路學與實作	2/3	機械工程系	404W01、404C61(必)
	應用電子學與實作	2/3	機械工程系	404C62(必)
	控制系統工程	3/3	機械工程系	404C71(必)
	感測器原理與應用	2/2	機械工程系	404C72(必)
	電腦輔助製造與實作	2/4	機械工程系	404H17(必)
	微電腦介面實作	2/3	機械工程系	404C74(必)
	機電整合	2/2	機械工程系	404C77(必)、404W42(選)
	機械與機電技術能力評量	3/3	機械工程系	404H30、404C80 (必)
	電子學(一)	3/3	電機工程系	405C16 (必)
	電子學(二)	3/3	電機工程系	405C17(必)
	電機機械(一)	3/3	電機工程系	405C28 (必)
	智能控制概論	2/2	電子工程系	403C10(必)
	智能控制應用實務	2/2	電子工程系	403C12 (必)
	電路學	3/3	電子工程系	403A08 (必)
	嵌入式系統概論	2/3	電子工程系	403A22 (必)
	數位系統設計	3/3	電子工程系	403A16 (必)
	電子電路(一)	3/3	資訊工程系	40IA10(必)
	電子電路(二)	3/3	資訊工程系	40IA11(必)
	電子電路實習	2/4 3/3	資訊工程系	40IA17(必) 40IA44(必)

三、取得學分學程修課標準

核心課程需修習 6 學分(含)以上，核心課程及本系專業課程共計需修 12 學分(含)以上，12 學分中至少需有 6 學分不屬於學生主修系之科目，始取得「機電整合」學分學程證明書。

四、附註

正修科技大學工學院「創新創意設計」微學分學程

113.03.18 校課程委員會議通過

一、學程目標與學習成效

舉辦創意座談邀請業界創意人才實務專家蒞校指導與改進創意教學。例如舉辦創意課程講座，以激發本校師生多元創意、創意智財開發以及基礎科技創意實作等，並透過創意課程講座之舉辦，將科技創新與創意設計融入教學，啟發學生多元創新與創意設計。

二、課程規劃

	課程科目	學分/時數	主要開課院、系（所）	(課程代碼)
核心課程	工程創意訓練與實作	1/1	工學院	40TNA90
	工程創意訓練與實作(二)	1/1	工學院	40TNB10
	工程創意訓練與實作(三)	1/1	工學院	40TNG70
	創思技法與機構創新應用	3/3	工學院	40TNE10
	AI 人工智慧應用	3/3	工學院	40TNE30
	創意程式設計	3/3	工學院	40TNE80
	電子商務暨程式設計創新與創業	3/3	工學院	40TND80
	工程科技創新應用	3/3	工學院	40TNH70
	微控制器創新實作	3/3	工學院	40TNH80
	產業數位化與程式基礎應用	3/3	工學院	
	機械製圖	2/3	機械工程系	404Q32
	運算思維與創意程式	2/3	建築與室內設計系	40M051
	多媒體製作	2/3	建築與室內設計系	40M026
	行動裝置應用實務	2/3	電子工程系	403P56
	深度學習實務應用	3/3	電子工程系	403P55
	電競影片錄製與後製	3/3	電競科技管理系	441N07
	桌遊設計	3/3	電競科技管理系	441N08
專業課程	建築結構與造型	2/2	建築與室內設計系	40MQ23
	傢俱設計與細部大樣	2/2	建築與室內設計系	40MR20
	熱力學與實務應用	2/2	機械工程系	404T04、404C38、404W04
	可程式控制器應用與實作	2/2	機械工程系	404H22、404F24 404C75、404W55
	氣壓控制與實作	2/3	機械工程系	404H20、404F20 404C64
	人工智慧概論	2/3	電子工程系	403C16
	積體電路邏輯實習	3/4	電子工程系	403C13
	智能控制應用實務	2/2	電子工程系	403C12
	電子工程論壇	1/1	電子工程系	403A20
	嵌入式系統概論	2/3	電子工程系	403A22

	行動遊戲設計	3/3	電競科技管理系	441A09
	創意思考與訓練	2/2	電競科技管理系	441A04
	單晶片應用及實習	2/3	電機工程系	405D42
	程式語言	2/3	電機工程系	405C06
	創意思考訓練	2/2	電機工程系	405N06
	實務專題(一)	1/2	電機工程系	405C21
	實務專題(二)	1/2	電機工程系	405C22
	創意思考訓練(選)	2/2	資訊工程系	40IN23
	3D 列印實務(選)	2/3 3/3	資訊工程系	40INH7 40INO8
	前端動態網頁設計(選)	2/3 3/3	資訊工程系	40INJ2 40INL7
	機器人實務(選)	2/3 3/3	資訊工程系	40INH6 40INM4
	智慧手機程式設計(選)	2/3 3/3	資訊工程系	40IN94 40INM8
	人工智慧應用實務	3/3	資訊工程系	40INI3
	電腦輔助繪圖(必)	1/3	工業工程與管理系	406444
	智慧型機器人應用(選)	3/3	工業工程與管理系	406981
	設施規劃(必)	3/4	工業工程與管理系	406427
	邏輯設計及實習(選)	3/3	電機工程系	405Q10
	電腦輔助繪圖*(必)	2/3	建築與室內設計系	40MA14
	電腦輔助繪製立體圖(選)	2/3	建築與室內設計系	40MN11
	電腦輔助繪製施工圖(選)	2/3	建築與室內設計系	40MN03
	社區規劃與設計**(選)	2/2	建築與室內設計系	40MQ16
	環境景觀設計**(選)	2/2	建築與室內設計系	40MN13
	電腦輔助數位設計*◆(選)	2/3	建築與室內設計系	40MN52
	住宅設計(選)	2/2	建築與室內設計系	40MN17
	傢俱設計與細部大樣(選)	2/2	建築與室內設計系	40MR20
	商業空間設計(選)	2/2	建築與室內設計系	40MR06
	展示空間設計(選)	2/2	建築與室內設計系	40MR21
	創意思考訓練(選)	2/2	機械工程系	404Q15/404W02
	電腦輔助繪圖(選)	2/3	機械工程系	404Q34
	電腦輔助製造與實作(必)(選)	2/4	機械工程系	404H17/404Q73
	機械元件設計與實作(選)	2/4	機械工程系	404W54
	電腦輔助設計與實作(必)	2/4	機械工程系	404H21
	電腦輔助設計(選)	3/3	機械工程系	404Q18
	人工智慧概論 (必)	2/3	電子工程系	403C16
	深度學習實務應用 (選)	3/3	電子工程系	403P55

	行動裝置應用實務(選)	2/3	電子工程系	403P56
	創意思考訓練 (選)	2/2	電子工程系	403N12
	智慧製造數位孿生虛實整合(選)	2/3	電子工程系	403P63
	建築資訊模型＊(選)	2/2	土木與空間資訊系	435N61
	無人機設計與實作(選)	3/3	土木與空間資訊系	435O18
	三維視覺化設計(選)	3/3	土木與空間資訊系	435O20
	創意思考訓練 (選)	2/2	土木與空間資訊系	435N51
	專利研發實務(選)	2/2	土木與空間資訊系	435R31
	創新科技	3/3	工學院	40TN490

三、取得學分學程修課標準

核心課程及專業課程共計需修 9 學分(含)以上，9 學分中至少需有 3 學分不屬於學生主修系之科目，始取得「創新創意設計」學分學程證明書。

四、附註

正修科技大學工學院「程式設計與實作應用」微學分學程

113.03.18 校課程委員會議通過

一、學程目標與學習成效

利用程式設計來提昇企業競爭力，提供基礎與進階程式課程以培育相關程式設計人才，培養實作與應用的能力，以發展國內科技與產業所需之重點領域相人才，建立學生對創新創意程式設計在實務上之正確的觀念。引導學生了解創新創意程式設計之基礎觀念、導入方法及應用。搭配企業電子化相關課程，教導學生在創意程式設計點子的過程及在企業的經營方面，也教授學生企業電子化人才、企業資源規劃等課程，培育利用程式設計相關產業之經營管理創新人才。

二、課程規劃

	課程科目	學分/時數	主要開課院、系（所）	課程代碼
核心課程	工程創意訓練與實作	1/1	工學院	40TNA90
	工程創意訓練與實作(二)	1/1	工學院	40TNB10
	工程創意訓練與實作(三)	1/1	工學院	40TNG70
	物聯網應用創意實作	3/3	工學院	40TND60
	創新創意程式專題實務應用	3/3	工學院	40TND70
	企業電子化與程式基礎應用	3/3	工學院	40TNC30
	企業電子化與程式設計之實務應用	3/3	工學院	40TNB50
	工程科技創新應用	3/3	工學院	40TNH70
	微控制器創新實作	3/3	工學院	40TNH80
	產業數位化與程式基礎應用	3/3	工學院	
	程式語言	2/3	土木與空間資訊系	435607
	程式語言	2/3	工業工程與管理系	406007
	電腦輔助繪圖	1/3	工業工程與管理系	406444
	資料庫管理系統	1/3	工業工程與管理系	406519
	系統分析與設計	2/3	工業工程與管理系	406461
	程式語言	2/3	電機工程系	405C06
	可程式控制及實習	2/3	電機工程系	405C10
	單晶片應用及實習	2/3	電機工程系	405D42
	計算機程式設計(一)	2/3 3/3	資訊工程系	40IA51 40IA42
	計算機程式設計(二)	2/3 3/3	資訊工程系	40IA52 40IA43
	程式設計(必)	3/3	電競科技管理系	441A03
	行動遊戲設計	3/3	電競科技管理系	441A09
專業課	遊戲程式設計(選)	3/3	電競科技管理系	441N09
	物聯網概論(選)	3/3	電競科技管理系	441N36
	智慧型載具實務(選)	3/3	電競科技管理系	441N39
	雲端應用實務(選)	3/3	電競科技管理系	441N34
	Python 程式設計(選)	3/3	資訊工程系	40INH2
	物件導向程式設計(選)	2/3	資訊工程系	40IN15

程		3/3		40INL1
	Java 程式設計(選)	2/3 3/3	資訊工程系	40IN13 40INL5
	Java 程式應用實務(選)	2/3 3/3	資訊工程系	40IN14 40INL8
	智慧手機程式設計(選)	2/3 3/3	資訊工程系	40IN94 40INM8
	程式設計與應用(上機)	1/2	電機工程系	405892
	程式語言(必)	2/3	機械工程系 土木與空間資訊系	404H10/ 404C69 435607
	邏輯設計與實作(必)	2/3	機械工程系	404C70
	運算思維與創意程式(必)	2/3	通識基礎必修	404079/40051/406058/435O05
	圖形程式設計與虛擬儀控(選)	3/3	機械工程系	404W34/404Q79
	計算機概論 (必)	2/3	通識基礎概論	403026/441006/405031/401013
	智能控制應用實務(必)	2/2	電子工程系	403C12
	積體電路邏輯實習 (必)	3/4	電子工程系	403C13
	程式設計(必)	2/3	電子工程系	403C15
	物聯網應用實務 (選)	2/3	電子工程系	403P18
	電腦在工程上之應用(必)	2/2	土木與空間資訊系	435A87
	Python 程式語言應用	3/3	工學院	40TNG90
	物聯網應用創意設計	3/3	工學院	40TNC10
	AI 人工智慧應用	3/3	工學院	40TNE30
	創意程式設計	3/3	工學院	40TNE80
	IOT 物聯網程式設計	3/3	工學院	40TNF20

三、取得學分學程修課標準

核心課程及專業課程共計需修 9 學分(含)以上，9 學分中至少需有 3 學分不屬於學生主修系之科目，始取得「程式設計與實作應用」學分學程證明書。

四、附註

正修科技大學工學院「產業創新創業」微學分學程

113.03.18 校課程委員會議通過

一、學程目標與學習成效

介紹相關創業與產業設計之課程，如與企業營運管理相關、工程經濟、物料管理、以及生產與作業管理等專業知識外，更加入創意思考訓練與創意實作等課程，強化學生腦力激盪因子，同時配合專案管理、創業管理、以及科技管理讓學生了解新產品研發與創意點子的開發執行過程所需的管理技巧。搭配品質管理與行銷管理相關課程，教導學生在創意點子商品化的過程所必須注意的品質問題及推廣行銷等手法；在企業的經營方面，也教授學生財務管理、企業資源規劃等課程，希冀培育不同產業之經營管理創新人才。

二、課程規劃

	課程科目	學分/時數	主要開課院、系（所）	(課程代碼)
核心課程	工程創意訓練與實作	1/1	工學院	40TNA90
	工程創意訓練與實作(二)	1/1	工學院	40TNB10
	工程創意訓練與實作(三)	1/1	工學院	40TNG70
	3D 實作應用與創業基礎	3/3	工學院	40TNB20
	創新創作應用與創業	3/3	工學院	40TNA60
	個人化製造實務與創業	3/3	工學院	40TNC50
	產業數位化與程式基礎應用	3/3	工學院	
	產業分析	3/3	工管系	406895
	商業自動化	3/3	工管系	406908
	品質保證	3/3	工管系	406824
專業課程	企業資源規劃	3/3	工管系	406526
	工業工程與管理	3/3	工管系	406421
	生產與作業管理	3/4	工管系	406505
	數位行銷(必)	3/3	電競科技管理系	441A02
	電競周邊商品製作與銷售(選)	3/3	電競科技管理系	441N13
	社群行銷與經營實務(選)	3/3	電競科技管理系	441N17
	電競行銷與新媒體傳播(選)	3/3	電競科技管理系	441N22
	人工智慧(選)	3/3	資訊工程系	40INE7
	大數據分析(選)	3/3	資訊工程系	40ING2
	人工智慧應用實務(選)	3/3	資訊工程系	40INI3
	智慧製造概論	3/3	資訊工程系	40INK9
	創新與創業(選)	3/3	資訊工程系	40ING6
	行銷管理(選)	3/3	工業工程與管理系	406921
	電腦軟體應用及實習(上機)(選)	2/3	電機工程系	405Q47
	太陽光電設置及實習(選)	2/3	電機工程系	405R86
	配電設計實習(選)	2/3	電機工程系	405T31
	生涯輔導(選)	2/2	電機工程系	405N08
專	工程品管與預算製作(選)	2/3	電機工程系	405T13

業課程	建築法規**(必)	2/2	建築與室內設計系	40MC11
	建築工法**(選)	2/2	建築與室內設計系	40MQ25
	建築專業倫理(選)	2/2	建築與室內設計系	40MN31
	室內設計工程實務(選)	2/2	建築與室內設計系	40MR09
	室內裝修估價(選)	2/2	建築與室內設計系	40MR11
	品德與專業倫理(選) /(必)/ (選)	2/2	機械工程系 電子工程系 土木與空間資訊系	404W14/404W14 403B53 435O12/435N52
	生涯輔導(選)/(必)/ (選)	2/2	機械工程系 電子工程系 土木與空間資訊系	404W21/404Q44 403B50 435N50
	工業管理學(選)	2/2	機械工程系	404W33/404Q01
	工程統計與品質管理(選)	2/2	機械工程系	404Q50/404W39
	電子工程論壇 (必)	1/1	電子工程系	403A20
	半導體量測實習 (選)	2/3	電子工程系	403Q28
	智慧型載具概論(選)	3/3	電子工程系	403P57
	產品電磁檢測實習 (選)	2/3	電子工程系	403W11
	太陽能電池實務能力認證 (選)	2/3	電子工程系	403P61
	智慧工廠實務 (選)	2/3	電子工程系	403P62
	專案管理與實習(必)	1/3	土木與空間資訊系	435A55
	營建管理與實習(必)	1/3	土木與空間資訊系	435A68
	營建法規(選)	2/2	土木與空間資訊系	435N65
	專利研發實務(選)	2/2	土木與空間資訊系	435R31
	3D 實作應用與創業基礎	3/3	工學院	80TN01A
	電子商務暨程式設計創新與創業	3/3	工學院	40TND80

三、取得學分學程修課標準

核心課程及專業課程共計需修 9 學分(含)以上，9 學分中至少需有 3 學分不屬於學生主修系之科目，始取得「產業創新創業」學分學程證明書。

四、附註

正修科技大學工學院「工程數位科技」微學分學程

113.03.18 校課程委員會議通過

一、學程目標與學習成效

先進國家均積極展開各項數位經濟前瞻關鍵技術的策略規劃及研究發展，我國以現有資通訊產業優勢與技術，積極投入佈局，期望在未來工程數位經濟技術領域上能擁有國際競爭實力，本院為培育具備工程數位科技能力的跨領域人才，滿足我國產業數位科技轉型人力需求，規劃工程數位科技微學分學程，培養學生具備以工程數位科技解決專業領域問題核心能力。

二、課程規劃

	課程科目	學分/時數	主要開課院、系（所）	課程代碼
核心課程	(1) 工程創意訓練與實作	1/1	工學院	40TNA90
	(2) 工程創意訓練與實作(二)	1/1	工學院	40TNB10
	(3) 工程創意訓練與實作(三)	1/1	工學院	40TNG70
	(4) IOT 物聯網程式設計	3/3	工學院	40TNF20
	(5) 物聯網應用創意設計	3/3	工學院	40TNC10
	(6) 企業電子化與程式基礎應用	3/3	工學院	40TNC30
	(7) 企業電子化與程式設計之實務應用	3/3	工學院	40TNB50
	(8) AI 人工智慧應用	3/3	工學院	40TNE30
	(9) 工程科技創新應用	3/3	工學院	40TNH70
	(10) 微控制器創新實作	3/3	工學院	40TNH80
	(11) 產業數位化與程式基礎應用	3/3	工學院	
	(12) 運算思維與創意程式	2/3	工學院	404079(機械) 406058(工管) 40M051(建築) 435O05(土木)
	(13) 程式語言	2/3	工學院	435607(土木) 406007(工管) 405C06(電機) 404C69 (機械)
	(14) 計算機概論	2/3 3/3	工學院	403026 (電子系) 405031(電機系) 40I013(資工系) 40I066(資工系)
	多媒體製作	2/3	工學院	40M026(建築系)
	人工智慧	3/3	工學院	40INE7(資工系)
	人工智慧應用實務	3/3	工學院	40INI3(資工系)
	可程式控制器原理與應用	3/3	電子工程系	403P54
	~~晶片設計理論~~	~~3/3~~	~~資訊工程系~~	~~40INK2~~

	遊戲程式設計	3/3	電競科技管理系	441N09
專業課程	程式語言	2/3	土木與空間資訊系	435607
	電腦在工程上之應用	2/2	土木與空間資訊系	435A71
	電腦輔助繪圖	2/3	建築與室內設計系	40MA14
	建築照明	2/3	建築與室內設計系	40MN33
	智慧化建築	2/3	建築與室內設計系	40MN46
	綠建築專論	2/3	建築與室內設計系	40MN15
	資料庫管理系統	1/3	工業工程與管理系	406519
	系統分析與設計	2/3	工業工程與管理系	406461
	資料分析與應用	2/3	工業工程與管理系	406929
	可程式控制及實習	2/3	電機工程系	405C10
	單晶片應用及實習	2/3	電機工程系	405D42
	可程式控制器應用與實作	2/2	機械工程系	404H22、404F24 404C75、404W55
	機電整合	2/2	機械工程系	404C77、404W42
	動力學	3/3	機械工程系	404F12、404C14、 404H12
	機械與機電技術能力評量	3/3	機械工程系	404F31、404C59 404C80、404H29 404H30
	數位系統設計	3/3	電子工程系	403A16
	嵌入式系統概論	2/3	電子工程系	403A22
	電子工程論壇	1/1	電子工程系	403A20
	計算機程式設計(一)	2/3 3/3	資訊工程系	40IA51 40IA42
	計算機程式設計(二)	2/3 3/3	資訊工程系	40IA52 40IA43
	程式設計	3/3	電競科技管理系	441A03
	行動遊戲設計	3/3	電競科技管理系	441A09
	數位系統設計(必)	3/3	資訊工程系	40IA16
	網際網路應用(必)	2/3	工業工程與管理系	406008
	大數據分析技術與應用(選)	3/3	工業工程與管理系	406830
	電腦輔助數位設計(選)	2/3	建築與室內設計系	40MN52
	計算機概論 (必)	2/3	通識基礎概論	403026/441006/405031/401013
	Python 程式語言應用	3/3	工學院	40TNG90
	物聯網應用創意實作	3/3	工學院	40TND60
	創意程式設計	3/3	工學院	40TNE80
	創新創意程式專題實務應用	3/3	工學院	40TND70

三、取得學分學程修課標準

1.核心課程及專業課程共計需修 9 學分(含)以上，9 學分中至少需有 3 學分不屬於學生主修系之科目，始取得「工程數位科技微學程」學分學程證明書。

2.108 學年度入學新生不可申請以做為(微)學分學程畢業資格之條件。

四、附註

1.要求學生參加檢定，希望可以通過

(一)程式設計能力:APCS/CPE 程式設計能力檢測。

(二)跨域核心能力: 教育部智慧創新跨域人才培育計畫「學生跨域核心能力評量表」。

正修科技大學工學院「CNC 精密加工應用」學分學程

113.03.18 校課程委員會議通過

一、學程目標與學習成效

CNC 精密加工應用產業涵蓋光學產業、精密模具產業、3C 產業、精密機械加工產業、汽機車零組件產業、航太產業等，為配合教育部「正修科技大學 智慧機械國際技術人才培育學院試辦計畫：培育 CNC 精密加工技術人才」之執行，學校將與日本關西大學合作研習超精密加工技術與學理，為使學生具備國際視野，先期培養精密加工相關學能，故開設本學分學程，其中核心課程規劃聚焦在精密光學元件設計與加工及超精密加工學領域，為學生打造跨領域學習之環境，也希望經由與日本關西大學的國際校際間合作，期能提升教學品質與資源運用之能量，培育學生擁有 CNC 精密切削應用之專業技術。

二、課程規劃

	課程科目	學分/時數	主要開課院、系(所)	課程代碼
核心課程	工程創意訓練與實作 Engineering creative implementation and training	1/1	工學院	40TNA90
	工程創意訓練與實作(二) Engineering creative implementation and training(2)	1/1	工學院	40TNB10
	工程創意訓練與實作(三) Engineering creative implementation and training(3)	1/1	工學院	40TNG70
	企業電子化與程式基礎應用 E-business and Program basic application	3/3	工學院	40TNC30
	企業電子化程式設計之實務應用 E-business and Program practical application	3/3	工學院	40TNB50
	3D 列印實作運用與創業 3D practical application and basic Entrepreneurship	3/3	工學院	40TNB20
	物聯網應用創意設計 Application of IoT creative design	3/3	工學院	40TNC10
	物聯網應用創意實作 IoT Applications Creative Implementation	3/3	工學院	40TND60
	精密光學元件設計與加工 Design and Manufacturing for Precision Optical Component	2/3	關西大學協同教學	404W16
	超精密加工學 Ultra Precision Machining	2/3	關西大學協同教學	404W24
	校外實習(含海外研習)	3/3	關西大學協同教學	404W51
專業課程	電腦輔助繪圖與實作 Computer aided drawing and Practice	2/4	機械工程系	404H15
	數值控制加工與實作 Numerical Control Machining and Practice	2/4	機械工程系	404H14
	電腦輔助製造與實作 Computer-Aided Manufacturing and Practice	2/4	機械工程系	404H17
	氣壓控制與實作 Pneumatic Control and Practice	2/4	機械工程系	404H20
	電腦輔助設計與實作 Computer-aided Design and Practice	2/4	機械工程系	404H21
	可程式控制器應用與實作 Programming Controller Application and Practice	2/4	機械工程系	404H22

	課程科目	學分/時數	主要開課院、系(所)	課程代碼
	精密量測及實作 Precision Measurement and Inspection Practice	2/4	機械工程系	404H23
	逆向工程與實作 Reverse Engineering and Practice	2/4	機械工程系	404H24
	多軸數值控制加工與實作 Multi-axial Numerical Control Machining and Practice	2/4	機械工程系	404H25
	工具機調校技術 Techniques of Inspection and Calibration for Machine Tool	2/4	機械工程系	404H26
	切削原理 Metal Cutting Principles	2/3	機械工程系	404W50

三、取得學分學程修課標準

核心課程需修習 12 學分(含)以上，核心課程及專業課程共計需修 20 學分(含)以上，始取得「CNC 精密切削應用」學分學程證明書，另為確保參加海外研習學生之研習成效，對於參加海外研習學生訂定以下遴選標準：(以下條件至少須符合一項)

1. 全民英檢中級以上(含)。
2. TOEIC 多益英語測驗 550 分以上。
3. 日本語能力試驗(JLPT) N3 以上(含)。
4. 通過本校語言學習中心之「英文檢定測試」。

四、附註

計畫內容參照「正修科技大學 智慧機械國際技術人才培育學院試辦計畫 培育 CNC 精密加工技術人才」。

★配合計畫執行

正修科技大學工學院「產業實務技能技優」微學分學程

113.03.18 校課程委員會議通過

一、學程目標與學習成效

本學程推動技優生在學期間修習校外實習，體驗職場環境與實際工作型態，了解職場實務技能，發揚「做中學、學中做」務實致用之特色，並配合本學程資工系、電子系、電機系所開設之專業課程驗證所學適性發展，強化技優生優勢與銜接產業就業接軌。

二、課程規劃

課程科目		學分/時數	主要開課院、系（所）	課程代碼
核心課程	暑期校外實習	3/3	工學院	
專業課程	計算機程式設計(一)	2/3 3/3	資工系	40IA51 40IA42
	計算機程式設計(二)	2/3 3/3	資工系	40IA52 40IA43
	資料結構	3/3	資工系	40IA23
	物聯網系統概論	2/3 3/3	資工系	40INF6 40INM3
	物聯網整合系統實務(一)	2/3 3/3	資工系	40INF3 40INM9
	物聯網整合系統實務(二)	2/3 3/3	資工系	40INF4 40INO4
	實務研習	2/3	資工系	40IN27
	嵌入式系統概論	2/3	電子系	403A22
	程式設計	2/3	電子系	403C15
	晶圓製程技術	3/3	電子系	403K06
	半導體封裝技術	3/3	電子系	403K07
	晶圓製程設備	3/3	電子系	403X22
	封裝設備概論	3/3	電子系	403X23
	可程式控制器原理應用	3/3	電子系	403P54
	工業配線實習	2/3	電機系	405885
	可程式控制及實習	2/3	電機系	405C42 405C10
	單晶片應用及實習	2/3	電機系	405D42
	綠能與節能科技	3/3	電機系	405T16
	新及再生能源發電技術	3/3	電機系	405R52
	太陽光電設置及實習	2/3	電機系	405R86
	機電整合實習(一)	2/3	電機系	405886
	機電整合實習(二)	2/3	電機系	405887
	電力系統規劃與分析	3/3	電機系	405R51
	能源管理系統概論	3/3	電機系	405R50
	學期校外實習(一)	9/9	電子系、電機系	403P64 405Q55
	學期校外實習(二)	9/9	電子系、電機系	403P65 405Q56
	學期校外實習(一)	12/12	資工系	40INI5

課程科目		學分/時數	主要開課院、系（所）	課程代碼
	學期校外實習(二)	12/12	資工系	40INI6

三、取得學分學程修課標準

1.核心課程需修習 3 學分(含)以上，各系專業課程任選 8 學分(含)以上，共計需修 **11 學分**(含)以上)，始取得「產業實務技能技優」學分學程證明書。

四、附註

1.未選擇暑期校外實習者，需參與就業學程計畫或產業學院計畫，始得取得核心課程之學分。

案由八附件

110.02.19系課程及選課輔導委員會議通過；110.03.02系務會議通過
110.05.26生創學院課程委員會議通過
110.06.07課程委員會議通過
110.11.16系課程及選課輔導委員會議通過；110.11.24系務會議修正
110.12.14生創學院課程委員會議通過；111.01.03課程委員會議通過；
111.10.28系課程及選課輔導委員會議通過；111.10.28系務會議修正
111.12.15生創學院課程委員會議通過；111.12.26.課程委員會議通過；
112.12.15系課程及選課輔導委員會議通過；113.02.23系務會議修正
113.03.06生創學院課程委員會議通過；113.03.18校課程委員會議通過

正修科技大學 日間部四技化妝品與時尚彩妝系110學年度入學新生課程標準

說明：畢業總學分至少為128學分
必修85學分[含通識基礎必修24學分，專業必修61學分]
選修43學分[含通識博雅選修08學分，專業選修35學分] (跨系選修至多10學分)
學生畢業前至少修畢一個所屬學院內開設跨領域學分學程，及所屬學院內開設「生活應用數位科技」微學分學程。

1. 一、二年級每學期最高修限學分數28，最低16。 三、四年級每學期最高修限學分數25，最低9。
2. 學生在學期間必須通過全民英檢初級(或同等英文能力檢定)，未通過者依據正修科技大學英文檢定課程實施要點修讀「英文能力檢定」課程。
3. ＊表示須上機、★為師培課程、◎跨領域學分學程、▣彩妝模組課程◈化妝品模組課程
4. 需依本系「核心能力暨畢業門檻實施要點」通過檢核。

一年級上學期

科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
通識基礎必修	430001	國文(一)	2/2
通識基礎必修	400E00	英文(一)	2/2
通識基礎必修	430017	全民國防教育軍事訓練課程-國際情勢	0/2
通識基礎必修		體育(一)	1/2
通識基礎必修	430130	服務學習（一）	0/1
通識基礎必修	430021	勞作教育(一)	0/1
通識博雅選修		通識博雅課程(一)	2/2
生創學院必修	40VN32	★◎生活美學	2/2
專業必修	430A09	◎皮膚生理學	2/2
專業必修	430D07	美姿美儀學	2/2
專業選修	430N06	★美容造型基礎	2/2
專業選修	430N05	◎時尚文化美學	2/2
專業選修	430B15	化妝品概論	2/2
專業選修	430N64	美睫與淨膚美容	2/2
本學期預定必修開課 11 學分 16 小時			

一年級下學期

科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
通識基礎必修	430002	國文(二)	2/2
通識基礎必修	400F00	英文(二)	2/2
通識基礎必修	430018	全民國防教育軍事訓練課程-防衛動員	0/2
通識基礎必修		體育(二)	1/2
通識基礎必修	430230	服務學習（二）	0/1
通識基礎必修	430022	勞作教育(二)	0/1
通識基礎必修	430029	*運算思維與創意程式	2/3
通識博雅選修		通識博雅課程(二)	2/2
生創學院必修	40VN11	創意與創業	2/2
專業必修	430A52	★◎化妝與流行史	2/2
專業必修	430A30	◎生活化學與實驗	2/3
專業必修	430C08	◎化粧品衛生與法規	2/2
專業必修	430A58	◎美膚保養實務	3/3
專業選修	430N01	指甲護理與彩繪▣	2/2
專業選修	430B16	★應用色彩學	2/2
本學期預定必修開課 18 學分 25 小時			

二年級上學期

科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
通識基礎必修	430003	實用中文	2/2
通識基礎必修	400G00	英文(三)	2/2
通識基礎必		體育(三)	1/2

二年級下學期

科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
通識基礎必修	400H00	英文(四)	2/2
通識基礎必修	430023	環境與人類生態	2/2
通識基礎必	430016	當代臺灣與現代世界	2/2

修				修			
通識博雅選修		通識博雅課程(三)	2/2	通識基礎必修		體育(四)	1/2
專業必修	430D19	◎彩妝藝術學	3/3	通識博雅選修		通識博雅課程(四)	2/2
專業必修	430D01	*◎多媒體製作	2/3	專業必修	430A12	*◎網際網路應用	2/3
專業必修	430D34	◎化妝品原料學(一)	2/2	專業必修	430D27	★時尚彩妝創作	3/3
專業必修	430D20	★專業倫理與生涯規劃	2/2	專業必修	430D28	◎化妝品調製與實驗	2/3
專業選修	430N43	生活有機化學與實驗◈	3/3	專業必修	430D12	髮型設計與實習	3/3
專業選修	430N33	創意美甲製作	2/2	專業必修	430D26	★服裝造型	2/3
專業選修	430B05	★◎時尚品牌經營▣	2/2	專業選修	430B03	化妝品原料學(二) ◈	3/3
專業選修	430B01	基礎化學◈	3/3	專業選修	430Q02	創意思考	2/2
				跨領域選修	409Q50	◎消費者行為分析	3/3
本學期預定必修開課 14 學分 16 小時				本學期預定必修開課 19 學分 23 小時			

三年級上學期

科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
生創學院選修	40VN56	*◎資訊軟體應用	3/3
專業必修	430D11	創意彩妝設計與實習	3/3
專業必修	430D16	★時尚髮型設計	3/3
專業必修	430A18	★多媒材創意設計	3/3
專業必修	430A59	◎美體雕塑與紓壓	3/3
專業必修	430A60	化妝品有效性評估(含實習)	2/3
專業選修	430N36	化妝品配方設計與實驗◈	3/3
專業選修	430N25	化妝品商品設計與應用	2/2
專業選修	430R09	◎醫學美容資訊▣	2/2
專業選修	430R45	時尚產業教育訓練▣	2/2
專業選修	430N34	★飾品設計▣	2/2
專業選修	430R50	◎時尚精品賞析	2/2
跨領域選修	409R62	◎精品行銷概論	2/2
本學期預定必修開課 14 學分 15 小時			

三年級下學期

科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
生創學院選修	40VN66	◎行動裝置 APP 應用實務	3/3
專業必修	430A61	★整體造型設計	4/4
專業必修	430D23	實務專題(一)	1/2
專業選修	430B28	★◎芳香療法與實習▣	3/3
專業選修	430N28	化妝品香料調配◈	2/2
專業選修	430R04	★◎美容營養學▣	2/2
專業選修	430N31	美容儀器與實驗◈▣	2/2
專業選修	430B18	◎化妝品開發企劃◈	2/2
專業選修	430B24	化妝品檢驗◈▣	3/3
專業選修	430B25	萃取技術與實驗◈	3/3
專業選修	430B19	彩繪與特效化妝	2/3
專業選修	430N42	舞台表演藝術	2/2
專業選修	400N01	教學助理實務	1/1
專業選修	430R49	◎流行與藝術	2/2
專業選修	430R19	◎化妝品行銷管理	2/2
跨領域選修	439531	◎生活精品設計製作	2/2
本學期預定必修開課 5 學分 11 小時			

四年級上學期

科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
專業必修	430D22	英文能力檢定	0/2
專業必修	430D29	實務專題(二)	1/2
專業必修	430A62	畢業製作	2/3
專業選修	430R72	溝通技巧與表達藝術	2/2
專業選修	430R08	美容專業外語▣	2/2
專業選修	430Q25	商品展示設計◈	2/2
專業選修	430R06	★消費者行為	2/2
專業選修	430R73	◎香氛藝術概論	2/2
專業選修	430N94	暑期海外實習	3/3
本學期預定必修開課 3 學分 7 小時			

四年級下學期

科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
院級必修	40VN46	跨領域學程學習	0/1
院級必修	40VN50	生活應用數位科技微學程學習	0/1
專業選修	430R66	學期校外實習	9/18
專業必修	430D36	專業人才輔導	1/1
專業選修	430B22	新娘秘書婚禮規劃▣	2/2
專業選修	430R65	視覺形象設計	2/2
專業選修	430B27	化妝品專業技術訓練◈	2/2
專業選修	430N52	生技與化妝品	2/2
跨領域選修	409Q59	◎顧客關係管理	2/2
跨領域選修	409Q30	◎服務業管理	3/3
本學期預定必修開課 1 學分 2 小時			

◈化妝品模組課程(至少完成14學分)

基礎化學 3/3	化妝品原料學(二) 3/3	化妝品檢驗 3/3	化妝品配方設計與實驗 3/3	化妝品專業技術訓練 2/2

生活有機化學與實驗 3/3	萃取技術與實驗 3/3	化妝品開發企劃 2/2	商品展示設計 2/2	化妝品香料調配 2/2

▣時尚彩妝組模組(至少完成14學分)

指甲護理與彩繪 2/2	★時尚品牌經營 2/2	★飾品設計 2/2	醫學美容資訊 2/2	時尚產業教育訓練 2/2
化妝品檢驗 3/3	★美容營養學 2/2	美容儀器與實驗 2/2	新娘秘書婚禮規劃 2/2	美容專業外語 2/2
芳香療法與實習 3/3				

111.04.14系課程及選課輔導委員會議通過；111.05.03系務會議修正
111.05.19生創學院課程委員會議通過；111.06.06校課程發展委員會議通過
111.08.25系課程及選課輔導委員會議通過；111.09.01系務會議修正
111.09.07生創學院課程委員會議通過；111.09.26校課程發展委員會議通過
111.10.28系課程及選課輔導委員會議通過；111.10.28系務會議修正
111.12.15生創學院課程委員會議通過；111.12.26.課程委員會議通過
112.04.20系課程及選課輔導委員會議通過；112.04.20系務會議修正
112.05.09生創學院課程委員會議通過；112.05.29.課程委員會議通過
1112.12.15系課程及選課輔導委員會議通過；113.02.23系務會議修正
113.03.06生創學院課程委員會議通過；113.03.18校課程委員會議通過；

正修科技大學 日間部四技化妝品與時尚彩妝系111學年度入學新生課程標準

說明：畢業總學分至少為128學分
必修87學分[含通識基礎必修24學分，專業必修63學分]
選修41學分[含通識博雅選修08學分，專業選修33學分]
學生畢業前至少修畢一個所屬學院內開設跨領域學分學程，及所屬學院內開設「生活應用數位科技」微學分學程。

1. 一、二年級每學期最高修限學分數28，最低16。 三、四年級每學期最高修限學分數25，最低9。
2. 學生在學期間必須通過全民英檢初級(或同等英文能力檢定)，未通過者依據正修科技大學英文檢定課程實施要點修讀「英文能力檢定」課程。
3. ＊表示須上機、★為師培課程、◎跨領域(微)學分學程、▲非本系生跨領域學分學程。
4. 通過「◈妝品與芳療模組」或「▣時尚彩妝造型模組」單一模組課程完成滿16學分方可獲頒模組證書。
5. 需依本系「核心能力暨畢業門檻實施要點」通過檢核。

一年級上學期

科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
通識基礎必修	430001	國文(一)	2/2
通識基礎必修	400E00	英文(一)	2/2
通識基礎必修		體育(一)	1/2
通識基礎必修	430130	服務學習（一）	0/1
通識基礎必修	430021	勞作教育(一)	0/1
通識博雅選修		通識博雅課程(一)	2/2
生創學院必修	40VN32	★◎生活美學	2/2
專業必修	430A09	皮膚生理學	2/2
專業必修	430D07	美姿美儀學	2/2
專業選修	430N06	★美容造型基礎▣	2/2
專業選修	430N05	時尚文化美學▣	2/2
專業選修	430N64	美睫與淨膚美容▣◈	2/2
本學期預定必修開課 11 學分 14 小時			

一年級下學期

科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
通識基礎必修	430002	國文(二)	2/2
通識基礎必修	400F00	英文(二)	2/2
通識基礎必修		體育(二)	1/2
通識基礎必修	430230	服務學習（二）	0/1
通識基礎必修	430022	勞作教育(二)	0/1
通識基礎必修	430029	*◎運算思維與創意程式	2/3
通識博雅選修		通識博雅課程(二)	2/2
生創學院必修	40VN11	◎創意與創業	2/2
專業必修	430A52	★化妝與流行史	2/2
專業必修	430A30	生活化學與實驗	2/3
專業必修	430A17	◎化粧品法規與安全資訊	2/2
專業必修	430A58	美膚保養實務	3/3
專業選修	430N01	◎指甲護理與彩繪▣	2/2
專業選修	430B16	★應用色彩學▣	2/2
本學期預定必修開課 18 學分 23 小時			

二年級上學期

科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
通識基礎必修	430003	實用中文	2/2
通識基礎必修	400G00	英文(三)	2/2
通識基礎必修		體育(三)	1/2
通識博雅選修		通識博雅課程(三)	2/2

二年級下學期

科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
通識基礎必修	400H00	英文(四)	2/2
通識基礎必修	430023	環境與人類生態	2/2
通識基礎必修	430016	當代臺灣與現代世界	2/2
通識基礎必修		體育(四)	1/2

專業必修	430D19	彩妝藝術學	3/3	通識博雅選修		通識博雅課程(四)	2/2
專業必修	430D01	*◎多媒體製作	2/3	專業必修	430A12	*◎網際網路應用	2/3
專業必修	430D04	化妝品原料學	2/2	專業必修	430D27	★時尚彩妝創作	3/3
專業必修	430D28	化妝品調製與實驗	2/3	專業必修	430C13	化妝品配方設計與實驗	2/3
專業必修	430D12	髮型設計與實習	3/3	專業必修	430D16	★時尚髮型設計	3/3
專業選修	430B29	時尚設計表現技法▣	2/2	專業必修	430A18	★多媒材創意設計	3/3
專業選修	430B05	★時尚品牌經營	2/2	專業選修	430Q02	創意思考	2/2
專業選修	430R08	美容專業外語	2/2	跨領域選修	430K03	▲多媒材設計	2/2
專業選修	430N94	暑期海外實習	3/3	跨領域選修	430K04	▲美容營養學	2/2
跨領域選修	430K01	▲美容造型基礎	2/2				
跨領域選修	430K02	▲彩妝藝術學	2/2				
跨領域選修	430B40	◎保健營養學	2/2				
本學期預定必修開課 17 學分 20 小時				本學期預定必修開課 20 學分 23 小時			

三年級上學期				三年級下學期			
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數	科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
生創學院選修	40VN56	*◎資訊軟體應用	3/3	生創學院選修	40VN66	◎行動裝置 App 應用實務	3/3
專業必修	430D39	創意彩妝設計	3/3	專業必修	430A61	★整體造型設計	4/4
專業必修	430D26	★服裝造型	2/3	專業必修	430D23	實務專題(一)	1/2
專業必修	430A59	美體雕塑與紓壓	3/3	專業必修	430D20	★專業倫理與生涯規劃	2/2
專業必修	430D40	化妝品有效性評估	2/2	專業選修	430B28	★芳香療法與實習◈	3/3
專業選修	430N69	時尚商業髮型▣	3/3	專業選修	430B39	噴槍彩妝▣	3/3
專業選修	430N34	★飾品設計▣	2/2	專業選修	430B31	時尚產業流行趨勢	2/2
專業選修	430R09	醫學美容資訊	2/2	專業選修	430R07	化妝品商品設計與應用◈	2/2
專業選修	430Q13	化妝品分析與檢驗◈	3/3	專業選修	430R04	★美容營養學◈	2/2
跨領域選修	430K05	▲生活芳療與美容	2/2	專業選修	430N37	◎美容儀器學◈	2/2
				專業選修	430N73	香氛藝術◈	2/2
				專業選修	400N01	教學助理實務	1/1
				跨領域選修	430K06	▲香氛美學	2/2
本學期預定必修開課 10 學分 12 小時				本學期預定必修開課 7 學分 8 小時			
四年級上學期				**四年級下學期**			
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數	科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
專業必修	430D22	英文能力檢定	0/2	院級必修	40VN46	跨領域學程學習	0/1
專業必修	430D29	實務專題(二)	1/2	院級必修	40VN50	生活應用數位科技微學程學習	0/1
專業必修	430A62	畢業製作	2/3	專業必修	430D36	專業人才輔導	1/1
專業選修	430B22	新娘秘書婚禮規劃▣	2/2	專業選修	430R66	學期校外實習	9/18
專業選修	430R45	時尚產業教育訓練	2/2	專業選修	430R65	視覺形象設計	2/2
專業選修	430N74	◎另類療法應用◈	2/2	專業選修	430R72	溝通技巧與表達藝術	2/2
專業選修	430N42	舞台表演藝術	2/2	專業選修	430B35	美妝產業通路與行銷	2/2
專業選修	430R29	天然物萃取技術◈	3/3	專業選修	430R06	★消費者行為	2/2
專業選修	430N94	暑期海外實習	3/3				
本學期預定必修開課 3 學分 7 小時				本學期預定必修開課 1 學分 3 小時			

◈妝品與芳療模組 21學分

美睫與淨膚美容 2/2	天然物萃取技術3/3	化妝品分析與檢驗 3/3	★芳香療法與實習 3/3	★美容營養學 2/2
◎美容儀器學 2/2	香氛藝術 2/2	◎另類療法應用2/2	化妝品商品設計與應用2/2	

▣時尚彩妝造型模組22學分

★美容造型基礎2/2	時尚文化美學2/2	美睫與淨膚美容2/2	指甲護理與彩繪2/2	★應用色彩學2/2

時尚設計表現技法 2/2	★飾品設計 2/2	噴槍彩妝 3/3	時尚商業髮型 3/3	新娘秘書婚禮規劃 2/2

正修科技大學 化妝品與時尚彩妝系112 學年度入學新生課程標準

學制	四技日間部			
課程會議	112.04.20；113.02.23	系務會議通過		
	112.05.09；113.03.06	院課程委員會議通過		
	112.5.29；113.03.18	校課程委員會議通過		
畢業應修學分數/修業年限	至少為128學分(修業期限以四年為原則)			

必修/選修	學分數	科目類別	學分數	相關辦法/備註
必修	88學分	含通識基礎必修	24學分	共同教育課程實施辦法
		含專業必修	64學分	
選修	40學分	含通識博雅選修	8學分	包含四大領域
		含專業選修	32學分	

科目類別	課程名稱(學分/學時)	說明	相關辦法/備註
跨領域學分學程	跨領域學程學習(0/1)	畢業前至少修畢一個所屬學院內開設跨領域學分學程。	1.學分學程設置辦法 2.學生修讀跨領域(微)學分學程實施要點
	生活應用數位科技微學程學習(0/1)	畢業前至少修畢一個所屬學院內開設「生活應用數位科技」微學分學程。	
英文證照	英文能力檢定(0/2)	學生在學期間必須通過全民英檢初級(或同等英文能力檢定)	1.英文課程暨英檢畢業門檻實施原則
實務專題	實務專題（一）(1/2) 實務專題（二）(1/2)	將實務專題列為大學部日間四技必修課程，並分為實務專題(一)及實務專題(二)，分別於三年級下、四年級上學期執行。	1.「實務專題、專題製作、專題研究及畢業設計」實施辦法 2.化妝品與時尚彩妝系日間部四年制大學部學生 實務專題(一)、(二) 作業要點
專業證照	專業人才輔導(1/1)	在學期間至少需考取一張勞動部認可之美容、美髮、女裝或門市服務等證照；入學前已取得上述證照者，得以一張政府認可之相關證照替代之。請參考「專業證照對照表」	1.依「112學年度入學日間部四年制系畢業門檻實施要點」通過檢核
其他規定	通過「◈妝品與芳療模組」或「▣時尚彩妝造型模組」單一模組課程完成滿16學分方可獲頒模組證書。		
每學期所修學分數	四技日間部 一、二年級學生每學期不得少於16學分，不得多於28學分 三、四年級學生每學期不得少於9學分，不得多於25學分		
備註	「＊」符號表示需電腦上機 (電腦及網路通訊使用費) 「@」符號表示數位學習課程(遠距教學)，以當學期實際開課為準。 「#」符號表示 EMI 定義為：「以全英語授課」，以當學期實際開課為準。 ★為師培課程、◎跨領域(微)學分學程、▲非本系生跨領域學分學程。		

一年級上學期				一年級下學期			
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數	科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
通識基礎必修	430001	國文(一)	2/2	通識基礎必修	430002	國文(二)	2/2
通識基礎必修	400E00	英文(一)	2/2	通識基礎必修	400F00	英文(二)	2/2
通識基礎必修	491201	體育(一)	1/2	通識基礎必修	491202	體育(二)	1/2
通識基礎必修	430130	服務學習（一）	0/1	通識基礎必修	430230	服務學習（二）	0/1
通識博雅選修	497A00	通識博雅課程(一)	2/2	通識博雅選修	497B00	通識博雅課程(二)	2/2
生創學院必修	40VN32	★◎生活美學	2/2	生創學院必修	40VN11	◎創意與創業	2/2
專業必修	430A09	#皮膚生理學	2/2	專業必修	430029	＊◎運算思維與創意程式	2/3
專業必修	430D07	美姿美儀學	2/2	專業必修	430A52	★化妝與流行史	2/2
專業選修	430N06	★美容造型基礎▣	2/2	專業必修	430A30	生活化學與實驗	2/3
專業選修	430N05	時尚文化美學▣	2/2	專業必修	430A17	◎化粧品法規與安全資訊	2/2
專業選修	430N64	美睫與淨膚美容▣◈	2/2	專業必修	430A58	美膚保養實務	3/3
專業選修	430B29	時尚設計表現技法▣	2/2	專業選修	430N01	◎指甲護理與彩繪▣	2/2
專業選修	430R08	美容專業外語	2/2	專業選修	430B16	★◎應用色彩學▣	2/2
本學期預定開課 11 學分 14 小時				本學期預定開課 18 學分 23 小時			

二年級上學期			
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
通識基礎必修	430003	實用中文	2/2
通識基礎必修	400G00	英文(三)	2/2
通識基礎必修	491301	體育(三)	1/2
通識博雅選修	497C00	通識博雅課程(三)	2/2
專業必修	430D19	彩妝藝術學	3/3
專業必修	430D01	＊◎多媒體製作	2/3
專業必修	430D04	化妝品原料學	2/2
專業必修	430D28	化妝品調製與實驗	2/3
專業必修	430A19	#髮型設計實務	3/3
專業必修	430D20	★專業倫理與生涯規劃	2/2
專業選修	430B31	時尚產業流行趨勢	2/2
專業選修	430N51	暑期海外實習	3/3
跨領域選修	430K01	▲美容造型基礎	2/2
跨領域選修	430K02	▲彩妝藝術學	2/2
跨領域選修	430B40	▲◎保健營養學	2/2
本學期預定開課 19 學分 20 小時			

二年級下學期			
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
通識基礎必修	400H00	英文(四)	2/2
通識基礎必修	430023	環境與人類生態	2/2
通識基礎必修	430016	當代臺灣與現代世界	2/2
通識基礎必修	491302	體育(四)	1/2
通識博雅選修	497D00	通識博雅課程(四)	2/2
專業必修	430A12	＊◎網際網路應用	2/3
專業必修	430C13	化妝品配方設計與實驗	2/3
專業必修	430D27	★時尚彩妝創作	3/3
專業必修	430D16	★時尚髮型設計	3/3
專業必修	430A18	★多媒材創意設計	3/3
專業選修	430Q02	創意思考	2/2
專業選修		★保健營養學◈	2/2
跨領域選修	430K03	▲多媒材設計	2/2
本學期預定開課 20 學分 23 小時			

三年級上學期			
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
生創學院選修	40VN56	*◎資訊軟體應用	3/3
專業必修	430D39	創意彩妝設計	3/3
專業必修	430D26	★服裝造型	2/3
專業必修	430A59	美體雕塑與紓壓	3/3
專業必修	430N40	化妝品有效性評估	2/2
專業選修	430N69	時尚商業髮型▣	3/3
專業選修	430N34	★飾品設計	2/2
專業選修	430R09	醫學美容資訊	2/2
專業選修	430Q24	化妝品分析與檢驗◈	3/3
跨領域選修	430K05	▲生活芳療與美容	2/2
本學期預定開課 10 學分 12 小時			

三年級下學期			
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
生創學院選修	40VN66	◎行動裝置 App 應用實務	3/3
專業必修	430A61	★整體造型設計	4/4
專業必修	430D23	實務專題(一)	1/2
專業選修	430B28	★芳香療法與實習◈	3/3
專業選修	430B39	噴槍彩妝▣	3/3
專業選修	430B05	★時尚品牌經營	2/2
專業選修	430N73	▲◎香氛藝術◈	2/2
專業選修	430N25	化妝品商品設計與應用◈	2/2
專業選修	430N37	◎美容儀器學	2/2
專業選修	400N01	教學助理實務	1/1
跨領域選修	430K06	▲香氛美學	2/2
本學期預定開課 5 學分 6 小時			

四年級上學期			
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
專業必修	430D22	英文能力檢定	0/2
專業必修	430D29	實務專題(二)	1/2
專業必修	430A62	畢業製作	2/3
專業選修	430B22	新娘秘書婚禮規劃▣	2/2
專業選修	430R45	時尚產業教育訓練	2/2
專業選修	430N74	◎另類療法應用◈	2/2
專業選修	430R29	天然物萃取技術◈	3/3
專業選修	430N42	舞台表演藝術	2/2
專業選修	430N94	暑期海外實習	3/3
本學期預定開課 3 學分 7 小時			

四年級下學期			
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
院級必修	40VN46	跨領域學程學習	0/1
院級必修	40VN50	生活應用數位科技微學程學習	0/1
專業必修	430D36	專業人才輔導	1/1
專業選修	430R66	學期校外實習	9/18
專業選修	430R65	視覺形象設計	2/2
專業選修	430R72	溝通技巧與表達藝術	2/2
專業選修	430B35	美妝產業通路與行銷	2/2
專業選修	430R06	★消費者行為	2/2
本學期預定開課 1 學分 3 小時			

◈妝品與芳療模組 21學分

美睫與淨膚美容 2/2	天然物萃取技術3/3	化妝品分析與檢驗3/3	★芳香療法與實習. 3/3	★保健營養學 2/2
◎美容儀器學 2/2	▲◎香氛藝術 2/2	◎另類療法應用2/2	化妝品商品設計與應用2/2	

▣時尚彩妝造型模組 22學分

美容造型基礎 2/2	時尚文化美學 2/2	美睫與淨膚美容 2/2	◎指甲護理與彩繪2/2	★◎應用色彩學 2/2

時尚設計表現技法 2/2	★飾品設計 2/2	時尚商業髮型 3/3	噴槍彩妝 3/3	新娘秘書婚禮規劃 2/2

112.04.20系課程及選課輔導委員會議通過；112.04.20系務會議修正
112.05.09生創學院課程委員會議通過；112.05.29.課程委員會議通過
112.12.15系課程及選課輔導委員會議通過；113.02.23系務會議修正
113.03.06生創學院課程委員會議通過；113.03.18校課程委員會議通過

正修科技大學 進修部 四技化妝品與時尚彩妝系 111學年度入學新生課程標準(平日班)

說明：畢業總學分至少為128學分
必修70學分[含通識基礎必修18學分，專業必修52學分]
選修58學分[含通識博雅選修8學分，專業選修50學分](跨系選修至多10學分)
＊網路教學課程 ◎需上機 ★師培課
跨院選修不在跨系選修學分限制

一年級上學期

科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
通識基礎必修	930001	＊國文(一)	2/2
通識基礎必修	930004	＊英文(一)	2/2
通識博雅選修		通識博雅課程(一)	2/2
專業必修	930A03	★化妝品概論	2/2
專業必修	930A02	★應用色彩學	2/2
專業選修	930N45	★美容衛生與法規	2/2
專業選修	930N01	指甲護理與彩繪	2/2
專業選修	930N33	美容造型基礎	2/2
專業選修	930N50	時尚設計表現技法	2/2
本學期預定開課 18 學分 18 小時			

一年級下學期

科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
通識基礎必修	930002	＊國文(二)	2/2
通識基礎必修	930005	＊英文(二)	2/2
通識基礎必修	930019	◎運算思維與創意程式	1/2
通識博雅選修		通識博雅課程(二)	2/2
專業必修	930A55	美膚保養實務	3/3
專業選修	930N47	美睫與淨膚美容	2/2
專業選修	930N34	時尚文化美學	2/2
專業選修	930N35	時尚品牌經營	2/2
本學期預定開課 16 學分 17 小時			

二年級上學期

科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
通識基礎必修	930003	實用中文	2/2
通識基礎必修	930007	英語聽講練習	2/2
通識博雅選修		通識博雅課程(三)	2/2
專業必修	930A19	◎多媒體製作	1/2
專業必修	930A21	皮膚生理學	2/2
專業必修	930A45	★彩妝藝術學	3/3
專業必修	930A65	生活化學與實驗	2/2
專業選修	930N39	★美姿美儀學	2/2
本學期預定開課 16 學分 17 小時			

二年級下學期

科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
通識基礎必修	930010	體育(一)	1/2
通識博雅選修		通識博雅課程(四)	2/2
專業必修	930A10	◎網際網路應用	1/2
專業必修	930A44	★時尚彩妝創作	3/3
專業必修	930A09	★化妝與流行史	2/2
專業必修	930A70	化妝品調製學	2/2
專業選修	930N17	美容營養學	2/2
專業選修	930N41	創意思考	2/2
本學期預定開課 15 學分 17 小時			

三年級上學期

科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
通識基礎必修	930015	英語會話	1/2
專業必修	930A46	★創意彩妝設計與實習	3/3
專業必修	930A62	化妝品原料學	2/2
專業必修	930A70	化妝品配方設計	2/2
專業必修	930A25	芳香療法	2/2
專業選修	930N24	多媒材創意設計	2/2
專業選修	930N06	醫學美容資訊	2/2
專業選修	930N58	化妝品商品設計與應用	2/2
本學期預定開課 16 學分 17 小時			

三年級下學期

科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
通識基礎必修	930011	體育(二)	1/2
專業必修	930A73	化妝品有效性評估	2/2
專業必修		服裝造型	4/4
專業必修		髮型設計實務	4/4
專業選修	930N26	★專業倫理與生涯規劃	2/2
專業選修	930N55	化妝品分析與檢驗	2/2
本學期預定開課 15 學分 16 小時			

四年級上學期

科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
通識基礎必修	930012	體育(三)	1/2
專業必修	930A26	★整體造型設計(一)	4/4

四年級下學期

科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
通識基礎必修	930013	體育(四)	1/2
專業必修	930A54	★整體造型設計(二)	2/2

專業必修	930A59	★時尚髮型設計	3/3	專業必修	930A41	畢業製作	2/2
專業選修	930N56	香氛藝術	2/2	專業選修	930N42	★化妝品行銷管理	2/2
專業選修	930N57	美容儀器學	2/2	專業必修	930A64	美體雕塑與紓壓	3/3
專業選修	930N20	美容專業外語	2/2	專業選修	930N21	★飾品設計	2/2
專業選修	930N14	時尚產業教育訓練	2/2	專業選修	930N49	新娘秘書婚禮規劃	2/2
				專業選修	930N18	消費者行為	2/2
本學期預定開課 16 學分 17 小時				本學期預定開課 16 學分 17 小時			

正修科技大學 化妝品與時尚彩妝系112 學年度入學新生課程標準

學制	四技進修部（平日班）	
課程會議	112.04.20；113.02.23	系務會議通過
	112.05.09；113.03.06	院課程委員會議通過
	112.5.29；113.03.18	校課程委員會議通過
畢業應修學分數/修業年限	至少為128學分(修業期限以四年為原則)	128

必修/選修	學分數	科目類別	學分數	相關辦法/備註
必修	70學分	含通識基礎必修	18學分	共同教育課程實施辦法
		含專業必修	52學分	
選修	58學分	含通識博雅選修	8學分	包含四大領域
		含專業選修	50學分	(跨系選修至多10學分)

科目類別	課程名稱(學分/學時)	說明	相關辦法/備註
每學期所修學分數	一、二年級學生每學期不得少於16學分，不得多於28學分 三、四年級學生每學期不得少於9學分，不得多於25學分		
備註	＊網路教學課程 ◎需上機 ★師培課 跨院選修不在跨系選修學分限制		

一年級上學期

科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
通識基礎必修	930001	＊國文(一)	2/2
通識基礎必修	930004	＊英文(一)	2/2
通識博雅選修	997A00	通識博雅課程(一)	2/2
專業必修	930A03	★化妝品概論	2/2
專業必修	930A02	★應用色彩學	2/2
專業選修	930N45	★美容衛生與法規	2/2
專業選修	930N01	指甲護理與彩繪	2/2
專業選修	930N33	美容造型基礎	2/2
專業選修	930N50	時尚設計表現技法	2/2
本學期預定開課 18 學分 18 小時			

一年級下學期

科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
通識基礎必修	930002	＊國文(二)	2/2
通識基礎必修	930005	＊英文(二)	2/2
通識基礎必修	930019	◎運算思維與創意程式	1/2
通識博雅選修	997B00	通識博雅課程(二)	2/2
專業必修	930A55	美膚保養實務	3/3
專業選修	930N47	美睫與淨膚美容	2/2
專業選修	930N34	時尚文化美學	2/2
專業選修	930N35	時尚品牌經營	2/2
本學期預定開課 16 學分 17 小時			

二年級上學期

科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
通識基礎必修	930003	實用中文	2/2
通識基礎必修	930007	英語聽講練習	2/2
通識博雅選修	997C00	通識博雅課程(三)	2/2
專業必修	930A19	◎多媒體製作	1/2
專業必修	930A21	皮膚生理學	2/2
專業必修	930A45	★彩妝藝術學	3/3
專業必修	930A65	生活化學與實驗	2/2

二年級下學期

科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
通識基礎必修	930010	體育(一)	1/2
通識博雅選修	997D00	通識博雅課程(四)	2/2
專業必修	930A10	◎網際網路應用	1/2
專業必修	930A44	★時尚彩妝創作	3/3
專業必修	930A09	★化妝與流行史	2/2
專業必修	930A70	化妝品調製學	2/2
專業選修	930N17	美容營養學	2/2

專業選修	930N39	★美姿美儀學	2/2	專業選修	930N41	創意思考	2/2
本學期預定開課 16 學分 17 小時				本學期預定開課 15 學分 17 小時			
三年級上學期				**三年級下學期**			
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數	科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
通識基礎必修	930015	英語會話	1/2	通識基礎必修	930011	體育(二)	1/2
專業必修	930A46	★創意彩妝設計與實習	3/3	專業必修	930A73	化妝品有效性評估	2/2
專業必修	930A62	化妝品原料學	2/2	專業必修		服裝造型	4/4
專業必修	930A70	化妝品配方設計	2/2	專業必修		髮型設計實務	4/4
專業必修	930A25	芳香療法	2/2	專業選修	930N26	★專業倫理與生涯規劃	2/2
專業選修	930N24	多媒材創意設計	2/2	專業選修	930N55	化妝品分析與檢驗	2/2
專業選修	930N06	醫學美容資訊	2/2				
專業選修	930N58	化妝品商品設計與應用	2/2				
本學期預定開課 16 學分 17 小時				本學期預定開課 15 學分 16 小時			
四年級上學期				**四年級下學期**			
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數	科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
通識基礎必修	930012	體育(三)	1/2	通識基礎必修	930013	體育(四)	1/2
專業必修	930A26	★整體造型設計(一)	4/4	專業必修	930A54	★整體造型設計(二)	2/2
專業必修	930A59	★時尚髮型設計	3/3	專業必修	930A41	畢業製作	2/2
專業選修	930N56	香氛藝術	2/2	專業必修	930A64	美體雕塑與紓壓	3/3
專業選修	930N57	美容儀器學	2/2	專業選修	930N42	★化妝品行銷管理	2/2
專業選修	930N20	美容專業外語	2/2	專業選修	930N21	★飾品設計	2/2
專業選修	930N59	另類療法應用	2/2	專業選修	930N49	新娘秘書婚禮規劃	2/2
				專業選修	930N18	消費者行為	2/2
本學期預定開課 16 學分 17 小時				本學期預定開課 16 學分 17 小時			

112.04.20系課程及選課輔導委員會議通過；112.04.20系務會議修正
112.05.09生創學院課程委員會議通過；112.05.29.課程委員會議通過
112.12.15系課程及選課輔導委員會議通過；113.02.23系務會議修正
113.03.06生創學院課程委員會議通過；113.03.18校課程委員會議通過

正修科技大學 進修部 四技化妝品與時尚彩妝系 111學年度入學新生課程標準(週間班)

說明：畢業總學分至少為128學分
必修66學分[含通識基礎必修14學分，專業必修52學分]
選修62學分[含通識博雅選修8學分，專業選修54學分](跨系選修至多10學分)
＊網路教學課程 ◎需上機 ★師培課
跨院選修不在跨系選修學分限制

一年級上學期

科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
通識基礎必修	930001	＊國文(一)	2/2
通識基礎必修	930004	＊英文(一)	2/2
通識博雅選修		通識博雅課程(一)	2/2
專業必修	930A03	★化妝品概論	2/2
專業必修	930A02	★應用色彩學	2/2
專業選修	930N45	★美容衛生與法規	2/2
專業選修	930N01	指甲護理與彩繪	2/2
專業選修	930N33	美容造型基礎	2/2
專業選修	930N50	時尚設計表現技法	2/2
本學期預定開課 18 學分 18 小時			

一年級下學期

科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
通識基礎必修	930002	＊國文(二)	2/2
通識基礎必修	930005	＊英文(二)	2/2
通識基礎必修	930019	◎運算思維與創意程式	1/2
通識博雅選修		通識博雅課程(二)	2/2
專業必修	930A55	美膚保養實務	3/3
專業選修	930N47	美睫與淨膚美容	2/2
專業選修	930N34	時尚文化美學	2/2
專業選修	930N35	時尚品牌經營	2/2
本學期預定開課 16 學分 17 小時			

二年級上學期

科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
通識基礎必修	930003	實用中文	2/2
通識基礎必修	930007	英語聽講練習	2/2
通識博雅選修		通識博雅課程(三)	2/2
專業必修	930A19	◎多媒體製作	1/2
專業必修	930A21	皮膚生理學	2/2
專業必修	930A45	★彩妝藝術學	3/3
專業必修	930A65	生活化學與實驗	2/2
專業選修	930N39	★美姿美儀學	2/2
本學期預定開課 16 學分 17 小時			

二年級下學期

科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
通識博雅選修		通識博雅課程(四)	2/2
專業必修	930A10	◎網際網路應用	1/2
專業必修	930A44	★時尚彩妝創作	3/3
專業必修	930A09	★化妝與流行史	2/2
專業必修	930A70	化妝品調製學	2/2
專業選修	930N17	美容營養學	2/2
專業選修	930N41	創意思考	2/2
專業選修	930N56	香氛藝術	2/2
本學期預定開課 16 學分 17 小時			

三年級上學期

科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
通識基礎必修	930015	英語會話	1/2
專業必修	930A46	★創意彩妝設計與實習	3/3
專業必修	930A62	化妝品原料學	2/2
專業必修	930A70	化妝品配方設計	2/2
專業必修	930A25	芳香療法	2/2
專業選修	930N24	多媒材創意設計	2/2
專業選修	930N06	醫學美容資訊	2/2
專業選修	930N58	化妝品商品設計與應用	2/2
本學期預定開課 16 學分 17 小時			

三年級下學期

科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
專業必修	930A73	化妝品有效性評估	2/2
專業必修		服裝造型	4/4
專業必修		髮型設計實務	4/4
專業選修	930N26	★專業倫理與生涯規劃	2/2
專業選修	930N52	時尚產業流行趨勢	2/2
專業選修	930N55	化妝品分析與檢驗	2/2
本學期預定開課 16 學分 16 小時			

四年級上學期

科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
專業必修	930A26	★整體造型設計(一)	4/4
專業必修	930A59	★時尚髮型設計	3/3
專業選修	930N57	美容儀器學	2/2
專業選修	930N20	美容專業外語	2/2

四年級下學期

科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
專業必修	930A54	★整體造型設計(二)	2/2
專業必修	930A41	畢業製作	2/2
專業必修	930A67	美體雕塑與紓壓	3/3
專業選修	930N42	★化妝品行銷管理	2/2

專業選修	930N14	時尚產業教育訓練	2/2	專業選修	930N21	★飾品設計	2/2
專業選修	930N59	另類療法應用	2/2	專業選修	930N49	新娘秘書婚禮規劃	2/2
				專業選修	930N18	消費者行為	2/2
本學期預定開課 15 學分 15 小時				本學期預定開課 15 學分 15 小時			

正修科技大學 化妝品與時尚彩妝系112 學年度入學新生課程標準

學制	四技進修部（週間班）	
課程會議	112.04.20；113.02.23	系務會議通過
	112.05.09；113.03.06	院課程委員會議通過
	112.5.29；113.03.18	校課程委員會議通過
畢業應修學分數/修業年限	至少為128學分(修業期限以四年為原則)	

必修/選修	學分數	科目類別	學分數	相關辦法/備註
必修	66學分	含通識基礎必修	14學分	共同教育課程實施辦法
		含專業必修	52學分	
選修	62學分	含通識博雅選修	8學分	包含四大領域
		含專業選修	54學分	(跨系選修至多10學分)

科目類別	課程名稱(學分/學時)	說明	相關辦法/備註
每學期所修學分數	一、二年級學生每學期不得少於16學分，不得多於28學分 三、四年級學生每學期不得少於9學分，不得多於25學分		
備註	＊網路教學課程 ◎需上機 ★師培課 跨院選修不在跨系選修學分限制		

一年級上學期				一年級下學期			
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數	科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
通識基礎必修	930001	＊國文(一)	2/2	通識基礎必修	930002	＊國文(二)	2/2
通識基礎必修	930004	＊英文(一)	2/2	通識基礎必修	930005	＊英文(二)	2/2
通識博雅選修	997A00	通識博雅課程(一)	2/2	通識基礎必修	930019	◎運算思維與創意程式	1/2
專業必修	930A03	★化妝品概論	2/2	通識博雅選修	997B00	通識博雅課程(二)	2/2
專業必修	930A02	★應用色彩學	2/2	專業必修	930A55	美膚保養實務	3/3
專業選修	930N45	★美容衛生與法規	2/2	專業選修	930N47	美睫與淨膚美容	2/2
專業選修	930N01	指甲護理與彩繪	2/2	專業選修	930N34	時尚文化美學	2/2
專業選修	930N33	美容造型基礎	2/2	專業選修	930N35	時尚品牌經營	2/2
專業選修	930N50	時尚設計表現技法	2/2				
本學期預定開課 18 學分 18 小時				本學期預定開課 16 學分 17 小時			

二年級上學期				二年級下學期			
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數	科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
通識基礎必修	930003	實用中文	2/2	通識博雅選修	997D00	通識博雅課程(四)	2/2
通識基礎必修	930007	英語聽講練習	2/2	專業必修	930A10	◎網際網路應用	1/2
通識博雅選修	997C00	通識博雅課程(三)	2/2	專業必修	930A44	★時尚彩妝創作	3/3
專業必修	930A19	◎多媒體製作	1/2	專業必修	930A09	★化妝與流行史	2/2
專業必修	930A21	皮膚生理學	2/2	專業必修	930A70	化妝品調製學	2/2
專業必修	930A45	★彩妝藝術學	3/3	專業選修	930N17	美容營養學	2/2
專業必修	930A65	生活化學與實驗	2/2	專業選修	930N41	創意思考	2/2
專業選修	930N39	★美姿美儀學	2/2	專業選修	930N56	香氛藝術	2/2

本學期預定開課 16 學分 17 小時				本學期預定開課 16 學分 17 小時			

三年級上學期				三年級下學期			
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數	科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
通識基礎必修	930015	英語會話	1/2	專業必修	930A73	化妝品有效性評估	2/2
專業必修	930A46	★創意彩妝設計與實習	3/3	專業必修		服裝造型	4/4
專業必修	930A62	化妝品原料學	2/2	專業必修		髮型設計實務	4/4
專業必修	930A70	化妝品配方設計	2/2	專業選修	930N26	★專業倫理與生涯規劃	2/2
專業必修	930A25	芳香療法	2/2	專業選修	930N52	時尚產業流行趨勢	2/2
專業選修	930N24	多媒材創意設計	2/2	專業選修	930N55	化妝品分析與檢驗	2/2
專業選修	930N06	醫學美容資訊	2/2				
專業選修	930N58	化妝品商品設計與應用	2/2				
本學期預定開課 16 學分 17 小時				本學期預定開課 16 學分 16 小時			
四年級上學期				四年級下學期			
科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數	科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
專業必修	930A26	★整體造型設計(一)	4/4	專業必修	930A54	★整體造型設計(二)	2/2
專業必修	930A59	★時尚髮型設計	3/3	專業必修	930A41	畢業製作	2/2
專業選修	930N57	美容儀器學	2/2	專業必修	930A67	美體雕塑與紓壓	3/3
專業選修	930N20	美容專業外語	2/2	專業選修	930N42	★化妝品行銷管理	2/2
專業選修		噴槍彩妝	2/2	專業選修	930N21	★飾品設計	2/2
專業選修	930N59	另類療法應用	2/2	專業選修	930N49	新娘秘書婚禮規劃	2/2
				專業選修	930N18	消費者行為	2/2
本學期預定開課 15 學分 15 小時				本學期預定開課 15 學分 15 小時			

正修科技大學 化妝品與時尚彩妝系112 學年度入學新生課程標準

學制	**二技進修部（週四班）**			
課程會議	112.04.20；113.02.23		**系務會議**通過	
	112.05.09；113.03.06		**院課程委員會**議通過	
	112.5.29；113.03.18		**校課程委員會議**通過	
畢業應修學分數/修業年限	至少為**72學分**(修業期限以**二年**為原則)		74	
必修/選修	**學分數**	**科目類別**	**學分數**	**相關辦法/備註**
必修	38學分	**含校訂必修**	8學分	共同教育課程實施辦法
		含系訂必修	30學分	
選修	34學分	**含校訂選修**	4學分	包含四大領域
		含系訂選修	30學分	(跨系選修至多6學分)
科目類別	**課程名稱(學分/學時)**	**說明**		**相關辦法/備註**
每學期所修學分數	三、四年級學生每學期不得少於9學分，不得多於25學分			
備註	＊網路教學課程 ◎需上機 ★師培課 跨院選修不在跨系選修學分限制			

三年級上學期

科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
校訂必修	830001	＊台灣開發史	2/2
校訂必修	830002	實用英文	2/2
系訂必修	830A01	創意彩妝設計與實習	3/3
系訂必修	830A15	化粧品法規與安全資訊	2/2
系訂必修	830A03	★時尚髮型設計	3/3
系訂必修	830A12	化妝品調製與實驗	3/3
系訂選修	830R02	★多媒材創意設計	3/3
必修合計			15/15
本學期開課最高 18 學分18小時			

三年級下學期

科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
校訂必修	830003	＊歷代文選	2/2
系訂必修	830A04	★整體造型設計與實習(一)	3/3
系訂必修	830A05	化妝品有效性評估	2/2
系訂必修	830A06	★服裝造型	3/3
系訂選修	830R03	★飾品設計	2/2
系訂選修	830R01	時尚藝術美學	2/2
系訂選修	830R04	儀態美學	2/2
系訂選修	830R05	★時尚品牌經營	2/2
必修合計			10/10
本學期開課最高 18 學分18小時			

四年級上學期

科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
校訂必修	830004	＊專業倫理與法治	2/2
校訂選修	897A00	＊通識課程(一)	2/2
系訂必修	830A08	整體造型設計與實習(二)	3/3
系訂必修	830A09	★芳香療法與實習	3/3
系訂必修	830A13	畢業製作(一)	2/2
系訂選修	830R07	★化妝與流行史	2/2
系訂選修	830R09	★美容營養學	2/2
系訂選修	830R10	時尚攝影	2/2
系訂選修	830R20	香氛藝術	2/2
必修合計			10/10
本學期開課最高18學分18小時			

四年級下學期

科目類別	科目代碼	科目名稱	學分/時數
系訂必修	830A14	畢業製作(二)	1/1
系訂必修	830A11	化妝品行銷管理	2/2
系訂選修	830R11	美容專業外語	2/2
系訂選修	830R12	創意美甲製作	3/3
系訂選修	830R13	新娘秘書實務	2/2
系訂選修	830R14	生技與化妝品	2/2
系訂選修	830R16	醫學美容資訊	2/2
系訂選修	830R21	化粧品專業技術訓練	2/2
系訂選修	830R19	另類療法應用	2/2
必修合計			3/3
本學期開課最高18學分18小時			

正修科技大學四技進修部「化妝品與時尚彩妝系」學士後多元專長培力課程表

113.02.23 系務會議修正
113.03.06生創學院課程委員會議通過；113.03.18校課程委員會議通過

系必修課程				
科目類別	科目名稱	學分	時數	開課學期
專業必修	化粧品法規與安全資訊	2	2	一年級上學期
專業必修	美膚保養實務	3	3	一年級下學期
專業必修	彩妝藝術學	3	3	二年級上學期
專業必修	生活化學與實驗	2	2	二年級上學期
專業必修	皮膚生理學	2	2	二年級上學期
專業必修	化妝品調製學	2	2	二年級下學期
專業必修	化妝與流行史	2	2	二年級下學期
專業必修	化妝品原料學	2	2	三年級上學期
專業必修	醫學美容資訊	2	2	三年級上學期
必修課程 20學分/20時數				
系選修課程				
科目類別	科目名稱	學分	時數	開課學期
專業選修	美容造型基礎	2	2	一年級上學期
專業選修	指甲護理與彩繪	2	2	一年級上學期
專業選修	時尚文化美學	2	2	一年級下學期
專業選修	時尚品牌經營	2	2	一年級下學期
專業選修	時尚彩妝創作	3	3	二年級下學期
專業選修	創意思考	2	2	二年級下學期
專業選修	美姿美儀學	2	2	二年級上學期
專業選修	保健營養學	2	2	二年級下學期
專業選修	多媒材創意設計	2	2	三年級上學期
專業選修	服裝造型	4	4	三年級下學期
專業選修	芳香療法	2	2	三年級上學期
專業選修	髮型設計實務	4	4	三年級下學期
專業選修	專業倫理與生涯規劃	2	2	三年級下學期
專業選修	美容儀器學	2	2	四年級上學期
專業選修	時尚產業教育訓練	2	2	四年級上學期
專業選修	美容專業外語	2	2	四年級上學期
專業選修	化妝品行銷管理	2	2	四年級下學期
專業選修	飾品設計	2	2	四年級下學期
專業選修	新娘秘書婚禮規劃	2	2	四年級下學期
選修課程43學分/43時數				

備註：

一、 修業年限1~4年，第一學期至少修1門課，其餘年限內每學期無最低修課下限。

二、 總畢業學分數48學分，專業必修20學分，專業選修28學分。

三、 可被承認為畢業學分之選修學分如下：(1)本表開設之專業必修及選修學分 (2)跨系選修至多4學分。

四、 入學後，應修畢業學分專業課程不得少於48學分，申請入學之學分證明，依相關規定申請抵免後，實際修習取得之學分數不得少於12學分。

五、 選修科目可視需要增開、調整學分數及上課時數、調整開課學期。

六、 本表請妥為保存，做為辦理選課、重(補)修、及畢業資格審查之參考。

案由九附件

正修科技大學師資職前教育專門課程
高級中等學校「家政群」科目及學分一覽表之課程修正對照表

修改前

領域專長名稱	高級中等學校家政群		
要求學生最低應修畢總學分數	32	對應任教科別	家政科、美容科、時尚造型科、幼兒保育科、服裝科、流行服飾科、時尚模特兒科
本校培育之學系所	幼兒保育系、化妝品與時尚彩妝系		

課程類別		科目內容			
類別名稱	學生最低需修習學分數	科目名稱	學分數	必選修	備註
家庭發展與幼兒教育能力	2	兒童發展	3	選	
		兒童文學	2	選	
		兒童行為觀察與實習	2	選	
		人際關係	2	選	
		幼兒學習環境設計	2	選	
		親職教育	2	選	
		幼兒教保概論	2	選	
		家政教育	2	選	
		兒童遊戲	2	選	
		多元文化與家庭	2	選	
		家人關係	2	選	
		特殊教育導論	3	選	
		幼兒教育教材教法(一)	2	選	
		幼兒教育教材教法(二)	2	選	
		教保課程活動設計與實習	3	選	
		心理學	2	選	
		保母技術能力指定操作	2	選	更改課名
		家庭教育	2	選	
		性別教育	2	選	
		家庭概論	2	選	
		托嬰實務	2	選	
		早期療育	2	選	
		兒童與家庭福利	2	選	
		幼兒音樂與律動	2	選	刪除
		繪本製作	2	選	
		感覺統合	2	選	
		兒童戲劇活動設計	2	選	刪除
服飾與形象管理能力	2	服裝造型	2	選	學分修正
		美容造型基礎	2	選修	刪除
		時尚品牌經營	2	選修	
		多媒材創意設計	2	選修	學分修正
		化妝與流行史	2	選修	

修正後

領域專長名稱	高級中等學校家政群		
要求學生最低應修畢總學分數	32	對應任教科別	家政科、美容科、時尚造型科、幼兒保育科、服裝科、流行服飾科、時尚模特兒科
本校培育之學系所	幼兒保育系、化妝品與時尚彩妝系		

課程類別		科目內容			
類別名稱	學生最低需修習學分數	科目名稱	學分數	必選修	備註
家庭發展與幼兒教育能力	2	兒童發展	3	選	
		兒童文學	2	選	
		兒童行為觀察與實習	2	選	
		人際關係	2	選	
		幼兒學習環境設計	2	選	
		親職教育	2	選	
		幼兒教保概論	2	選	
		家政教育	2	選	
		兒童遊戲	2	選	
		多元文化與家庭	2	選	
		家人關係	2	選	
		特殊教育導論	3	選	
		幼兒教育教材教法(一)	2	選	
		幼兒教育教材教法(二)	2	選	
		教保課程活動設計與實習	3	選	
		心理學	2	選	
		托育人員技術能力指定操作	2	選	
		家庭教育	2	選	

修正說明

為使課程內容更符合家政群各科專長之專業能力，故進行課程調整。

調整如下：

1. 家庭發展與幼兒教育能力

(1).「保母技術能力指定操作」課程名稱更改為「托育人員技術能力指定操作」。

(2).「幼兒音樂與律動」、「兒童戲劇活動設計」課程刪除。

(3).增列「說故事技巧」、「家庭動力學」、「家庭系統與代間關係」、「溝通與情緒管理」課程，選修 2 學分。

2. 服飾與形象管理能力

(1).「服裝造型」、「多媒材創意設計」課程學分調整為 3 學分。

(2).「美容造型基礎」課程刪除。

(3).增列「香氛藝術」課程，選修 2 學分。

(4).「國際禮儀」課程名稱更改為「美姿美儀」。

3. 整體造型能力

(1).「整體造型設計」課程名稱更改為「整體造型設計(一)」，課程學分調整為 3 學分。

(2).「時尚髮型設計」課程刪除。

(3).「芳香療法與實習」課程學分調整為 3 學分。

(4).增列「創意美甲製作」課程，選修 3 學分。

4. 生活管理能力

		國際禮儀	2	選修	課名更改
		企劃行銷	2	選修	
整體造型能力	2	色彩學	2	必修	2選1
		應用色彩學	2	必修	
		整體造型設計	2	選修	課名更改、學分修正
		時尚髮型設計	3	選修	刪除
		時尚彩妝創作	3	選修	
		芳香療法與實習	2	選修	學分修正
生活管理能力	2	嬰幼兒營養與餐點設計	2	選修	
		生活資源管理	2	選修	
		家庭管理實務	2	選修	
		生命教育	2	選修	
		教保政策與法規	2	選修	
		社會福利行政	3	選修	
		家政推廣	2	選修	
		美容營養學	2	選修	課名更改
		消費者行為	2	選修	
		飾品設計	2	選修	
職業倫理與態度	2	專業倫理	2	必修	2選1、
		專業倫理與生涯規劃	2	必修	更改課名
		社會責任	2	選修	

課程規劃補充說明：

1. 本課程依據「十二年國民基本教育課程綱要」內涵訂定。
2. 應修畢最低總學分數 32 學分（含），需符合各課程類別最低學分數規定，其餘學分自由選修。
3. 若持有勞動部「中餐烹調類」或「西餐烹調」技術士技能檢定證照乙級（含）以上者，擇一技術士技能檢定證照，可採計為「生活管理能力」中一門科目。

		性別教育	2	選	
		家庭概論	2	選	
		托嬰實務	2	選	
		早期療育	2	選	
		兒童與家庭福利	2	選	
		繪本製作	2	選	
		感覺統合	2	選	
		說故事技巧	2	選	新增
		家庭動力學	2	選	新增
		家庭系統與代間關係	2	選	新增
		溝通與情緒管理	2	選	新增
服飾與形象管理能力	2	服裝造型	3	選	學分修正
		時尚品牌經營	2	選	
		多媒材創意設計	3	選	學分修正
		化妝與流行史	2	選	
		美姿美儀	2	選	課名更改
		企劃行銷	2	選	
		香氛藝術	2	選	新增
整體造型能力	2	色彩學	2	必	2選1
		應用色彩學	2	必	
		整體造型設計(一)	3	選	課名更改、學分修正
		時尚彩妝創作	3	選	
		芳香療法與實習	3	選	學分修正
		創意美甲製作	3	選	新增
生活管理能力	2	嬰幼兒營養與餐點設計	2	選	

(1).「美容營養學」課程名稱更改為「保健營養學」。
(2).增列「化妝品法規與安全資訊」、「多元輔助療法與實作」、「復能自立照顧概念」、「樂齡生活與學習規劃」、「老人營養與膳食製備」、「自立支援概論與實務」課程，選修 2 學分。

5. 職業倫理與態度

(1).「專業倫理與生涯規劃」課程名稱更改為「專業倫理與法治」。
(2).增列「長期照護專業倫理」課程，選修 2 學分。

4. 若持有「營養師」證照者，可採計為「生活管理能力」中一門科目。
5. 若持有「家庭教育專業人員」證書者，可採計為「家庭發展與幼兒教育能力」中一門科目。
6. 若持有勞動部「美容」技術士技能檢定證照乙級（含）以上者，可採計為「整體造型能力」中一門科目。
7. 若持有勞動部「女子美髮」技術士技能檢定證照乙級或「男子理髮」技術士技能檢定證照乙級（含）以上者，擇一技術士技能檢定證照，可採計為「整體造型能力」中一門科目。
8. 若持有「幼兒園教師證書」，可採計為「家庭發展與幼兒教育能力」中一門科目。
9. 若持有考選部專門職業及技術人員高等考試「紡織工程技師」證書者，可採計為「服飾與形象管理能力」中一門科目。
10. 若持有勞動部「國服」技術士技能檢定證照乙級或「男裝」技術士技能檢定證照乙級或「女裝」技術士技能檢定證照乙級（含）以上者，擇一技術士技能檢定證照，可採計為「服飾與形象管理能力」中一門科目。
11. 每單張證照最多採計一門科目，每人最多採計兩門科目。
12. 整體造型能力類:
■色彩學(2 學分)與應用色彩學(2 學分)兩門選一門修習。
■107 學年度(含)前修習之「時尚髮型設計」與「時尚彩妝創作」兩門課程，以實際修習之學分數為依據，採計 2-3 學分。
13. 職業倫理與態度類:
■專業倫理(2 學分)與專業倫理與生涯規劃(2 學分)兩門選一門修習。
14. 依據 104 年 1 月 14 日公布之「技術及職業教育法」第 24 條第 2 項規定：「高級中等學校職業群科師資職前教育課程，應包括時數至少 18 小時之業界實習。」師資生需取得「高級中等學校職業群科師資職前教育課程 18 小時業界實習證明」，經實習課程授課教師或實習機構負責人核章，由系主任審核認定。
**** 各課程選修請注意需符合系所課程之先修課程規範。 ****

		生活資源管理	2	選	
		家庭管理實務	2	選	
		生命教育	2	選	
		教保政策與法規	2	選	
		社會福利行政	3	選	
		家政推廣	2	選	
		保健營養學	2	選	課名更改
		消費者行為	2	選	
		飾品設計	2	選	
		化妝品法規與安全資訊	2	選	新增
		多元輔助療法與實作	2	選	新增
		復能自立照顧概念	2	選	新增
		樂齡生活與學習規劃	2	選	新增
		老人營養與膳食製備	2	選	新增
		自立支援概論與實務	2	選	新增
職業倫理與態度	2	專業倫理	2	必	2 選 1、
		專業倫理與法治	2	必	更改課名
		社會責任	2	選	
		長期照護專業倫理	2	選	新增

課程規劃補充說明:
1. 本課程依據「十二年國民基本教育課程綱要」內涵訂定。
2. 應修畢最低總學分數 32 學分（含），需符合各課程類別最低學分數規定，其餘學分自由選修。
3. 若持有勞動部「中餐烹調類」或「西餐烹調」技術士技能檢定證照乙級（含）以上者，擇一技術士技能檢定證照，可採計為「生活管理能力」中一門科目。
4. 若持有「營養師」證照者，可採計為「生活管理能力」中一門科目。
5. 若持有「家庭教育專業人員」證書者，可採計為「家庭發展與幼兒教育能力」中一門科目。
6. 若持有勞動部「美容」技術士技能檢定證照乙級（含）以上者，可採計為「整體造型能力」中一門科目。
7. 若持有勞動部「女子美髮」技術士技能檢定證照乙級或「男子理髮」技術士技能檢定證照乙級（含）以上者，擇一技術士技能檢定證照，可採計為「整體造型能力」中一門科目。
8. 若持有「幼兒園教師證書」，可採計為「家庭發展與幼兒教育能力」中一門科目。

	9. 若持有考選部專門職業及技術人員高等考試「紡織工程技師」證書者，可採計為「服飾與形象管理能力」中一門科目。 10. 若持有勞動部「國服」技術士技能檢定證照乙級或「男裝」技術士技能檢定證照乙級或「女裝」技術士技能檢定證照乙級（含）以上者，擇一技術士技能檢定證照，可採計為「服飾與形象管理能力」中一門科目。 11. 每單張證照最多採計一門科目，每人最多採計兩門科目。 12. 整體造型能力類: ■色彩學(2 學分)與應用色彩學(2 學分)兩門選一門修習(至多只採計2學分)。 ■107 學年度(含)前修習之「時尚彩妝創作」課程，以實際修習之學分數為依據，採計 2-3 學分。 13. 職業倫理與態度類: ■專業倫理(2 學分)與專業倫理與法治(2 學分)兩門選一門修習(至多只採計2學分)。 14. 依據 104 年 1 月 14 日公布之「技術及職業教育法」第 24 條第 2 項規定：「高級中等學校職業群科師資職前教育課程，應包括時數至少 18 小時之業界實習。」師資生需取得「高級中等學校職業群科師資職前教育課程 18 小時業界實習證明」，經實習課程授課教師或實習機構負責人核章，由系主任審核認定。 **** 各課程選修請注意需符合系所課程之先修課程規範。 ******	

正修科技大學師資職前教育專門課程
中等學校「科技領域生活科技專長」科目及學分一覽表之課程修正對照表

修改前

領域專長名稱		中等學校科技領域生活科技專長				
要求學生最低應修畢總學分數		39				
本校培育之學系所		機械工程系				
課程類別			科目內容			
類別名稱		學生最低需修習學分數	科目名稱	學分數	必選修	備註
領域核心課程	科技領域核心課程	2	科技與工程教育概論	2	必修	2選1
			科技系統與社會發展	2	必修	
生活科技專長課程	設計製作	15	機械製圖	2	必修	
			工程設計	3	選修	
			基本設計	3	選修	
			機械製造	2	必修	學分修正
			電腦輔助設計	2	必修	
			電腦輔助製造	3	必修	學分修正
			電腦輔助繪圖	3	必修	學分修正
			多媒體設計	1	選修	
			邏輯設計與實習	2	選修	選修改必修
			電腦輔助工程分析	2	選修	
	科技應用	18	機動學	2	必修	必修改選修
			應用電子學與實習	2	必修	
			電路學與實習	2	必修	
			機電整合	2	必修	
			機械設計原理與應用	2	必修	
			製造工程	2	必修	
			可程式控制器應用與實習	2	必修	必修改選修
			程式語言	1	必修	
			物理(一)	2	選修	
			物理(二)	2	選修	
			結構學	3	選修	學分修正
			能源概論	3	選修	
			工程應用數學	2	選修	

修正後

領域專長名稱		中等學校科技領域生活科技專長				
要求學生最低應修畢總學分數		39				
本校培育之學系所		機械工程系				
課程類別			科目內容			
類別名稱		學生最低需修習學分數	科目名稱	學分數	必選修	備註
領域核心課程	科技領域核心課程	2	科技與工程教育概論	2	必修	3選1
			科技系統與社會發展	2	必修	
			資安生活、倫理與法律	2	必修	新增課程
生活科技專長課程	設計製作	15	機械製圖	2	必修	
			工程設計	3	選修	
			設計概論	2	選修	新增課程
			基本設計	3	選修	
			機械製造	3	必修	學分修正
			電腦輔助設計	2	必修	
			電腦輔助製造	2	必修	學分修正
			電腦輔助繪圖	2	必修	學分修正
			多媒體設計	1	選修	
			邏輯設計與實習	2	必修	選修改必修
			電腦輔助工程分析	2	選修	
			精密量測	2	選修	新增
	科技應用	18	動力學	2	必修	新增課程
			機動學	2	選修	必修改選修
			應用電子學與實習	2	必修	
			電路學與實習	2	必修	
			機電整合	2	必修	
			機械設計原理與應用	2	必修	
			製造工程	2	必修	
			工程統計與品質管理	2	必修	新增課程
			程式語言	1	必修	
			可程式控制器應用與實習	2	選修	必修改選修

修正說明

因機械工程系課程標準調整，為使課程內容更符合科技領域生活科技專長之專業能力，故進行相關授課大綱調整。調整如下：

1. 科技領域核心課程

新增「資安生活、倫理與法律」為必修課程，與「科技與工程教育概論」、「科技系統與社會發展」必修3選1。

2. 設計製作

(1). 增列「設計概論」、「精密量測」為選修課程。

(2). 「機械製造」課程學分調整為3學分。

(3). 「電腦輔助製造」、「電腦輔助繪圖」課程學分調整為2學分。

(4). 「邏輯設計與實習」選修課程調整為必修課程。

3. 科技應用

(1). 新增「動力學」、「工程統計與品質管理」課程必修2學分。

(2). 「機動學」、「可程式控制器應用與實習」必修課程調整為選修課程。

(3). 「結構學」課程學分調整為2學分。

(4). 增列「流體力學」、「數

課程規劃補充說明：

1. 本課程依據「十二年國民基本教育課程綱要」內涵訂定。
2. 應修畢最低總學分數 39 分（含），需符合各課程類別最低學分數規定，其餘學分自由選修。
3. 科技領域核心課程：

■ 「科技與工程教育概論」(2 學分)與「科技系統與社會發展」(2 學分)，兩門選一門修習(採計)。

**** 各課程選修請注意需符合系所課程之先修課程規範。 ****

			物理(一)	2	選修	
			物理(二)	2	選修	
			結構學	2	選修	學分修正
			能源概論	3	選修	
			工程應用數學	2	選修	
			流體力學	2	選修	新增
			數值控制	2	選修	新增
			銲接工程	2	選修	新增
			塑性加工	2	選修	新增

課程規劃補充說明：

1. 本課程依據「十二年國民基本教育課程綱要」內涵訂定。
2. 應修畢最低總學分數 39 分（含），需符合各課程類別最低學分數規定，其餘學分自由選修。
3. 科技領域核心課程

■ 「科技與工程教育概論」、「科技系統與社會發展」及「資安生活、倫理與法律」，三門選一門修習(至多只採計 2 學分)。

**** 各課程選修請注意需符合系所課程之先修課程規範。 ****

值控制」、「銲接工程」、「塑性加工」為選修課程。