

技術士技能檢定及發證辦法第七條及第八條規定之相關科系表

中華民國 93 年 04 月 30 日行政院勞工委員會勞中一字第 0930100185 號令訂定發布
 中華民國 94 年 02 月 16 日行政院勞工委員會勞中一字第 0940100085 號令修正發布
 中華民國 95 年 06 月 21 日行政院勞工委員會勞中一字第 0950100273 號令修正發布
 中華民國 95 年 11 月 29 日行政院勞工委員會勞中一字第 0950100468 號令修正發布
 中華民國 96 年 01 月 08 日行政院勞工委員會勞中一字第 0960100007 號令修正發布
 中華民國 97 年 06 月 05 日行政院勞工委員會勞中一字第 0970100190 號令修正發布
 中華民國 98 年 08 月 12 日行政院勞工委員會勞中一字第 0980100254 號令修正發布
 中華民國 98 年 12 月 14 日行政院勞工委員會勞中一字第 0980100457 號令修正發布
 中華民國 99 年 07 月 15 日行政院勞工委員會勞中一字第 0990100190 號令修正發布
 中華民國 100 年 02 月 01 日行政院勞工委員會勞中一字第 1000100017 號令修正發布

一、相關科系認定說明：凡符合下列資格之一者，即認定為相關科系。

(一) 符合下列各職類相關科系名稱者。

(二) 修習下列各職類核心課程之三門科目以上，並累計達九學分者。但每科目最高認定三學分。

二、共計一百零九個職類。

類群	職類名稱	相關科系名稱	核心科目名稱
化工類群	化工、石油化學、化學、陶瓷(石膏模)	化工、化學工程、材料科學與工程、材料與資源工程、材料與纖維、消防、海洋環境工程、陶瓷及材料工程、陶業工程、資源工程、電子材料、製衣工程、應用化學、環境工程、環境工程與科學、環境工程與衛生、環境管理、海洋環境工程、環境與安全工程、環境與安全衛生工程、環境檢驗、纖維工程、醫藥化學、生化工程、工業設計、能源與資源、化學、高分子工程、化學工程與材料工程。	工程數學、工業安全衛生、工廠實習、分析化學、分析化學及實驗、化工計算、化工機械設備、化學、化學工程概論、化學及實驗、有機化學、物能平衡、物理化學、專題製作、陶業化學、陶業物性實驗陶瓷學、陶業單元操作、陶業學、單元程序與操作、程序控制、電腦與儀器控制、圖學、儀器分析、儀器分析及實驗、環境保護、藥物化學、藥物合成、藥物分析、石油工程學、天然氣工程學。
印刷類群	圖文組版、平版印刷、網版製版、印前製程、網版製版印刷	工業教育(設計組)、平面傳播、商業設計、視訊傳播設計、視覺藝術應用、資訊傳播設計、圖文傳播、圖文傳播藝術、印刷攝影、平面傳播科技、圖文傳播暨數位出版、文化事業發展、工業設計、資訊傳播、大眾傳播、美術、印刷傳播、工藝設計、多媒體設計、傳播藝術。	出版編輯原理、平面傳播科技概論、平面電腦繪圖、印刷工程學、印刷企劃、印刷設計、印刷概論、印刷與設計、印刷學、印前工程規劃、字型暨版面設計、色彩計劃、色彩學、材料學、油墨學、基本設計、彩色複製學、設計心理學、設計思潮、設計美學、設計管理與法規、創意與設計方法、電子出版、電子組頁、電腦版面視覺編排、電腦排版、製版概

			論、製版學、數位出版管理、數位設計、整合數位出版、繪畫、圖文傳播概論、圖文傳播基礎技術、電腦繪圖、印前製程、科技應用色彩學、普通色彩學、色彩工學、印刷材料學、設計概論、階調複製學、黑白複製學、彩色複製學、電子出版、電腦分色組頁、電腦組版、製版學、成本分析與估價、包裝印刷、印刷機械、數位印刷科技、圖文材料科技、電腦影像處理、特殊印刷、印刷適性、色彩複製理論、圖像複印理論與實務、數位影像處理、色彩度量學、出版印刷概論、出版傳播計畫、多媒體應用、多媒體製作、數位影像製作、出版學、數位印刷、立體印刷、攝影學、印前理論與實務、數位攝影與影像處理、電腦平面設計、網版印刷。
服飾類群	製鞋	工業設計	管理概論、心理學、生活與藝術、生涯發展、家政學、推廣教育、模型製作、鞋類設計、職場衛生與安全。
服飾類群	女裝	生活應用科學、服裝設計、家政、家政教育、製衣工程、織品服裝、流行設計。	心理學、生活與藝術、生活應用科學、生涯發展、立體裁剪、成衣生產管理、成衣設計、成衣製作、色彩學、行銷管理、服裝設計、服裝構成與製作、服飾人因工學、家政學、紡織品評估、紡織原料、紡織導論、推廣教育、管理概論、製衣工程、製衣材料、織品時裝、職場衛生與安全、時尚元素創作-服裝、時尚服裝創作-設計與服飾、時尚服裝創作-現代與前衛、時尚飾品創作-織品、服裝製作、服裝製作實習、織物學、服裝學、服飾設計與商品企劃。
金屬機械加工類群	汽車車體板金、熱處理、板金、鑄造、車輛塗裝	工業工程、工業工程與管理、工業教育、工業管理、分子科學與工程、生物工程、生物系統工程、生物機電工程、光電工程、光電系統工程、光電科技、自動化工程、自動化控制、自動化控制工程、冷凍空調、冷凍空調工程、材料、車輛工程、飛機工程、紡織工程、紡織科學、航空電子、航空機械、動力機械工程、通訊與計算機工程、造船工程、微電子	工程數學、內燃學、木模、打型板金、材料力學、汽車工程、汽車電子學、汽車電子學實驗、汽車實習、車輛塗裝、電機學、噴漆、熱力學、機械工程、機械元件設計、機械材料、機械製造、機械製圖、機電整合、機電整合實習、機構學、應用力學、應用電子學、鑄造、金屬熱處理、金屬材料、顯微組織學、材料試驗、電腦輔助製圖、機械工程實

		<p>工程、資訊工程、資訊網路工程、農業機械工程、電子工程、電信工程、電訊工程、電腦與通訊、電腦與通訊工程、電腦與電訊工程、電腦應用工程、電機工程、模具工程、輪機工程、機械工程、機械材料工程、機械設計工程、機械與生產工程、機械製造工程、材料及資源工程、機電科技、工業設計、製造工程與管理技術、工業教育與技術、機械與電腦輔助工程、通訊與導航工程、造船及船舶機械工程、系統及船舶機電工程、航空工程、航空電子工程、材料科學與工程、高分子工程、航運技術。</p>	<p>驗、機械基礎技術、機械設計原理、電腦輔助設計與製造、精密鑄造、電機機械、高等應用數學、機電控制器實務、精密機械與量測、精密機械、精密測量、工程力學、機電系統概論、自動控制、控制系統實習、工業控制系統設計、電機機械、液壓工程。</p>
金屬機械加工類群	氣壓、油壓	<p>工業工程、工業工程與管理、工業教育、工業管理、分子科學與工程、生物工程、生物系統工程、生物機電工程、光電工程、光電系統工程、光電科技、自動化工程、自動化控制、自動化控制工程、冷凍空調、冷凍空調工程、材料、車輛工程、飛機工程、紡織工程、紡織科學、航空電子、航空機械、動力機械工程、通訊與計算機工程、造船工程、微電子工程、資訊工程、資訊網路工程、農業機械工程、電子工程、電信工程、電訊工程、電腦與通訊、電腦與通訊工程、電腦與電訊工程、電腦應用工程、電機工程、模具工程、輪機工程、機械工程、機械材料工程、機械設計工程、機械與生產工程、機械製造工程、機電科技、材料科學與工程、機械與自動化工程、機械與電腦輔助工程、電機、製造工程與管理技術、工業教育與技術、機械與電腦輔助工程、通訊與導航工程、造船及船舶機械工程、系統及船舶機電工程、航空工程、航空電子工程。</p>	<p>工程數學、材料力學、流體力學、氣壓概論、電機學、圖學、熱力學、機械元件設計、機械材料、機械概論、機電概論、機構學、應用力學、應用電子學、電腦輔助製圖、機械工程實驗、機械基礎技術、機械製造、機械設計原理、電腦輔助設計與製造、精密鑄造、電機機械、液氣壓控制技術、氣壓(控制)概論、液壓(控制)概論、電子學、機電整合、可程式控制、順序控制、邏輯設計、自動化機構、單晶片控制、自動控制、圖形監控、彈性製造系統、電腦整合製造、感測器原理與應用、高等應用數學、材料工程概論、電子元件與週邊材料、機電控制器實務、精密機械與量測、精密機械、精密測量、電機實驗、液氣壓實驗、電動機控制、自動化機構設計、工業自動化、液氣壓迴路設計、工程力學、機電系統概論、控制系統實習、工業控制系統設計、液壓工程。</p>
金屬機械加工	電腦輔助機械製圖、機械製圖、電腦輔助機械設計製圖	<p>工業工程、工業工程與管理、工業教育、工業管理、分子科學與工程、生物工程、生物系統工程、生物機電工程、光電工程、光電系統工程、光電科技、自動化工程、自動化控制、自動化控制工程、冷凍空調、冷凍空調工程、材料、車輛工程、飛機工程、紡織工程、紡織</p>	<p>人因工程表現技法、工業設計概論、材料力學、基本設計、產品設計、設計素描、電腦概論、電腦繪圖、電機學、圖學、製圖與識圖、模型製作、熱力學、機械工程、機械元件設計、機械材料、機械製造、機械製圖、機構學、應用力</p>

類群		<p>科學、航空電子、航空機械、動力機械工程、通訊與計算機工程、造船工程、微電子工程、資訊工程、資訊網路工程、農業機械工程、電子工程、電信工程、電訊工程、電腦與通訊、電腦與通訊工程、電腦與電訊工程、電腦應用工程、電機工程、模具工程、輪機工程、機械工程、機械材料工程、機械設計工程、機械與生產工程、機械製造工程、機電科技、機電工程、工業設計、製造工程與管理技術、工業教育與技術、高分子材料、生物環境工程、機械與電腦輔助工程、通訊與導航工程、造船及船舶機械工程、系統及船舶機電工程、航空電子工程。</p>	<p>學、應用電子學、立體圖學、電腦輔助製圖、人因工程、工業自動化設計、材料工程概論、電子元件與週邊材料、高分子物理、高分子加工、工程圖學、工程力學、機電系統概論、控制系統實習、工業控制系統設計、液壓工程。</p>
金屬機械加工類群	<p>銑床-CNC 銑床、車床 -CNC 車床</p>	<p>工業工程、工業工程與管理、工業教育、工業管理、分子科學與工程、生物工程、生物系統工程、生物機電工程、光電工程、光電系統工程、光電科技、自動化工程、自動化控制、自動化控制工程、冷凍空調、冷凍空調工程、材料、車輛工程、飛機工程、紡織工程、紡織科學、航空電子、航空機械、動力機械工程、通訊與計算機工程、造船工程、微電子工程、資訊工程、資訊網路工程、農業機械工程、電子工程、電信工程、電訊工程、電腦與通訊、電腦與通訊工程、電腦與電訊工程、電腦應用工程、電機工程、模具工程、輪機工程、機械工程、機械材料工程、機械設計工程、機械與生產工程、機械製造工程、機電科技、機電工程、工業設計、製造工程與管理技術、工業教育與技術、機械與電腦輔助工程、通訊與導航工程、造船及船舶機械工程、系統及船舶機電工程、航空電子工程。</p>	<p>CNC 車床程式設計、CNC 車床實務、CNC 銑床程式設計、CNC 銑床實務、材料力學、電腦輔助製造、機械工程、機械元件設計、機械製造、應用力學、應用電子學、數控工具機、電腦輔助製圖、機械基礎技術、機械工程實驗、機構學、機電整合技術、自動化設計專題製作、精密加工與製造專題製作、精密量測、數控工具機技術、電腦輔助設計與製造、機械設計原理、自動化系統設計、電腦輔助設計與製造、材料工程概論、電子元件與週邊材料、精密機械、工程力學、機電系統概論、控制系統實習、工業控制系統設計、液壓工程。</p>
金屬機械加工	<p>金屬塗裝、 機械加工、 沖壓模具、 塑膠射出模 具、平面磨 床</p>	<p>工業工程、工業工程與管理、工業教育、工業管理、分子科學與工程、生物工程、生物系統工程、生物機電工程、光電工程、光電系統工程、光電科技、自動化工程、自動化控制、自動化控制工程、冷凍空調、冷凍空調工程、材料、車輛</p>	<p>工具機操作、材料力學、車床操作、金屬材料、金屬塗裝、鉗工操作、電機實驗、電機學、銑床操作、熱力學、機械工程、機械元件設計、機械材料、機械材料試驗、機械製造、機械製圖、機電整合、機電整合實習、機構學、應用力</p>

類群		<p>工程、飛機工程、紡織工程、紡織科學、航空電子、航空機械、動力機械工程、通訊與計算機工程、造船工程、微電子工程、資訊工程、資訊網路工程、農業機械工程、電子工程、電信工程、電訊工程、電腦與通訊、電腦與通訊工程、電腦與電訊工程、電腦應用工程、電機工程、模具工程、輪機工程、機械工程、機械材料工程、機械設計工程、機械與生產工程、機械製造工程、材料及資源工程、機電科技、機電工程、電子、製造工程與管理技術、工業教育與技術、機械與電腦輔助工程、通訊與導航工程、造船及船舶機械工程、系統及船舶機電工程、航空電子工程。</p>	<p>學、應用電子學、金屬熱處理、電腦輔助製圖、機械基礎技術、機械工程實驗、機電整合技術、自動化設計專題製作、精密加工與製造專題製作、數控工具機技術、電腦輔助設計與製造、機械設計原理、自動化系統設計、電機機械、電子元件與週邊材料、材料工程概論、機電控制器實務、精密機械與量測、精密機械、精密測量、工程力學、機電系統概論、控制系統實習、工業控制系統設計、液壓工程。</p>
美容美髮類群	美容、女子美髮、男子理髮	<p>化妝品應用與管理、幼兒保育、幼保、生活應用科學、生活應用與保健、服裝、服裝設計、服飾科學管理、服飾經營、保健營養、流行事業經營、流行設計、美容、美容美髮、美容造型設計、美髮、家政、嬰幼兒保育、美容保健、化妝品、化妝品應用、時尚設計與管理。</p>	<p>人體生理概論、人體生理學、分析化學、化妝品學、化妝品學概論、化粧品法規、化粧品調製、化粧品檢驗、心理學、生涯規劃、皮膚學、色彩計劃、色彩認識〈色彩學〉、行銷學、服飾應用、美容、美容概論、美容經營與行銷、美容與衛生、美膚、美髮、美顏、美體與保健、時尚髮型設計、假髮製作與應用、造型藝術、創意造型設計、髮型設計、整體造型設計、應用素描、彩妝設計、美容造型導論〈美容造型基礎〉、美姿美儀、美容營養學、芳香療法、時尚家政學、應用色彩學、創意概論。</p>
食品加工類群	中式麵食加工、食品檢驗分析、烘焙食品、中餐烹調、飲料調製	<p>水產食品、水產食品科學、水產製造、水產養殖、生活應用科學、保健營養、食品工程、食品工業、食品加工、食品科技、食品科學、食品衛生、食品營養、家政、家政教育、農教、餐旅管理、健康餐飲管理、營養、微生物、餐飲管理、中餐廚藝、烘焙管理、西餐廚藝、旅館管理、旅館與餐飲、化學工程與生物科技、生化工程、化學工程、幼兒保育、公共衛生、觀光事業、食品製造、漁業生產與管理、生物科技、休閒管理。</p>	<p>生物化學、生物化學實習、物理化學、食品工程、食品工程實習、食品分析檢驗、食品分析檢驗實習、食品化學、食品加工、食品加工實習、食品加工實驗、食品微生物、烘焙食品、烘焙食品與實驗、專業實習、微生物學、微生物學實驗、團體膳食管理、團體膳食管理實驗、儀器分析、穀類加工、膳食療養學、膳食療養學實驗、營養學、餐飲衛生管理、餐飲營養管理、餐飲營養與菜單設計、團體膳食製備與管理、餐旅成本控制與採購學、烘焙實務、中餐烹調實務、中餐烹調與管理、中餐烹調與管理實驗、</p>

			環境微生物學、食物設備、餐飲設備規劃、農產製造學、食品分析、營養化學、食品冷凍學、食品微生物學實驗、食品微生物學實習、食品生物化學、食品品質管制、乳品加工、肉品加工學、食品乾燥學、食品儀器分析、食品衛生學、食品包裝學、乳品學、水產加工、穀類化學及加工、肉類學、烘焙學、蔬果加工、食品添加物、食品脫水學、食品機械、食品管理學、食品衛生與安全、食品科學概論、食品工廠管理、飲料調製。
商業類群	會計事務、商業計算	人力資源發展、人力資源管理、土地管理與開發、工商管理、工業科技教育、工業管理、不動產(事務)、不動產經營、文書事務、行銷管理、行銷與流通管理、企業管理、物流管理、金融、金融保險、金融與風險管理、金融營運、保險金融、保險金融管理、保險營運、流通管理、航運管理、財政稅務、財務金融、財務金融管理、財務稅務、財務管理、財經法律、商用服務、商用資訊、商務科技管理、商業文書、商業自動化與管理、商業教育、商業經營、國際企業、國際企業管理、國際企業經營、國際企業與貿易、國際貿易、產業經營管理、統計、會計、會計事務、會計統計、會計資訊、會計實務、經營管理、資料、資料處理、資訊管理、農產行銷、運輸與倉儲營運、電子商務、製造(工業)管理、銀行保險、銷售服務、工業工程與管理、資產科學、應用經濟、風險管理與保險、應用外語、電子資料處理、運籌管理、應用商學。	中級會計學、文書處理、成本會計、初級統計、財務管理、商事法、商業套裝軟體、商業概論、專題研究、統計學、貨幣銀行、稅務法規、會計套裝軟體、會計統計資料處理、會計報表實務、會計學、經濟學、管理學、銀行會計、資料庫管理、系統分析與設計、初級會計學、財務報表分析、會計資訊系統、企業管理、審計學、管理會計、成本及管理會計、高等會計學、會計學(三)、財務管理。
商業類群	廣告設計、視覺傳達設計	大眾傳播、大眾傳播藝術、工商業設計、工業教育(設計組)、工業設計、公共傳播、文化事業發展、生活產品設計、印刷、金屬工藝、美工、美術、美術工藝、商品設計、商業設計、視訊傳播、視訊傳播設計、視覺傳達設計、視覺設計、視覺藝術應用、傳播藝術、資訊傳播設計、圖文傳播、劇場藝術、廣告設計、	CIS設計、文字造形與編排、包裝設計、印刷、印刷媒體、色彩計劃、色彩學、基本設計、設計心理學、設計史、設計字法、設計表現技法、設計思潮、設計美學、設計基礎、設計圖法、設計管理與法規、設計繪畫、創意與設計方法、插畫、電腦繪圖、圖學、構成、網頁設計、廣告設計、廣告學、數位設計、繪

		印刷攝影、平面傳播科技、圖文傳播暨數位出版、文化創意產業、數位設計、數位媒體設計、多媒體設計、公關事務設計、造型藝術、時尚造形設計。	畫、攝影、藝術概論、平面傳播科技概論、設計概論、平面設計、攝影設計、商業攝影、電腦平面設計、鉛筆人物素描、鉛筆靜物素描、網路應用與網頁設計、攝影藝術、電腦影像處理、數位攝影、數籍設計、環境視覺設計。
商業類群	門市服務	企業管理、工商管理、經營管理、國際企業(管理)、產業經營管理、經營決策、國際企業與貿易、國際貿易、物流管理、行銷(與)流通管理、流通(科技)管理、國際企業經營、行銷學、行銷管理、運輸與物流管理、運輸與物流、運輸科技與物流管理、航運與物流管理、商業經營、商業教育、工業教育、電子商務、經濟學、電子資料處理。	零售管理、流通管理、行銷管理、門市營運、店長職務、聯瑣企業管理、供應鏈管理、行銷通路與管理、物流管理、倉儲管理、消費者行為、客戶關係管理、行銷企劃實務、行銷研究、廣告與推廣管理、倉儲與物料管理、物流與配送、賣場規劃、連鎖與加盟管理、通路策略、顧客關係管理、流通科技管理、門市與零售管理、通路策略與管理、賣場規劃與管理、流通管理導論、門市營運管理、服務業作業管理、服務接觸管理。
商業類群	國貿業務	商業教育、外國語文、西洋語文、英(國)語(文)、法國語文、德國語文、西班牙語文、東方語文、日本語文、阿拉伯語文、西洋文學、英美語文、應用外語、俄國語文、應用英語(文)；韓國語文、應用日語、義大利語文、應用德語、土耳其語文、經濟學、英文、歐洲語文、德國語文、應用外國語文、合作經濟、產業經濟、政治經濟、應用經濟、管理經濟、商學、事業經營、計量財務金融、應用商學、會計、銀行會計、會計統計、財務管理、會計資訊、會計與資訊(科技)、統計、應用統計、統計資訊、應用統計資訊、風險管理、企業管理、工商管理、工業管理、管理、經營管理、科技管理、金融管理、傳播管理、國際企業(管理)、(人力)資源管理學、休閒事業管理、商業自動化與管理、產業經營管理、亞太工商管理、經營決策學、國際企業與貿易、貿易行銷、國際貿易、商業經營、商業設計、工業產品設計、商品設計、物流管理、行銷(與)流通管理、服飾經營、國際貿易營運、不動產經營、國際貿易與金融、流通(科技)管	國際貿易實務、國際貿易個案研究、國際貿易實務概論、貿易專題研究、國際貿易法、商事法、國際貿易經營學、國際行銷、國際企業管理、國際貿易理論與政策、國際金融與匯兌、國際財務管理、國際匯兌、貿易法規、商用英文、貿易英文、貿易英文書信、貨物通關實務、國際物流、國際運籌管理、貿易資訊系統、商務談判、貿易糾紛與索賠、國際採購實務、國際經貿現勢。

		理、生活產品設計、國際企業經營、行銷學、行銷管理、國際商務、資產科學、行銷與物流管理、財稅金融學類財稅、財政學、銀行財務、財務金融、金融、財政稅務管理、金融營運系財務、金融營運、財政稅務、財務、銀行學、保險、銀行保險、銀行管理、保險營運、風險管理與保險、保險金融管理、金融保險、金融與風險管理、保險金融、商務科技管理、財經法律、運輸管理、運輸與倉儲營運、運輸科技與管理、交通與物流管理、空運經營與管理、運輸與物流管理、空運管理、運輸技術、運輸與物流學、運輸科技與物流管理、海洋運輸、航運管理、航運與物流管理、外國語文專修、英國語文、法國語文、德國語文、西班牙語文、俄文專修、日本語文、商用外文、應用外語、應用英語、應用經濟、資訊管理、商用文書、運籌管理、國際經濟。	
銲接配管類群	工業用管配管、自來水管配管、艤裝、冷作	土木工程、土木及水利工程、工業工程、工業工程與管理、工業教育(機械組)、工業設計、工業管理、公共工程、水利工程、自動化工程、自動化控制工程、材料、板金、河海工程、建築、建築工程、建築及都市設計、軍事工程、重機、紡織、紡織工程、紡織科學、配管、造船工程、測量工程、農田水利工程、農業土木工程、農業工程、電腦應用工程、製圖、模具、模具工程、衛生工程、機械、機械工程、機械木模、機械材料工程、機械設計工程、機械與生產工程、機械製造工程、機電、營建、營建工程、營建技術、灌溉工程、機電科技、環境與防災設計、製造工程與管理技術、 電機 。	土木工程概要、工程力學、工程材料、工程數學、工廠實習、材料力學、物理、物理實驗、金屬材料、配管實習、配管學、專題製作、銲接學、普通化學、普通物理、普通物理實驗、微積分、電機實驗、電機學、圖學、實務專題、熱力學、機械力學、機械元件設計、機械材料、機械材料試驗、機械材料實驗、機械製圖、機電整合、機電整合實習、機構學、鋼結構學、應用力學、應用電子學、電腦輔助製圖、機械基礎技術、機械工程實驗、機電整合技術、自動化設計專題製作、精密加工與製造專題製作、微處理機實驗、微處理機原理、機械製造、數控工具機技術、電腦輔助設計與製造、機械設計原理、精密鑄造、電機機械、材料工程概論、高等應用數學、機電控制器實務、精密機械與量測、電子元件與週邊材料。
勞工安全	鍋爐操作	工業安全衛生、牙體技術、自動化工程、自動化控制、自動化控制工程、材料工程、材料科學與工程、材料與纖維、飛機工程(機械組)、消防、紡織	工業分析、工業安全、元素分析、化學、自動控制、防火防爆措施、物理、勞工安全衛生法規、電子學、熱力學、機械、燃料燃燒理論、鍋爐構造、火災與消防

衛生類群		科學、航空機械、動力機械工程、造船工程、資訊管理、電腦應用工程、模具工程、機械工程、機械設計工程、機械與自動化工程、機械製造工程、機電工程、環境與安全工程、環境與安全衛生工程、機電科技、製造工程與管理技術、輪機工程。	工程概論、工業安全與衛生管理、材料工程概論。
勞工安全衛生類群	下水道設施操作維護-管渠系統、機電設備、處理系統、水質檢驗	土木、土木工程、工業安全衛生、化學、化學工程、水土保持、牙體技術、生化工程、生物技術、生物科技、汽車、車輛工程、物理治療、重機、食品科技、食品營養、動力機械工程、視光學、農業土木、農業土木工程、農業機械、農業機械工程、電子材料、輪機工程、機械、機械工程、機械材料工程、機械設計工程、機械與生產工程、機械製造工程、應用化學、環境工程、環境工程與科學、環境工程衛生、環境資源管理、環境與安全工程、環境與安全衛生工程、環境檢驗、職業安全衛生、醫事技術、醫務管理、醫藥化學、藥學、環境職業醫學與工業衛生、營建、公共衛生、環境衛生、機電科技、能源與資源、醫學生物技術暨檢驗、機電科技、製造工程與管理技術。	下水道工程學、化工、水利學、水質分析、生物處理、污水工程學、自來水工程學、汲水工程學、流體力學、柴油引擎、單元操作、微生物、微生物實驗、電工大意、電工概論、圖學、製圖與識圖、儀器、機構學、環工機械、環境工程概論、環境化學、環境科學概論、環境微生物學、人因工程、作業環境測定、環境污染案例研究、風險危害評估、職業衛生原理、營建管理、科技與防災、共同管道工程、工程規劃與控制、土木工程規劃設計整合、施工規劃控制、施工機具與方法、工程統計、工業安全、工業安全與衛生管理、精密機械與量測、材料工程概論。
資訊類群	電腦硬體裝修	人力資源發展、土地管理與開發、工商管理、工業教育、工業科技教育(人力資源管理組)、工業管理、不動產經營、企業管理、光電工程、光電系統工程、光電科技、自動化控制、行銷管理、行銷與流通管理、物流管理、金融、金融保險、金融與風險管理、金融營運、保險金融、保險金融管理、保險營運、流通管理、航空電子、航運管理、財政稅務、財務金融、財務金融管理、財務稅務、財務管理、財經法律、商務科技管理、商業文書、商業自動化與管理、商業教育、國際企業、國際企業經營、國際企業管理、國際企業與貿易、國際貿易、產業經營管理、統計、通訊與計算機工程、會計、會計統計、會計資訊、經營管理、資訊工程、資訊管理、資訊	工程數學、工業安全、自動控制、計算機程式、計算機結構、計算機概論、商用程式語言、基本電學、專題製作、程式語言設計、微處理機、微電腦週邊設備、微算機作業系統、資料結構、電子學、電腦文書處理、電腦組裝維修、電腦硬體裝修檢定輔導、電腦概論、電腦網路應用、電路學、電機機械、網頁設計、數位系統設計、數位電子學、程式設計、微處理機原理、微處理機實驗、可程式控制、通訊介面與網路、訊號與系統、微電腦控制、高等應用數學、高等程式設計、數位 IC 設計導論、機電系統概論、控制系統實習、導航系統實習、通訊實習、通訊原理、通訊網路、數位通訊概論、通訊系統、無線通訊系統、通訊電子學、電力電子學、儀表電子學、

		網路工程、運輸與倉儲營運、電子(航空電子組)、電子工程、電信工程、電訊工程、電腦與通訊工程、電腦與電訊工程、電機工程、製造管理、銀行保險、機電科技、應用電子科技、工業設計、工業工程與管理、電子、電子設備修護、通信電子、製造工程與管理技術、工業教育與技術、通訊與導航工程、生物機電工程、資訊傳播、通訊工程、資訊科技、資訊網路技術、資訊科學、通訊工程、航空電子工程、電子資料處理。	電子電路、電子電路學習、數位電路學習、數位訊號處理、訊息與編碼導論、程式語言、數位邏輯系統設計、EPGA 工業控制系統設計、資訊傳播科技概論、數位訊號處理原理與應用、數位訊號處理器、邏輯設計、電腦語言應用、電機學、電腦機械繪圖、電機實驗、電子學及實驗、微處理機及實習、數控工具機及實習、電腦整合製造、電腦輔助工程、計算機程式實習、電路學(一)(二)、電子學(一)、電子實習(一)、數位系統設計(一)(二)、電子學(二)、電子實習(二)、數位系統實習、電磁學(二)、訊號與系統、微處理機實習、通訊系統實習、數位通訊、數位通訊實習、射頻電路實習、計算機導論、數位電路設計、高等程式設計方法、網路系統與通訊、資料結構與處理、數位影像處理、資料庫系統。
資訊類群	電腦軟體設計	工業教育、光電工程、光電系統工程、光電科技、自動化控制、航空電子、通訊與計算機工程、資訊工程、資訊網路工程、電子(航空電子組)、電子工程、電信工程、電訊工程、電腦與通訊工程、電機工程、資訊科技、資訊管理、醫學資訊、管理與資訊、機電科技、應用電子科技、工業教育與技術、管理資訊、應用數學、通訊與導航工程、生物機電工程、資訊傳播、資訊網路技術、資訊科學、航空電子工程、航空氣象電子、航空通信電子、電子資料處理。	工程數學、作業系統、計算機程式、計算機結構、計算機概論、專題製作、程式設計、微處理機(含實習)、資料庫、資料結構、電腦概論、電腦網路、數位系統設計、演算發分析與設計、系統分析與設計、物件導向程式設計、網際網路技術與應用軟體工程、物件導向分析與設計、微處理機原理、微處理機實驗、通訊介面與網路、微電腦控制、資訊概論、高等應用數學、高等程式設計、程式語言、網路系統與通訊、資料結構與處理、資料庫系統、計算機導論、高等程式設計方法。
資訊類群	電腦軟體應用	人力資源發展、土地管理與開發、工商管理、工業教育、工業科技教育(人力資源管理組)、工業管理、不動產經營、企業管理、光電工程、光電系統工程、光電科技、自動化控制、行銷管理、行銷與流通管理、物流管理、金融、金融保險、金融與風險管理、金融營運、保險金融、保險金融管理、保險營運、流通管理、航空電子、航運管理、財政稅	工業安全、系統分析與設計、計算機結構、計算機概論、商用程式語言、程式設計、程式語言設計、資料庫管理系統、資料結構、資訊安全、電腦作業系統、電腦概論、電腦資料庫系統及應用、電腦網路應用、電腦應用軟體、網頁設計、數位系統設計、職業道德、商業套裝軟體、作業系統、微處理機原理、微處理機實驗、可程式控制、通訊介面與網路、

		務、財務金融、財務金融管理、財務稅務、財務管理、財經法律、商務科技管理、商業文書、商業自動化與管理、商業教育、國際企業、國際企業經營、國際企業管理、國際企業與貿易、國際貿易、產業經營管理、統計、通訊與計算機工程、會計、會計統計、會計資訊、會計資訊學、經營管理、資訊工程、資訊管理、資訊網路工程、運輸與倉儲營運、電子(航空電子組)、電子工程、電信工程、電訊工程、電腦與通訊、電腦與通訊工程、電腦與電訊工程、電機工程、製造管理、銀行保險、管理與資訊、文化事業發展、機電科技、應用電子科技、工業設計、工業工程與管理、製造工程與管理技術、電子資料處理。	訊號與系統、微電腦控制、資訊概論、資訊管理導論、高等程式設計、網路應用、數位 IC 設計導論、工業安全與衛生管理。
電子類群	數位電子、電力電子、儀表電子、視聽電子、工業儀器、通信技術(電信線路)	工業教育、光電工程、光電系統工程、光電科技、自動化控制、冷凍空調、冷凍空調工程、航空電子、控制、通訊與計算機工程、微電子工程、資訊、資訊工程、資訊網路工程、電子、電子工程、電子通信、電信工程、電訊工程、電腦與通訊、資訊與通訊、電腦與通訊工程、電機、電機工程、機電科技、應用電子科技、製造工程與管理技術、輪機、輪機工程、航海、航海工程、航海科技、航海技術、船舶通訊。	工程數學、工程數學 II、工業安全衛生、工業儀器、可程式邏輯控制器、自動控制、計算機程式、計算機結構、計算機概論、氣油壓、基本電路、專題製作、專題製作 II、程序控制、週邊與介面、微處理機、微處理機實習、電子製圖、電子儀表、電子學、電子學實習、電腦概論、電路學、電機機械、電機機械實習、數位系統、數位系統設計、邏輯電路、微處理機原理、微處理機實驗、可程式控制、通訊介面與網路、訊號與系統、微電腦控制、基礎電學實驗、應用電子學、機電整合技術、高等應用數學、工業安全、工業安全與衛生管理、伺服控制系統、高等程式設計、精密機械與量測、數位 IC 設計導論、資料結構、通訊原理、通信原理、通信技術、資訊網路。
電機類群	機電整合、輸電架空線路裝修、輸電地下電纜裝修、升降機裝修、機械停車設備	工業教育、光電工程、光電系統工程、光電科技、自動化控制、冷凍空調、冷凍空調工程、航空電子、通訊與計算機工程、微電子工程、資訊工程、資訊網路工程、電子(航空電子組)、電子工程、電信工程、電訊工程、電腦與通訊、電腦與通訊工程、電腦與電訊工程、電機、	工程數學 I、工程數學 II、自動控制、自動控制實習、計算機程式、計算機結構、計算機概論、專題製作 I、專題製作 II、液壓控制、液壓控制實習、創意機械設計、微處理機、微處理機實習、電子學 I、電子學 II、電子學實習、電路學、機械元件設計、機電整合、機電

	裝修、變電設備裝修	電機工程、機電科技、應用電子科技、製造工程與管理技術、通訊工程、機械工程、自動化工程、機械與自動化工程、機電自動化、光電科學與工程、電機資訊、機電工程、機械與機電工程、數位機電科技、電子技術、電子、電機與控制工程、電機與通訊工程、製造工程、材料與製造工程。	整合實習、微處理機原理、微處理機實驗、可程式控制、微電腦控制、基礎電學實驗、應用電子學、機電整合技術、高等應用數學、高等程式設計、伺服控制系統、資料結構、電子元件與週邊材料、機電控制器實務、精密機械與量測。
電機類群	配電線路裝修、變壓器裝修、工業配線、電器修護、室內配線、配電電纜裝修	工業教育、光電工程、光電系統工程、光電科技、自動化控制、冷凍空調、冷凍空調工程、航空電子、通訊與計算機工程、微電子工程、資訊工程、資訊網路工程、電子(航空電子組)、電子工程、電信工程、電訊工程、電腦與通訊、電腦與通訊工程、電腦與電訊工程、電機工程、機電科技、應用電子科技、製造工程與管理技術、通訊工程、機械工程、自動化工程、機械與自動化工程、機電自動化、光電科學與工程、電機資訊、機電工程、機械與機電工程、數位機電科技、電子技術、電子、電機與控制工程、電機與通訊工程、製造工程、材料與製造工程、輪機工程。	工程數學、工業配電、工業電子學、工業儀表學、半導學、可程式控制器原理、自動控制、配電學、基本電學、專題製作、控制理論、發變電工程概論、微處理機、電力電子學、電子實習、電子學、電工材料、電工法規、電工原理、電工學、電路學、電儀表學、電機控制、電機機械、電機機械實習、數位系統設計、輪配電學、微處理機原理、微處理機實驗、可程式控制、微電腦控制、基礎電學實驗、應用電子學、機電整合技術、高等應用數學、機電控制器實務、數位IC設計導論、電子元件與週邊材料、精密機械與量測。
電機類群	用電設備檢驗	工業教育、光電工程、光電系統工程、光電科技、自動化控制、冷凍空調、冷凍空調工程、航空電子、通訊與計算機工程、微電子工程、資訊工程、資訊網路工程、電子(航空電子組)、電子工程、電信工程、電訊工程、電腦與通訊、電腦與通訊工程、電腦與電訊工程、電機工程、機電科技、應用電子科技、製造工程與管理技術、物理工程、通訊工程、機械工程、自動化工程、機械與自動化工程、機電自動化、光電科學與工程、電機資訊、機電工程、機械與機電工程、數位機電科技、電子技術、電子、電機與控制工程、電機與通訊工程、製造工程、材料與製造工程。	工程數學、工業配電、工業電子學、工業儀表學、半導學、可程式控制器原理、自動控制、配電學、基本電學、專題製作、控制理論、發變電工程概論、微處理機、電力電子學、電子實習、電子學、電工材料、電工法規、電工原理、電工學、電路學、電儀表學、電機控制、電機機械、電機機械實習、數位系統設計、輪配電學、微處理機原理、微處理機實驗、可程式控制、微電腦控制、基礎電學實驗、應用電子學、機電整合技術、高等應用數學、機電控制器實務、數位IC設計導論、電子元件與週邊材料、精密機械與量測。
電機類	冷凍空調裝修	工業教育、光電工程、光電系統工程、光電科技、自動化控制、冷凍空調、冷凍空調工程、航空電子、通訊與計算機	工程數學、工廠實習、自動控制、冷卻水塔安裝及維修、冷媒回收概論、材料力學、空調箱及風水管安裝概論、基本

群		<p>工程、微電子工程、資訊工程、資訊網路工程、電子(航空電子組)、電子工程、電信工程、電訊工程、電腦與通訊、電腦與通訊工程、電腦與電訊工程、電機工程、工業教育(主修冷凍空調)、機電科技、應用電子科技、製造工程與管理技術、通訊工程、機械工程、自動化工程、機械與自動化工程、機電自動化、光電科學與工程、電機資訊、機電工程、機械與機電工程、數位機電科技、電子技術、電子、電機與控制工程、電機與通訊工程、製造工程、材料與製造工程。</p>	<p>電工學、專題製作、電子實習、電子學、電路及控制系統概論、電路學、電機實驗、電機學、電機機械、電機機械實習、精密量測、精密量測實習、製作程序規劃、機械元件設計、機械材料、機械材料試驗、應用力學、工程力學、微積分、熱力學、流體力學、熱傳學、流體機械、冷凍空調工程原理、冷凍工程、空調工程、工程力學、工程材料、電工原理、電工法規、工程圖學、電腦製圖、基本冷凍實習、空調工程實習、冷凍工程實習、自動控制實習、微處理機原理、微處理機實驗、可程式控制、通訊介面與網路、微電腦控制、基礎電學實驗、應用電子學、機電整合技術、高等應用數學、機電控制器實務、電子元件與週邊材料、材料工程概論。</p>
機械修護類群	工程泵類檢修	<p>工業安全衛生、工業教育(電機電子組)、光電系統工程、自動化工程、自動控制工程、物理治療、重機、飛機工程(航空電子組)、消防、動力機械工程、資訊工程、農業機械、農業機械工程、電子工程(晶片設計組)、電子工程(網路與通訊工程組)、電腦與通訊工程、電機工程、輪機工程、機械、機械工程、機械材料工程、機械設計工程、機械與生產工程、機械與自動化工程、機械製造工程、機電工程、機電科技、製造工程與管理技術、通訊工程、機電自動化、光電科技、光電科學與工程、電機資訊、機械與機電工程、數位機電科技、電子技術、電子、電機與控制工程、電機與通訊工程、製造工程、材料與製造工程。</p>	<p>工程力學、工程數學、材料學、動力廠、電子學、電機學、熱力學、機電整合、機電整合實習、機構學、應用力學、機電整合技術、自動化設計專題製作、精密加工與製造專題製作、機械基礎技術、機械製造、數控工具機技術、高等應用數學、材料工程概論、機電控制器實務。</p>
機械修護類群	農業機械修護	<p>環境與安全衛生工程、環境與安全工程、機電工程、機械墾植、機械製造工程、機械與自動化工程、機械設計工程、機械工程、輪機工程、模具工程、電腦應用工程、農業機械工程、農業工程(農機組)、資訊管理、造船及船舶動力、造船工程、動力機械工程、航空機械、紡織科學、消防、飛機工程(機械組)、車輛工程技術、車輛工程、材料</p>	<p>工程力學、工程數學、工程機械學、工廠實習、內燃機、內燃機與實習、引擎原理及實習、生物產業機械與實習、材料力學、材料學、流力固力實驗、流體力學、動力廠、動力機械概論、液氣壓原理及實習、電子實驗、電子學、電汽系原理及實習、電機實驗、電機學、圖學、熱力學、熱工實驗、機械工作法及</p>

		<p>與纖維、材料科學與工程、材料工程、自動化控制工程、自動化控制、自動化工程、生物產業機電工程、生物系統工程、牙體技術、工業教育(機械組)、工業教育(主修汽車或車輛)、工業安全衛生、機電科技、製造工程與管理技術、生物環境工程、機械與電腦輔助工程、生物機電工程、造船及船舶機械工程、系統及船舶機電工程、航空電子工程、航空通信電子、飛機工程、航空工程、機械與輪機工程、機械與機電工程、製造工程、材料與製造工程、電機工程、機電自動化。</p>	<p>實習、機械材料、機械材料試驗、機電整合與實習、機電識圖及實習、機構學、應用力學、電儀表學、高等應用數學、材料工程概論、機電整合、機電控制器實務、農業機械、生物產業機械、生物生產機械、農業機械實習、生物產業機械實習、生物生產機械實習、機電識圖與製圖、工程圖學、電腦輔助繪圖、工程圖學與電腦製圖、機械畫、電腦輔助製圖、電腦輔助製圖實習、機械製圖、動力機械概論、曳引機、汽車引擎、動力機械、內燃機實習、機械工作法、機械工作法實習、工場實習、工廠作業、工廠作業實習、電工學、電工原理、基本電學、電工學實習、液氣壓學、液氣壓控制、氣壓邏輯控制工程、氣壓工程、油氣壓學、油氣壓學實習、靜力學、動力學、電子電路學、電子電路實習、應用電子學、應用電子學實習、數位電子學、邏輯設計、數位電路設計、數位邏輯設計、數位電子學與邏輯設計、機動學、機構學、工程材料、農業資訊處理、計算機概論、計算機程式語言、資訊管理、計算機在生物系統的應用、機件原理、機械設計、農機設計、機械元件設計、感測器原理與應用、感測器原理、感測系統應用與設計、非破壞檢測、非破壞檢測實習、農產加工工程、生物產品加工工程、生物產品及食品加工工程、農業環控概論、農業環控工程、環控農業工程學、設施環控概論、設施環控工程、設施環控工程實習、農業自動化概論、自動化概論、生物機電概論、生物產業自動化概論、生物產業機電工程概論、生物機電工程概論、生物生產自動化工程、機電整合概論、機電整合工程、自動控制、自動控制技術、自動控制概論。</p>
機 械 修	重機械修護	<p>環境與安全衛生工程、環境與安全工程、機電工程、機械墾植、機械製造工程、機械與自動化工程、機械設計工</p>	<p>程力學、工程數學、工程機械學、工廠實習、內燃機、內燃機與實習、引擎原理及實習、生物產業機械與實習、材</p>

護類群	<p>程、機械工程、輪機工程、模具工程、電腦應用工程、農業機械工程、農業工程(農機組)、資訊管理、造船及船舶動力、造船工程、動力機械工程、航空機械、紡織科學、消防、飛機工程(機械組)、車輛工程技術、車輛工程、材料與纖維、材料科學與工程、材料工程、自動化控制工程、自動化控制、自動化工程、生物產業機電工程、生物系統工程、牙體技術、工業教育(機械組)、工業教育(主修汽車或車輛)、工業安全衛生、機電科技、製造工程與管理技術、生物環境工程、機械與電腦輔助工程、生物機電工程、造船及船舶機械工程、系統及船舶機電工程、航空電子工程、航空通信電子、飛機工程、航空工程。</p>	<p>料力學、材料學、流力固力實驗、流體力學、動力廠、動力機械概論、液氣壓原理及實習、電子實驗、電子學、電汽系原理及實習、電機實驗、電機學、圖學、熱力學、熱工實驗、機械工作法及實習、機械材料、機械材料試驗、機電整合與實習、機電識圖及實習、機構學、應用力學、電儀表學、高等應用數學、材料工程概論、機電整合、機電控制器實務、動力機械學、動力機械、熱機學、熱傳學、車輛工程學、汽車學、汽車工程學、汽車工程概論、燃氣輪機、流體機械、流體機械設計、原動力廠、電動機械、汽車構造與作用、柴油引擎、柴油引擎修護、汽油引擎、汽油引擎修護、引擎大修、引擎設計與製造、液氣壓學、液氣壓工程、液氣壓控制、液油壓氣壓工程、氣油壓控制、氣油壓學及實習、液壓系統設計、氣壓工程、氣壓系統設計、自動變速箱修護、車輛底盤修護、靜力學、動力學、機件原理、機動學、機械設計、機械設計原理、機械元件設計、機電識圖與製圖、工程圖學、機械製圖、機械畫、電腦輔助製圖、電腦輔助機械製圖、電腦繪圖原理與應用、電工學、電工概論與實習、電機學、電機機械、電工實驗、車輛電系修護、專業基礎實習、施工機械及實習、汽車修護與實習、工場實習、機械工程實驗、焊接實習、電工實驗、應用電子學實習、機械基礎技術、機械工作法實習、機械製造、機械製造及實習、製造程序、製造學、製造工程概論、製造分析、精密製造、電腦整合製造、機械工作法、機電整合概論、機電工程、機電整合工程、機電整合應用與實習、電子概論與實習、電路學、應用電子學、應用電子學實習、汽車電子學、自動控制、自動控制原理、自動控制概論、自動控制實務、自動控制實習、控制系統工程、控制工程實驗、工程材料、材料科學與工程、材料機械性質、熱處理、汽車材料學、工程熱力學、流體機械、電腦輔助設計、電腦輔助設計及實習、電腦輔助設計製造、電腦輔助工程分析、焊接工程、銲接學、鈹金技</p>
-----	--	--

			術、冷凍空調、空調工程、汽車空調、精密量測、量測導論、精密量具、三次元量測、精密量測實習、工廠管理、工廠佈置與管理、工廠經營管理、工業管理、品質工程、高等工程數學、應用工程數學。
機械修護類群	汽車修護	環境與安全衛生工程、環境與安全工程、機電工程、機械墾植、機械製造工程、機械與自動化工程、機械設計工程、機械工程、輪機工程、模具工程、電腦應用工程、農業機械工程、農業工程(農機組)、資訊管理、造船及船舶動力、造船工程、動力機械工程、航空機械、紡織科學、消防、飛機工程(機械組)、車輛工程技術、車輛工程、材料與纖維、材料科學與工程、材料工程、自動化控制工程、自動化控制、自動化工程、生物產業機電工程、生物系統工程、牙體技術、工業教育(機械組)、工業教育(主修汽車或車輛)、工業安全衛生、機電科技、製造工程與管理技術、生物環境工程、機械與電腦輔助工程、生物機電工程、造船及船舶機械工程、系統及船舶機電工程學系、航空電子工程、航空通信電子、飛機工程、航空工程。	工程力學、工程數學、工程機械學、工廠實習、內燃機、內燃機與實習、引擎原理及實習、生物產業機械與實習、材料力學、材料學、流力固力實驗、流體力學、動力廠、動力機械概論、液氣壓原理及實習、電子實驗、電子學、電氣系原理及實習、電機實驗、電機學、圖學、熱力學、熱工實驗、機械工作法及實習、機械材料、機械材料試驗、機電整合與實習、機電識圖及實習、機構學、應用力學、電儀表學、高等應用數學、材料工程概論、機電整合、機電控制器實務、汽車學、汽車原理、自動車工程、汽車工程、汽車構造與作用、汽車引擎實習、汽車引擎修護、汽車實習、汽車檢修實務、引擎系統檢測實習、汽車底盤實習、車輛底盤修護、底盤系統檢測實習、汽車電系實習、車輛電系修護、電工學、汽車電學、電工原理、基本電學、動力機械學、動力機械、熱機學、燃氣輪機、流體機械、電動機械、機電識圖與製圖、工程圖學、機械製圖、電腦輔助機械製圖、液氣壓學、氣液壓控制、液壓及氣壓動力工程、氣油壓工程、氣壓邏輯控制工程、機件原理、機動學、汽車設計學、機車構造與設計、機械設計原理、機械工作法、機械製造、工場實習、機械工程實驗、機械基礎技術、汽車引擎、柴油引擎、柴油引擎修護、汽油引擎、內燃機性能試驗、燃料噴射引擎、液氣壓實習、氣液壓控制及實習、電工實習、基本電學實習、應用電子學、車輛感測器、汽車電子學、電子實習、應用電子學實驗、車輛電子及電路檢測實習、車輛診斷儀器實習、靜力學、動力學、車輛動力學、工程材料、汽車材料學、材料科學與工程、材料機械性質、感測器原理與應用、感測器原理、車輛感測器、感測系統應用與設計、自動控制、自動控制原

			理、自動控制概論、自動控制實務、控制系統工程、汽車空調、汽車冷氣修護、冷凍空調技術、冷凍空調、鈹金技術、汽車鈹金結構概論、汽車鈹金技術、汽車塗裝技術、汽車服務與行銷、汽車專業經營講座、行銷與管理、汽車修護業經營與管理、汽車保修場規劃原理、工場安全與衛生、環保概論、汽車新式裝備、汽車新科技、未來車動向、先進車輛技術、工廠管理、工廠佈置與管理、工廠經營管理、工業管理。
機械修護類群	機器腳踏車修護	機械工程(汽車組、動力組)、動力機械工程、農業機械工程、農業工程(農機組)、輪機工程、車輛工程、車輛工程技術、機械墾植、造船及船舶動力、工業教育(主修汽車或車輛)、機械與電腦輔助工程、生物機電工程、造船及船舶機械工程、系統及船舶機電工程、造船工程。	機械工作法及實習、動力機械概論、引擎原理及實習、液氣壓原理及實習、電子學、電機學、工程力學、熱力學、材料學、工程數學、機構學、應用力學、機電識圖及實習、機電整合與實習、動力廠、電機實驗、電子實驗、流體力學、圖學、機械材料、材料力學、機械材料試驗、流力固力實驗、熱工實驗、工廠實習、汽車學、汽車原理、自動車工程、汽車工程、汽車構造與作用、汽車引擎實習、汽車引擎修護、汽車實習、汽車檢修實務、引擎系統檢測實習、汽車底盤實習、車輛底盤修護、底盤系統檢測實習、汽車電系實習、車輛電系修護、電工學、汽車電學、電工原理、基本電學、動力機械學、動力機械、熱機學、燃氣輪機、流體機械、電動機械、機電識圖與製圖、工程圖學、機械製圖、電腦輔助機械製圖、液氣壓學、氣液壓控制、液壓及氣壓動力工程、氣油壓工程、氣壓邏輯控制工程、機件原理、機動學、汽車設計學、機車構造與設計、機械設計原理、機械工作法、機械製造、工場實習、機械工程實驗、機械基礎技術、汽車引擎、柴油引擎、柴油引擎修護、汽油引擎、內燃機、內燃機性能試驗、燃料噴射引擎、液氣壓實習、氣液壓控制及實習、電工實習、基本電學實習、機電整合及實習、應用電子學、車輛感測器、汽車電子學、電子實習、應用電子學實驗、車輛電子及電路檢測實習、車輛診斷儀

			器實習、應用力學、靜力學、動力學、車輛動力學、工程材料、汽車材料學、材料科學與工程、材料機械性質、感測器原理與應用、感測器原理、車輛感測器、感測系統應用與設計、自動控制、自動控制原理、自動控制概論、自動控制實務、控制系統工程、汽車空調、汽車冷氣修護、冷凍空調技術、冷凍空調、鈹金技術、汽車鈹金結構概論、汽車鈹金技術、汽車塗裝技術、汽車服務與行銷、汽車專業經營講座、行銷與管理、汽車修護業經營與管理、汽車保修場規劃原理、工場安全與衛生、環保概論、汽車新式裝備、汽車新科技、未來車動向、先進車輛技術、工廠管理、工廠佈置與管理、工廠經營管理、工業管理。
機械修護類群	飛機修護	環境與安全衛生工程、環境與安全工程、機電工程、機械墾植、機械製造工程、機械與自動化工程、機械設計工程、機械工程、輪機工程、模具工程、電腦應用工程、農業機械工程、農業工程、資訊管理、造船及船舶動力、造船工程、動力機械工程、航空機械、紡織科學、消防、飛機工程、車輛工程技術、車輛工程、材料與纖維、材料科學與工程、材料工程、自動化控制工程、自動化控制、自動化工程、生物產業機電工程、生物系統工程、工業教育(機械組)、工業安全衛生、機電科技、製造工程與管理技術、生物環境工程、機械與電腦輔助工程、生物機電工程、造船及船舶機械工程、系統及船舶機電工程學系、航空電子工程、航空通信電子、飛機工程、航空工程。	工程力學、工程數學、工程機械學、工廠實習、內燃機、內燃機與實習、引擎原理及實習、生物產業機械與實習、材料力學、材料學、流體固力實驗、流體力學、動力廠、動力機械概論、液氣壓原理及實習、電子實驗、電子學、電氣系原理及實習、電機實驗、電機學、圖學、熱力學、熱工實驗、機械工作法及實習、機械材料、機械材料試驗、機電整合與實習、機電識圖及實習、機構學、應用力學、電儀表學、高等應用數學、材料工程概論、機電整合、機電控制器實務、動力機械學、動力機械、熱機學、熱傳學、燃氣輪機、流體機械、流體機械設計、原動力廠、電動機械、柴油引擎、柴油引擎修護、汽油引擎、汽油引擎修護、引擎大修、引擎設計與製造、液氣壓學、液氣壓工程、液氣壓控制、液油壓氣壓工程、氣油壓控制、氣油壓學及實習、液壓系統設計、氣壓工程、氣壓系統設計、自動變速箱修護、車輛底盤修護、靜力學、動力學、機件原理、機動學、機械設計、機械設計原理、機械元件設計、機電識圖與製圖、工程圖學、機械製圖、機械畫、電腦輔助製圖、

			<p>電腦輔助機械製圖、電腦繪圖原理與應用、電工學、電工概論與實習、電機學、電機機械、電工實驗、機械工程實驗、焊接實習、電工實驗、應用電子學實習、機械基礎技術、機械工作法實習、機械製造、機械製造及實習、製造程序、製造學、製造工程概論、製造分析、精密製造、電腦整合製造、機械工作法、機電整合概論、機電工程、機電整合工程、機電整合應用與實習、電子概論與實習、電路學、應用電子學、應用電子學實習、自動控制、自動控制原理、自動控制概論、自動控制實務、自動控制實習、控制系統工程、控制工程實驗、工程材料、材料科學與工程、材料機械性質、熱處理、工程熱力學、流體機械、電腦輔助設計、電腦輔助設計及實習、電腦輔助設計製造、電腦輔助工程分析、焊接工程、銲接學、鈹金技術、冷凍空調、空調工程、精密量測、量測導論、精密量具、三次元量測、精密量測實習、品質工程、高等工程數學、應用工程數學、飛機基礎修護實習、飛機工程實驗、飛機燃油系統、飛機液氣壓學、飛機液氣壓學實習、飛機發動機學、飛機結構修護實習、非破壞檢驗、非破壞檢驗實習、航空材料學、飛機結構學、氣體動力學、飛機性能分析、複合材料維修、飛機電氣系統、噴射推進、旋翼機學、機電整合、數值分析、剛體動力學。</p>
營建土木類群	電腦輔助建築製圖、建築製圖、 建築製圖應用	土木工程、土木及水利工程、工業教育、工業設計、公共工程、水土保持、水利工程、水利及海洋工程、地政、林產工業、河海工程、空間設計、室內設計、建築與室內設計、建築、建築工程、建築及都市設計、建築與古蹟維護、美術工藝、軍事工程、都市計劃、景觀設計、森林、測量工程、農田水利工程、農業土木工程、農業工程、衛生工程、營建、營建工程、營建技術、環境工程、礦冶、	土木材料、土壤力學、大樣圖、工料分析、工程材料、工程規劃與控制、工程經濟、工程數學、工程靜力學、工業設計、化學、電腦概論、電腦輔助設計、電腦及電腦繪圖軟體 2D、3D。空間圖學、建築圖學、細部設計、建築結構系統、色彩計劃、色彩學、材料力學、材料試驗、材料學、圖學及表現法、環境色彩學、表現圖、立體圖學、工程圖學、基本圖學、結構圖、結構學、建築空間

		<p>礦冶及石油工程、營建科技、灌溉工程、機電科技、能源與資源、環境與防災設計、景觀建築、景觀。</p>	<p>中的裝置與裝飾、比較建築、建築構造與施工數位化景觀設計分析、室內設計、構造美學與實作、房屋構造、契約與規範、室內裝修圖繪製、建築設計、建築圖、建築構造、施工設計、施工圖繪製、美工設計、美術史、美術的原理、計算機程式與應用、商業設計、基本力學概念、基本設計、結構圖繪製、建築法規、工程估價、水電圖、室內設計、室內裝修圖繪製、建築計畫、建築設計、單價分析、景觀設計、測量及放樣、結構系統、電腦輔助設計、實務專題 I - II、綠建築計畫、敷地計畫、鋼筋混凝土、營建材料、營建法規、營建管理、營造學、環境控制、藝術史、電腦輔助製圖。</p>
<p>營建土木類群</p>	<p>建築塗裝、營建防水</p>	<p>土木工程、土木及水利工程、工業教育、工業設計公共工程、水土保持、水利工程、水利及海洋工程、地政、林產工業、河海工程、空間設計、室內設計、建築、建築工程、建築及都市設計、建築與古蹟維護、美術工藝、軍事工程、都市計畫、景觀設計、森林、測量工程、農田水利工程、農業土木工程、農業工程、衛生工程、營建、營建工程、營建技術、環境工程、礦冶、礦冶及石油工程、灌溉工程、機電科技、能源與資源、環境與防災設計、應用化學、化學、化學工程、高分子化學、材料工程、資產與物業管理、物業管理、營建科技、營建資訊。</p>	<p>土木材料、土壤力學、大樣圖、工料分析、工程估價、工程材料、工程規劃與控制、工程經濟、單價分析、工程圖學、工程數學、工程靜力學、工業設計、水電圖、色彩計畫、色彩學、基本圖學、單價分析、景觀設計、測量及放樣、結構系統、結構圖、結構學、電腦及電腦繪圖軟體 2D、3D、電腦輔助設計、實務專題 I - II、建築圖、材料力學、材料試驗、材料學、房屋構造、表現圖、契約與規範、室內設計、室內裝修圖繪製、建築計畫、建築設計、建築構造、施工圖繪製、基本設計、施工設計、施工圖繪製、美工設計、美術史、美術的原理、計算機程式與應用、商業設計、基本力學概念、綠建築計畫、敷地計畫、鋼筋混凝土、營建材料、營建法規、營建管理、營造學、環境控制、藝術史、立體圖學、電腦輔助製圖、化學、聚合物化學、儀器分析、表面處理、塗料製造、品質管制、高分子化工、高分子物理、化工程序、奈米科技、防水材料、有機化學、毒物化學、介面化學、染料化學、通風換氣工程、特用化學品概論、工程稽核。綠建材、防水設計、建築材料、</p>

營建土木類群	建築工程管理、營造工程管理	土木工程、土木及水利工程、工業教育、工業設計、公共工程、水土保持、水利工程、水利及海洋工程、地政、林產工業、河海工程、空間設計、室內設計、建築、建築工程、建築及都市設計、建築與古蹟維護、美術工藝、軍事工程、都市計畫、景觀設計、森林、測量工程、農田水利工程、農業土木工程、農業工程、衛生工程、營建、營建工程、營建技術、環境工程、礦冶、礦冶及石油工程、灌溉工程、機電科技、能源與資源、環境與防災設計、大地工程、交通工程、景觀建築、建築與都市計畫、森林環資、建築技術、建築設計、建築與景觀藝術、營建科技、環境工程與科學、生物環境工程、水資源及環境工程、土木與工程資訊、土木與水資源工程、土木與環境工程、土木與生態工程、土地管理與開發、工業工程。	營建材料。 土木（營建、工程）材料、土壤力學、大樣圖、工料分析、工程(施工)估價、工程材料、工程規劃與控制、工程經濟、工程圖學、工程數學、工程靜力學、工業設計、化學、水電圖、色彩計畫、色彩學、材料力學、材料試驗、材料學、房屋構造、表現圖、契約與規範、室內設計、室內裝修圖繪製、建築計畫、建築設計、建築圖、建築構造、施工設計、施工圖繪製、美工設計、美術史、美術的原理、計算機程式與應用、商業設計、基本力學概念、基本設計、基本圖學、單價分析、景觀設計、測量及放樣、結構系統、結構圖、結構學、電腦及電腦繪圖軟體 2D、3D、電腦輔助設計、實務專題 I-II、綠建築計畫、敷地計畫、鋼筋混凝土、營建材料、營建法規、營建管理、營造學、環境控制、藝術史、立體圖學、電腦輔助製圖、營建學、結構矩陣、鋼結構、道路工程、預力混凝土、環境工程、工程資訊管理、工程成本與財務、工程計畫管理、營建工程爭議之談判與調解、工程不確定分析方法與模式、決策與風險管理、工程組織與績效、工程計畫管理、工程時程控制、工程計畫管理、巨集式演算法、營建專案組織規劃與設計、安全與維護管理、鋪面分析與模擬、公路工程、有限元素法導論、作業研究、高等瀝青材料學、工程統計學、瀝青配合設計、公路鋪面設計、軌道工程、鐵路工程、工程力學、鋪面管理系統、橋樑工程、公路規劃與設計、隧道工程、建築法規、都市設計法規、都市計畫法規、建築結構學及實習、結構行為、建築結構系統、建築結構與造型、鋼骨鋼筋混凝土、鋼骨構造、結構特論、應用力學、建築物理、建築設備、建築物理環境、建築環境控制系統、高層建築設備、建築工法、建築材料、都市計畫、都市設計、敷地計畫、環境景
--------	---------------	---	---

			觀設計、社區規劃與設計、都市交通、區域計畫、實質環境之社會計畫、都市發展與型態、都市環境學、都市社會學、中外建築史、建築理論。
營建土木類群	建築物室內裝修工程管理、建築物室內設計	土木工程、土木及水利工程、工業教育、工業設計、公共工程、水土保持、水利工程、水利及海洋工程、地政、林產工業、河海工程、空間設計、室內設計、建築、建築工程、建築及都市設計、室內佈置、室內空間設計、建築及室內設計、建築與古蹟維護、美術工藝、軍事工程、都市計畫、景觀設計、森林、測量工程、農田水利工程、農業土木工程、農業工程、衛生工程、營建、營建工程、營建技術、環境工程、礦冶、礦冶及石油工程、灌溉工程、林產加工、工業設計、能源與資源、環境與防災設計、景觀、視覺傳達設計、景觀建築、建築與都市計畫、森林環資、建築技術、建築設計、建築與景觀藝術、營建科技、環境工程與科學、生物環境工程、水資源及環境工程、土木與工程資訊、土木與水資源工程、土木與環境工程、土木與生態工程、商業設計、美術、應用美術、媒體傳達設計、環境設計、建築與環境設計、 木材科學與設計 。	人體工學、土木材料、土壤力學、工作圖、建築圖、基本圖學、設計原理、造園學、傢具設計、傢俱製圖、表現圖、門窗施工圖、門窗設計、室內裝修圖、大樣圖、施工圖繪製、結構圖、室內布置室內設計圖、室內設計製圖、室內裝修圖繪製、透視圖繪製、空間圖學、建築計畫、契約與規範、室內布置、設計實務與管理、基本設計、建築設計、建築設備、建築圖繪製、施工設計、美工設計、室內設計、景觀設計、景觀學、測量及放樣、結構系統、結構學 I、照明計畫、照明學、展示設計、電腦輔助設計、實務專題 I-II、綠建築計畫、敷地計畫、鋼筋混凝土、營建材料、營建法規、營建管理、環境控制、環境規劃及環境控制、藝術史、色彩計畫、色彩學、材料力學、材料試驗、材料學、放樣圖、空間設計、工料分析、工程估價、工程規劃與控制、工程經濟、工程圖學、工程數學、工程靜力學、工業設計、單價分析、美術史、計算機程式與應用、素描及表現圖、建築史、建築物理、美術的原理、室內設計史、室內設計圖、比較建築、綠建築結構學、建築構造、建築製圖、施工圖、電腦及電腦繪圖軟體 2D、3D、立體構造、計算機概論與程式、建築法規、都市設計法規、都市計畫法規、建築結構學及實習、結構行為、建築結構系統、結構學、建築結構與造型、鋼骨鋼筋混凝土、鋼骨構造、結構特論、應用力學、建築物理、建築物理環境、建築環境控制系統、高層建築設備、建築工法、建築材料、都市計畫、都市設計、敷地計畫、環境景觀設計、社區規劃與設計、都市交通、區域計畫、實質環境之社會計畫、都市發展與型

			態、都市環境學、都市社會學、中外建築史、建築理論。
營建土木類群	門窗木工、家具木工、裝潢木工	土木工程、土木及水利工程、工業教育、工業設計、能源與資源、環境與防災設計、景觀、視覺傳達設計、公共工程、水土保持、水利工程、水利及海洋工程、地政、林產工業、河海工程、營建、營建工程、營建技術、環境工程、礦冶、礦冶及石油工程、灌溉工程、空間設計、室內設計、建築、建築工程、建築及都市設計、建築與古蹟維護、美術工藝、軍事工程、室內佈置、室內空間設計、建築及室內設計、林產加工、都市計劃、景觀設計、森林、測量工程、農田水利工程、農業土木工程、農業工程、衛生工程、林產科學、林產科學暨家具設計、木材科學暨工藝、土木工程空間設計、木材工業、木材科學、林產利用、森林資源管理、森林資源管理技術、森林資源技術、 木材科學與設計 。。	材料力學、材料試驗、材料學、空間設計、表現圖、門窗施工圖、門窗設計、契約與規範、工料分析、工程估價、木材組織學、木材鑑別與分等、設計圖法、設計概論、造形原理、色彩原理、繪畫基礎、基本設計、電腦繪圖、數位設計基礎、創意潛能開發、室內設計透視圖、家具、家具製圖、人體工學、施工圖、放樣圖、大樣圖繪製、工作圖、工程規劃與控制、工程經濟、工程圖學、工程數學、工程靜力學、工業設計、色彩計劃、色彩學、室內布置、室內設計、室內設計圖、室內設計製圖、室內裝修圖繪製、室內設計史、建築史、建築物理、建築計畫、建築設計、建築設備、建築圖繪製、建築構造、建築製圖、施工圖繪製、美工設計、美術史、計算機程式與應用、素描及表現圖、基本設計、基本圖學、設計原理、造園學、傢具設計、傢俱製圖、單價分析、景觀設計、景觀學、測量及放樣、結構系統、結構學 I、照明計劃、照明學、電腦輔助設計、實務專題 I-II、綠建築計畫、敷地計畫、鋼筋混凝土、營建材料、營建法規、營建管理、環境控制、環境規劃及環境控制、藝術史、土木材料、土壤力學、建築法規、都市設計法規、都市計畫法規、建築結構學及實習、結構行為、建築結構系統、結構學、建築結構與造型、鋼骨鋼筋混凝土、鋼骨構造、結構特論、應用力學、建築物理環境、建築環境控制系統、高層建築設備、建築工法、建築材料、都市計畫、都市設計、環境景觀設計、社區規劃與設計、都市交通、區域計畫、實質環境之社會計畫、都市發展與型態、都市環境學、都市社會學、中外建築史、建築理論。
營建	鋼構工程	土木工程、土木及水利工程、工業教育、工業設計、公共工程、水土保持、水利	土木材料、土壤力學、鋼筋混凝土學、營建材料、建築圖土木材料、大樣圖、

土木類群		<p>工程、水利及海洋工程、地政、林產工業、河海工程、空間設計、室內設計、建築、建築工程、建築及都市設計、建築與古蹟維護、美術工藝、軍事工程、都市計劃、景觀設計、森林、測量工程、農田水利工程、農業土木工程、農業工程、衛生工程、營建、營建工程、營建技術、環境工程、礦冶、礦冶及石油工程、灌溉工程、機電科技、能源與資源、環境與防災設計、機械工程、木材工業、木材科學、林產利用、森林資源管理、森林資源管理技術、森林資源技術、測繪工程、電機工程、機械與機電工程。</p>	<p>工作圖、施工圖、工料分析、工程估價、工程規劃與控制、工程經濟、工程圖學、工程數學、工程靜力學、光學儀器、作業圖、材料力學、材料試驗、材料學、房屋構造、泥水、建築構造、契約與規範、室內設計圖、建築計畫、建築設計、基本力學、營建法規、建築圖、建築構造、計算機程式與應用、基本力學概念、基本圖學、軟體應用及繪圖、單價分析、測量及放樣、測量成果展圖、測量成果傳輸、測量儀器、測量學、結構系統、結構詳圖、結構學、結構學 I、量測方法、電子儀器、電腦輔助設計、實務專題 I-II、綠建築計畫、敷地計畫、標準圖、模板作業圖、營建管理、營造與施工、營造學、環境控制、立體圖學、電腦輔助製圖、建築法規、都市設計法規、都市計畫法規、建築結構學及實習、結構行為、建築結構系統、建築結構與造型、鋼骨鋼筋混凝土、鋼骨構造、結構特論、應用力學、建築物理、建築設備、建築物理環境、建築環境控制系統、高層建築設備、建築工法、建築材料、都市計畫、都市設計、環境景觀設計、社區規劃與設計、都市交通、區域計畫、實質環境之社會計畫、都市發展與型態、都市環境學、都市社會學、中外建築史、建築理論、工程力學、基礎工程。</p>
營建土木類群	混凝土	<p>土木工程、土木及水利工程、工業教育、工業設計、公共工程、水土保持、水利工程、水利及海洋工程、地政、林產工業、河海工程、空間設計、室內設計、建築、建築工程、建築及都市設計、建築與古蹟維護、美術工藝、軍事工程、都市計劃、景觀設計、森林、測量工程、農田水利工程、農業土木工程、農業工程、衛生工程、營建、營建工程、營建技術、環境工程、礦冶、礦冶及石油工程、灌溉工程、機電科技、能源與資源、環境與防災設計、木材工業、木材科學、林產利用、森林資源管理、森林資源管</p>	<p>土木材料、土壤力學、大樣圖、工作圖、工料分析、工程估價、工程規劃與控制、工程經濟、工程圖學、工程數學、工程靜力學、光學儀器、作業圖、材料力學、材料試驗、材料學、房屋構造、泥水、契約與規範、室內設計圖、建築計畫、建築設計、建築圖、建築構造、施工圖、計算機程式與應用、基本力學概念、基本圖學、軟體應用及繪圖、單價分析、測量及放樣、測量成果展圖、測量成果傳輸、測量儀器、測量學、結構系統、結構詳圖、結構學、結構學 I、量測方法、電子儀器、電腦輔助設計、實務專</p>

		理技術、森林資源技術、測繪工程、電機工程、機械與機電工程。	題 I-II、綠建築計畫、敷地計畫、標準圖、模板作業圖、鋼筋混凝土、營建材料、營建法規、營建管理、營造與施工、營造學、環境控制、立體圖學、電腦輔助製圖、建築法規、都市設計法規、都市計畫法規、建築結構學及實習、結構行為、建築結構系統、建築結構與造型、鋼骨鋼筋混凝土、鋼骨構造、結構特論、應用力學、建築物理、建築設備、建築物理環境、建築環境控制系統、高層建築設備、建築工法、建築材料、都市計畫、都市設計、環境景觀設計、社區規劃與設計、都市交通、區域計畫、實質環境之社會計畫、都市發展與型態、都市環境學、都市社會學、中外建築史、建築理論、工程力學、基礎工程。
營建土木類群	測量、工程測量、地籍測量	土木工程、土木及水利工程、工業教育、工業設計、公共工程、水土保持、水利工程、水利及海洋工程、地政、林產工業、河海工程、空間設計、室內設計、建築、建築工程、建築及都市設計、建築與古蹟維護、美術工藝、軍事工程、都市計劃、景觀設計、森林、測量工程、農田水利工程、農業土木工程、農業工程、衛生工程、營建、營建工程、營建技術、環境工程、礦冶、礦冶及石油工程、土木（環境）工程、灌溉工程、機電科技、能源與資源、環境與防災設計、道路工程、木材工業、木材科學、林產利用、森林資源管理、森林資源管理技術、森林資源技術、測繪工程、電機工程、機械與機電工程。	土木材料、土壤力學、大樣圖、工作圖、工料分析、工程估價、工程規劃與控制、工程經濟、工程圖學、工程數學、工程靜力學、測量學、結構系統、結構詳圖、結構學、結構學 I、應用測量、導線測量、測量與測計學、航空測量與搖桿探測、電腦輔助製圖、計算機概論、地理資訊、契約與規範、室內設計圖、建築計畫、建築設計、建築圖、建築構造、施工圖、計算機程式與應用、基本力學概念、基本圖學、軟體應用及繪圖、單價分析、光學儀器、作業圖、材料力學、材料試驗、材料學、房屋構造、泥水、測量及放樣、測量成果展圖、測量成果傳輸、測量儀器、量測方法、電子儀器、電腦輔助設計、實務專題 I-II、綠建築計畫、敷地計畫、標準圖、模板作業圖、鋼筋混凝土、營建材料、營建法規、營建管理、營造與施工、營造學、環境控制、立體圖學、電腦輔助製圖、地圖學概論、測量平差、測量坐標與時間系統、大地測量、攝影測量、衛星定位、地理資訊系統應用、地籍測量、線性代數、應用力學、測量管理、遙感探測地理、都市測量、數值製圖、計算機圖學、重

			力測量、都市計畫、誤差理論、測量及空間資訊概論、建築法規、都市設計法規、都市計畫法規、建築結構學及實習、結構行為、建築結構系統、建築結構與造型、鋼骨鋼筋混凝土、鋼骨構造、結構特論、建築物理、建築設備、建築物理環境、建築環境控制系統、高層建築設備、建築工法、建築材料、都市設計、環境景觀設計、社區規劃與設計、都市交通、區域計畫、實質環境之社會計畫、都市發展與型態、都市環境學、都市社會學、中外建築史、建築理論、工程力學、基礎工程。
營建土木類群	模板、鋼筋、鋼管施工架	土木工程、土木及水利工程、工業教育、工業設計、公共工程、水土保持、水利工程、水利及海洋工程、地政、林產工業、河海工程、空間設計、室內設計、建築、建築工程、建築及都市設計、建築與古蹟維護、美術工藝、軍事工程、都市計畫、景觀設計、森林、測量工程、農田水利工程、農業土木工程、農業工程、衛生工程、營建、營建工程、營建技術、環境工程、礦冶、礦冶及石油工程、灌溉工程、機電科技、能源與資源、環境與防災設計、木材工業、木材科學、林產利用、森林資源管理、森林資源管理技術、森林資源技術、測繪工程、電機工程、機械與機電工程。	土木材料、土壤力學、大樣圖、工作圖、工料分析、工程估價、工程規劃與控制、工程經濟、工程圖學、工程數學、工程靜力學、光學儀器、作業圖、材料力學、材料試驗、材料學、房屋構造、泥水、契約與規範、室內設計圖、建築計畫、建築設計、建築圖、建築構造、施工圖、計算機程式與應用、基本力學概念、基本圖學、軟體應用及繪圖、單價分析、測量及放樣、測量成果展圖、測量成果傳輸、測量儀器、測量學、結構系統、結構詳圖、結構學、結構學 I、量測方法、電子儀器、電腦輔助設計、實務專題 I-II、綠建築計畫、敷地計畫、標準圖、模板作業圖、鋼筋混凝土、營建材料、營建法規、營建管理、營造與施工、營造學、環境控制、立體圖學、電腦輔助製圖、建築法規、都市設計法規、都市計畫法規、建築結構學及實習、結構行為、建築結構系統、建築結構與造型、鋼骨鋼筋混凝土、鋼骨構造、結構特論、應用力學、建築物理、建築設備、建築物理環境、建築環境控制系統、高層建築設備、建築工法、建築材料、都市計畫、都市設計、環境景觀設計、社區規劃與設計、都市交通、區域計畫、實質環境之社會計畫、都市發展與型態、都市環境學、都市社會學、中外建築史、

			建築理論、工程力學、基礎工程。
營建類群	泥水(綜合)、砌磚、粉刷、面材鋪貼	土木工程、土木及水利工程、工業教育、工業設計、公共工程、水土保持、水利工程、水利及海洋工程、地政、林產工業、河海工程、空間設計、室內設計、建築、建築工程、建築及都市設計、建築與古蹟維護、美術工藝、軍事工程、都市計畫、景觀設計、森林、測量工程、農田水利工程、農業土木工程、農業工程、衛生工程、營建、營建工程、營建技術、環境工程、礦冶、礦冶及石油工程、灌溉工程、機電科技、能源與資源、環境與防災設計、木材工業、木材科學、林產利用、森林資源管理、森林資源管理技術、森林資源技術、測繪工程、電機工程、機械與機電工程。	土木材料、土壤力學、大樣圖、工作圖、工料分析、工程估價、工程規劃與控制、工程經濟、工程圖學、工程數學、工程靜力學、光學儀器、作業圖、材料力學、材料試驗、材料學、房屋構造、泥水、契約與規範、室內設計圖、建築計畫、建築設計、建築圖、建築構造、施工圖、計算機程式與應用、基本力學概念、基本圖學、軟體應用及繪圖、單價分析、測量及放樣、測量成果展圖、測量成果傳輸、測量儀器、測量學、結構系統、結構詳圖、結構學、結構學 I、量測方法、電子儀器、電腦輔助設計、實務專題 I-II、綠建築計畫、敷地計畫、標準圖、模板作業圖、鋼筋混凝土、營建材料、營建法規、營建管理、營造與施工、營造學、環境控制、立體圖學、電腦輔助製圖、建築法規、都市設計法規、都市計畫法規、建築結構學及實習、結構行為、建築結構系統、建築結構與造型、鋼骨鋼筋混凝土、鋼骨構造、結構特論、應用力學、建築物理、建築設備、建築物理環境、建築環境控制系統、高層建築設備、建築工法、建築材料、都市計畫、都市設計、環境景觀設計、社區規劃與設計、都市交通、區域計畫、實質環境之社會計畫、都市發展與型態、都市環境學、都市社會學、中外建築史、建築理論、工程力學、基礎工程。
營建土木類群	地錨	土木工程、土木及水利工程、水土保持、水利工程、水利及海洋工程、河海工程、建築、建築工程、建築及都市設計、建築與古蹟維護、軍事工程、衛生工程、營建、營建工程、營建技術、環境工程、環境與防災設計、大地工程。	數值分析在大地工程上的應用、土工合成物工程概論、土壤動力學、大地工程實務、樁基礎分析與設計、高等工程地質學、地質學、基礎工程、邊坡穩定、地下空間開發、土工遙測學、土壤力學、鋼筋混凝土學、建築圖、土木材料、大樣圖、施工圖、工料分析、工程估價、工程規劃與控制、工程圖學、材料力學、材料試驗、契約與規範、營造與施工、營造學。
營	金屬帷幕牆	土木工程、土木及水利工程、水土保持、	鋼筋混凝土學、建築圖、土木材料、大

建 土 木 類 群		水利工程、水利及海洋工程、河海工程、空間設計、室內設計、建築、建築工程、建築及都市設計、建築與古蹟維護、軍事工程、都市計劃、景觀設計、農田水利工程、農業土木工程、農業工程、衛生工程、營建、營建工程、營建技術、環境工程、灌溉工程、環境與防災設計、機械工程。	樣圖、施工圖、工料分析、工程估價、工程規劃與控制、工程圖學、材料力學、材料試驗、房屋構造、建築構造、契約與規範、建築計畫、基本力學、營建法規、建築構造、計算機程式與應用、基本力學概念、基本圖學、單價分析、營建管理、營造與施工、營造學。
農 業 類 群	農田灌溉排水	農藝、園藝、農化、微生物、環境工程衛生、資源與環境科學技術。	三生(生態、生產及生活)相關課程、生物技術、生物統計、生物統計實習、生態學、有機化學、有機化學實驗、物理、物理實驗、計算機概論、計算機概論實習、動物學、動物學實習、普通化學、普通化學實驗、植物學、植物學實習、農企業管理、土壤學、土壤學實驗。
其 他 類 群	眼鏡鏡片製作	土木工程、工業安全衛生、牙體技術、生物科技、放射技術、物理治療、復健技術、視光學、電子工程、電機工程、機械工程、營建工程、職業安全衛生、醫用光學技術、醫事技術、醫事檢驗、醫務管理、醫學工程、醫藥化學、藥學、醫學生物技術暨檢驗、化學工程與生物科技、生化工程、醫學影像暨放射科、物理、機電工程。	實驗或實習學分、光學應用、材料及物質性質之應用、一般程序有關之實驗課程、一般儀表操作及判讀之實習課程、工場安全衛生實習課程、醫用電子學及實驗、光學、應用光學。
其 他 類 群	金銀珠寶飾 品加工	美工、金工、金屬工藝、美術工藝、陶瓷工藝、廣告設計、竹木工藝、工商業設計、工業科技教育學、工業教育學、工業設計、公關事務設計、文化資產維護、木材科學與設計、生活產品設計、服裝設計學、空間設計、室內設計、建築與文化資產保存、建築與古蹟維護、流行工藝設計、流行設計、科技商品設計、美術工藝學、美術、美術教育學、時尚造行學、商品設計學、商業設計、造園景觀學、景觀設計、景觀設計與管理、視覺傳達設計、圖文傳播、圖文傳播藝術學、數位媒體設計、雕塑學、工藝學、工藝設計、多媒體設計、景觀建築、視覺藝術。	工藝專業實習、金銀細工、珠寶鑲嵌、工藝製圖、工藝鑑賞、立體造形、表現技法、素描(基本畫法)、色彩學(色彩計畫)、造形原理、透視圖學(圖學與透視)、陶瓷材料與加工技術、設計概論、釉藥調配與燒製、電腦繪圖製圖、飾品材料與加工、圖文傳播、圖學、構成研究、製造科技、工藝設計(美工設計、產品設計)、基本設計(基礎設計、造形基礎)、產品設計、產品設計研究、設計方法特論、設計史研究、設計素描(設計繪圖、設計繪畫)、設計專題研究、設計學(設計概論、設計美學)、設計繪畫表現研究、視覺傳達設計(商業設計、視覺識別系統)、電腦繪圖(電腦二次元繪圖、電腦三次元繪圖)、模型製作、機械製造、雕塑、製造程序、職業認知、

			展示設計、立體基本設計、設計史、材料學、玻璃工業。
--	--	--	---------------------------