

2022 生涯交通網

職業區域：1.藝術設計		學群：藝術 建築設計	興趣代碼：A AS AE AR AI AC
知識領域：設計 藝術 歷史文化 傳播媒體 建築營造			
多元能力：創作力 近觀細查 空間定向 美感鑑賞 繪圖設計 操作控制 音樂能力 表演藝術			
學類	基礎學類：美術 音樂 舞蹈 建築設計		
	衍生學類：工藝 藝術設計 商業設計 表演藝術		
	整合學類：*都市計劃=建築+地球環境+行政 *空間設計=建築+設計+園藝 *工業設計=設計+工程科技 *文化產業=設計+銷售行銷+歷史文化 *服裝設計=設計+銷售行銷 *藝術不分系		
職業發展	建築師 古蹟修復建築師 室內設計師 景觀設計師 庭院設計師 劇場設計師 展場設計師 燈光師 造形設計師 工業設計師 工藝設計師 商品設計師 服裝設計師 畫家 動漫畫家 插畫家 雕刻家 美術設計 策展人 多媒體設計師 攝影師 藝術品鑑定師 博物館/美術館員 歌手 流行樂主持人(DJ) 媒體經紀人 作曲家 指揮家 演唱家 演奏家 音樂製作人 樂手 錄音師 調音師 導演 表演工作者 舞者 舞蹈老師 藝術研究員 中小學藝術教師 音樂老師 才藝教師		

職業區域：2.傳播媒體		學群：大眾傳播	興趣代碼：AS AE AI AR SA SE
知識領域：藝術 歷史文化 傳播媒體 社會人類 銷售行銷			
多元能力：閱讀理解 口語辨識 口語表達 寫作表達 社會覺察 創造力 說服推廣			
學類	基礎學類：新聞 廣告公關		
	衍生學類：無		
	整合學類：*大眾傳播=新聞+廣告+傳播媒體 *資訊傳播=資訊+設計+傳播媒體 *媒體設計=資訊+設計+傳播媒體 *廣電電影=傳播媒體+設計+音樂+表演藝術		
職業發展	節目主持人 電影電視製作人 新聞主播 新聞記者 評論家 廣告及公關人員 網頁設計 社群網站經營者 展售導覽 編劇 配音員 攝影師 音效技術 動畫製作 影視特效		

職業區域：3.外國語文		學群：外語	興趣代碼：SA AS SE
知識領域：歷史文化 教學培訓 語文文學 外國語文			
多元能力：閱讀理解 口語辨識 口語表達 寫作表達 外國語文			
學類	基礎學類：英語文 歐語文 日語文		
	衍生學類：東方語文		

	整合學類：英語教育=英語+教育
職業發展	翻譯 口譯 作家 文學家 語言學家 英文秘書 漢語教師 旅遊作家 領隊導遊 旅行社人員 國貿人員 報關人員 外交人員 駐外人員 航空服務員 船務人員 留學代辦 中小學英文教師 外國語文教師 跨國公益服務

職業區域： 4. 文史哲	學群：文史哲	興趣代碼：AS SA AI AE SE S
知識領域：歷史文化 社會人類 哲學宗教 語文文學		
多元能力：閱讀理解 口語辨識 口語表達 寫作表達		
學類	基礎學類：中文 歷史 哲學	
	衍生學類：台灣語文 宗教	
	整合學類： *華語文教育=中文+教育 *圖書資訊=歷史文化+資訊+媒體傳播 *史地=歷史+地理 *文化產業=設計+銷售行銷+歷史文化	
職業發展	作家 旅遊作家 詩人 編劇 評論家 文字編輯 兒童文學家 文教職員 圖書館員 文件管理師 出版業者 地方情報誌 博物館研究或管理 古建築或藝術保護 考古學家 古董經營 中學國文 老師 小學語文教師 中學歷史老師 寫作教師 漢語教師 宗教神職人員 生命禮儀師 文學研究員 歷史研究員 哲學研究員	

職業區域： 5.社會人群	學群：社會心理 教育	興趣代碼：SA SI SE S ES
知識領域：心理學 社會人類 哲學宗教 治療諮商		
多元能力：社會覺察 說服推廣 助人服務 養育照護 口語表達 口語辨識 寫作表達 教學培訓		
學類	基礎學類：教育 心理學 社會學 人類民族	
	衍生學類：諮商輔導 社會工作 特殊教育 成人教育 兒童家庭 幼兒教育	
	整合學類：*科技教育=工程科技+教育 *社科教育=法律+政治+經濟+社會+教育 *數學教育=數學+資訊+教育	
職業發展	諮商心理師 臨床心理師 社會工作師 觀護人 社會福利人員 宗教神職人員 老人照護養護 矯正治療人員 市場調查人員 教育行政人員 小學老師 中小學輔導教師 特殊教育老師 幼教教師 幼教保育員 安親班老師 青少年活動教練 童子軍訓練員 社會學研究員 教育學研究員 心理學研究員 人類學研究員	

職業區域： 6. 法律政治	學群：法政	興趣代碼：ES EA SE EI E EC
知識領域：社會人類 法律政治 行政		
多元能力：口語表達 寫作表達 口語辨識 社會覺察 說服推廣 助人服務 合作協調		
學類	基礎學類：法律 政治	

職業發展	衍生學類：財經法律
	整合學類： *行政管理=政治+管理 *犯罪防治=心理+社會+法律
	法學研究員 民意代表 法官 律師 檢察官 書記官 法務人員 觀護人 地政士 法務鑑定人員 商標專利人員 政府核照人員 政府偵查人員 金融法務人員 公共行政 中學公民教師 人力仲介

職業區域： 7.商業管理	學群： 管理	興趣代碼： ES EA EC SC IE
知識領域：人力資源 顧客服務 管理 銷售行銷 經濟會計		
多元能力：口語表達 合作協調 排序分類 說服推廣 助人服務 資訊運用		
學類	基礎學類：企業管理	
	衍生學類：行銷經營 國際企業	
	整合學類：*資訊管理=資訊+管理 *電子商務=資訊+管理+銷售行銷 *勞工關係=人力資源+管理+社會 *運輸物流=交通運輸+管理 *土地資產=法律+土地管理+空間測量 *醫務管理=健康照護+管理+資訊 *商管不分系	
職業發展	行銷人員 商業銷售代表 科技行銷 採購人員 人力資源 行政人員 總務行政人員 專業秘書 不動產經紀人 人力仲介 管理顧問 職業顧問 活動企劃 配送及倉儲 批發及零售場所人員 郵政業務員 電信業務員 海關及邊界檢查人員 報關人員 船務人員 資料庫管理 資訊安全人員	

職業區域： 8 財務金融	學群：財經	興趣代碼： CE EC CS CI C CA
知識領域：數學 管理 銷售行銷 經濟會計 法律政治		
多元能力：數學推理 計算能力 靜觀細察 資訊運用 排序分類		
學類	基礎學類：會計 經濟 統計	
	衍生學類：財務金融 保險	
	整合學類： *財稅=會計+經濟+法律 *財經統計=統計+財務金融	
職業發展	會計師 記帳士 會計或出納人員 金融稽核人員 政府稅務人員 保險精算師 保險業務員 核保理賠員 保險經紀人 銀行櫃員 金融理財人員 財務人員 證券營業員 證券分析師 金融分析師 調查統計 巨量資料分析師 經濟學研究員 商科教師	

職業區域： 9.軍警安全	學群：	興趣代碼： RC CR ER ES EI IS
知識領域：法律政治 行政 管理 公共安全		
多元能力：養育照護 助人服務 肢體協調 操作控制 空間定向 合作協調 排序分類 社會覺察		
學類	基礎學類：陸軍 海軍 空軍 國防 警察	

	衍生學類：公共安全 犯罪防治 外事警察 國境警察 刑事警察 消防 交通 鑑識科學 水上警察
	整合學類：
職業發展	警察 警官 軍人 法務調查人員 監所管理員 監獄官 觀護人 消防人員 急救員 救難隊員 飛行機師 安全人員或隨扈 保全人員 安檢人員 學校教官

職業區域： 10.數學資訊		學群：數理化 資訊	興趣代碼：IR IC IA CI ER AR
知識領域：數學 資訊電子 網路電信 工程科技			
多元能力：數學推理 計算能力 近觀細察 科學能力 程式設計 資訊運用 排序分類 空間定向			
學類	基礎學類：數學		
	衍生學類：資訊工程		
	整合學類： *數學教育=數學+資訊+教育 *數位學習=資訊+教育+媒體 *資訊管理=資訊+管理 *生物資訊=生命科學+資訊+數據統計 *媒體設計=資訊+設計+傳播媒體 *電子商務=資訊+管理 +銷售行銷 *數據統計=資訊+統計		
職業發展	程式設計師 系統分析師 軟體品管工程師 應用軟體工程師 資訊系統工程師 網站開發人員 多媒體程式工程師 電腦繪畫師 電腦遊戲工程師 資訊技術訓練師 高中資訊教師 中學數學老師 數學研究員 財務工程人員 保險精算師 統計分析人員		

職業區域： 11 電機電子		學群：數理化 工程	興趣代碼：IR RI IA RA IE RC
知識領域：數學 物理 資訊電子 網路電信 工程科技			
多元能力：數學推理 計算能力 近觀細察 科學能力 程式設計 資訊運用 操作控制 機械推理			
學類	基礎學類：物理		
	衍生學類：資訊工程		
	整合學類：	*數據統計=資訊+統計 *電子工程=電子+資訊 *光電工程=光電+資訊	*電機工程=電機+資訊 *通訊工程=通訊+資訊 *電資不分系
職業發展	電機工程師 電信工程師 電子工程師 材料工程師 電腦硬體工程師 網路傳輸技術人員 電子設計製圖 生物醫學工程師 顯影技師 光學技師		

職業區域：	12. 工程科技	學群：數理化 工程	興趣代碼：RI IR RS RE RC IE
知識領域：數學 物理 化學 工程科技 機械 生產作業 交通運輸 建築營造			
多元能力：數學推理 計算能力 近觀細察 科學能力 資訊運用 操作控制 排序分類 空間定向 機械推理 程式設計			
學類	基礎學類：物理 化學		

	衍生學類：土木工程 機械工程 化學工程							
	整合學類： <table border="0"> <tr> <td>*材料工程=機械+化工+電機</td><td>*科技管理=工程+管理</td></tr> <tr> <td>*航空工程=物理+機械+材料+交通運輸</td><td>*水利工程=物理+營建+海洋科學</td></tr> <tr> <td>*生醫工程=生命科學+資訊+材料+電機</td><td>*工程科學=機械+電機+資訊</td></tr> <tr> <td>*運輸物流=交通運輸+管理</td><td>*工程不分系 *理學不分系</td></tr> </table>	*材料工程=機械+化工+電機	*科技管理=工程+管理	*航空工程=物理+機械+材料+交通運輸	*水利工程=物理+營建+海洋科學	*生醫工程=生命科學+資訊+材料+電機	*工程科學=機械+電機+資訊	*運輸物流=交通運輸+管理
*材料工程=機械+化工+電機	*科技管理=工程+管理							
*航空工程=物理+機械+材料+交通運輸	*水利工程=物理+營建+海洋科學							
*生醫工程=生命科學+資訊+材料+電機	*工程科學=機械+電機+資訊							
*運輸物流=交通運輸+管理	*工程不分系 *理學不分系							
職業發展	機械工程師 化學工程師 工業工程師 土木工程師 結構工程師 水利工程師 水保工程師 營造工程師 測量工程師 環境工程師 汽車設計師 電氣工程師 精密儀器技師 材料工程師 紡織工程師 營建工程管理 防火及建築檢驗人員 工程繪圖員 工程專案經理 機動車輛工程 自行車設計維修 工業安全技師 飛航管制員 飛航維修員 航天工程人員 火車捷運高鐵駕駛 中學理化教師 高職工科教師 物理研究人員 化學研究人員 船舶工程人員 海洋工程人員 石油工程人員							

職業區域： 13.醫藥保健		學群： 醫藥衛生	興趣代碼： IS SI SR IE IR IA
知識領域：化學 生命科學 醫學 心理學			
多元能力：近觀細察 科學能力 資訊運用 操作控制 助人服務 養育照護 肢體協調			
學類	基礎學類：醫學		
	衍生學類：牙醫 中醫 獸醫 藥學 護理 視光 物理治療 職能治療 醫學檢驗 影像放射 健康照護 呼吸治療 公共衛生 食品營養		
	整合學類： 醫務管理=健康照護+管理+資訊 化妝品=化學+生物+藥學+行銷 職業安全=環境科學+公衛+防災 語療聽力=語言治療+聽力		
職業發展	醫師 牙醫師 中醫師 獸醫師 藥師 護理師 營養師 物理治療師 聽力師 語言治療師 職能治療師 呼吸治療師 臨床心理師 醫療放射師 醫學檢驗師 輔具設計師 齒模師 驗光師 醫藥行銷人員 醫務社工師 醫療保健人員 老人養護照護 公共衛生人員 環境及職業衛生人員 衛生管理師 空氣污染防制員 中學健康教育老師 醫學研究員 運動防護員		

職業區域：14.生物科技		學群： 生命科學 生物資源		興趣代碼：IA IR IS SI SR	
知識領域：數學 化學 生命科學 生資食科 地球環境					
多元能力：寫作表達 科學能力 操作控制 近觀細察 養育照護 自然觀察 排序分類					
學類	基礎學類：生命科學 化學 生物科技				
	衍生學類：農藝 森林 獸醫 生態 動物科學 海洋資源 植物保護 食品生技				
	整合學類：		*生化=生命科學+化學 *生物資訊=生科+資訊+數據統計		
職業發展	*園藝=植栽+設計 *理學不分系				
	生化研究員 食品檢驗師 生物老師 園藝造景 農藝栽培 森林保育員 林業環境人員				
	生醫工程師 樹醫 草皮專家 家畜家禽飼育 寵物培訓員 水產養殖 漁業人員 農業生產經理 畜產業 飼育用品製造銷售 野生動物保育員 動物飼養員 訓犬師 烘焙師 乳製品製造				

	蔬果保藏 食品技師
--	-----------

職業區域：	15.地球環境	學群：	地球環境	興趣代碼：	IA IR IS SI SR RI
知識領域：	數學 物理 化學 地球環境				
多元能力：	數學推理 計算能力 空間定向 科學能力 操作控制 自然觀察				
學類	基礎學類：地理 地球科學				
	衍生學類：地球科學 海洋科學 大氣科學				
	整合學類： *環境工程=環境科學+建築營造 *防災=水土保持+消防 *自然科學=物理+化學+生命科學+教育 *史地=歷史+地理				
職業發展	氣象學人員 環境保護人員 自然解說員 地質探勘技師 氣象報告主播 地圖繪製編輯 中學地理教師 中學地科教師 衛星定位(GPS)人員 地球科學研究員 天文學研究員 水文學家				

職業區域：	16. 遊憩運動	學群：	遊憩運動	興趣代碼：	AE SA AS SE EC SR
知識領域：	藝術 教育訓練 心理學 社會人類				
多元能力：	助人服務 表演能力 合作協調 自然觀察 創造力 肢體協調 社會覺察				
學類	基礎學類：體育				
	衍生學類：舞蹈 運動保健				
	整合學類： *觀光事業=休閒+餐旅+管理 *餐旅管理=餐旅+管理 *運動管理=運動+管理 *休閒管理=休閒+管理				
職業發展	運動員 運動競技教練 健身教練 運動裁判 運動員經紀人 運動保健員 團膳經營 休閒中心管理 學校體育教師 運動新聞記者 空服員 機場地勤人員 旅遊服務 導遊領隊 旅行社代辦 旅館管理 活動接待展售員 餐飲學校教師 中餐廚師 餐飲服務 會議企劃 棋手				

資料來源：<https://www.tcdca.org/?p=5813>