

108 年彰化縣高中職技職群科免試入學日校之類別、科別、設科學校及學習內容、性向特質與未來升學進路一覽表
(招生科別依各招生簡章為準, 本表僅供參考)

類別	群別	科別	設科學校	未來升學進路	學習內容	擅長領域	性向特質 (綜合多因素性向測驗、適性化職業性向測驗)	情境式職涯興趣測驗
工業類	01 機械群	機械科	國立彰師附工、 國立永靖高工、 國立秀水高工、 國立二林工商、 國立員林農工、 私立達德商工	機械工程系、 模具工程系、 機械設計工程系、 自動化工程系、 機械與電腦輔助工程系、 生物機電工程系	1.具備操作機具設備技能, 以及機械識圖與製圖之能力。 2.檢驗及量測機械運作, 並進行加工與製造。 3.具備機電系統操作及維護能力。	自然與生活科技、 數學	機械推理、 空間關係、 科學推理	R(實用型) I(研究型) C(事務型)
		鑄造科	國立彰師附工					
		機械木模科	國立彰師附工					
		機電科	國立彰師附工					
		製圖科	國立彰師附工、 國立秀水高工、 國立永靖高工					
		生物產業機電科	國立員林農工					
	02 動力機械群	汽車科	國立彰師附工、 國立鹿港高中、 私立大慶商工、 私立達德商工	車輛工程系、 機械工程系汽車組、 飛機工程系機械組、 航空機械系、 造船及海洋工程系、 動力機械工程系	1.具備操作機具設備與電子檢測儀器技能, 以及機電識圖與製圖之能力。 2.運用專業軟硬體進行資料處理。 3.能查閱中英文修護手冊, 保養動力機械設備, 檢查更換機電設備零組件。 4.具備工作安全衛生知識與環保素養。	自然與生活科技、 數學	機械推理、 空間關係、 邏輯推理、 科學推理	R(實用型) I(研究型)
		飛機修護科	私立大慶商工					

類別	群別	科別	設科學校	未來升學進路	學習內容	擅長領域	性向特質 (綜合多因素性向測驗、適性化職業性向測驗)	情境式職業興趣測驗
工業類	03 電機與電子群	電機科	國立彰師附工、 國立秀水高工、 國立員林崇實高工、 國立永靖高工、 國立二林工商、 私立達德商工	電機工程系、 能源與冷凍空調工程系、 電子工程系、 資訊工程系、 電腦與通訊工程系、 光電工程系、 生物醫學工程系、 多媒體與遊戲發展科學系	1.操作電機與電子儀器設備，並進行保養與維修。 2.具備電學觀念與電路裝配、分析、設計及應用之能力。 3.查閱專業使用手冊，認識接線圖或電路圖，並能應用計算機解決問題。 4.了解相關法令規章以及目前產業發展概況。 5.具備維護工作安全及環境衛生之能力。	自然與生活科技、 數學	數學推理、 空間關係、 抽象推理、 邏輯推理	R(實用型) I(研究型)
		控制科	國立彰師附工					
		電機空調科	國立員林崇實高工					
		資訊科	國立彰師附工、 國立員林崇實高工、 國立永靖高工、 私立大慶商工、 私立達德商工					
		電子科	國立彰師附工、 國立二林工商、 私立正德高中					
	航空電子科	私立大慶商工						
	04 化工群	化工科	國立員林崇實高工、 國立永靖高工	化學工程系、 材料科學與工程系、 分子科學與工程系、 生物科技系、 環境與安全衛生工程系	1.具備正確操作化學工廠裝置之技能，並執行檢測分析與品質管制。 2.具備污染防治基本觀念，以及執行工業安全與衛生之基本能力。	自然與生活科技、 數學	知覺速度與確 度、數學、邏 輯推理、觀察	R(實用型) I(研究型) A(藝術型)
	05 土木與建築群	建築科	國立彰師附工、 國立秀水高工、 國立員林農工、 國立永靖高工、 國立二林工商	土木工程系、 營建工程系、 建築系、 景觀系	1.培養識圖、製圖及工程測量之專業基礎能力。 2.具備材料與工程概論、基本力學與結構觀念之專業基礎認識。 3.具備電腦建築繪圖之專業基礎能力。 4.了解及應用相關工程法規、專業施工技術等能力。	自然與生活科技、 數學	數理推理、 空間關係、 抽象推理、 知覺速度與確 度、 美感	R(實用型) A(藝術型)

類別	群別	科別	設科學校	未來升學進路	學習內容	擅長領域	性向特質 (綜合多因素性向測驗、適性化職涯性向測驗)	情境式職涯興趣測驗
商業類	06 商業與管理群	商業經營科	國立彰化高商、 國立鹿港高中、 國立員林家商、 國立北斗家商、 國立二林工商、 私立正德高中	企業管理系、 國際貿易系、 財務金融系、 會計系、 行銷與流通管理系、 保險金融管理系、 財政稅務系	1.具備商業基本知識及現代經營能力。 2.具備資訊科技應用能力。 3.具備創造思考及適應國際變遷之能力。 4.具備人文科技素養及職業道德之能力。	自然與生活科技、 數學領域、 綜合活動	語文推理、 數學推理、 抽象推理、 知覺速度與確度、 邏輯推理	E(企業型) C(事務型) S(社會型)
		國際貿易科	國立彰化高商、 國立鹿港高中、 國立員林家商、 國立北斗家商					
		資料處理科	國立彰化高商、 國立北斗家商、 國立二林工商、 私立達德商工					
		電子商務科	國立員林農工、 私立大慶商工、 私立達德商工					

類別	群別	科別	設科學校	未來升學進路	學習內容	擅長領域	性向特質 (綜合多因素性向測驗、適性化職涯性向測驗)	情境式職涯興趣測驗
商業類	07 外語群	應用外語科(英)	國立彰化高商、 國立員林家商、 私立正德高中	應用外語系、 應用英語系、 英國語文系、 應用日語系、 應用外語系日文組、 日本語文系	1.具備中英語文或中日語文聽、說、 讀、寫能力。 2.具備基礎商業知能及使用商務活 動的技能。 3.具備客訴處理能力，瞭解行業特 性及熟悉職場倫理與禮儀知識。 4.具備正確使用事務機器及電腦資 訊軟體能力。	語文、 自然與生活科技	語文推理、 知覺速度與準 確、 美感	A(藝術型) S(社會型) E(企業型)
		應用外語科(日)	私立正德高中					
	08 設計群	室內空間設計科	國立秀水高工、 國立員林崇實高工、 國立永靖高工	視覺傳達設計系、 工商業設計系、 數位媒體設計系、 創意生活設計系、 生活產品設計系、 商品設計系、 室內設計系、 建築系、 時尚設計系	1.培養設計學理、基本美感與鑑賞能 力。 2.培養設計生活化、設計表現、設計 實務、設計創造之基本能力。 3.培養數位科技應用之能力。 4.養成設計相關證照檢定之能力。	藝術與人文、 自然與生活科技、 社會、 資訊教育	空間關係、 抽象推理、 知覺速度與確 度	A(藝術型) R(實用型)
		廣告設計科	國立彰化高商、 國立北斗家商					
		家具設計科	國立員林崇實高工					
	農業類	09 農業群	農場經營科	國立員林農工		1.具備農業技術與生產機具之基本 知識及操作能力。 2.具備農業專業領域的基本知識，培 養自然資源永續利用及保育之概 念。 3.培養基本的農業生產、行銷之技 能。 4.養成對個人負責及刻苦耐勞、虛心 求教的態度。	自然與生活科技、 社會、 藝術與人文、 綜合活動	數學推理、 抽象推理、 邏輯推理、 觀察、 創意
園藝科			國立員林農工	農園生產系、 森林系、 動物科學畜產系、 植物醫學系、 獸醫學系、 農企業管理系、 熱帶農業暨國際合作系				
畜產保健科			國立員林農工					

類別	群別	科別	設科學校	未來升學進路	學習內容	擅長領域	性向特質 (綜合多因素性向測驗、適性化職業性向測驗)	情境式生涯興趣測驗
農業類	10 食品群	食品加工科	國立員林農工	食品科學系、 食品科技系、 烘焙管理系、 食品營業系、 食品科技組、 營養系、 保健營養系、 食品營業系營養組、 食品科技系保健營養組	1.具備食品科技技術與機具原理的基本知識。 2.培養基本的食品科技技能及操作能力，並取得食品相關證照。 3.養成專業負責及敬業樂群的態度。	自然與生活科技、 健康與體育、 藝術與人文、 綜合活動	語文推理、 數學推理、 邏輯推理、 創意	R(實用型) I (研究型) A (藝術型)
家事類	11 家政群	美容科	國立北斗家商、 私立達德商工、	生活服務產業系、 生活應用科技系、 流行設計系、 服裝設計管理系、 時尚設計與管理系、 化妝品應用與管理系、 美容系、 美容造型設計系、 時尚美容應用系、 美髮造型設計系	1.培養衛生安全、色彩、經營家庭生活等專業服務知能。 2.養成衛生安全習慣及家庭生活技巧等專業實作能力。 3.培養職業倫理、自我成長能力及關懷家庭生活等專業精神與態度。	綜合活動、 藝術與人文、 健康與體育	空間關係、 語文推理、 創意、 美感	A(藝術型) S(社會型)
	幼兒保育科	國立員林家商、 私立達德商工、						
	家政科	國立員林家商						
	服裝科	國立員林家商						
	時尚造型科	私立大慶商工						
	照顧服務科	私立達德商工						

類別	群別	科別	設科學校	未來升學進路	學習內容	擅長領域	性向特質 (綜合多因素性向測驗、適性化職業性向測驗)	情境式職業興趣測驗
	12 餐旅 群	餐飲管理科	國立北斗家商、 私立大慶商工、 私立達德商工、	餐飲管理系、中餐廚藝系、 西餐廚藝系、餐飲廚藝系、 烘焙管理系、餐旅管理系、 餐旅管理系廚藝組、 食品科技系、旅運管理系、 觀光與休閒事業管理系、 休閒暨遊憩管理系、 餐旅管理系旅館管理組、 旅遊事業管理系、 休閒事業經營系、 航空暨運輸服務管理系、 餐旅暨會展行銷管理系、 航空服務管理系、 會議展覽服務業學位學程 休閒運動保健系、 海洋運動與遊憩系、 休閒運動管理系、 運動健康與休閒系	1.具備餐旅英文與會話之基礎能力。 2.具備餐旅服務技巧，以及安全衛 之基礎知能。 3.具備餐旅相關產業產品的製作能 力。 4.培養正確的餐旅業從業服務態度 及職場倫理。	社會、 語文、 健康與體育	語文推理、 數學推理、 空間、 觀察、 美感、 創意	S (社會型) R (實用型) A (藝術型)
		觀光事業科	私立達德商工					
海事 水產 類	13 水產 群	水產養殖科	國立鹿港高中	水產養殖系、 漁業生產與管理系、 環境生物與漁業科學學系	1.建立漁業與水產養殖等基礎知識。 2.培養漁撈設備及航海儀器之基本 操作能力，並取得相關技術士證照。 3.具備漁具漁法、漁場探測、水產生 物繁養殖等漁業相關技術。 4.具備現有產業如水族館、養殖場服 務，以及經營管理之概念和能力。	自然與生活科技、 綜合活動	機械推理、 知覺速度與確 度、 邏輯推理、 觀察	R(實用型) E(企業型) I(研究型)
藝 術 類	15 藝術 群	多媒體動畫科	私立大慶商工	多媒體動畫藝術系、 多媒體設計學系、 數位影視設計系	1.具備藝術專業範疇及不同領域藝 術之基本認知。 2.認識各類藝術之基本技術，並能結 合藝術與科技媒材。 3.熟悉對藝術各領域視覺與聽覺之 知覺辨識。 4.建立基本的藝術欣賞與製作技 能。	藝術與人文	空間關係、 觀察、 美感、 創意	A (藝術型)