

## 高職及五專群科攻略

性向特質：具有機械推理、空間關係、科學推理等性向者。

興趣特徵：何倫碼—R（實用型）I（研究型）C（事務型）。

具有檢驗及量測機械、操作機具、識圖與製圖、機電系統操作及維護等興趣者。

擅長領域：自然與生活科技、數學。

專業能力：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。

### 動力機械群科

性向特質：具有機械推理、空間關係、邏輯推理、科學推理等性向者。

興趣特徵：何倫碼—R（實用型）I（研究型）。

具有工業生產、修理機器、操作機械、查閱修護手冊、資料處理等興趣者。

擅長領域：自然與生活科技、數學。

專業能力：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。

### 電機與電子群科

性向特質：具有數學推理、空間關係、抽象推理、邏輯推理等性向者。

興趣特徵：何倫碼—R（實用型）I（研究型）。

具有操作電子儀器、電路裝配與應用、查閱專業使用手冊等興趣者。

擅長領域：自然與生活科技、數學。

專業能力：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。

### 化工群科

性向特質：具有知覺速度與確度、數學、邏輯推理、觀察等性向者。

興趣特徵：何倫碼—R（實用型）I（研究型）A（藝術型）。

具有操作化學儀器、化學物質檢測與分析等興趣者。

擅長領域：自然與生活科技、數學。

專業能力：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。

### **土木與建築群科**

性向特質：具有數理推理、空間關係、抽象推理、知覺速度與確度、美感等性向者。

興趣特徵：何倫碼—R（實用型）A（藝術型）。

具有工程測量、電腦繪圖、識圖與製圖、建築營造等興趣者。

擅長領域：社會、自然與生活科技、數學、綜合活動。

專業能力：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。

### **商業與管理群科**

性向特質：具有語文推理、數學推理、抽象推理、知覺速度與確度、邏輯推理等性向者。

興趣特徵：何倫碼—E（企業型）C（事務型）S（社會型）。

具有商業經營與計算、銷售服務、文書處理、資訊科技搜尋與應用等興趣者。

擅長領域：自然與生活科技、數學領域、綜合活動。

專業能力：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。

### **外語群科**

性向特質：具有語文推理、知覺速度與準確、美感等性向者。

興趣特徵：何倫碼—A（藝術型）S（社會型）E（企業型）。

具有語言表達、外文學習、資訊軟體應用等興趣者。

擅長領域：語文、自然與生活科技。

專業能力：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。

### 設計群科

性向特質：具有空間關係、抽象推理、知覺速度與確度等性向者。

興趣特徵：何倫碼—A（藝術型）R（實用型）。

具有設計創造、創意發想、手繪實作、數位科技應用、藝術鑑賞等興趣者。

擅長領域：藝術與人文、自然與生活科技、社會、資訊教育。

專業能力：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。

### 農業群科

性向特質：具有數學推理、抽象推理、邏輯推理、觀察、創意等性向者。

興趣特徵：何倫碼—R（實用型）I（研究型）A（藝術型）。

具有操作機具、農產研發、農業行銷、自然保育等興趣者。

擅長領域：自然與生活科技、社會、藝術與人文、綜合活動。

專業能力：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。

### 食品群科

性向特質：具有語文推理、數學推理、邏輯推理、創意等性向者。

興趣特徵：何倫碼—R（實用型）I（研究型）A（藝術型）。

具有操作機具、食品研發、食品檢驗分析等興趣者。

擅長領域：自然與生活科技、健康與體育、藝術與人文、綜合活動。

- 專業能力：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。

### 家政群科

性向特質：具有空間關係、語文推理、創意、美感等性向者。

興趣特徵：何倫碼—S（社會型）A（藝術型）。

具有幼兒照護、服裝製作、手工藝、美容美髮、烹飪等興趣者。

擅長領域：綜合活動、藝術與人文、健康與體育。

- 專業能力：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。

### 餐旅群科

性向特質：具有語文推理、數學推理、空間、觀察、美感、創意等性向者。

興趣特徵：何倫碼—S（社會型）R（實用型）A（藝術型）。

具有溝通表達、食品製作、餐飲管理、旅遊服務等興趣者。

擅長領域：社會、語文、健康與體育。

- 專業能力：1.具備餐旅英文與會話之基礎能力。
- 2.具備餐旅服務技巧，以及安全衛生之基礎知能。
  - 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。

### 海事群科

性向特質：具有空間關係、機械推理、知覺速度與確度、科學推理等性向者。

興趣特徵：何倫碼—R（實用型）C（事務型）。

具有海上航運、儀器監控、船舶設施操作與維護等興趣者。

擅長領域：自然與生活科技、數學。

- 專業能力：1.熟悉並遵守 STCW 公約、海洋環保法規及海上人命安全公約要求之能力。
- 2.培養正確應用船舶各主要設備、設施及系統之能力。
  - 3.培養正確應用船舶航儀、監視、遙控及自動操作設備或設施之能力。

4.具備航海人員職業安全、醫療照護的知識與技能。

### **水產群科**

性向特質：具有機械推理、知覺速度與確度、邏輯推理、觀察等性向者。

興趣特徵：何倫碼—R（實用型）E（企業型）I（研究型）。

具有水產養殖、漁具設備操作、魚場探測、產業經營管理等興趣者。

擅長領域：自然與生活科技、綜合活動。

專業能力：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、魚場探測、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。

### **藝術群科**

性向特質：具有空間關係、觀察、美感、創意等性向者。

興趣特徵：何倫碼—A（藝術型）。

具有表演創作(美術、音樂、舞蹈、戲劇)、多媒體應用(動畫製作、大眾傳播)、藝術鑑賞等興趣者。

擅長領域：藝術與人文。

專業能力：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。

### **五專護理群科**

性向特質：具有觀察、語文推理、知覺速度與確度、空間關係等性向者。

興趣特徵：何倫碼—S（社會型）R（實用型）C（事務型）

具有健康照護、醫療服務、操作醫療器材、人際互動等興趣者。

擅長領域：健康與體育、綜合活動。

專業能力：1.具備護理相關理論及一般臨床照護相關知能。

2.結合學理與實務操作，並運用倫理思辨於臨床照顧。

3.具備基本關懷，並尊重生命的尊嚴與價值之能力。

4.能與服務對象及醫療團隊溝通合作，建立夥伴關係。