

學群能力指標與校內外相關活動競賽整理

108.04 臺中一中輔導室製表

學群與介紹	學系重視的學生能力	校內相關課程與活動	校外相關活動、比賽、證照
<p>【數理化】</p> <p>數理化學群應該是高中生最熟悉的學群之一，主要有數學、物理、化學、統計等系，涵蓋範圍包括自然環境、物理現象、物質結構及數學等，此學群內的科系多是基礎科學，強調科學研究與邏輯思考，因學生擁有扎實的科學教育訓練，許多領域的企業都樂意進用，畢業後選擇也較為多元。</p> <p>【工程學群】</p> <p>工程學群為十八學群中最大的一個，包括所有與「工程」相關的學系，是製造業發展的基石，主要有電機電子、機械工程、土木工程、化學工程、材料工程、工業工程等學類，強調結合基礎科學知識與工程技術，並依生產的不同分為電機電子、機械、土木、化工等領域，而工業工程則強調工業技術與管理的結合，以提高生產效率。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1、推理、分析、思考的能力 2、解決問題的能力 3、注重基礎科學以及應用科學之研究、實際應用 4、注重條理清楚、尋根究底 5、演算能力 6、閱讀能力 7、操作能力 8、外語聽說讀寫程度 	<p>課程 (實際開課請視當年度教務處安排)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、校訂必修：數理研究方法 2、多元選修課程：基礎數學、數學探秘、初階程式機器人應用、從桌遊中學習、新聞議題看世界、(英文)文學議題導讀、英文聽講練習、第二外語(日語/法語/德語/西班牙語) 3、微課程：數學競賽的常見不等式專題、密碼學、工業化食物生產的利與弊、中級英文口說練習、中英翻譯 I:法則與實作、手作筆、科技社會與法律 4、化學實驗課程 <p>競賽</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、數學、物理、學藝競試 2、數學、物理、學科能力競賽校內初選及培訓 3、合作盃校內科學展覽(數學、物理、化學、地球科學、生活與應用科學) 4、新生盃辯論賽、高二生物辯論賽 5、校內英文相關比賽(演講、作文等) <p>活動</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、合作盃數學金頭腦有獎徵答 2、校內相關議題講座、週六通識講座 <p>社團與志工</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、社團：數研社、科研社、電研社、數創社、英會社、模聯社、魔方社 	<p>競賽</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、學科能力競賽(數學、物理、化學) 2、國際、全國、分區科展 (分科主題請見附件一) 3、奧林匹亞競賽國手選拔(數學、物理、化學、地科、地理、資訊) 4、清華盃全國高級中學化學科能力競賽 5、旺宏科學獎(物理、化學、地球科學、數學、電子電機、機械、資訊) 6、CSI 智慧鐵人創意競賽 7、淡江大學鍾靈盃化學創意競賽 8、全國高中小論文寫作比賽(文學、社會科學、數學、物理、化學、地球科學、工程技術、美術) 9、中學生讀書心得寫作比賽(數物化主題) 10、徐有庠盃臺灣青年學生物理辯論競賽 11、丘成桐中學數學獎 12、思源科技創意競賽 13、環球城市數學競賽秋季賽 14、國際奧林匹克機器人大賽 15、全國中學生力學競賽 16、NPSC 網際網路程式設計全國大賽 17、高中實驗火箭設計大賽 18、宏碁數位創意競賽 19、中華民國電腦學會青年程式設計競賽 20、全國女國高中職學生科技小論文競賽 21、台積電盃-青年尬科學 <p>檢定(含英文、數學)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、英文：英檢中高級/高級、TOEIC 多益英文測驗、TOEFL 托福英文測驗、IELTS 雅思英文測驗 2、AMC12、美國國際數學邀請賽 AIME <p>活動</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、清大高中學生科學研究人才培育計畫(物化)

			<p>2、青少年科學人才培育計畫 3、國立成功大學高中物理資優學生培育計畫 4、台灣大學「高中物理科學人才培育招生」 5、中興大學「中區高中數學科資優學生培育計畫」 6、中興大學「物理系高中物理資優生輔導班計畫」 7、清華大學高中學生科學研究人才培育計畫(物、化) 8、彰化師大高中物理科學人才培育計畫 9、彰化師大高中數學研究人才培育計畫 10、吳健雄科學營</p> <p>營隊與志工</p> <p>1、大學營隊-數學營、物理營、化學營、電機營等相關營隊 2、TTSA 高中校際聯盟研習營 3、青少年高校科學營(兩岸四地)</p>
<p>【資訊學群】</p> <p>強調資訊處理各層次的理論與實務技術，包括電腦程式設計與系統、電腦軟硬體結構、網路架設、資訊安全保密、資訊系統的統整、規劃與管理。</p>	<p>1、具有資訊、數學及科學的基礎知識 2、設計與操作實驗以及分析、解釋數據的能力 3、演算能力 4、瞭解與資訊相關之產業脈動與最新的資訊科技進展 5、溝通能力 6、解決問題的能力</p>	<p>課程 (實際開課請視當年度教務處安排)</p> <p>1、校訂必修：數理研究方法 2、多元選修課程：基礎數學、數學探秘、初階程式機器人應用、從桌遊中學習、數位編輯 3、微課程：數學競賽的常見不等式專題、密碼學、微機解 me-安卓/蘋果班、溝通的藝術-知己知彼，百戰不殆、科技社會與法律 4、音樂科基礎能力訓練、表演活動實作、音樂鑑賞課程(媒體設計) 5、班級音樂會之組織籌畫(媒體設計)</p> <p>競賽</p> <p>1、數學、物理、學藝競試 2、數學、物理、學科能力競賽校內初選及培訓 3、合作盃校內科學展覽(數學、物理、生活與應用科學) 4、校內英文相關比賽(演講、作文等)</p> <p>活動</p> <p>1、合作盃數學金頭腦有獎徵答 2、校內相關議題講座、週六通識講座</p> <p>社團與志工</p> <p>1、社團：數研社、科研社、電研社、數創社、英會社、模聯社、魔方社</p>	<p>競賽</p> <p>1、學科能力競賽(數學、物理、資訊) 2、國際、全國、分區科展(分科主題請見附件一) 3、旺宏科學獎(物理、地球科學、數學、電子電機、機械、資訊) 4、CSI 智慧鐵人創意競賽 5、全國高中小論文寫作比賽(文學、社會科學、數學、物理、地球科學、工程技術、美術) 6、中學生讀書心得寫作比賽(數物資訊主題) 7、徐有庠盃臺灣青年學生物理辯論競賽 8、丘成桐中學數學獎 9、思源科技創意競賽 10、環球城市數學競賽秋季賽 11、國際奧林匹克機器人大賽 12、全國中學生力學競賽 13、NPSC 網際網路程式設計全國大賽 14、高中實驗火箭設計大賽 15、宏碁數位創意競賽 16、中華民國電腦學會青年程式設計競賽 17、全國女國高中職學生科技小論文競賽 18、台積電盃-青年尬科學 19、奧林匹亞競賽國手選拔(資訊)</p>

			<p>檢定(含英文、數學)</p> <p>1、英文:英檢中高級/高級、TOEIC 多益英文測驗、TOEFL 托福英文測驗、IELTS 雅思英文測驗</p> <p>2、AMC12、美國國際數學邀請賽 AIME</p> <p>3、APCS 大學程式設計先修檢測(一年考三次)</p> <p>活動</p> <p>1、清大高中學生科學研究人才培育計畫(物)</p> <p>2、青少年科學人才培育計畫</p> <p>3、國立成功大學高中物理資優學生培育計畫</p> <p>4、台灣大學「高中物理科學人才培育招生」</p> <p>6、中興大學「中區高中數學科資優學生培育計畫」</p> <p>7、中興大學「物理系高中物理資優生輔導班計畫」</p> <p>8、清華大學高中學生科學研究人才培育計畫(物)</p> <p>9、彰化師大高中物理科學人才培育計畫</p> <p>10、彰化師大高中數學研究人才培育計畫</p> <p>11、吳健雄科學營</p> <p>營隊與志工</p> <p>1、大學營隊-資訊營、資管營等相關營隊</p> <p>2、TTSA 高中校際聯盟研習營</p>
<p>【醫藥衛生學群】</p> <p>醫藥衛生學群主要學習與人類身心健康相關之知識及技術，未來主要從事醫療相關產業，課程也以培育專業醫護人員所需之知識及技能為導向，涵蓋的層次從個體的身心健康到全體的公衛健康政策，包括身心健康的維持、疾病或傷害的預防與治療，學生要面對的是各種天然及人為的病源，甚至與生命攸關的生死大事，對人要有高度的關懷。</p> <p>【生命科學學群】</p> <p>生命科學學群主要是探討生命的型態、現象等相關知識，例如生命的繁衍、遺傳、演</p>	<p>1、人文素養</p> <p>2、分析思考與臨床決斷技能</p> <p>3、科學方法解決問題</p> <p>4、團隊合作精神</p> <p>5、人際關係與溝通技巧</p> <p>6、具社會關懷與社會責任</p> <p>7、多元發展潛力及終身學習</p> <p>8、國際視野</p> <p>9、外語聽說讀寫能力</p>	<p>課程 (實際開課請視當年度教務處安排)</p> <p>1、校訂必修：數理研究方法</p> <p>2、多元選修課程：拈花惹草-植物自然觀察、從桌遊中學習(自然科)、運動科學、基礎素描、敘事醫學、針灸學概論及應用、新聞議題看世界、(英文)文學議題導讀、英文聽講練習、第二外語(日語/法語/德語/西班牙語)</p> <p>3、微課程：生物選手培訓課程、工業化食物生產的利與弊、中級英文口說練習、中英翻譯 I:法則與實作、溝通的藝術-知己知彼，百戰不殆、科技社會與法律</p> <p>4、生物科專題報告、實驗課程</p> <p>競賽</p> <p>1、生物科、化學科學藝競試</p> <p>2、新生盃辯論賽、高二生物辯論賽</p> <p>3、生物、化學學科能力競試校內初選及培訓</p> <p>4、校內英文相關比賽(演講、作文等)</p> <p>活動</p>	<p>競賽</p> <p>1、學科能力競試(生物、化學科)</p> <p>2、國際、全國、分區科展 (分科主題請見附件一)</p> <p>3、奧林匹亞競賽國手選拔(生物、化學科)</p> <p>4、清華盃全國高級中學化學科能力競賽</p> <p>5、旺宏科學獎(化學、生物組)</p> <p>6、CSI 智慧鐵人創意競賽</p> <p>7、淡江大學鍾靈盃化學創意競賽</p> <p>8、全國高中小論文寫作比賽(以生物 or 化學主題)</p> <p>9、中學生讀書心得寫作比賽(以生物 or 化學主題)</p> <p>檢定(含英文、數學)</p> <p>1、英文:英檢中高級/高級、TOEIC 多益英文測驗、TOEFL 托福英文測驗</p> <p>2、AMC12、美國國際數學邀請賽 AIME</p> <p>活動</p> <p>1、清大高中學生科學研究人才培育計畫化學組</p>

<p>化、功能、構造等，內容包含生物相關知識及生物科技中各領域的技術，範圍從分子、細胞、器官、個體、族群乃至生態系統，並將研究結果應用於食品、藥品、醫學、農業、環境工程等，對產業發展及環境保護上有一定的貢獻。而正因研究範圍廣泛，各校的專業領域也不盡相同，建議選擇前可上網查詢課程資訊，了解發展方向後再決定。</p> <p>【生物資源學群】</p> <p>生物資源學群包含經濟作物的栽培改良及病蟲害防治、家畜的品種改良、畜漁產品的加工利用及研發、森林保護與經營管理、生活環境之設計經營、農業機具的製造與相關技術之訓練等，屬於科技整合的學門。生物科學領域有：農藝、畜牧、園藝、獸醫、森林、植病、昆蟲、農化、漁業、土壤；工學相關領域有：農業工程、農業機械、水土保持；社會學領域有：農業經濟、農業推廣、農產運銷、造園景觀。</p>		<p>1、體育類：樂活繞圈賽 2、校內相關議題講座、週六通識講座</p> <p>社團與志工</p> <p>1、社團：醫研社、科研社、生研社、模聯社 2、溫室志工</p>	<p>2、教育部生命科學人才培育計畫暨國家科學委員會高瞻計畫 3、中山醫學大學解剖觀摩課程 4、交通大學生化實驗室學習專題研究 5、中興大學生命科學實驗室專題研究 6、高中學生生命科學研究人才培育計畫 7、紅十字會急救訓練課程</p> <p>營隊與志工</p> <p>1、居禮夫人高中化學營 2、大學營隊-醫學營、牙醫營、藥學營、生科營、生化營等相關營隊 3、志工：醫院志工、護理之家志工、路竹會志工</p>
<p>【地球環境】</p> <p>地球與環境學群主要研究人類生存環境的各種自然現象及人文現象、資源的分佈與特色、污染成因與防治，也研究改變人文與自然環境之科學理論及工程技術等，隨著全球氣候與環境的變遷，此學群逐漸受到重視。</p>	<p>1、具國際觀及本土意識 2、關心環境生態，並具備社會責任 3、自然生態實察 4、專題研究能力 5、表達及溝通能力 6、刻苦耐勞的精神 7、整合創新與獨立思考 8、資料分析能力的養成 9、跨領域與團隊合作的能力 10、終身學習</p>	<p>課程 (實際開課請視當年度教務處安排)</p> <p>1、校訂必修：數理研究方法 2、多元選修課程：拈花惹草-植物自然觀察、從桌遊中學習(自然科) 3、微課程：生物選手培訓課程、工業化食物生產的利與弊、小資旅行趣、科技社會與法律、我要活下去 4、地球科學、地理課專題報告</p> <p>競賽</p> <p>1、地球科學、地理科能力競賽校內初選及培訓</p> <p>活動</p> <p>1、天文觀測</p>	<p>競賽</p> <p>1、學科能力競試(地球科學科) 2、奧林匹亞競賽(地球科學科、地理科) 3、國際、全國、分區科展 (分科主題請見附件一) 4、旺宏科學獎(地球科學科) 5、全國中小論文寫作比賽(以地球科學、地理為主題) 6、中學生讀書心得寫作比賽(以地球科學、地理為主題)</p> <p>檢定</p> <p>活動</p>

		<p>2、地理實察活動 3、校內相關議題講座、週六通識講座</p> <p>社團與志工</p> <p>1、社團：天文社、科研社 2、志工：環保志工、溫室志工</p>	<p>1、全國能源科技教案設計競賽「永續城市:擬訂交通政策綠皮書」組 2、中興大學高中科學研習營磁性超導實驗室課程 3、中興大學實驗室研究活動電離層電波科學實驗室課程 4、中央大學高中暑期與實驗室研究活動 5、成大航空太空工程學系-火星探測計畫 6、自然科學野外教育活動(by 科博館與高中合作) 7、台灣兩棲爬蟲協會、荒野保護協會、地球公民基金會活動參與</p> <p>營隊與志工</p> <p>1、中興土壤環境科學營、地球科學、地理相關大學營隊 2、志工：科博館志工、921 地震教育園區志工</p>
<p>【建築設計】</p> <p>建築與設計學群的特質在對物體、空間或環境同時能賦予實用與美學之特性，學習圖學、色彩學、設計概念、建築設計、景觀規劃與設計等實用功能及美學的整體表達。</p> <p>【藝術學群】</p> <p>藝術包括許多種的形式，如音樂、舞蹈、戲劇表演、美術品等等，包含思考、創作、賞析等。而藝術學群的課程正是教導藝術工作者去運用自身的想像力與創作力，配合各項的藝術理論與技術，以某種表達方式表現感受，創造出令人感動的藝術。</p>	<p>1.偏重性向：操作能力、空間關係、抽象推理 2.藝術創作及美學涵養 3.獨立思考與自主學習的能力 4.音樂基礎能力 5.國際視野 6.人文、科技、藝術（感性）均衡 7.兼顧美學、工學及商學之訓練 8.創造力與想像力 9.多元文化與區域整合</p>	<p>課程 (實際開課請視當年度教務處安排)</p> <p>1、校訂必修：數理研究方法、人文社會專題探究 2、多元選修課程：數位編輯、基礎素描 3、微課程：小資旅行趣、書香茶道班、漫畫研習 4、美術、生活科技、家政、音樂科課程活動實作與作品累積 5、班級音樂會之組織籌畫 6、數位音樂創作、畢業歌曲創作、畢業 MV 製作</p> <p>競賽</p> <p>1、校運會師生美展競賽</p> <p>活動</p> <p>1、北藝大參訪 2、美術班藝術節 3、美術班聯合個展 4、校運會師生美展 5、美術班畢業展 6、美術班校友返校展 7、圓夢義賣 8、校內相關議題講座、週六通識講座 9、元旦園遊會班級商品設計 10、班服設計 11、畢業紀念冊編輯 12、育才街美編</p>	<p>競賽</p> <p>1、全國學生美術比賽 2、全國青年水墨大賽 3、中部四縣市寫生比賽.宏碁數位創作獎 4、全國高級中等學校學生技藝競賽 5、全國學生音樂比賽 6、行政院「音樂人才庫培訓計畫」 7、文化部國際音樂人才拔尖計畫甄選 8、台灣卓越盃音樂公開賽 9、亞太盃國際音樂、舞蹈大賽 10、全國師生鄉土歌謠比賽 11、文化盃音樂大賽 12、亞太之星全國音樂大賽 13、河合之友鋼琴比賽 14、Yamaha 全國熱門音樂大賽 15、國立台灣交響樂團青年音樂創作競賽 16、客家流行歌曲創作大賽 17、巴洛克音樂教育全國音樂大賽 18、台北國際合唱大賽 19、「新聲台灣」合唱作曲比賽</p> <p>檢定</p> <p>1、山葉音樂能力檢定 2、河合鋼琴長笛檢定考試</p>

		<p>13、暑期音樂會</p> <p>社團與志工</p> <p>1、社團：青刊社美編、美研社、數創社、攝影社、美食社、管樂社、合唱社、口琴社、國樂社、民謠吉他社、古典吉他社、熱音社等..</p>	<p>3、英國皇家音樂學院術科考試</p> <p>4、布拉格音樂晉級檢定</p> <p>活動</p> <p>1、臺中市環保藝術節</p> <p>2、宏碁數位創作營</p> <p>3、IDesignmate 設計體驗營</p> <p>營隊與志工</p> <p>1、大學相關營隊如：動漫研習營、交大創意科技應用營、東華音樂營等。</p> <p>2、NTSO 音樂營、花東青少年合唱音樂營、台灣新古典青年合唱營、台灣青年節慶合唱音樂營、國際大師鋼琴藝術節等</p>
<p>【社會心理】</p> <p>社會與心理學群著重社會結構及社會現象的觀察、分析批判，對人類行為的探討及因而衍生的助人專業訓練，以提升眾人的生活福祉，其中心思想為對人的關懷。</p> <p>【教育】</p> <p>教育學群主要培養中小學及學前教育師資，除各學科領域專業知識外，還要學習教育理論、課程與教材設計、教學方法、教師應具備的素養等。目的在培養中小學及學前教育師資，除各學科領域專業知識之外，也教導未來的教育工作者所應具備的專業素養。</p>	<p>1、助人專業知識與技巧</p> <p>2、跨領域與團隊合作能力</p> <p>3、溝通表達能力</p> <p>4、獨立思考與問題解決能力</p> <p>5、專業倫理</p> <p>6、人文關懷精神</p> <p>7、多元思考與自我覺察</p> <p>8、國際視野</p>	<p>課程 (實際開課請視當年度教務處安排)</p> <p>1、校訂必修：人文社會專題探究</p> <p>2、多元選修課程：哲學探討、實用史學、從影是學法律、從影視學史學、武術的探員與體悟及人生的應用</p> <p>3、微課程：小資旅行趣、認識占星學、漫畫研習、飲食與文化(東北亞篇)、教室裡的社會學、戰爭與和平、科技社會與法律、快樂幸福學、溝通的藝術-知己知彼，百戰百殆、漫畫研習</p> <p>競賽</p> <p>活動</p> <p>1、輔導室自我探索／生命教育小團體</p> <p>2、校內相關議題講座、週六通識講座等</p> <p>3、一中人文社會營(公民科)、人文社會科系講座介紹營(一中女中等校聯合辦理)</p> <p>社團與志工</p> <p>1、社團：心理研究社、炬光社、美食社、校解社</p> <p>2、校內志工服務：山中小精靈、圖書館志工等</p>	<p>競賽</p> <p>1、中學生讀書心得寫作比賽</p> <p>2、全國高中小論文寫作比賽</p> <p>3、全國高級中等學校學生技藝競賽(人家系、兒家系)</p> <p>4、全國學生音樂比賽(藝術教育與治療)</p> <p>5、行政院「音樂人才庫培訓計畫」(藝術教育與治療)</p> <p>檢定</p> <p>活動</p> <p>1、社會議題活動參與</p> <p>營隊與志工</p> <p>1、大學相關學系營隊</p> <p>2、高中生人文及社會科學營</p> <p>3、領袖培訓營</p> <p>4、志工服務：課輔、社福機構等</p>

<p>【外語】</p> <p>外語學群主要學習外國語文聽說讀寫能力，進而了解該國的歷史、文學創作及欣賞、社會政治經濟現況。外語系群的主要課程包括：閱讀及討論外國文學名著、練習用外語表達自己的意思、聽外語錄音帶、觀賞外國戲劇，也要研究各種語言的特色及比較不同國家的文學作品。除了語言本身的教學之外，學校也越來越注重語言的「應用面」，引進其他領域課程，如商業管理、貿易、行銷、傳播、會展、餐旅、教育等，培養除語文外的第二專長。</p>	<p>1、跨文化、跨領域的溝通能力(語言能力重英文、第二外語)。</p> <p>2、獨立思考與自主學習的能力。</p> <p>3、文學與語言訓練並重。</p> <p>4、服務社會，重視人文關懷。</p>	<p>課程 (實際開課請視當年度教務處安排)</p> <p>1、校訂必修：人文社會專題探究</p> <p>2、多元選修課程：新聞議題看世界、(英文)文學議題導讀、英文聽講練習、第二外語(日語/法語/德語/西班牙語)</p> <p>3、微課程：中級英文口說練習、中英翻譯 I:法則與實作</p> <p>課程</p> <p>1、多元選修：第二外語課程、讀新聞學英文、英語閱讀與寫作、英語口語表達 (實際開課請視當年度教務處安排)</p> <p>競賽</p> <p>1、外交小尖兵</p> <p>2、英文演講比賽</p> <p>3、英文智慧王比賽</p> <p>4、英語歌唱比賽</p> <p>5、英語辯論比賽</p> <p>活動</p> <p>1、日本教育旅行</p> <p>2、國外姐妹校交流活動：聖約翰高中、喬治城高中、聖地牙哥 Grauer School、法國馬來爾布高中、日本(本庄高等學院、葺合高校、駒場高校)</p> <p>社團與志工</p> <p>1、社團：青刊社、日文社、英研社、英會社、模聯社、校解社</p>	<p>競賽</p> <p>1、全國高中生小論文寫作比賽</p> <p>2、中學生讀書心得寫作比賽</p> <p>3、跨校網讀競賽</p> <p>4、全國學生文學獎</p> <p>5、英語辯論比賽</p> <p>檢定</p> <p>1、全民英檢</p> <p>2、多益</p> <p>3、托福</p> <p>4、雅思檢定</p> <p>5、日語檢定</p> <p>6、法語檢定</p> <p>7、德語檢定</p> <p>營隊與志工</p> <p>1、大學相關營隊，如台大外文營。</p> <p>2、各單位之文藝營，舉辦單位如台大、師大、耕莘文教基金會、明道中學、惠文高中。</p>
<p>【文史哲學】</p> <p>文學主要培養探究及欣賞文化、運用語文及創作、賞析的能力；史學在了解歷史現象的演進、分析、探究與考據；哲學在訓練思考能力以對自我及世界反省。雖然職場上可對應的工作較少，但橫跨的領域也較為多元，且現在是人文與科技並重的時代，若透過輔系</p>	<p>1、培養人文人才、提升學生對人文認識與素養。</p> <p>2、具備專業歷史知識，掌握史學方法，學習歷史寫作，能獨立思考、關懷社會，並具全球視野。</p> <p>3、認知東、西方哲學史的基本內涵，並具備對倫理議題進行平衡判斷的思辨能力。</p> <p>4、具備跨科際整合思考的能力。</p> <p>5、訓練語言文字理解分析、評判、應用等能力。</p>	<p>課程 (實際開課請視當年度教務處安排)</p> <p>1、校訂必修：人文社會專題探究</p> <p>2、多元選修課程：敘事醫學、現代散文閱讀賞析、「類型文學-政治、旅遊、飲食、奇幻、武俠」；哲學探討、實用史學、從影視學法律、從影視學政治</p> <p>3、微課程：「詩歌、樂音、翫母語」、鬼的文學想像與人文解讀、飲食與文化(東北亞篇)、教室裡的社會學、戰爭與和平、科技社會與法律、快樂幸福學、溝通的藝術-知己知彼，百戰不殆</p>	<p>競賽</p> <p>1、全國高中生小論文寫作比賽。</p> <p>2、中學生讀書心得寫作比賽。</p> <p>3、跨校網讀競賽</p> <p>4、各單位文學獎，如苗栗文學獎、台中文學獎、一中女中聯合文學獎、香港中文大學青年文學獎、全國學生文學獎、台積電青年學生文學獎。</p> <p>5、全國高中台灣人文獎(賴和基金會)。</p> <p>6、台中市語文競賽</p> <p>7、全國語文競賽</p>

<p>和雙主修等應用性的學門，必可增加就業競爭力。</p>	<p>6、拓展清晰口語和文字表達能力。 7、培養閱讀理解能力，以強化閱讀素養。 8、認知文學內涵，具文藝寫作、創造之能力。</p>	<p>競賽 1、台中一中語文競賽 2、作文競試 3、育才文學獎 4、作文比賽 5、英語歌唱比賽</p> <p>活動 1、中一中閱讀寫作營 2、人文社會科學營 3、班級讀書會</p> <p>社團與志工 1、社團：青刊社、歷史研習社、學生議會、學生會、炬光社、模聯社、校解社</p>	<p>8、原住民論文比賽(原委會)</p> <p>檢定 1、全民英檢 2、多益 3、托福 4、日語檢定</p> <p>活動 1、投稿，如青年創作數位化公開徵集 2、哲學星期五講座</p> <p>營隊與志工 1、各單位之文藝營，舉辦單位如台大、師大、耕莘文教基金會、明道中學、惠文高中。。 2、賴和高中生台灣文學營。 3、教育部人文及社會科學基礎人才培育計畫-高中人社班專題討論營隊。 4、志工與社會議題參與。</p>
<p>【法政】 法政學群主要探究人類社會運作中相關法律、政治制度的各項層面，包括了解法律、政治運作的過程及政治理論的建構，藉以訓練從事法案制定、社會改革之專業人員。</p>	<p>1、問題之分析與解決能力 2、獨立思考與理性批判 3、法律文書閱讀與撰寫 4、口語表達與聆聽 5、資料蒐集 6、瞭解及參與公共事務 7、服務人群與伸張正義 8、國際視野 9、了解尊重多元文化 10、瞭解歷史與制度脈絡 11、掌握基礎研究方法</p>	<p>課程 (實際開課請視當年度教務處安排) 1、校訂必修：人文社會專題探究 2、多元選修課程：現代散文閱讀賞析、哲學探討、實用史學、從影視學法律、從影視學政治、新聞議題看世界、(英文)文學議題導讀、英文聽講練習、第二外語(日語/法語/德語/西班牙語) 3、微課程：教室裡的社會學、戰爭與和平、科技社會與法律、快樂幸福學、溝通的藝術-知己知彼，百戰不殆、中級英文口說練習、中英翻譯 I:法則與實作 4、職業訪談報告</p> <p>競賽 1、新生盃辯論賽、高二生物辯論賽 2、台中一中語文競賽(尤重各語言演說、朗讀項目)</p> <p>活動 1、校內相關議題講座、週六通識講座等 2、一中人文社會營(公民科)、人文社會科系介紹營(一中女中等校聯合辦理)</p> <p>社團</p>	<p>競賽 1、「台中市語文競賽」(尤重各語言演說、朗讀項目) 2、全國語文競賽 3、中學生讀書心得寫作比賽 4、全國高中小論文寫作比賽 5、全國高中菁英盃(辯論)</p> <p>檢定</p> <p>活動 1、大學校系參訪 2、法院參訪 3、社會議題活動參與</p> <p>營隊 1、大學相關學系營隊 2、高中生人文及社會科學營 3、領袖培訓營</p>

		1、社團：說話藝術研究社、模聯社、校解社、學生議會、學生會、學生代表	
<p>【管理】</p> <p>管理學群主要處理組織系統內外人事物的各種問題，學習從事溝通協調、領導規劃或系統分析、資源整合等，以促使組織或企業工作流程順暢、工作效率提升、工作環境人性化、合理化，以收最大效益。此學群是以培養管理人才，提升公司營運績效為目標。</p> <p>【財經】</p> <p>財經學群在於對個人、組織、國家、國際等不同層面財務處理之概念技術，組織間的金融互動及經濟市場脈動之了解，此學群特別重視國際市場的認識與數理能力的培養，包括專業商學各相關學系所需基本理論及應用的能力。</p>	<p>1、偏重性向：計算能力、文書速度與確度</p> <p>2、商品企劃及銷售能力</p> <p>3、親和力及領導能力</p> <p>4、口語表達能力</p> <p>5、外語能力</p> <p>6、科技管理能力</p> <p>7、團隊合作能力</p> <p>8、國際觀</p> <p>9、金融理論與實務專業知能</p> <p>10、金融倫理及社會責任感</p>	<p>課程 (實際開課請視當年度教務處安排)</p> <p>1、校訂必修：人文社會專題探究</p> <p>2、多元選修課程：新聞議題看世界、(英文)文學議題導讀、英文聽講練習、第二外語(日語/法語/德語/西班牙語)、基礎數學、數學探秘、小資創業與行銷(一)</p> <p>3、微課程：數學競賽的常見不等式專題、密碼學、中級英文口說練習、中英翻譯 I:法則與實作、飲食與文化(東北亞篇)、教室裡的社會學、戰爭與和平、科技社會與法律、快樂幸福學、溝通的藝術-知己知彼，百戰不殆</p> <p>4、班級音樂會之組織籌畫(藝術行政)</p> <p>競賽</p> <p>1、外交小尖兵</p> <p>2、英文演講比賽</p> <p>3、英文智慧王比賽</p> <p>4、班級讀書會</p> <p>5、英語歌唱比賽</p> <p>活動</p> <p>1、校內相關議題講座、周六通識講座</p> <p>社團與志工</p> <p>1、社團：學生會、英、日語社、英會社、辯論社、模擬聯合國社、管樂社、校解社等</p>	<p>競賽</p> <p>1、台灣區高中數學競賽 (TRML)</p> <p>2、AMC10、12 美國國際數學邀請賽</p> <p>檢定</p> <p>1、AIME 檢定</p> <p>2、EF 國際語言中心檢定</p> <p>3、美國 AMC 數學能力檢定</p> <p>4、全民英檢</p> <p>5、雅思</p> <p>6、多益</p> <p>7、托福</p> <p>8、日語檢定</p> <p>9、德語檢定</p> <p>活動</p> <p>1、廣島 APEC 亞太青年高峰會</p> <p>2、GIS TAIWAN 全球集思論壇</p> <p>3、APXLDs 亞太人才培訓會議</p> <p>4、YMCA 海外遊學團</p> <p>5、中研院人文及社會科學基礎人才培育計畫</p> <p>6、扶輪社青少年領袖獎訓練營</p> <p>營隊與志工</p> <p>1、大學相關營隊如：台大管理人才營、東海財金生活營、中央資管營..等</p>

<p>【大傳學群】</p> <p>大眾傳播學群主要學習傳播相關理論，利用各種媒體將訊息以聲音、文字、影像等方式傳遞給人群，包括對訊息收集、媒體認識製作、評估訊息傳播的影響、傳播政策之擬定、傳播機構管理及資訊服務訓練等。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1、偏重性向：語文運用、文藝創作、藝術創作、操作能力 2、具備創新傳播、科技與內容整合之能力 3、具有社會關懷與服務學習的精神 4、培養社會反思與創意探索的能力 5、兼具歷史感與國際觀的素養 6、音樂基本能力、美術基本能力、表演藝術基本能力 	<p>課程 (實際開課請視當年度教務處安排)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、校訂必修：人文社會專題探究 2、多元選修課程：新聞議題看世界、(英文)文學議題導讀、英文聽講練習、第二外語(日語/法語/德語/西班牙語)、小資創業與行銷(一)、數位編輯、基礎素描、現代散文閱讀賞析、「類型文學-政治、旅遊、飲食、奇幻、武俠」、哲學探討、實用史學、從影視看法律、從影視看政治 3、微課程：「詩歌、樂音、翫母語」、鬼的文學想像與人文解讀、中級英文口說練習、中英翻譯 I:法則與實作、教室裡的社會學、戰爭與和平、科技社會與法律、快樂幸福學、溝通的藝術-知己知彼，百戰不殆 4、班級音樂會之組織籌畫 <p>競賽</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、外交小尖兵 2、英文智慧王比賽 3、班級讀書會 4、英語歌唱比賽 <p>活動</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、校內相關議題講座、周六通識講座 2、畢業典禮籌備 3、送舊聯歡會籌備、主持 4、畢業短劇導演編劇拍攝 5、畢業班刊主編 <p>社團與志工</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、社團：學生會、日語社、英會社、辯論社、模擬聯合國社、說話藝術研習社、青刊社、校解社等 	<p>競賽</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、全國高中菁英盃(辯論) 2、臺中市語文競賽國語演說 <p>檢定</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、全民英檢 2、多益 3、托福 4、雅思 5、日語檢定 6、德語檢定 <p>活動</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、國外教育旅行，如日本教育旅行(葺合高校) 2、交換學生(法國諾曼地康城馬萊爾布高中) <p>營隊與志工</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、各大學新聞、編輯、廣播相關營隊 2、臺藝動畫營 3、臺南大學戲劇營
<p>【運動與遊憩學群】</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1、運動專長 2、與人接觸 3、領導能力 	<p>課程 (實際開課請視當年度教務處安排)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、校訂必修：數理研究方法、人文社會專題探究 	<p>競賽</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、臺中市市長盃各項運動錦標賽 2、全國中等學校運動會

<p>由運動、觀光、餐飲三大領域科系組成，相當注重實務，強調以身體力行的實踐為訓練重點。包括觀光休閒產業經營理論的學習與實作，體育科學（運動生理、心理、生物力學等）之研究與學習、運動體育技能之訓練、運動休閒之經營發展及推廣。</p>	<p>4、溝通協調</p>	<p>2、多元選修課程：「類型文學-政治、旅遊、飲食、奇幻、武俠」、新聞議題看世界、英文聽講練習、從桌遊中學習、運動科學、太極拳與技擊應用、武術的探源與體悟及人生的應用、針灸學概論及應用、第二外語(日語/法語/德語/西班牙語)</p> <p>3、微課程：「詩歌、樂音、翫母語」、鬼的文學想像與人文解讀、中級英文口說練習、中英翻譯 I:法則與實作、認識占星術、飲食與文化(東北亞篇)、戰爭與和平、運動與休閒撞球、網住人生、樂活排球趣、羽球培訓、基礎籃球、”桌”住別人的目光、快樂幸福學、我要活下去、書香茶道班、溝通的藝術-知己知彼，百戰不殆、漫畫研習</p> <p>課程</p> <p>1、多元選修課程：運動科學.等 (實際開課請視當年度教務處安排)</p> <p>2、班級音樂會之組織籌畫</p> <p>競賽</p> <p>1、陸上運動會 2、水上運動會 3、全校個人賽—網球、撞球、羽球、飛鏢 4、高二桌球團體賽 5、全校足球比賽(足球社辦理) 6、高三排球班際排球賽 7、全校師生排球賽 8、高一新生盃籃球賽 9、高二三籃球賽(學生會舉辦)</p> <p>活動</p> <p>1、運動會 2、園遊會籌備 3、社團活動籌備 4、班遊籌備</p> <p>社團與志工</p> <p>1、社團：美食煮義社、熱舞社、桌球社、網球社、足球社、網球社、排球社、棒球社、滑板社等</p>	<p>3、全國各項運動聯賽</p> <p>檢定</p> <p>1、初級救生員訓練 2、體適能檢測 3、丙級中餐/西餐烹調、烘培丙級</p> <p>活動</p> <p>1、國外教育旅行，如日本教育旅行(崑合高校) 2、交換學生(法國諾曼地康城馬萊爾布高中)</p> <p>營隊與志工</p> <p>1、大學相關學系營隊，如運動醫學營、休閒運動營 2、相關活動可查詢：運動資訊平台 https://isports.sa.gov.tw/Index.aspx</p>
--	---------------	---	---

附件一

備註一、全國中小學科學展覽會－高級中等學校組主題如下：

- 1、數學科
- 2、物理與天文學科
- 3、化學科
- 4、地球與行星科學科
- 5、動物與醫學學科(含微生物、生物化學、分子生物)
- 6、植物學科 (含微生物、生物化學、分子生物)
- 7、農業與食品學科
- 8、工程學科(一)(含電子、電機、機械)
- 9、工程學科(二)(含材料、化工、土木)
- 10、電腦與資訊學科
- 11、環境學科(含衛工、環工、環境管理)
- 12、行為與社會科學科

備註二、學科能力競賽主題如下：

- 1、數學科
- 2、物理科
- 3、化學科
- 4、生物科
- 5、地球科學科
- 6、資訊科

備註三、旺宏科學獎主題如下：

- 1、數學科
- 2、物理科
- 3、化學科
- 4、生物科
- 5、地球科學科
- 6、資訊科
- 7、電子電機科
- 8、機械科

備註四、臺灣國際科學展覽會主題如下：

- 1、數學科
- 2、物理與天文學科
- 3、化學科
- 4、地球與行星科學科
- 5、動物學科
- 6、植物學科
- 7、微生物學科
- 8、生物化學科
- 9、醫學與健康科
- 10、工程學科
- 11、電腦科學與資訊工程科
- 12、環境工程科
- 13、行為與社會科學科

備註五、一中社團列表

001	青刊社	008	生研社	013	國樂社	018	古吉社	023	橋藝社	031	國術社	039	數創社	047	籃球社	061	模聯社
002	英會社	009	說研社	014	合唱團	019	動漫社	024	康輔社	032	足球社	040	美食社	049	排球社	062	B-BOX 社
003	日文社	010	物研社	015	口琴社	020	美研社	025	大傳社	033	電腦社	042	童軍社	052	棒球社	063	滑板社
004	科研社	011	醫研社	016	熱音社	021	攝影社	027	桌球社	035	模型社	043	炬光社	056	魔術社	064	校解社
006	天文社	012	管樂社	017	民吉社	022	熱舞社	028	網球社	036	象棋社	044	雷霆社	060	心研社	065	魔方社