

國立新竹高商綜合高中課程地圖

學生 圖像	品格力 探索力 精進力 人文力 全球力	關懷生命 感官探索 激發潛能 關懷社會 關懷大我	萬物有情 開發自我 適性展才 同理他人 包容尊重	團隊合作 體驗探索 審思明辨 藝術涵養 公民意識	組織溝通 典範學習 創新思維 實踐美學 社會責任	禮貌感恩 冒險探索 技能精進 閱讀理解 國際移動	服務奉獻 勇敢挑戰 多元展能 多元學習 全球觀點	學校 願景	全人揚才 卓越新商
	<p>本校以「符號理解同理表達」、「系統思考問題解決」、「團體合作多元視野」為學生之基本核心素養培育之方向。</p> <p>透過高一校訂必修之閱讀理解、思考與表達的課程培育學生「符號理解同理表達」之能力，再於二、三年級之專題實作課程帶領學生發展「系統思考問題解決」之素養，並透過三年之多元選修、團體活動、彈性學習等課程內化學生達到「團體合作多元視野」。</p>								

高一上	高一下	高二上	高二下	高三上	高三下
統整、試探		分流、分化		分化、專精	

部定必修 一般科目	國語文(4) 英語文(4) 數學(4) 公民(2) 化學(2) 音樂(2) 美術(1) 健康(1) 體育(2) 生產規劃(1) 全民國防教育(2)	國語文(4) 英語文(4) 數學(4) 地理(2) 物理(2) 體育(2) 美術(1) 健康(1) 資訊科技(2) 生產規劃(1) 全民國防教育(2)	<p>本校以「符號理解同理表達」、「系統思考問題解決」、「團體合作多元視野」為學生之基本核心素養培育之方向。</p> <p>透過高一校訂必修之閱讀理解、思考與表達的課程培育學生「符號理解同理表達」之能力，再於二、三年級之專題實作課程帶領學生發展「系統思考問題解決」之素養，並透過三年之多元選修、團體活動、彈性學習等課程內化學生達到「團體合作多元視野」。</p>			
	閱讀理解(2)		思考與表達(2)			

校訂選修 一般科目	地理(2) 生物(1)	歷史(2) 生物(1)	學術學程 國語文(4) 英語文(4) 閱讀超讀檢讀(2) 數學(4) 數學演習(2) 體育(2) (學術自然學程) 生活科技(2)	國語文(4) 英語文(4) 各類文學選讀(2) 數學(4) 數學演習(2) 體育(2) (學術社會學程) 生活科技(2)	國語文(2) 英語文(2) 國語文選讀(2-4) 英文閱讀與寫作(3) 地球科學環境探索(2) 多媒體音樂(2) 運動與健康(2) 基本設計(2) 體育(2)	國語文(2) 體育(2) 英文表達與專題運用(2-4) 簡報英文(3) 英文簡報(2) 未來想像與生涯進路(2) 思考：智慧的啟航(2) (學術社會學程) 表演創作(2) 新媒體藝術(2) 健康與休閒生活(2)
	(試探、分流選修課程)		(多元學習選修課程)			

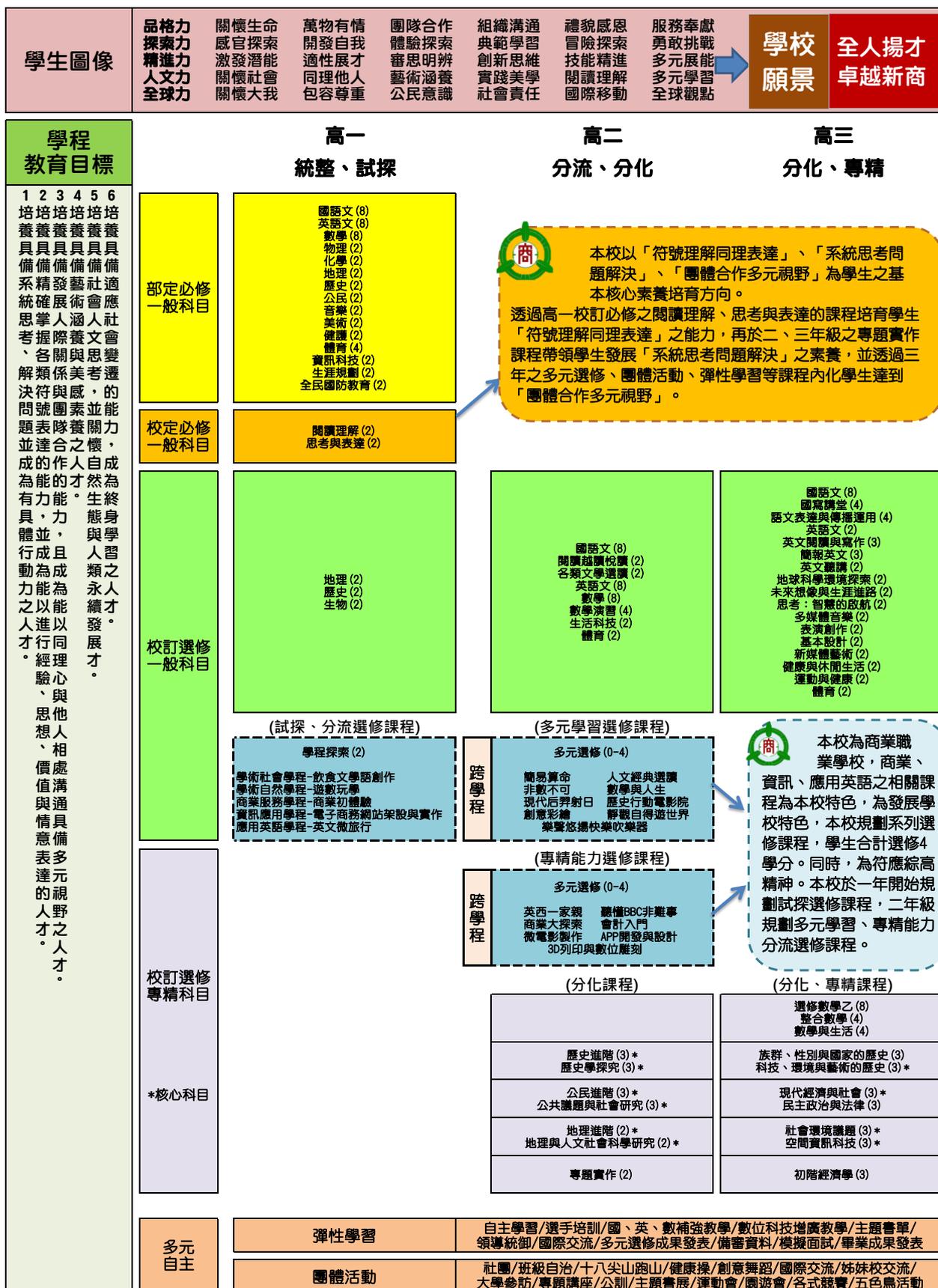
校訂選修 專精科目	學程探索(1) 學程探索(1) 學術社會學程-飲食文學藝術創作 學術自然學程-遊戲玩學 商業服務學程-商業初體驗 資訊應用學程-電子商務網站架設與實作 應用英語學程-英文微旅行	多元選修(0-2) 多元選修(0-2) 簡易算術 人文經典選讀 數學與人生 非數不可 現代后羿射日 歷史行動電影院 創意彩繪 靜觀自得遊世界 樂聲悠揚快樂吹樂器	本校為商業職業學校，商業、資訊、應用英語之相關課程為本校特色，為發展學校特色，本校規劃系列選修課程，學生合計選修4學分。同時，為符應綜高精神。本校於一年開始規劃試探選修課程，二年級規劃多元學習、專精能力分流選修課程，讓學生能依據自身的未來進路、興趣與專精需求自由選擇修習。
	(專精能力選修課程)		

校訂選修 專精科目	多元選修(0-2) 多元選修(0-2) 英西一家親 聽懂BBC非華語 3D列印與數位雕刻 微電影製作 APP開發與設計 商業大探索 (限學術、應用英語) 會計入門 (限專門學程) 活用會計 媒體識讀 英語歌曲中的世界	(分化課程)	(分化、專精課程)

校訂選修 專精科目	主要依據普通型高中課程綱要「加廣加廣」課程規劃，並搭配綜合高課程規劃精神，於二、三年級發展分化與專精課程。其中，「程式語言與設計」、「進階程式設計」、「初階經濟學」為依據學校特色發展出加廣加專精課程。	學術社會 歷史進階(3)* 公民進階(3)* 地理進階(2)* 專題實作(2)	歷史中學探究(3)* 公共議題與社會研究(3)* 地理與人文社會科學研究(2)*	選修數學乙(4) 整合數學(2) 科技、環境與藝術的歷史(3)* 社會環境議題(3)* 現代經濟與社會(3)*	選修數學乙(4) 整合數學(2) 數學與生活(4) 族群、性別與國家的歷史(3) 空間資訊科技(3)* 民主政治與法律(3) 初階經濟學(3)
	主要依據技術型高中課程綱要「專業」、「實習」、「技能領域」等課程規劃，並搭配綜合高課程規劃精神，於二、三年級發展分化與專精課程。此外，應用英語學程的「竹塹英語導賞與實作」為學校特色專精課程。	學術自然 力學一(3)* 物質與能量(3)* 自然科學探究與實作(2)*	細胞與遺傳(2) 力學二與熱學(3)* 物質構造與反應速率(3)* 專題實作(2)	選修數學甲(4)* 整合數學(2) 波動、光及聲音(4)* 化學反應與平衡(4)* 生命的起源與動物體體的構造與功能(3) 程式語言與設計(3)	選修數學甲(4) 整合數學(2) 電磁現象與量子現象(4) 有機化學與應用科技(4) 生態演化及生物多樣性(3) 進階程式設計(3)
		商業服務 數位科技概論(4)* 會計學(4)* 經濟學(3)* 門市經營實務(2)*# 行銷實務(2)*# 會計軟體應用(2)*#	數位科技應用(4)* 會計學(4)* 經濟學(3)* 門市經營實務(2)*# 行銷實務(2)*# 會計軟體應用(2)*#	網際網路應用(4) 會計進階(4) 經濟進階(4) 商業概論(3) 金融與證券投資實務(2)*# 專題實作(2)	網際網路應用(4) 會計進階(4) 經濟進階(4) 商業概論(3) 商業溝通(2) 進階專題實作(2)
		資訊應用 數位科技概論(4)* 多媒體製作與應用(3)*# 程式語言與設計(2)*# 商業概論(3)* 會計學(2)* 經濟學(3)*	數位科技應用(4)* 多媒體製作與應用(3)*# 程式語言與設計(2)*# 商業概論(3)* 會計學(2)* 經濟學(3)*	網際網路應用(4) 資料庫應用(3)*# 專題實作(2) 商業溝通(2) 會計進階(4) 經濟進階(4)	網際網路應用(4) 資料庫應用(3)*# 進階專題實作(2) 商業溝通(2) 會計進階(4) 經濟進階(4)
		應用英語 數位科技概論(4)* 初階英語聽講練習(4)*# 初階英文閱讀與寫作練習(2)*# 外語文書處理實務(2) 英文商業書信寫作(3) 商業概論(2)*	數位科技應用(4)* 中階英語聽講練習(4)*# 初階英文閱讀與寫作練習(2)*# 外語文書處理實務(2) 外語簡報實務(3) 商業概論(2)*	網際網路應用(4) 高階英語聽講練習(2)*# 中階英文閱讀與寫作練習(4)*# 英文演說與表演(2) 竹塹英語導賞與實作(2) 商業現代化(2) 專題實作(2)	網際網路應用(4) 高階英語聽講練習(2)*# 高階英文閱讀與寫作練習(4)*# 英文演說與表演(2) 竹塹英語導賞與實作(2) 商業現代化(2) 進階專題實作(2)

多元 自主	彈性學習	自主學習/選手培訓/國、英、數補強教學/數位科技增廣教學/主題書單/ 領導統御/國際交流/多元選修成果發表/備審資料/模擬面試/畢業成果發表
	團體活動	社團活動/班級自治活動/十八尖山跑山/健康操/創意舞蹈比賽/國際交流旅行/姊妹校交流/ 大學參訪/專題講座/公民訓練/主題書展/運動會/園遊會/各式競賽/五色鳥活動

國立新竹高商綜合高中學術社會學程課程地圖



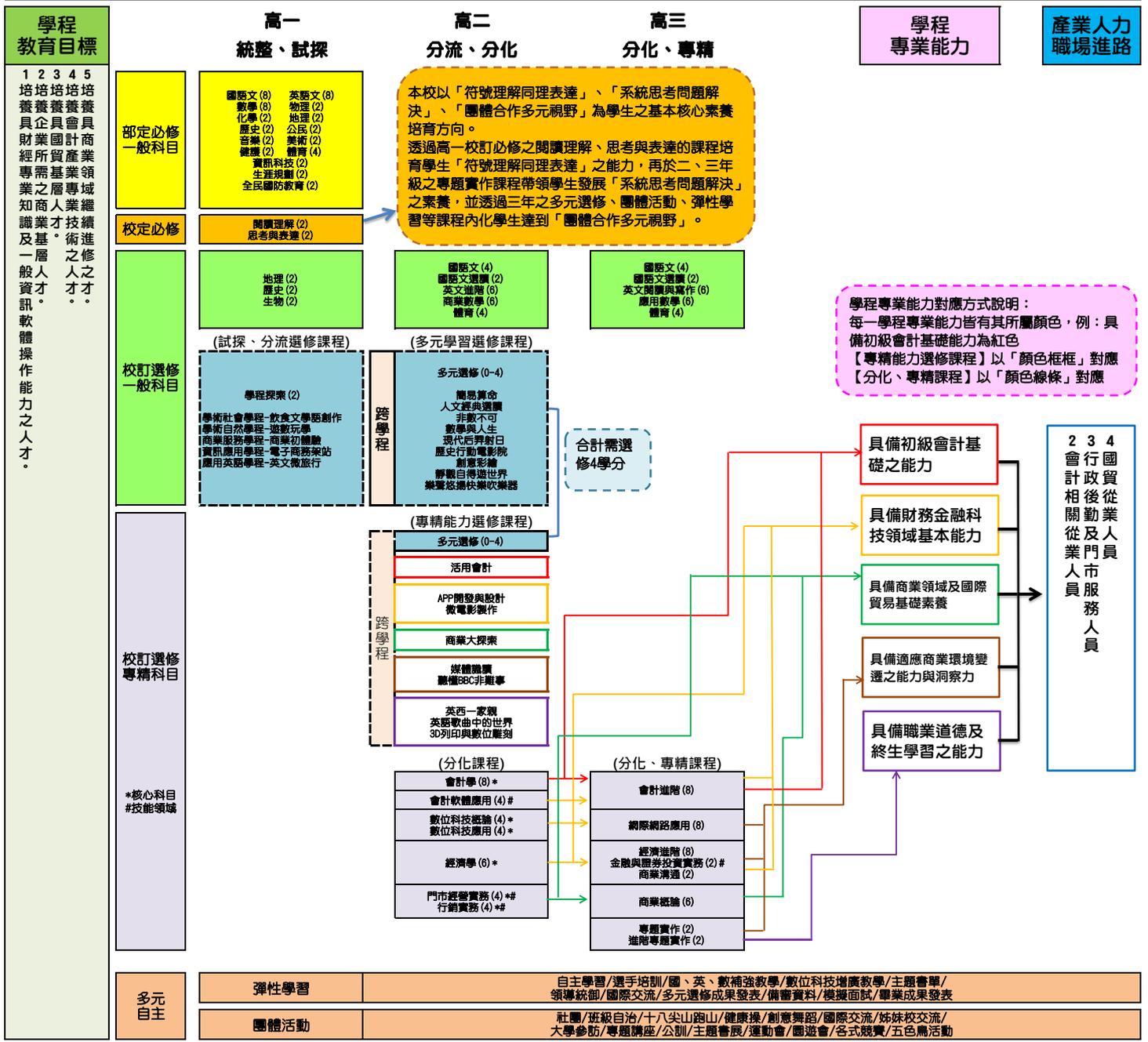
國立新竹高商綜合高中學術自然學程課程地圖

學生圖像	品格力	關懷生命	萬物有情	團隊合作	組織溝通	禮貌感恩	服務奉獻	學校願景	全人揚才 卓越新商
	探索力	激發潛能	開發自我	體驗探索	典範學習	冒險探索	勇敢挑戰		
	人文力	關懷社會	適性展才	審思明辨	創新思維	技能精進	多元學習		
	全球力	關懷大我	同理他人	藝術涵養	實踐美學	閱讀理解	全球觀點		

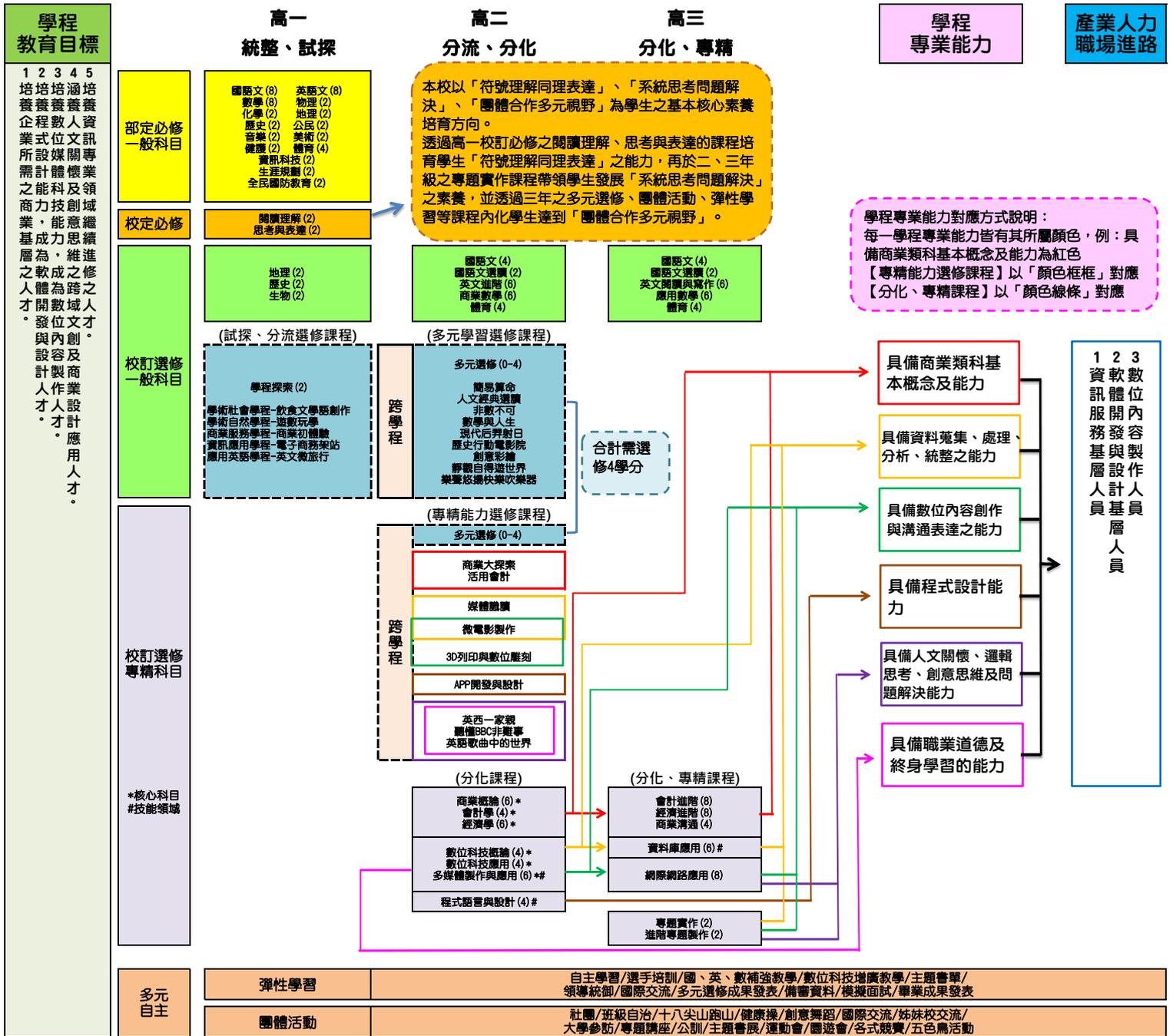
學程教育目標	高一 統整、試探		高二 分流、分化		高三 分化、專精	
	<p>1 2 3 4 5 6</p> <p>培培培培培培 養養養養養養 具具具具具具 備備備備備備 系觀精發自適 統察確展然應 思、掌人、社 考實握際珍會 、證各關愛變 解、類係生遷 決歸科與命能 問納學團、力 題、資隊惜， 並應訊合取終 成用，作資身 為自並的源學 有能能的習之 具自然表力關 體科達，懷人 行學科且心才 動基學成與。 力礎探為行 之能究能動 人力之以力 之過同之 人程理人 才、心才 。發與 現他 或人 成果 的溝 通人 才。具 備多 元視 野之 人 才。</p>	<p>部定必修 一般科目</p> <p>校定必修 一般科目</p> <p>校訂選修 一般科目</p> <p>校訂選修 專精科目</p> <p>*核心科目</p> <p>多元 自主</p>	<p>國語文(8) 英語文(8) 數學(8) 物理(2) 化學(2) 地理(2) 歷史(2) 公民(2) 音樂(2) 美術(2) 健康(2) 體育(4) 資訊科技(2) 生涯規劃(2) 全民國防教育(2)</p> <p>閱讀理解(2) 思考與表達(2)</p> <p>地理(2) 歷史(2) 生物(2)</p> <p>學程探索(2) 學術社會學程-飲食文學語創作 學術自然學程-遊數玩學 商業服務學程-商業初體驗 資訊應用學程-電子商務網站架設與實作 應用英語學程-英文微旅行</p>	<p>國語文(8) 閱讀越讀悅讀(2) 各類文學選讀(2) 英語文(8) 數學(8) 數學演習(4) 生活科技(2) 體育(2)</p> <p>國語文(8) 國寫講堂(4) 語文表達與傳播運用(4) 英語文(2) 英文閱讀與寫作(3) 簡報英文(3) 英文聽講(2) 地球科學環境探索(2) 未來想像與生涯進路(2) 思考：智慧的啟航(2) 多媒體音樂(2) 基本設計(2) 運動與健康(2) 體育(2)</p> <p>多元選修(0-4) 簡易算命 人文經典選讀 非數不可 數學與人生 現代后羿射日 歷史行動電影院 創意彩繪 靜觀自得遊世界 樂聲悠揚快樂吹樂器</p> <p>多元選修(0-4) 英西一家親 聽懂BBC非難事 商業大探索 會計入門 微電影製作 APP開發與設計 3D列印與數位雕刻</p> <p>選修數學甲(8)* 整合數學(4) 數學與生活(4)</p> <p>力學一(3)* 力學二與熱學(3)*</p> <p>物質與能量(3)* 物質構造與反應速率(3)*</p> <p>細胞與遺傳(2)</p> <p>自然科探究與實作(2)* 專題實作(2)</p>	<p>國語文(8) 國寫講堂(4) 語文表達與傳播運用(4) 英語文(2) 英文閱讀與寫作(3) 簡報英文(3) 英文聽講(2) 地球科學環境探索(2) 未來想像與生涯進路(2) 思考：智慧的啟航(2) 多媒體音樂(2) 基本設計(2) 運動與健康(2) 體育(2)</p> <p>選修數學甲(8)* 整合數學(4) 數學與生活(4)</p> <p>波動、光及聲音(4)* 電磁現象雨量子現象(4)</p> <p>化學反應與平衡(4)* 有機化學與應用科技(4)</p> <p>生命的起源與動植物體的構造與功能(3) 生態演化及生物多樣性(3)</p> <p>程式語言與設計(3) 進階程式設計(3)</p>	<p>本校以「符號理解同理表達」、「系統思考問題解決」、「團體合作多元視野」為學生之基本核心素養培育方向。 透過高一校訂必修之閱讀理解、思考與表達的課程培育學生「符號理解同理表達」之能力，再於二、三年級之專題實作課程帶領學生發展「系統思考問題解決」之素養，並透過三年之多元選修、團體活動、彈性學習等課程內化學生達到「團體合作多元視野」。</p> <p>本校為商業職業學校，商業、資訊、應用英語之相關課程為本校特色，為發展學校特色，本校規劃系列選修課程，學生合計選修4學分。同時，為符應綜高精神。本校於一年開始規劃試探選修課程，二年級規劃多元學習、專精能力分流選修課程。</p>

國立新竹高商綜合高中商業服務學程課程地圖

學生圖像	品格力 探索力 精進力 人文力 全球力	關懷生命 感官探索 激發潛能 關懷社會 關懷大我	萬物有情 開發自我 適性展才 同理他人 包容尊重	團隊合作 體驗探索 審思明辨 藝術涵養 公民意識	組織溝通 典範學習 創新思維 實踐美責 社會責任	禮貌感恩 冒險探索 技能精進 閱讀理解 國際移動	服務奉獻 勇敢挑戰 多元展能 多元學習 全球觀點	學校願景	全人揚才 卓越新商
	→								



國立新竹高商綜合高中資訊應用學程課程地圖



本校以「符號理解同理表達」、「系統思考問題解決」、「團體合作多元視野」為學生之基本核心素養培育方向。透過高一校訂必修之閱讀理解、思考與表達的課程培育學生「符號理解同理表達」之能力，再於二、三年級之專題實作課程帶領學生發展「系統思考問題解決」之素養，並透過三年之多元選修、團體活動、彈性學習等課程內化學生達到「團體合作多元視野」。

學程專業能力對應方式說明：
 每一學程專業能力皆有所屬顏色，例：具備商業類科基本概念及能力為紅色
 【專精能力選修課程】以「顏色框框」對應【分化、專精課程】以「顏色線條」對應

合計需選修4學分

國立新竹高商綜合高中應用英語學程課程地圖

學生圖像	品格力 關懷生命 萬物有情 團隊合作 組織溝通 禮貌感恩 服務奉獻 探索力 激發潛能 開發自我 體驗探索 典範學習 冒險探索 勇敢挑戰 人文力 關懷社會 同理他人 審思明辨 創新思維 技能精進 多元展能 全球力 關懷大我 包容尊重 藝術涵養 公民意識 實踐美學 國際移動 全球觀點		學校願景	全人揚才 卓越新商
-------------	---	--	-------------	----------------------

