

國立東石高級中學

職業類科 學生選課輔導手冊

(109 學年度入學生適用)



圖文：chunyi
設計：家嚴印刷有限公司

中華民國 109 年 2 月 13 日核定

目 錄

壹、學校願景.....	1
貳、學生圖像.....	2
參、技術型高中—機械科課程地圖.....	5
技術型高中—機械科課程節數安排.....	6
肆、技術型高中—汽車科課程地圖.....	12
技術型高中—汽車科課程節數安排.....	13
伍、技術型高中—電機科課程地圖.....	18
技術型高中—電機科課程節數安排.....	19
陸、技術型高中—食品加工科課程地圖.....	23
技術型高中—食品加工科課程節數安排.....	24
柒、彈性學習時間之全學期授課充實(增廣)/補強性教學.....	29
捌、課程輔導諮詢實施辦法與流程.....	37
玖、選課作業方式與流程.....	40
拾、生涯規劃與選課考量.....	42
拾壹、升學進路.....	46
拾貳、學生學習歷程檔案.....	50
拾參、畢業條件與修課學分檢核表.....	52
拾肆、問與答.....	56

壹、學校願景

學校願景與課程規劃為因應未來發展教改的翻轉與社會的變革，積極推行十二年國教，學校將提供符合社會需求的課程規劃。長程而言，課程規劃以培養學生「多元、行動、有品、關懷」成為國際公民，做為學校永續經營與發展之標的，致力達成適性揚才、多元學習的校園。以「**只要超決心，夢想更偉大**」做為奠基，發展學校願景分列如下：

- (一)多元-多元學習：提升教育多樣，激勵學生學習多元。
- (二)行動-激勵精進：強化學生敏捷動力，深化創意思維。
- (三)有品-有品生活：培養學生生活素養，養成誠信態度。
- (四)關懷-服務利他：學生修習慈悲心懷，關懷扶助弱勢。



學校願景延伸說明

圖文：chunyi
設計：家欽印刷有限公司

貳、學生圖像

●學習力 ●探索力 ●解決能力 ●創造力 ●品德力



圖文：chunyi
設計：家敦印刷有限公司

★技術型高中課程特色說明：

學校課程規劃，以「多元、行動、有品、關懷」為學校願景，培養學生「學習力」、「探索力」、「解決能力」、「創造力」與「關懷力」，並進而培養學生成為「適性揚材、多元學習」的世界公民。

★ 具體策略與措施：

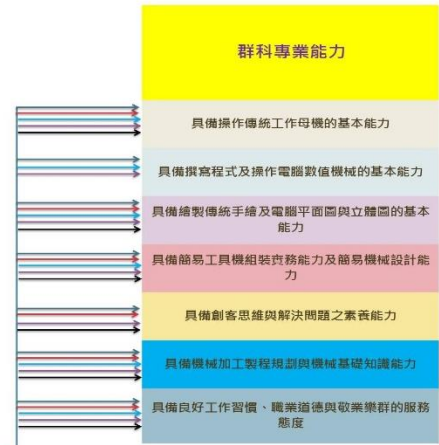
- (1) **跨科群**--彈性學習本位特色課程：結合學校師資及社區特色文化教師及鄰近大專院校合作，自 108 學年度彈性課程規劃學校特色課程及地方文化學習課程，如：「數學專題實作課程--動手玩數學」、「英文專題實作--微電影製作」、「3D 電腦繪圖列印-雷射列雕」、「健康休閒生活」、「立體繪圖-機械科特色課程」、「六腳鄉文化聚落發展學習課程」、「聊樸子腳的文化」、「飲食與文化--認識地方名產及小吃」、「食物學-食品加工科特色課程」等。
- (2) **跨領域及跨班群**--多元選修課程：高一跨領域五班群選一、高二跨領域三班群選一及四班群選一、高三跨班群數學甲、乙選修及跨班群--社會學科及自然學科選修課程。
- (3) **跨班群選修**：高三開設數學甲、乙加深加廣選修課程。
- (4) **跨群科彈性學習課程**：結合本校技高群科開設--「3D 電腦繪圖列印」、「立體繪圖」、「飲食與文化」及「食物學」等。
- (5) **專題實作課程**：除「自然科探究與實作」及「社會科加深加廣探究實作」，另開設以培養學生專題製作能力的彈性學期課程：自主學習專題製作-PPT、海報設計、專題製作等，鼓勵學生企劃專題製作之計畫。
- (6) **多元選修課程規劃專題製作課程**：社會科專題實作-結合公民及歷史科教師協同教學。
- (7) **藝術與生活**：結合美術與音樂教師協同教學，開設專題製作課程。
- (8) **語文類加深加廣選修課程**：按英語文領綱，規劃高三選修英語文加深加廣 6 學分；依國語文領綱規劃高三選修國語文加深加廣-8 學分。

(9)探究實作課程：部定必修規劃高二自然科探究與實作課程-物理與化學協作課程；多元選修高二規劃社會科加深加廣探究與實作課程-「探究與實作--歷史學探究」及「探究與實作-公共議題與社會探究」(歷史與公民協作課程)。

參、技術型高中—機械科 課程地圖、節數安排與特色說明

一、技術型高中-機械科課程地圖 109 學年度版

TSSH-國際公民							
只要超決心 夢想更偉大							
多元學習 行動 創意精進 有品生活 關懷 服務利他							
學生圖像		學習力		探索力		解決能力	
		創造力		品德力			
科目	學期	一上	一下	二上	二下	三上	三下
部定必修	一般科目	國語文(3) 音樂(1) 英語文(2) 美術(1) 數學(3) 體育(2) 基礎物理(2) 地理(2) 健康與護理(1) 資訊科技(2) 全民國防教育(1)	國語文(3) 音樂(1) 英語文(2) 美術(1) 數學(3) 體育(2) 基礎物理(2) 歷史(2) 健康與護理(1) 全民國防教育(1)	國語文(3) 英語文(2) 基礎化學(1)	國語文(3) 英語文(2) 基礎化學(1)	國語文(2) 英語文(2) 體育(2) 生活規劃(1) 公民與社會(1)	國語文(2) 英語文(2) 體育(2) 生活規劃(1) 公民與社會(1)
	專業科目			機械製造(2) 機件原理(2) 機械力學(2)	機械製造(2) 機件原理(2) 機械力學(2)	機械材料(2)	機械材料(2)
	實習科目 (技能領域)	機械基礎實習(3) 機械製圖實習(3) 機械加工實習(3)	機械製圖實習(3)	電腦輔助設計實習(3) 電腦輔助繪圖與實習(3)		數值控制實習(3)	綜合機械加工實習(3)
校定必修	一般科目	英語聽講(1)	英語聽講(1) 計算機概論(2)	英語聽講(1) 數學(3)	英語聽講(1) 數學(3)	英語聽講(1)	英語聽講(1)
	專業科目			機械力學演習(1)	機械力學演習(1)	機械力學進階(3)	機械力學進階(3)
	實習科目		精密機械實習(3)		電腦輔助繪圖實習(3) 電腦輔助製造實習(3)	專題製作(3) 數值控制機械實習(4)	專題製作(2) 綜合機械加工實習(4)
校定選修	一般科目					國文進階(4) 英文進階(4) 數學進階(4)	國文進階(4) 英文進階(4) 數學進階(4) 3選1
	專業科目					機械製造進階(3) 機件原理進修(3) 機械製造進階(3) 電腦輔助製造(3) 4選1	
	實習科目		車床實習(3)	車床實習(3) 液壓氣缸工程實習(3)	精密測量(3) 2選1	機械加工與組立實習(3) 精密測量(3) 2選1	機器腳踏車基礎實習(3) 精密加工實習(3) 電腦立體繪圖實習(3) 3選1 4選1
彈性學習				彈性自主學習	彈性自主學習	彈性自主學習	
團體活動		班級活動 週會 自主活動等	班級活動 週會 自主活動等	班級活動 週會 自主活動等	班級活動 週會 自主活動等	班級活動 週會 自主活動等	班級活動 週會 自主活動等
畢業門檻		1. 應修滿總學分為 180-192 學分，畢業及積學分數至少為 160 學分。 2. 未列前定必修科目 111-136 學分均須修習，並至少 85% 及格，始得畢業。 3. 專業科目及實習科目至少須修習 80 學分以上，其中至少 60 學分及格，含實習(演習、實習)科目至少 45 學分以上及格。					



二、機械群--機械科 年度課程與節數安排表

機械科 教學科目與學分(節)數檢核 109學年度入學新生適用

課程類別	領域 / 科目及學分數		授課年段與學分配置						備註		
			第一學年		第二學年		第三學年				
名稱	名稱	學分	一	二	一	二	一	二			
部 定 必 修	一 般 科 目	語文	國語文	16	3	3	3	3	2	2	
			英語文	12	2	2	2	2	2	2	適性分組 第一、二、三 學年
		數學	數學	6	3	3	0	0	0	0	B版 適性分組:第 一學年
		社會	歷史	2	2	0	0	0	0	0	
			地理	2	0	2	0	0	0	0	
			公民與社會	2	1	1	0	0	0	0	
		自然科學	物理	4	2	2	0	0	0	0	B版
			化學	2	1	1	0	0	0	0	B版
		藝術	音樂	2	1	1	0	0	0	0	
			美術	2	0	0	0	0	1	1	
		綜合活動	生涯規劃	2	1	1	0	0	0	0	
		科技	資訊科技	2	2	0	0	0	0	0	
		健康與體育	健康與護理	2	1	1	0	0	0	0	
			體育	12	2	2	2	2	2	2	
		全民國防教育		2	1	1	0	0	0	0	
		小計		70	22	20	7	7	7	7	部定必修一 般科目總計 70學分
部 定 必 修	專 業 科 目	機械製造	4	0	0	2	2	0	0		
		機件原理	4	0	0	2	2	0	0		
		機械力學	4	0	0	2	2	0	0		
		機械材料	4	0	0	0	0	2	2		
		小計		16	0	0	6	6	2	2	部定必修專 業科目總計 16學分

部 定 必 修	實 習 科 目	機械基礎實習	3	3	0	0	0	0	0		
		基礎電學實習	3	0	0	0	0	3	0		
		機械製圖實習	6	3	3	0	0	0	0		
		電腦輔助製圖與實習	3	0	0	3	0	0	0		
		機械加工實習	3	3	0	0	0	0	0		
		數值控制	電腦輔助 設計實習	3	0	0	3	0	0	0	
			數值控制 機械實習	3	0	0	0	3	0	0	
		精密機械製 造	電腦輔助 製造實習	3	0	0	0	0	0	3	
		精密機械製 造	綜合機械 加工實習	3	0	0	0	0	3	0	
		小計		30	9	3	6	3	6	3	部定必修實 習科目總計 30學分
專業及實習科目合計		46	9	3	12	9	8	5			
部定必修合計		116	31	23	19	16	15	12	部定必修總 計 116 學分		

機械群機械科 教學科目與學分(節)數檢核表(續) 109 學年度入學新生適用

課程類別		領域/科目及學分數		授課年段與學分配置						備註
名稱	學分	名稱	學分	第一學年		第二學年		第三學年		
校 訂 科 目	一 般 科 目	英語聽講	6	1	1	1	1	1	1	
		數學	6	0	0	3	3	0	0	適性分組
		計算機概論	2	0	2	0	0	0	0	
		小計	14	1	3	4	4	1	1	校訂必修一般科目 總計 14 學分
	專 業 科 目	機械力學演算	2	0	0	1	1	0	0	
		機械力學進階	6	0	0	0	0	3	3	
		小計	8	0	0	1	1	3	3	校訂必修專業科目 總計 8 學分
	實 習 分	數值控制機械實作	4	0	0	0	0	4	0	實習分組
		精密機械實習	3	0	3	0	0	0	0	實習分組

科目	11.83%	專題實作	5	0	0	0	0	3	2	實習分組
		電腦輔助繪圖實作	3	0	0	0	3	0	0	實習分組
		電腦輔助製造實務	3	0	0	0	3	0	0	實習分組
		綜合機械加工實作	4	0	0	0	0	0	4	實習分組
		小計	22	0	3	0	6	7	6	校訂必修實習科目 總計 22 學分
校訂必修學分數合計		44	1	6	5	11	11	10	校訂必修總計 44 學分	
校訂選修	一般科目 8 學分 4.3%	數學進階	8	0	0	0	0	4	4	同科單班 AE 3 選 1 與國文進階.英文進 階 3 選 1
		國文進階	8	0	0	0	0	4	4	同科單班 AE 3 選 1 與英文進階.數學進 階 3 選 1
		英文進階	8	0	0	0	0	4	4	同科單班 AE 3 選 1 與國文進階.數學進 階 3 選 1
		最低應選修學分數小計	8							校訂選修一般科目 總計 24 學分
專業科目	3 學分 1.61%	機械製造進階	3	0	0	0	0	0	3	同科跨班 AJ 4 選 1 校訂選修專業科目 4 選 1
		機件原理演算	3	0	0	0	0	0	3	同科跨班 AJ 4 選 1 校訂選修專業科目 4 選 1
		機械製圖進階	3	0	0	0	0	0	3	同科跨班 AJ 4 選 1 校訂選修專業科目 4 選 1
		電腦輔助製造	3	0	0	0	0	0	3	同科跨班 AJ 4 選 1

									校訂選修專業科目 4 選 1	
		最低應選修學分數小計	3						校訂選修專業科目 總計 12 學分	
實 習 分 科 目	15 學 分 8.06%	車床實習	6	0	3	3	0	0	0	實習分組
		液氣壓工程實習	3	0	0	3	0	0	0	實習分組
		機械加工與組立實務	3	0	0	0	3	0	0	同科跨班 實習分組 AI 2 選 1 與機械加工與組立實 務 2 選 1
		精密量測實習	3	0	0	0	3	0	0	同科跨班 實習分組 AI 2 選 1 與精密量測實習 2 選 1
		機器腳踏車基礎實習	3	0	0	0	0	0	3	同校跨群 實習分組 Ak 4 選 1 與電腦立體繪圖實 習、食品加工實 習、創客實習 4 選 1
		食品加工實習	3	0	0	0	0	0	3	同校跨群 實習分組 Ak 4 選 1 與電腦立體繪圖實 習、機器腳踏車基 礎實習、創客實習 4 選 1
		電腦立體繪圖實習	3	0	0	0	0	0	3	同校跨群 實習分組 Ak 4 選 1 與食品加工實習、 機器腳踏車基礎實 習、創客實習 4 選 1

									同校跨群 實習分組 Ak 4 選 1 與電腦立體繪圖實 習、食品加工實 習、機器腳踏車基 礎實習 4 選 1
		創客實習	3	0	0	0	0	0	3
		最低應選修學分數小計	15						校訂選修實習科目 總計 27 學分
		校訂選修學分數合計	26		3	6	3	4	10 校訂選修總計 63 學 分數
		每週團體活動時間(節數)	18	3	3	3	3	3	3
		每週彈性學習時間(節數)	6	0	0	2	2	2	0
		每週總上課時間(節數)	210	35	35	35	35	35	35

肆、技術型高中-- 動力機械群 汽車科

課程地圖與特色說明



二、動力機械群 汽車科 年度課程與節數安排表

汽車科 教學科目與學分(節)數檢核表 109 學年度入學新生適用

課程類別	領域 / 科目及學分數		授課年段與學分配置						備註		
			第一學年		第二學年		第三學年				
名稱	名稱	學分	一	二	一	二	一	二			
部 定 必 修	一 般 科 目	語文	國語文	16	3	3	3	3	2	2	
			英語文	12	2	2	2	2	2	2	適性分組 第一、二、三學 年
		數學	數學	6	3	3	0	0	0	0	B 版 適性分組：第 一學年
		社會	歷史	2	2	0	0	0	0	0	
			地理	2	0	2	0	0	0	0	
			公民與社會	2	0	0	0	0	1	1	
		自然科學	物理	4	2	2	0	0	0	0	B 版
			化學	2	1	1	0	0	0	0	B 版
		藝術	音樂	2	1	1	0	0	0	0	
			美術	2	0	0	0	0	1	1	
		綜合活動	生涯規劃	2	1	1	0	0	0	0	
		科技	資訊科技	2	2	0	0	0	0	0	
		健康與體 育	健康與護理	2	1	1	0	0	0	0	
			體育	12	2	2	2	2	2	2	
			全民國防教育	2	1	1	0	0	0	0	
		小計	70	21	19	7	7	8	8	部定必修一般 科目總計 70 學分	
部 定 必 修	專 業 科 目	應用力學	2	0	0	0	2	0	0		
		機件原理	2	0	0	0	2	0	0		
		引擎原理	3	3	0	0	0	0	0		
		底盤原理	3	0	3	0	0	0	0		
		基本電學	2	0	0	2	0	0	0		
		小計	12	3	3	2	4	0	0	部定必修專業 科目總計 12 學分	

部 定 必 修	實 習 科 目	機械工作法及實習	4	4	0	0	0	0	0		
		機電製圖實習	4	0	0	0	4	0	0		
		引擎實習	4	0	4	0	0	0	0		
		底盤實習	4	0	0	4	0	0	0		
		電工電子實習	3	0	0	3	0	0	0		
		電系實習	3	0	0	0	3	0	0		
		車輛	車輛空調檢 修實習	3	0	0	0	0	3	0	
			車輛底盤檢 修實習	4	0	0	0	0	4	0	
			車身電器系 統綜合檢修 實習	4	0	0	0	0	0	4	
		機器腳踏 車	機器腳踏車 基礎實習	3	3	0	0	0	0	0	
			機器腳踏車 檢修實習	3	0	3	0	0	0	0	
			小計	39	7	7	7	7	7	4	部定必修實習 科目總計 39 學分
			專業及實習科目合計	51	10	10	9	11	7	4	
	部定必修合計	121	31	29	16	18	15	12	部定必修總計 121 學分		

動力機械群 汽車科 教學科目與學分(節)數檢核表(續) 109 學年度入學新生適用

課程類別		領域/科目及學分數		授課年段與學分配置						備註	
名稱	學分	名稱	學分	第一學年	第二學年	第三學年					
校 訂 科 目	一 般 科 目	14 學 分 7.53%	英語聽講	6	1	1	1	1	1		
			數學	6	0	0	3	3	0	0	適性分組
			計算機概論	2	0	2	0	0	0	0	
			小計	14	1	3	4	4	1	1	校訂必修一般科目 總計 14 學分
	專 業	8 學分 4.3%	汽油噴射引擎原理	3	0	0	3	0	0	0	
			柴油引擎	3	0	0	0	0	0	3	
			汽車電學	2	0	0	2	0	0	0	

校訂科目	校訂必修科目	科目	小計	8	0	0	5	0	0	3	校訂必修專業科目 總計 8 學分
		15 學分 8.06%	機器腳踏車進階實習	4	0	0	0	0	4	0	實習分組
			專題實作	4	0	0	0	2	2	0	實習分組
			車輛基本保養實習	3	0	0	0	3	0	0	實習分組
			噴射引擎檢修實習	4	0	0	0	0	4	0	實習分組 業師協同
小計	15	0	0	0	5	10	0	校訂必修實習科目 總計 15 學分			
校訂必修學分數合計			37	1	3	9	9	11	4	校訂必修總計 37 學分	
校訂選修科目	一般科目	8 學分 4.3%	數學進階	8	0	0	0	0	4	4	同科單班 AF3 選 1 與英文進階. 國文 進階 3 選 1
			國文進階	8	0	0	0	0	4	4	同科單班 AF3 選 1 與數學進階. 英文 進階 3 選 1
			英文進階	8	0	0	0	0	4	4	同科單班 AF3 選 1 與國文進階. 數學進 階 3 選 1
			最低應選修學分數小計	8							
專業科目	8 學分 4.3%	底盤檢修原理	2	0	0	2	0	0	0		
		汽車電子學	3	0	0	0	3	0	0		
		基礎力學	3	0	0	3	0	0	0		
		最低應選修學分數小計	8								校訂選修專業科目 總計 8 學分
實習科目	12 學分 6.45%	車輛診斷儀器實習	4	0	0	0	0	0	4	同科單班 實習分組 AA2 選 1 與柴油引擎實習 2 選 1	
		柴油引擎實習	4	0	0	0	0	0	4	同科單班 實習分組 AA2 選 1	

								與車輛診斷儀器實習 2選1	
	車輛檢修實習	4	0	0	0	0	0	4	同科單班 實習分組 AB2選1 與液氣壓原理及實習 2選1
	液氣壓原理及實習	4	0	0	0	0	0	4	同科單班 實習分組 AB2選1 與車輛檢修實習 2選 1
	電動機車檢修實習	4	0	0	0	0	0	4	同科單班 實習分組 AC2選1 與車輛四輪定位實習 2選1
	車輛四輪定位實習	4	0	0	0	0	0	4	同科單班 實習分組 AC2選1 與電動機車檢修實習 2選1
	最低應選修學分數小計	12							校訂選修實習科目 總計 24 學分
	校訂選修學分數合計	28	0	0	5	3	4	16	校訂選修總計 56 學 分數
	每週團體活動時間(節數)	18	3	3	3	3	3	3	
	每週彈性學習時間(節數)	6	0	0	2	2	2	0	
	每週總上課時間(節數)	210	35	35	35	35	35	35	

伍、技術型高中--電機與電子群 電機科 課程地圖與特色說明

TSSH-國際公民											
只要超決心 夢想更偉大											
多元學習 行動 創意精進 有品生活 關懷 服務利他											
學生圖像		學習力		探索力		解決能力		創造力		品德力	
科目	學期	一上	一下	二上	二下	三上	三下	三上	三下	三上	三下
部定必修	一般科目	國語文(3) 英語文(2) 美術(1) 數學(4) 基礎物理(2) 資訊科技(2) 公民與社會(1) 生涯規劃(1)	音樂(1) 美術(1) 體育(2) 歷史(2) 基礎物理(2) 地理(2) 公民與社會(1) 生涯規劃(1)	國語文(3) 英語文(2) 美術(1) 數學(4) 基礎化學(1) 體育(2) 健康與護理(1) 全民國防教育(1)	國語文(3) 英語文(2) 美術(1) 數學(4) 基礎化學(1) 體育(2) 健康與護理(1) 全民國防教育(1)	國語文(2) 英語文(2) 體育(2)	國語文(2) 英語文(2) 體育(2)	國語文(2) 英語文(2) 體育(2)			
	專業科目	基本電學(3)	基本電學(3)	電子學(3) 電工機械(3)	電子學(3) 電工機械(3)						
	實習科目 (技能領域)	基本電學實習(3)		電子學實習(3)	電子學實習(3)						
校定必修	一般科目	英語聽講(1)	英語聽講(1) 計算機概論(2)	英語聽講(1) 數學(3)	英語聽講(1) 數學(3)	英語聽講(1)	英語聽講(1)				
	專業科目			數位邏輯(2)		電子學進階(1) 電工機械進階(2)	電子學進階(1) 電工機械進階(2)				
	實習科目	工業配線實習(2)	基本電學實習(3) 電工實習(3) 工業配線實習(2)	工業配電實習(3)		專題製作(2)	專題製作(2)				
校定選修	一般科目					數學進階(4) 國文進階(4) 英文進階(4) 3選1	數學進階(4) 國文進階(4) 英文進階(4) 3選1				
	專業科目				工業電子學(2)	輸配電學(2)	輸配電學(2) 電子電路(2)				
	實習科目					人機介面實習(3) 控制器實習(3) ARDUNIO應用實習(3) 數位邏輯實習(3) 4選1 單晶片控制實習(2)	人機介面實習(3) 控制器實習(3) ARDUNIO應用實習(3) 數位邏輯實習(3) 4選1 單晶片控制實習(2) 電子電路實習(3) 氣油壓控制實習(3)				
彈性學習			彈性自主學習(2)	彈性自主學習(2)	彈性自主學習(2)	彈性自主學習(2)					
團體活動	班級活動 週會 自主活動等(3)	班級活動 週會 自主活動等(3)	班級活動 週會 自主活動等(3)	班級活動 週會 自主活動等(3)	班級活動 週會 自主活動等(3)	班級活動 週會 自主活動等(3)	班級活動 週會 自主活動等(3)				



二、電機與電子群 電機科年度課程與節數表

電機科 教學科目與學分(節)數檢核表

109 學年度入學新生適用

課程類別	領域 / 科目及學分數			授課年段與學分配置						備註	
				第一學年		第二學年		第三學年			
名稱	名稱	學分	一	二	一	二	一	二			
部 定 必 修	一 般 科 目	語文	國語文	16	3	3	3	3	2	2	適性分組：第一、 二、三學年
			英語文	12	2	2	2	2	2	2	
		數學	數學	6	3	3	0	0	0	0	
			社會	歷史	2	0	0	0	2	0	0
		地理		2	0	0	2	0	0	0	
		公民與社會		2	1	1	0	0	0	0	
		自然科學	物理	4	2	2	0	0	0	0	B 版
			化學	2	1	1	0	0	0	0	B 版
		藝術	音樂	2	1	1	0	0	0	0	
			美術	2	0	0	0	0	1	1	
		綜合活動	生涯規劃	2	1	1	0	0	0	0	
		科技	資訊科技	2	2	0	0	0	0	0	
		健康與體育	健康與護理	2	1	1	0	0	0	0	
			體育	12	2	2	2	2	2	2	
		全民國防教育			2	1	1	0	0	0	0
小計			70	20	18	9	9	7	7	部定必修一般科目 總計 70 學分	
部 定 必 修	專 業 科 目	基本電學		6	3	3	0	0	0	0	
		電子學		6	0	0	3	3	0	0	
		電工機械		6	0	0	3	3	0	0	
		小計			18	3	3	6	6	0	0
部 定 必 修	實 習 科 目	基本電學實習		3	3	0	0	0	0	0	
		電子學實習		6	0	0	3	3	0	0	
		自動控制	電工實習	3	3	0	0	0	0	0	
			可程式控制實習	3	0	0	3	0	0	0	

		機電整合實習	3	0	0	0	3	0	0	
	電機工程	居家智慧監控實習	3	0	0	0	3	0	0	
		電力電子應用實習	3	0	0	0	0	3	0	
		電工機械實習	3	0	0	0	0	3	0	
	小計		27	6	0	6	9	6	0	部定必修實習科目 總計 27 學分
	專業及實習科目合計		45	9	3	12	15	6	0	
	部定必修科目合計		115	29	21	21	24	13	7	部定必修總計 115 學分

電機與電子群 電機科 教學科目與學分(節)數檢核表 (續)

109 學年度入學新生適用

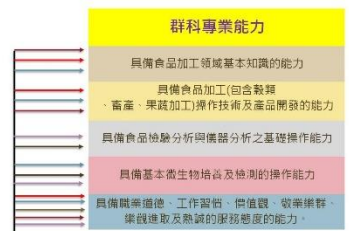
課程類別		領域/科目及學分數		授課年段與學分配置						備註
名稱	學分	名稱	學分	第一學年		第二學年		第三學年		
				一	二	一	二	一	二	
校訂科目	一般科目 14 學分 7.53%	英語聽講	6	1	1	1	1	1	1	
		數學	6	0	0	3	3	0	0	適性分組
		計算機概論	2	0	2	0	0	0	0	
		小計	14	1	3	4	4	1	1	校訂必修一般科目 總計 14 學分
	專業科目 8 學分 4.3%	電子學進階	2	0	0	0	0	1	1	
		數位邏輯	2	0	0	2	0	0	0	
		電工機械進階	4	0	0	0	0	2	2	
		小計	8	0	0	2	0	3	3	校訂必修專業科目 總計 8 學分
	實習科目 17 學分 9.14%	工業配線實習	4	2	2	0	0	0	0	實習分組
		基本電學進階實習	3	0	3	0	0	0	0	實習分組
		電工進階實習	3	0	3	0	0	0	0	實習分組
		工業配電實習	3	0	0	3	0	0	0	實習分組
		專題實作	4	0	0	0	0	2	2	實習分組

		小計	17	2	8	3	0	2	2	校訂必修實習科目 總計 17 學分
		校訂必修學分數合計	39	3	11	9	4	6	6	校訂必修總計 39 學分
校訂 選修 科目	一般 科目 8 學分 4.3%	數學進階	8	0	0	0	0	4	4	同科單班 AG 3 選 1 與國文進階. 英文進 階 3 選 1
		國文進階	8	0	0	0	0	4	4	同科單班 AG 3 選 1 與數學進階. 英文進 階 3 選 1
		英文進階	8	0	0	0	0	4	4	同科單班 AG 3 選 1 與國文進階. 數學進 階 3 選 1
		最低應選修學分數小計	8							
專業 科目 8 學分 4.3%		工業電子學	2	0	0	0	2	0	0	
		輸配電學	4	0	0	0	0	2	2	
		電子電路	2	0	0	0	0	0	2	
		最低應選修學分數小計	8							
實習 科目 16 學 分 8.6%		單晶片控制實習	4	0	0	0	0	2	2	實習分組
		電子電路實習	3	0	0	0	0	0	3	實習分組
		氣油壓控制實習	3	0	0	0	0	0	3	實習分組
		數位邏輯實習	6	0	0	0	0	3	3	同科跨班 實習分組 AD4 選一
		人機介面實習	6	0	0	0	0	3	3	同科跨班 實習分組 AD4 選一
		控制器實習	6	0	0	0	0	3	3	同科跨班 實習分組 AD4 選一
		Arduino 應用實習	6	0	0	0	0	3	3	同科跨班 實習分組 AD4 選一
		最低應選修學分數小計	16							

	校訂選修學分數合計	32	0	0	0	2	11	19	校訂選修總計 66 學分數
	每週團體活動時間(節數)	18	3	3	3	3	3	3	
	每週彈性學習時間(節數)	6	0	0	2	2	2	0	
	每週總上課時間(節數)	210	35	35	35	35	35	35	

陸、技術型高中--食品群 食品加工科 課程地圖與特色說明

TSSH-國際公民							
只要超決心 夢想更偉大							
多元學習 行動創意思維 有品生活 關懷服務利他							
學生圖像		學習力		探索力		解決能力	
科目	學期	一上		二上		三上	
		一上	一下	二上	二下	三上	三下
部定必修	一般科目	國語文(3) 英語文(2) 數學(4) 生物(2) 資訊科技(2) 全英輔助教育(1) 地理(2) 生涯規劃(1)	音樂(1) 美術(1) 體育(2) 健康與護理(1) 化學(2) 全民國防教育(1) 歷史(2) 生涯規劃(1)	國語文(3) 英語文(2) 數學(4) 體育(2)	國語文(3) 英語文(2) 體育(2)	國語文(2) 英語文(2) 體育(2) 公民與社會(1)	國語文(2) 英語文(2) 體育(2) 公民與社會(1)
	專業科目			食品加工(2) 食品微生物(2)	食品加工(2) 食品微生物(2)	食品化學與分析(2)	食品化學與分析(2)
	實習科目			食品加工實習(3) 食品微生物實習(3)	食品加工實習(3) 食品微生物實習(3)	食品化學與分析實習(3)	食品化學與分析實習(3)
	(技能領域)			烘焙食品加工實習(5)	烘焙食品加工實習(5)	進階食品加工實習(4)	進階食品加工實習(4)
校定必修	一般科目	英語聽讀(1)	英語聽讀(1) 計算機概論(2)	英語聽讀(1) 數學(3)	英語聽讀(1) 數學(3)	英語聽讀(1)	英語聽讀(1)
	專業科目	穀類加工(2)	穀類加工(2) 化學(2)	分析化學(2) 食品營養(2)	分析化學(2) 食品營養(2)	進階食品加工(2)	進階食品加工(2)
	實習科目					專題製作(3)	專題製作(1)
校定選修	一般科目					數學進階(4) 國文精讀(4) 英語聽讀(4) 二選一	數學進階(4) 國文精讀(4) 英語聽讀(4) 二選一
	專業科目			食品化學概論(2)	食品化學概論(2)	食品安全衛生(2) 生物技術概論(2)	食品安全衛生(2) 生物技術概論(2)
	實習科目	應用化學實習(2)	應用化學實習(2)	分析化學實習(3)	分析化學實習(3)	微生物利用實習(3) 食品檢驗分析實習(3) 生物技術實習(3) 農畜產加工實習(3) 穀類加工實習(3) 5選1	微生物利用實習(3) 食品檢驗分析實習(3) 生物技術實習(3) 農畜產加工實習(3) 穀類加工實習(3) 5選1
彈性學習			彈性自主學習	彈性自主學習	彈性自主學習	彈性自主學習	
團體活動		班級活動 週會 自主活動等(3)	班級活動 週會 自主活動等(3)	班級活動 週會 自主活動等(3)	班級活動 週會 自主活動等(3)	班級活動 週會 自主活動等(3)	班級活動 週會 自主活動等(3)



二、食品群 食品加工科年度課程安排與節數表

食品加工科 教學科目與學分(節)數檢核表 109 學年度入學新生適用

類別	領域 / 科目及學分數		授課年段與學分配置						備註		
			第一學年		第二學年		第三學年				
名稱	名稱	學分	一	二	一	二	一	二			
部 定 必 修	一 般 科 目	語文	國語文	16	3	3	3	3	2	2	
			英語文	12	2	2	2	2	2	2	
		數學	數學	6	3	3	0	0	0	0	B 版
		社會	歷史	2	0	2	0	0	0	0	
			地理	2	2	0	0	0	0	0	
			公民與社會	2	0	0	0	0	1	1	
		自然科學	化學	2	2	0	0	0	0	0	B 版
			生物	4	2	2	0	0	0	0	B 版
		藝術	音樂	2	1	1	0	0	0	0	
			美術	2	0	0	0	0	1	1	
		綜合活動	生涯規劃	2	1	1	0	0	0	0	
		科技	資訊科技	2	2	0	0	0	0	0	
		健康與體育	健康與護理	2	1	1	0	0	0	0	
			體育	12	2	2	2	2	2	2	
	全民國防教育	2	1	1	0	0	0	0			
	小計	70	22	18	7	7	8	8	部定必修一般科目總計 70 學分		
部 定 必 修	專 業 科 目	食品加工	4	0	0	2	2	0	0		
		食品微生物	4	0	0	2	2	0	0		
		食品化學與分析	4	0	0	0	0	2	2		
		小計	12	0	0	4	4	2	2	部定必修專業科目總計 12 學分	
部 定 必 修	實 習 科 目	食品加工實習	6	0	0	3	3	0	0		
		食品微生物實習	6	0	0	3	3	0	0		
		食品化學與分析實習	6	0	0	0	0	3	3		
		食品加工	烘焙食品加工實習	10	5	5	0	0	0	0	
			進階食品加工實習	8	0	0	0	0	4	4	
	小計	36	5	5	6	6	7	7	部定必修實習科目總計 36 學分		

專業及實習科目合計	48	5	5	10	10	9	9	
部定必修合計	118	27	23	17	17	17	17	部定必修總計 118 分

食品加工科 教學科目與學分(節)數檢核表 (續) 109 學年度入學新生適用

課程類別		領域/科目及學分數		授課年段與學分配置						備註	
名稱	學分	名稱	學分	第一學年		第二學年		第三學年			
				一	二	一	二	一	二		
校訂科目	一般科目 14 學分 7.53%	英語聽講	6	1	1	1	1	1	1		
		數學	6	0	0	3	3	0	0		
		計算機概論	2	0	2	0	0	0	0		
		小計	14	1	3	4	4	1	1	校訂必修一般科目總計 14 學分	
	專業科目 20 學分 10.75%	化學進階	2	0	2	0	0	0	0		
		食品安全衛生	2	0	0	0	0	0	2		
		食品營養	4	0	0	2	2	0	0		
		分析化學	4	0	0	2	2	0	0		
		進階食品加工	4	0	0	0	0	2	2		
		穀類加工	4	2	2	0	0	0	0		
		小計	20	2	4	4	4	2	4	校訂必修專業科目總計 20 學分	
	實習科目 8 學分 4.3%	專題實作	4	0	0	0	0	3	1	實習分組	
		應用化學實習	4	2	2	0	0	0	0	實習分組	
		小計	8	2	2	0	0	3	1	校訂必修實習科目總計 8 學分	
	校訂必修學分數合計			42	5	9	8	8	6	6	校訂必修總計 42 學分
	校訂選修一般科目 8 學分 4.3%	數學進階	8	0	0	0	0	4	4	同科單班 AH 3 選 1 與國文進階. 英文進階 3 選 1	
		國文進階	8	0	0	0	0	4	4	同科單班 AH 3 選 1 與數學進階. 英文進階 3 選 1	
		英文進階	8	0	0	0	0	4	4	同科單班 AH 3 選 1 與國文進階. 數學進階 3 選 1	
		最低應選修學分數小計	8							校訂選修一般科目總計 24 學分	
專業科目 6 學分 3.23%	食品化學概論	4	0	0	2	2	0	0			
	生物技術概論	2	0	0	0	0	0	2			
	最低應選修學分數小計	6							校訂選修專業科目總計 6 學分		

實習科目 12學分 6.45%	分析化學實習	6	0	0	3	3	0	0	實習分組
	微生物利用實習	6	0	0	0	0	3	3	同科跨班 實習分組 AL 5選1 與穀類加工實習、生物技術實習、 食品檢驗分析實習、農畜產加工實 習 12人成班 5選1
	食品檢驗分析實 習	6	0	0	0	0	3	3	同科跨班 實習分組 AL 5選1 與農畜產加工實習、生物技術實 習、微生物利用實習、穀類加工實 習 12人成班 5選1
	穀類加工實習	6	0	0	0	0	3	3	同科跨班 實習分組 AH5選1 與農畜產加工實習、生物技術實 習、微生物利用實習、食品檢驗分 析實習 12人成班 5選1
	農畜產加工實習	6	0	0	0	0	3	3	同科跨班 實習分組 AL 5選1 與食品檢驗分析實習、生物技術實 習、微生物利用實習、穀類加工實 習 12人成班 5選1
	生物技術實習	6	0	0	0	0	3	3	同科跨班 實習分組 AL 5選1 與農畜產加工實習、食品檢驗分析 實習、微生物利用實習、穀類加工 實習 12人成班 5選1
	最低應選修學分 數小計	12							校訂選修實習科目總計 36 學分
	校訂選修學分數合計	26	0	0	5	5	7	9	校訂選修總計 66 學分數
每週團體活動時間(節數)	18	3	3	3	3	3	3		
每週彈性學習時間(節數)	6	0	0	2	2	2	0		
每週總上課時間(節數)	210	35	35	35	35	35	35		

技術型高中校訂課程各科目課程及教學進度規劃表~

★請至東石高中網站首頁：



★請點選「校務行政 MORE」→再點選「1-03 課程綱要」：



★請下載「109 學年度技術型高中課程計畫書(109.1.21 調整通過)」PDF 檔，請自行參閱各科目之課程大綱與教學進度表



柒、彈性學習時間之全學期授課充實(增廣)/補強性教學

國立東石高級中學群科彈性學習時間實施規範

中華民國 107 年 8 月 29 日校務會議通過

中華民國 107 年 11 月 19 日課程發展委員會修正通過

- 一、國立東石高級中學（以下簡稱本校）為落實彈性學習時間學生自主學習之實施，依據教育部 103 年 11 月 28 日臺教授國部字第 1030135678A 號發布之十二年國民基本教育課程綱要總綱（以下簡稱總綱）高級中等教育階段規定，以及高級中等學校課程規劃及實施要點，特訂定本校彈性學習時間實施補充規定（以下簡稱本補充規定）。
- 二、本校彈性學習時間學生自主學習之實施，以落實總綱「自發」、「互動」、「共好」之核心理念，實踐總綱藉由多元學習活動、補救教學、增廣教學等方式，拓展學生學習面向，減少學生學習落差，促進學生適性發展為目的。
- 三、本校彈性學習規劃原則如下：
 - (一)本校彈性學習時間，普通科:在一至三年級第 1 及第 2 學期時，各於學生在校上課每週 35 節中，開設每週 2 節;職業科二年級在第 1 及第 2 學期時，各於學生在校上課每週 35 節中，開設每週 2 節，在三年級第 1 學期時，於學生在校上課每週 35 節中，開設每週 2 節。
 - (二)以各年級分別實施為原則:各年級均安排學生自主學習、選手培訓、充實(增廣)/補強性教學及學校特色活動。
 - (三)為能兼顧各班群特性，本校彈性學習時間之實施，必要時，得採班群方式(每一班群需達 10 班以上)分別實施;選手培訓部份，必要時，得於彈性學習時間之共同時段，以跨年級方式實施。
 - (四)各領域/群科教學研究會，得依實務需求，於教務處規定時間內，主動提出選手培訓、充實(增廣)、補強性教學之開設申請;其中充實(增廣)教學，並得以跨領域/群科方式為之。
 - (五)彈性學習時間之實施地點以本校校內為原則，於校外實施者，應向教務處提出申請，經核準後始得實施。
 - (六)採全學期授課規劃者，應於授課之前一學期完成課程規劃，並由學生自由選讀，該選讀機制比照本校校訂選修科目之選修機制;另授予學分之充實(增廣)、補強性教學課程，其課程開設應完成課程計劃書所定課程教學計畫，並經課程發展委員會討論通過列入課程計劃書，或經課程計畫書變更申請通過後，始得實施。

四、本校彈性學習時間之實施內容如下：

- (一) 學生自主學習：由學生依自行規劃之自主學習計劃，實施自主學習；有關學生自主學習相關規定，應依本校學生自主學習實施規範之規定實施。
- (二) 選手培訓：由教師就代表學校參加縣市級以上競賽之選手，規劃與競賽相關之培訓內容，實施培訓指導；培訓期程以該項競賽辦理前三個月為原則，必要時，得由指導教師經主責該項競賽之校內主管單位同意後，向教務處申請再增加 2-3 週。相關申請表件如附件一。
- (三) 充實(增廣)教學：由教師規劃與各項領域課程綱要或各群科專業能力相關之課程，其課程內涵可包括單一領域探究型或實作型之充實教學，或跨領域統整型之增廣教學；其教學課程之規劃與實施，應以全學期授課為原則。
- (四) 補強性教學：教師應依學生學習落差情形，擇其須補強科目或單元，規劃教學活動或課程；其中教學活動為短期授課，得由教師依據學生學習落差較大之單元，於各次期中考後 1 週內，向教務處提出開設申請及參與學生名單，並於申請通過後實施，其相關申請表如附件二；另補強性教學課程為全學期授課，教師得開設各該學期之前已開設科目之補強性教學課程。
- (五) 學校特色活動：由學校辦理例行性、獨創性活動或服務學習，其活動名稱、辦理方式、時間期程、預期效益及其他相關規定，應納入學校課程計畫；另得由教師就實踐本校學生圖像所需之內涵，開設相關單元(主題)組合之全學期特色活動，其相關申請表件如附件三。

前項各款實施內容，除選手培訓外，其規劃修讀學生人數應達 12 人以上；另除學校運動代表隊培訓外，選手培訓得與學生自主學習合併實施。

五、本校彈性學習時間規劃之各項規劃，均由學生依個人意願自由參加，其實施方式如下：

- (一) 學生自主學習：採學生申請制；學生應依本校學生自主學習實施規範之規定實施。
- (二) 選手培訓：採教師指定制；教師在獲悉學生代表學校參賽始（得由教師檢附報名資料、校內簽呈或其他證明文件），由教師填妥附件一資料向教務處申請核准後實施；參與選手培訓之學生，於原彈性學習時間之時段，則由學務處登記為公假。
- (三) 充實（增廣）教學：採學生選讀制；其選讀併同本校校訂選修科目之選修一同實施。
- (四) 補強性教學：
 1. 短期授課之教學活動：採教師申請制；由教師填妥附件二資料向教務處申請核准後實施。

2. 全學期授課之課程：採學生選讀制；其選讀併同本校校訂選修科目之選修一同實施。

(五) 學校特色活動：採學生選讀制；其選讀併同本校校訂選修科目之選修一同實施。

六、 彈性學習時間之實施檢討，應就實施內涵、場地規劃、設施與設備以及學生參與情形，定期於每學年之課程發展委員會內為之。

七、 本校彈性學習時間之學分授予規範如下：

- (一) 修讀全學期授課之充實（增廣）教學或補強性教學課程者。
- (二) 修讀期間學生缺課節數未超過該教學課程全學期教學總節數三分之一者。
- (三) 修讀後，經任課教師評量後，學生學習成果達及格基準者。
- (四) 學生不得就彈性學習時間未授予學分之教學課程申請重修。

本校彈性學習時間之學分採計規範如下：

- (一) 彈性學習時間之學分，得採計為學生畢業總學分。
- (二) 彈性學習時間之成績，不得列入學期學業總平均成績、學年學業總平均成績計算，亦不得為彈性學習時間學年學業成績之計算。

八、 本校彈性學習時間教師教學節數，計列為每週教學節數或核發授課及指導鐘點費之規範如下：

- (一) 學生自主學習：指導學生學生自主學習者，依實際指導節數，核發教師指導鐘點費；但教師指導節數，不得超過學生學生自主學習總節數三分之一以上。
- (二) 選手培訓：指導學生選手培訓者，依實際指導節數，核發教師指導鐘點費。
- (三) 充實（增廣）教學與補強性教學：

1. 個別教師擔任充實（增廣）教學與補強性教學課程全學期授課者，得計列為其每週教學節數。
2. 二位以上教師依序擔任全學期充實（增廣）教學之部分課程授課者，各該教師授課比例滿足全學期授課時，得分別計列教學節數；授課比例未滿足全學期授課時，依其實際授課節數核發教師授課鐘點費。
3. 個別教師擔任補強性教學短期授課之教學活動者，依其實際授課節數核發教師授課鐘點費。

(四) 學校特色活動：

1. 由學校辦理之例行性、獨創性活動或服務學習，不另行核發鐘點費。
2. 單元（主題）組合之全學期特色活動：依各該教師實際授課節數核發教師授課鐘點費。

九、 本補充規定經課程發展委員會討論通過，陳校長核定後實施，並納入本校課程計畫。(附件下載 <https://www.tssh.cyc.edu.tw/sub/form/index.aspx?Parser=2,22,348>)

國立東石高級中學學生自主學習實施規範

中華民國 107 年 8 月 29 日校務會議通過

中華民國 107 年 11 月 19 日課程發展委員會修正通過

中華民國 108 年 03 月 18 日課程發展委員會第 2 次修正通過

中華民國 109 年 04 月 20 日課程發展委員會第 5 次修正通過

- 一、國立東石高級中學（以下簡稱本校）為落實彈性學習時間學生自主學習之實施，依據教育部 103 年 11 月 28 日臺教授國部字第 1030135678A 號發布之十二年國民基本教育課程綱要總綱（以下簡稱總綱）高級中等教育階段規定，以及高級中等學校課程規劃及實施要點，特訂定本校彈性學習時間學生自主學習實施規範（以下簡稱本實施規範）。
- 二、本校彈性學習時間學生自主學習之實施，以落實總綱「自發」、「互動」、「共好」之核心理念，並協助提升學生自主學習能力，鼓勵學生自發規劃學習內容為目的。
- 三、本校彈性學習時間學生自主學習之規劃原則如下：
 - （一）學生自主學習之實施時段，應於本校彈性學習時間所定每週實施節次內為之。
 - （二）學生申請自主學習，應依「附件一」完成自主學習申請表，並得自行徵詢邀請指導教師指導，或由班級為單位提出申請，經教務處彙整後，依其自主學習之主題與性質，指派校內具相關專長之專任或代理教師，擔任指導教師。
 - （三）學生申請自主學習者，應系統規劃學習主題、內容、進度、目標及方式，依「附件一」完成自主學習計畫書，並經指導教師指導及其父母或監護人同意。
 - （四）學生應將經父母或監護人同意後之自主學習計畫書，送交指導教師簽署後，依教務處規定之時程及程序，完成自主學習申請。
 - （五）學生自主學習之實施地點以本校校內為原則，於校外實施者，應經指導教師同意。
 - （六）學生完成自主學習申請後，應依自主學習計畫書之規劃實施；學生因故須變更自主學習計畫書，應於二週前與指導教師討論並完成自主學習計畫變更申請後為之；但學生因參與彈性學習時間之選手培訓或參加彈性學習時間之補強性教學活動者，經與指導教師討論後，得以公假登記並直接登載於自主學習計畫書即可。
- 四、為提升學生自主學習能力，本校學生自主學習之輔導與管理規範如下：
 - （一）指導教師應於學期開始前，指導學生完成自主學習計畫書之撰寫，並依教務處規定之時程及程序，協助學生完成自主學習申請。
 - （二）**每位指導教師之指導學生人數，每組至少 1 人至多 3 人。**
 - （三）指導教師應於學生自主學習期間，定期與指導學生進行個別或團體之晤談與指導，以瞭解學生自主學習進度、提供學生自主學習建議並依「附件二」完成自主學習晤談及指導紀錄表。
 - （四）指導教師應規劃學生進行自主學習成果檢核或發表，並於當學期末，針對學生依「附件三」完成之自主學習成果紀錄表，就學生自主學習之檢核提供質性建議。
 - （五）除學校運動代表隊培訓外，學生自主學習得與選手培訓合併實施，並由同一位指導教師進行指導。
 - （六）本校學生不選修「多元選修」科目時，得適用本辦法。

- 五、學生於各學期結束前，應將「學生自主學習計畫申請表」、「學生自主學習諮詢及指導紀錄表」及「學生自主學習成果紀錄表」彙整成冊；指導教師得就學生「自主學習成果發表之內容」、「自主學習成果彙編之完成度」、「學生自主學習目標之達成度」或「實施自主學習過程之參與度」，經綜合評估後，表現優良者得依本校學生獎懲實施規定予以嘉獎。
- 六、指導教師指導學生實施自主學習，其指導鐘點費核發規定如下：
- (一)指導鐘點費依公立中小學兼任及代課教師鐘點費支給基準所定高級中等學校每節新臺幣四百元。
 - (二)指導教師對指導之學生實際實施晤談與指導，並於自主學習晤談及指導紀錄表完成記錄者，按月計節核發其指導鐘點費；但教師指導節數，每學期不得超過學生自主學習總節數二分之一。
- 七、本實施規範經課程發展委員會討論通過，陳校長核定後實施，並納入本校課程計畫。

國立東石高級中學 學年度 第 學期 彈性學習時間
學生自主學習計畫申請表

受理日期:

編號:

申請學生資料	班級	座號	姓名 (請親自簽名)
<input type="checkbox"/> 我已了解子弟所安排之自主學習內容，並會協助負責督導。 (打勾表示知悉並同意) 家長簽名: _____			
自主學習 活動類型	<input type="checkbox"/> 自我閱讀 <input type="checkbox"/> 科學實做 <input type="checkbox"/> 專題探究 <input type="checkbox"/> 藝文創作 <input type="checkbox"/> 其他: _____		
自主學習主題			
自主學習 學習目標			
自主學習 實施地點	<input type="checkbox"/> 教室 <input type="checkbox"/> 圖書館 <input type="checkbox"/> 創客教室 <input type="checkbox"/> 科學館 <input type="checkbox"/> 語言教室 <input type="checkbox"/> 工場: _____ <input type="checkbox"/> 其他: _____		
合作夥伴 (最多 2 名)	班級: _____ 學號: _____ 姓名: _____	班級: _____ 學號: _____ 姓名: _____	
預計進度 (週計畫)	週次	實施內容與進度	自訂檢核指標
	1	(與指導教師討論 18 週自主學習規劃。)	
	2		
	3		
	4		
	5		
	6		
	7		
	8		
	9		
	10		
	11		
	12		
	13		
	14		
	15		
	16		
	17		
18			
指導教師簽名:			

導師

領域召集人/科主任

教學組長

相關處室

教務主任

國立東石高級中學 學年度第 學期 彈性學習時間
 學生自主學習諮詢及指導紀錄表

申請表編號：

學生姓名			
諮詢及指導日期		指導教師簽名	
諮詢及指導內容 摘要記錄			
諮詢及指導日期		指導教師簽名	
諮詢及指導內容 摘要記錄			
諮詢及指導日期		指導教師簽名	
諮詢及指導內容 摘要記錄			
諮詢及指導日期		指導教師簽名	
諮詢及指導內容 摘要記錄			

※每學期至少 4 次紀錄

	22		
自主學習情形及成果說明	(相片)	(相片)	(相片)
	(敘述)	(敘述)	(敘述)
	(相片)	(相片)	(相片)
	(敘述)	(敘述)	(敘述)
自主學習歷程省思			
指導教師 指導建議			

指導教師

教學組長

教務主任

★彈性學習時間規劃表

科別	授課節數						備註
	第一學年		第二學年		第三學年		
每週彈性學習時間(節數)	一	二	一	二	一	二	
汽車科	0	0	2	2	2	0	
電機科	0	0	2	2	2	0	
機械科	0	0	2	2	2	0	
食品加工科	0	0	2	2	2	0	

類別	開設名稱	第一學年				第二學年				第三學年			
		第一學期		第二學期		第一學期		第二學期		第一學期		第二學期	
		節數	週數	節數	週數	節數	週數	節數	週數	節數	週數	節數	週數
學校特色活動	自主學習					0	0	0	0	0	0		
	3D 列印好好玩					2	18	2	18	2	18		
	青少年的食堂					1	18	1	18	1	18		
	機車修護其實不難					1	18	1	18	1	18		
	進階生活英語					1	18	1	18	1	18		
	健康與休閒生活					2	18	2	18				
	初級生活英語					1	18	1	18	1	18		
	現代加工食品與安全					1	18						
	易學的汽車保養					1	18	1	18	1	18		
	居家生活電子電路應用(限機械科、汽車科、食品加工科)					1	18	1	18	1	18		
	基礎電學相關實務應用(限機械科、汽車科、食品加工科)					1	18	1	18	1	18		
	生活科學					2	18	2	18				
	多媒體音樂					1	18	1	18				
	漫畫人的技法練習					1	18	1	18				
	音樂劇大觀園					1	18	1	18				
漫畫角本的構思與創作					1	18	1	18					
說書人					2	18	2	18	2	18			

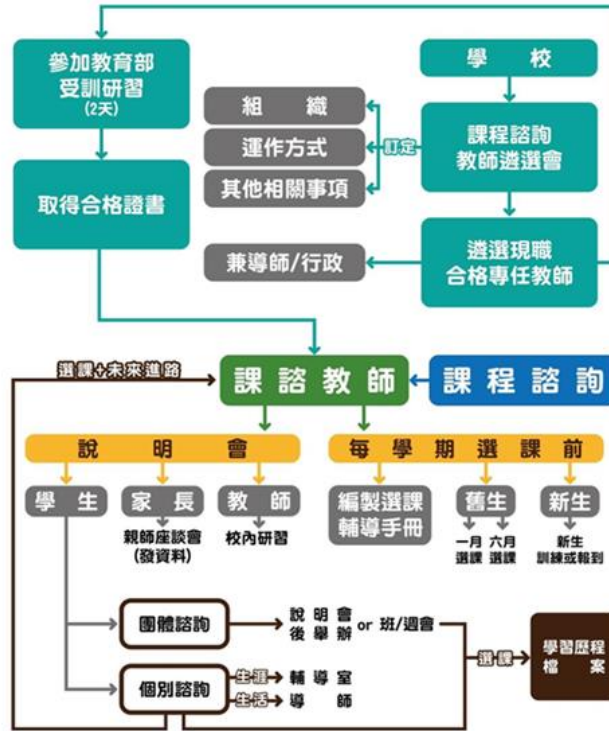
樸子腳下的飲食文化							1	18				
選手培訓									0	0		
專題製作進階									2	18		
車輛專業英文									1	18		
機車專業英文									1	18		
健康飲食									1	18		

★團體活動時間實施規劃

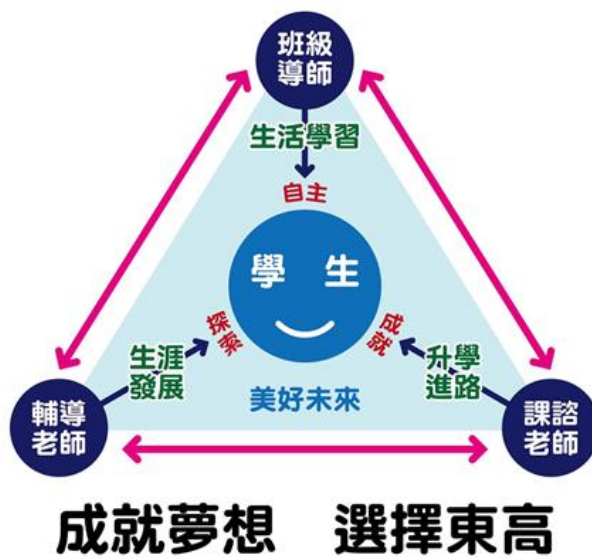
項目	第一學年		第二學年		第三學年	
	一	二	一	二	一	二
班級活動時數	28	28	28	28	28	20
社團活動時數	12	12	12	12	12	12
學生自治活動時數	2	2	2	2	2	2
週會或講座時數	10	10	10	10	10	6
學生服務學習活動時數	2	2	2	2	2	2

捌、課程輔導諮詢實施辦法與流程

國立東石高中
課程諮詢暨選課輔導措施



導師 / 輔導老師 / 課程諮詢教師分工圖



一、本校選課輔導措施：

(一)本校學生選課輔導手冊：請到學校網頁首頁，點選左下角「學生專區」之「選課資訊」，



進入頁面後，請再點選左側選項之「選課資訊」，即可下載各學年度之「學生選課輔導手冊」



(二)生涯探索：本校為提供學生修習選修課程參考，除完備學校課程計畫、實施學生性向與興趣測驗、發展選課輔導相關資料，結合生涯規劃探索課程、活動或講座，其實施方式如下：

1. 完備學生課程諮詢程序。
2. 規劃學生選課相關規範。
3. 登載學生學習歷程檔案。
4. 定期檢討選課輔導措施。

(三)興趣量表：

由專任輔導教師負責結合生涯規劃課程、活動或講座，協助學生自我探索，瞭解自我興趣及性向，俾利協助學生妥善規劃未來之生涯發展，安排施測興趣量表：

- (1)高中與高職一年級實施「新編多元性向測驗」紙本測驗。
- (2)高中二年級實施「大考中心興趣量表」線上測驗。
- (3)高中三年級實施「大考中心學系探索量表」線上測驗。
- (4)高職二~三年級實施「1111 人力銀行九大職能星測驗」

並與導師共同合作，針對對於生涯發展與規劃尚有疑惑困擾之學生，透過相關性向及興趣測驗分析探索，協助其釐清，裨益課程諮詢教師實施學生後續選課之諮詢輔導。

玖、學生選課作業方式與流程

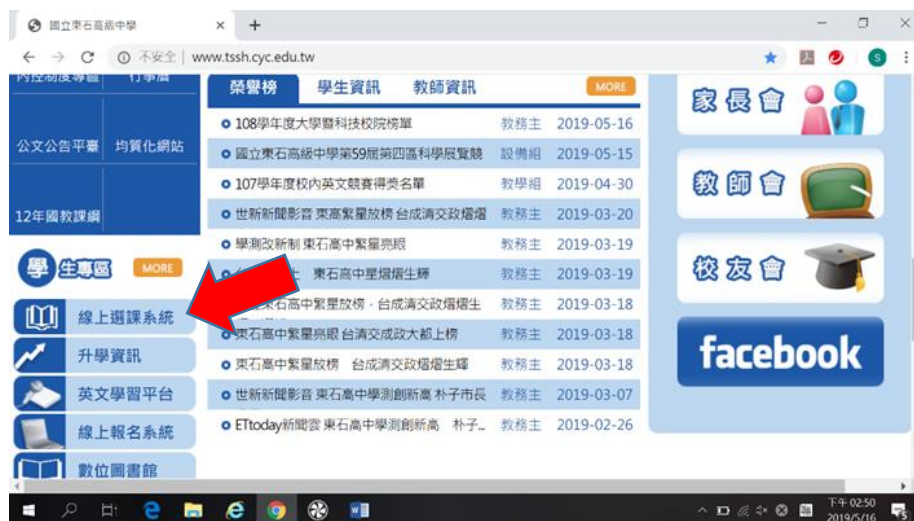
一、日程表：

序	時間	活動內容	說明
1	109/06/02	選課宣導	舊生利用前一學期末進行選課宣導
2	109/08/13	選課宣導	利用新生報到時段進行選課宣導
3	第一學期： 109/08/17 第二學期： 109/12/21	學生進行選課	1.進行分組選課 2.以電腦選課方式進行 3.規劃1.2~1.5倍選修課程 4.相關選課流程參閱流程圖 5.選課諮詢輔導
4	第一學期： 109/08/20 第二學期： 109/12/24	加、退選	得於學期前兩週進行
5	第一學期： 109/09/01 第二學期： 110/02/20	正式上課	跑班上課
6	110/06/29	檢討	課發會進行選課檢討

此表列選課日期會因應實際狀況而有所調整，確切日期以本校教務處公告日期為準。

二、選課網址

(一) 課程資料及選課資料：請至本校網站「學生專區」->「線上選課系統」查閱。



(二) 109 學年度課程說明會時間及地點如下：

(1) 高一第一學期：109 學年度新生始業教育時實施。

(2) 高一第二學期：於 109 學年度第一學期擇日舉行，原則上應於高一第二學期選課日前實施完畢（高二、高三每學期比照辦理）。

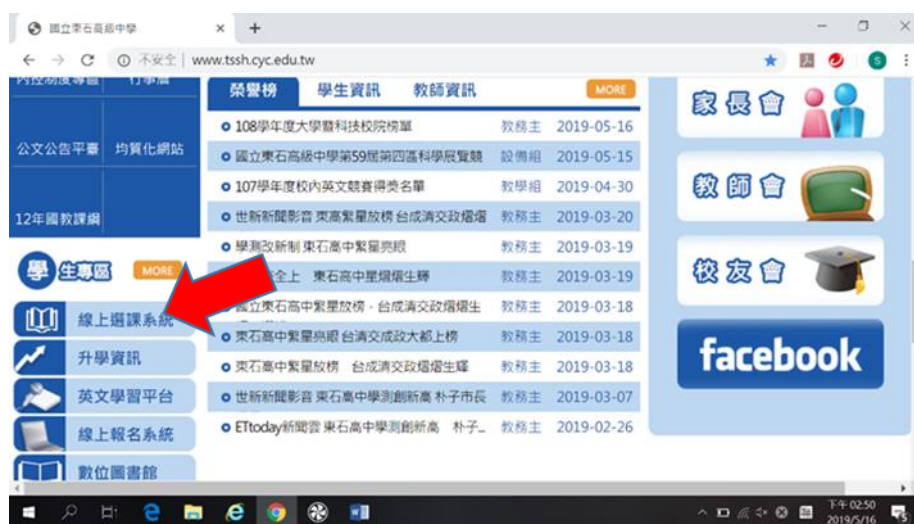
三、課程諮詢：

(一) 課程諮詢時間：團體諮詢時間由學校统一安排公告；

個別諮詢時間請學生自行與課諮教師協調。

(二) 個別課程諮詢預約方式：請學生自行與課諮教師協調。

四、線上選課結果：請至本校網站「學生專區」->「線上選課系統」查詢



六、加退選：

(一) 加退選課資料及說明請至本校網站「學生專區」->「線上選課系統」查詢

(二) 加退選時間：依學校教務處最新公告為準。

七、加退選結果：請至本校網站「學生專區」->「線上選課系統」查詢。

八、選課確認單：

(一) 學生及家長簽名確認。

(二) 請於教務處規定期限前由各班負責人收齊後交回教務處教學組。

拾、生涯規劃相關資料

一、選課的考量

人生分分秒秒都在做決定，如果把人生地圖攤開，上面一定布滿密密麻麻的十字路口，不論願不願意，你必須選擇向前走、向左轉或是向右轉，無法在原地停留太久。人生不同階段會經歷不同的事件與決定，例如：高中生從高一升上高二時，通常都須做選課的決定。選課的決定，攸關你是否選到自己喜歡上的課程、學測或指考成績的高低、及大學科系選擇的問題等。所以在選課時，常思考「我喜歡什麼？我能做什麼？我必須做什麼？」等問題，將有助於順利地抉擇。

在生涯選擇上，有三個面向是你需要考量的，茲分述如下：

(一)、學生自我認識：

包含興趣、能力、性向、價值觀以及學業成績、個性特質等，在這個部分你可以參考以前你做過的心理測驗，從測驗當中發現自己的強項以及比較突出的能力或興趣，再配合你對大學學群、學類與學系的了解，找出幾個可能的方向，將這些因素考量後，可以與老師、家人或同學討論，再做決定。

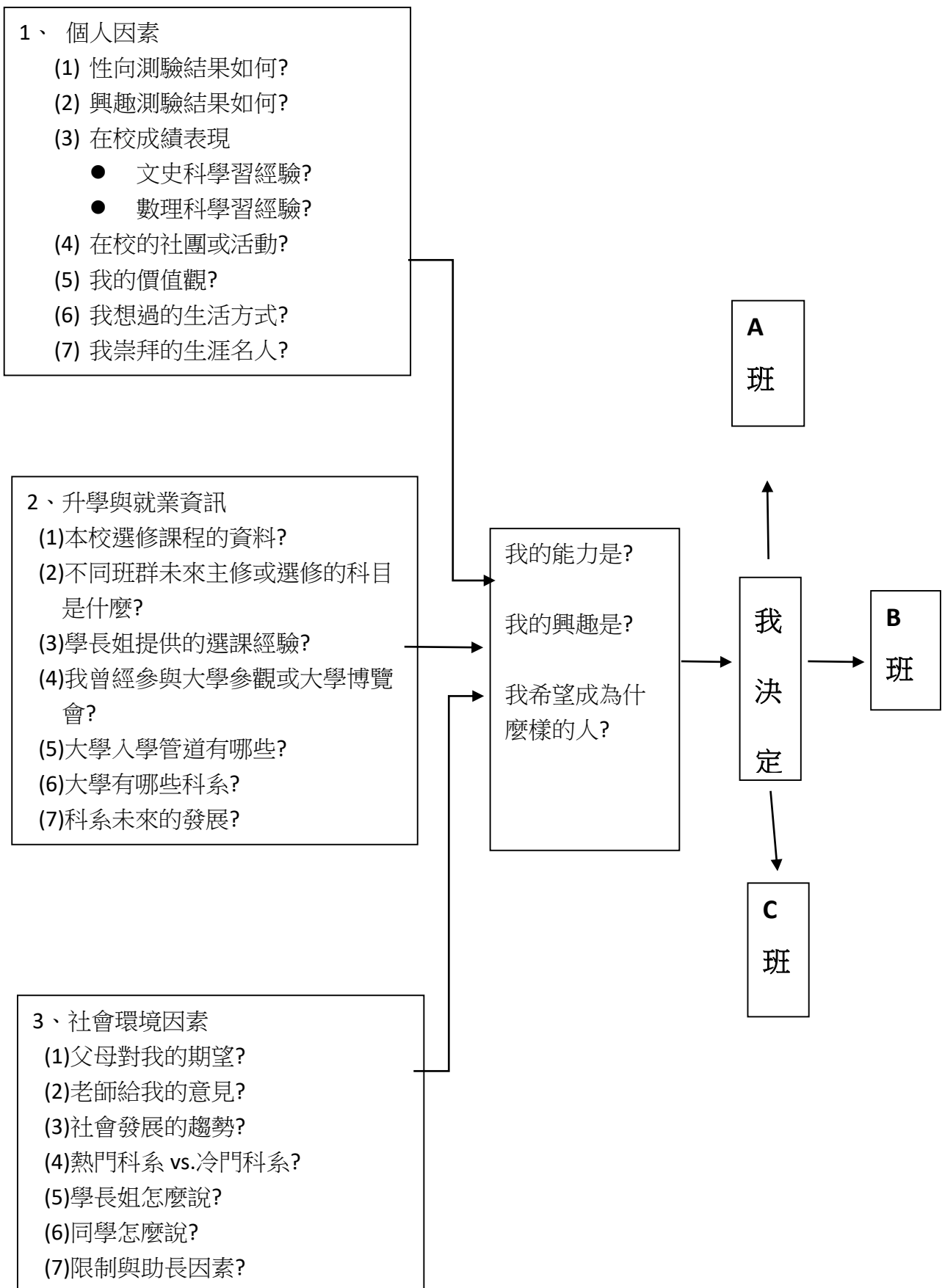
(二)、社會環境關係：

包含家庭因素、社會發展趨勢、科系未來走向及就業機會等，這些都是在選課時重要的考慮因素。如果你想知道這方面的相關訊息，可以上人力資源相關網站，或參考《遠見》與《天下雜誌》出版的生涯資訊專刊，就可以獲得比較接近社會現況的生涯資訊。

(三)、教育與職業探索：

包含目前有哪些大學？大學又有哪些科系？這些科系未來的升學與發展為何？與這些科系相關或性質相近者是哪些？要了解這些資訊，你可以瀏覽升學相關網站、實地去大學參訪、詢問學長姐或至輔導室查詢相關資料。

(四)、選課考量流程圖



(五)生涯規劃相關資料請參考本校輔導室網站或親至輔導室諮詢：



學生學習歷程檔案*教育部平台網 x 輔導室-最新消息 x +

不安全 | www.tssh.cyc.edu.tw/sub/latestevent/index.aspx?Parser=9,39,190

首頁 > 最新消息

列印

最新消息

- 行事曆
- 處室介紹
- 輔導室章則
- 輔導專區**
- 輔導室部落格
- 學生資料登錄
- 老師資料登錄查詢
- 資源教室

標題	點閱率	公布日期
● 107-2輔導室辦均質化『親師互動與青少年溝通技巧』研習之行前通知	39	2019-04-24
● 輔導室辦理均質化之「教師自我探索」特色課程-親師互動與青少年	51	2019-04-11
● 升大學科大「第二階段-指定項目甄試經驗回饋表」	80	2019-04-11
● 107-2「遇見卓越大師」·歡迎教職同仁及同學踴躍參加!	146	2019-02-26
● 107-2輔導處有改變:「校院宣導與講座一覽表」	171	2019-02-12
● 輔導室辦理「教師自我探索」特色課程-神秘黑磚創作	160	2018-12-11
● 大學/科大的暑假/寒假營隊	254	2018-11-21
● 107-1「遇見卓越大師」第二次-11/19(六)·歡迎教職同仁及同學踴	214	2018-11-12

blog.xuite.net/tssh82/blog

下午 02:27
2019/5/20

學生學習歷程檔案*教育部平台網 x 國立東石高中輔導室生涯資訊站 x +

https://blog.xuite.net/tssh82/blog

隨意寫 新增內容 | 管理後台 | 瀏覽模式 | 分享好友 | 站長日誌 Acer指定機種 送眾多豪禮 體驗Nitro 5/Predator掠奪者巔峰性能的新 登入 | 短網址 | 檢舉

國立東石高中輔導室·生涯資訊站

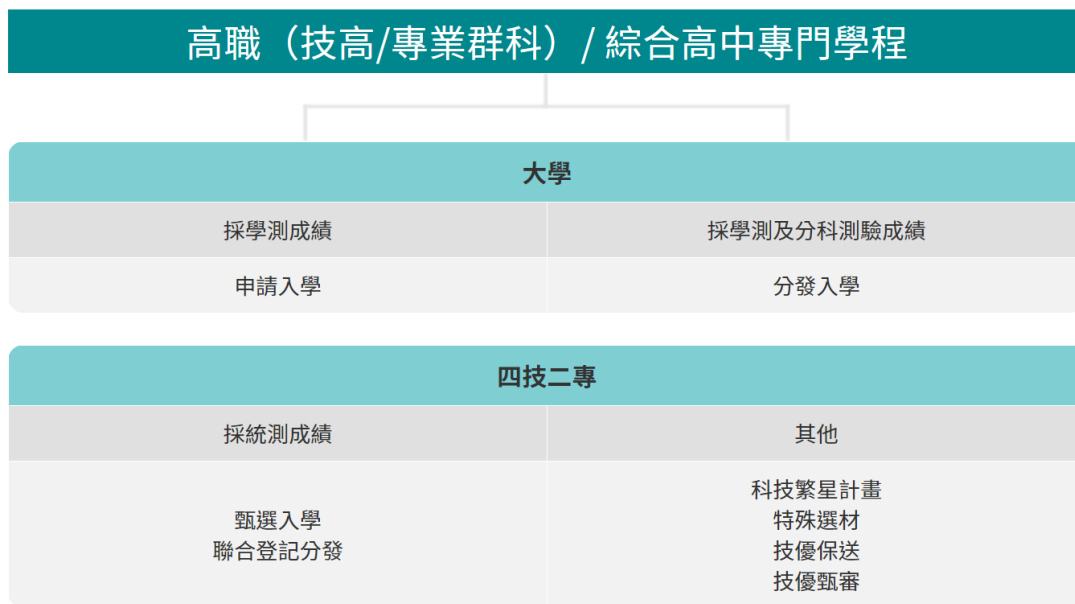
今日的升學模式已經不同於以往，勤就能補拙的時代已經逝去，要抓住能改變方法的契機。
 培養自己對行為結果負責任的態度。
 有問題建議直接洽輔導室，以免無法即時回應您的留言!~

贊助

108/7/1~3前進指考 2019-05-08 16:55 提醒108學年度「指考」考生應考注意事項

拾壹、升學進路

一、 升學考試與管道



圖片出處:108 課網資訊網 <https://12basic.edu.tw/edu-2.php>

大學					
管道	身份			採計	
	高中生	高職生	綜高生	考試成績	採計學習歷程檔案
繁星推薦	●	-	● (學術學程)	學測	-
申請入學	●	●	●	學測	●
分發入學	●	●	●	學測 分科測驗	-

四技二專					
管道	身份			採計	
	高中生	高職生	綜高生	考試成績	採計學習歷程檔案
四技申請入學	●	-	●	學測	●
甄選入學	-	●	● (專門學程)	統測	●
聯合登記分發	-	●	●	統測	-
科技繁星計畫	-	●	● (專門學程)	-	-
特殊選才	●	●	●	-	-
技優保送	●	●	●	-	-
技優甄審	●	●	●	-	●

圖片出處:108 課網資訊網 <https://12basic.edu.tw/edu-2.php>

二、大學十八學群簡介

(1)請參考「大學入學考試中心」網頁之首頁



點選右下角「選才育才」之「認識學群」，裏面有大學十八學群的介紹



(2)請參考本校輔導室之「輔導專區」內有詳盡升學進路之介紹

www.tssh.cyc.edu.tw/sub/latestevent/index.aspx?Parser=9,39,190

標題	點閱率	公布日期
● 107-2輔導室辦均質化「親師互動與青少年溝通技巧」研習之行前通知	39	2019-04-24
● 輔導室辦理均質化之「教師自我探索」特色課程-親師互動與青少年溝通技巧	51	2019-04-11
● 中三升大學科大「第二階段-指定項目甄試經驗回饋表」	80	2019-04-11
● 107-2「遇見卓越大師」- 歡迎教職同仁及同學踴躍參加!	146	2019-02-26
● 輔導室公告: 108學年度「校院宣導與講座一覽表」	171	2019-02-12

(3)請參考「漫步在大學」網站

major.ceec.edu.tw/search/

WELCOME TO 漫步在大學
大學校系查詢系統

- 請由此進入 -

系統更新日期: 2019年4月29日 21023519

本系統為各大學校系提供之原始資料,若需更深入了解校系,請洽詢各大學校系。
財團法人大學入學考試中心基金會
諮詢專線: (02)2366-1416轉306、608
●版權所有 轉載必究●

major.ceec.edu.tw/search/ceec.h

WELCOME TO 漫步在大學 大學校系查詢

- 我要查學校
- 我要查學系 >> 為方便查詢,於「我要查學系」中設置有【多個學系比較查詢】功能,可同時比較多個相同學群但不同學類之學系異同。
- 考試分發(108學年度) · 107學年度各系組最低錄取分數及錄取人數一覽表
- 繁星推薦(108學年度) · 107學年度大學繁星推薦入學招生各校系統取標準一覽表
- 個人申請(108學年度) · 107學年度大學個人申請入學招生各校系分發標準一覽表
- 術科考試
- 108學年度大學網路博覽會
- 技專校院招生策略委員會 · 軍事學校正期班甄選入學 · 中央警察大學 · 國外大學招生資訊

拾貳、學生學習歷程檔案

★學生學習歷程檔案平台請於本校網站「首頁」進行連結

The screenshot shows the school website's home page with a blue header containing navigation links: 學校簡介 | 行政單位 | 教學單位 | 招生資訊 | 資源平台 | 相關連結 | 公布欄.

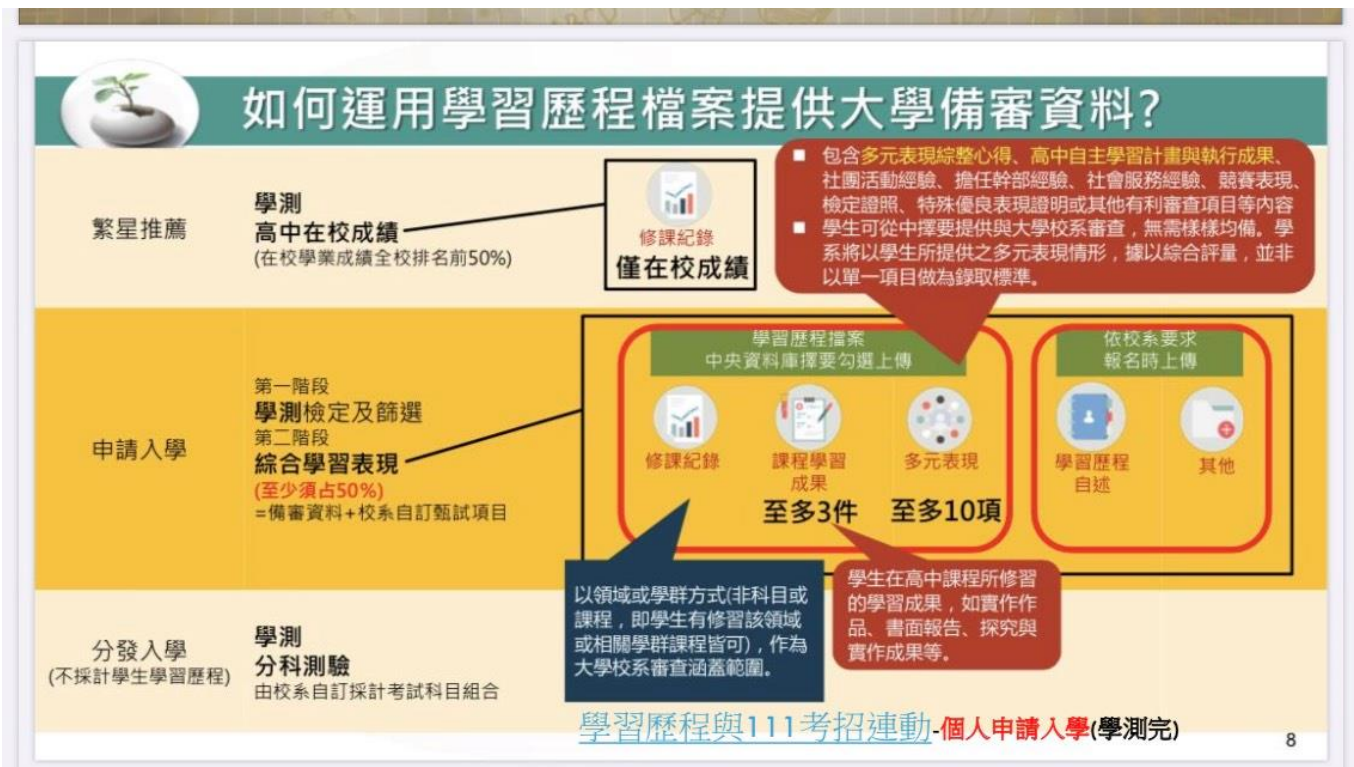
Below the header, there is a '校務行政' (School Administration) section with a 'MORE' button. A sidebar on the left contains various service icons, including '學生學習歷程' (Student Learning Portfolio), which is highlighted with a red arrow.

The main content area features a '最新消息' (Latest News) section with a 'MORE' button. The news list includes:

- 請知109學年度四技二專甄選入學應屆畢業生 註冊組 2020-05-05
- 5/9(六)補課日學生專車發車時間 生輔組 2020-05-04
- 國立東石高中109學年度運動成績優良學生單 註冊組 2020-05-04
- 國立交通大學辦理2020年「SOS!暑期線上」 教學組 2020-04-30
- 請知109學年度大學甄選入學個人申請網路就 註冊組 2020-04-28
- 請知越南航海大學提供2名我國籍學生 註冊組 2020-04-28
- 中央廣播電臺與英國廣播公司 (BBC) 合作英 教學組 2020-04-27
- 108學年度第二學期學生專車票價金額調整 生輔組 2020-04-27
- 109年統一入學測驗通知單 試務組 2020-04-23
- 請知「中華民國多媒體英語文教學學會」提供 教學組 2020-04-22
- 109學年度運動成績優良學生單獨招生簡章及 註冊組 2020-04-17
- 請知教育部製作青少年性教育及情感教育倡議 生輔組 2020-04-16
- 108學年度校內英語競賽-上台順序及作文序 教學組 2020-04-16
- 108-2學習歷程檔案重要通知(一年級留意) 註冊組 2020-04-13
- 108學年度校內英語競賽-上台順序及作文序 教務主 2020-04-10
- 109學年度「科技領域生活科技科」教師在職進 生輔組 2020-04-09
- 109年度「科技領域生活科技科」教師在職進 教學組 2020-04-09
- 清明連假旅遊、聚(集)會軌跡及健康紀錄調查 學務處 2020-04-06

On the right side, there are sections for '活動花絮' (Activity Highlights) and '分眾導覽' (Audience Guide), which includes links for '家長會' (Parent Association) and '教師會' (Teachers Association).

★學生學習歷程與大學備審之關聯



8

★學生學習歷程檔案收集項目內容

學習歷程學校平臺		學習歷程中央資料庫	
項目	內容	項目	內容
基本資料	學生學籍資料 (含校級、班級及社團幹部紀錄)	基本資料	同學習歷程學校平臺之資料 ●學校每學期提交
修課紀錄	學校報經各該主管機關備查之課程計畫所開設、有採計學分之科目/課程學業成績及課程諮詢紀錄	修課紀錄	同學習歷程學校平臺之資料； 不包括課程諮詢紀錄 ●學校每學期提交
課程學習成果	(需任課教師認證) 前款科目/課程產出之作業、作品及其他學習成果 ●每學期學生上傳時間及件數6件	課程學習成果	同學習歷程學校平臺之資料 ●學生自一學年上傳至學校平臺之課程學習成果，勾選至多6件，由學校每學年提交
多元表現	彈性學習時間、團體活動時間及其他表現 ●學生上傳時間及件數10件	多元表現	同學習歷程學校平臺之資料 ●學生自一學年上傳至學校平臺之多元表現，勾選至多10件，由學校每學年提交

拾參、畢業條件與修課學分檢核表

一、機械群機械科畢業條件：

表 6-2-1 機械群機械科 課程架構表(以科為單位，1 科 1 表)
108學年度入學新生適用

項目		相關規定		學校規劃情形		說明	
				學分數	百分比(%)		
一般科目	部定		66-76 (34.4-39.6%)		70	37.63 %	
	校訂	必修	各校課程發展組織自訂		14	7.53 %	
		選修			8	4.3 %	
	合 計		92	49.46 %			
專業及實習科目	部定	專業科目		學分(依總綱規定)		16	8.6 %
		實習科目		學分(依總綱規定)		30	16.13 %
		專業及實習科目合計		60 學分為限		46	24.73 %
	校訂	專業科目	必修	各校課程發展組織自訂		8	4.3 %
			選修			3	1.61 %
		實習科目	必修	各校課程發展組織自訂		22	11.83 %
			選修			15	8.06 %
	合 計		至少 80 學分		94	50.53 %	
	實習科目學分數		至少 45 學分		67	36.02 %	
	應修習總學分數			180 - 192 學分		186 學分	
六學期團體活動時間(節數)合計			12 - 18 節		18 節		
六學期彈性教學時間(節數)合計			6 - 12 節		6 節		
上課總節數			210 節		210 節		
畢業條件	1、應修習總學分為 180-192 學分，畢業及格學分數至少為 160 學分。 2、表列部定必修科目 111-136 學分均須修習，並至少 85% 及格，始得畢業。 3、專業科目及實習科目至少須修習 80 學分以上，其中至少 60 學分及格，含實習(實驗、實務)科目至少 45 學分以上及格。						
備註：	1、百分比計算以「應修習總學分」為分母。 2、上課總節數 = 應修習總學分 + 六學期團體活動時間合計 + 六學期彈性教學時間合計。 3、部定及校訂必修學分數合計依課程規劃及實施要點規定不得超過 160 學分。						

二、動力機械群汽車科畢業條件

表 6-2-2 動力機械群汽車科 課程架構表(以科為單位，1 科 1 表)
108學年度入學新生適用

項目		相關規定		學校規劃情形		說明	
				學分數	百分比(%)		
一般科目	部定		66-76 (34.4-39.6%)	70	37.63 %		
	校訂	必修	各校課程發展組織自訂	14	7.53 %		
		選修		8	4.3 %		
	合 計			92	49.46 %		
專業及實習科目	部定	專業科目	學分(依總綱規定)	12	6.45 %		
		實習科目	學分(依總綱規定)	39	20.97 %		
		專業及實習科目合計		60 學分為限	51	27.42 %	
	校訂	專業科目	必修	各校課程發展組織自訂	8	4.3 %	
			選修		8	4.3 %	
		實習科目	必修	各校課程發展組織自訂	15	8.06 %	
			選修		12	6.45 %	
	合 計			至少 80 學分	94	50.53 %	
實習科目學分數			至少 45 學分	66	35.48 %		
應修習總學分數			180 - 192 學分	186 學分			
六學期團體活動時間(節數)合計			12 - 18 節	18 節			
六學期彈性教學時間(節數)合計			6 - 12 節	6 節			
上課總節數			210 節	210 節			
<p>畢業條件</p> <p>1、應修習總學分為 180-192 學分，畢業及格學分數至少為 160 學分。 2、表列部定必修科目 111-136 學分均須修習，並至少 85% 及格，始得畢業。 3、專業科目及實習科目至少須修習 80 學分以上，其中至少 60 學分及格，含實習(實驗、實務)科目至少 45 學分以上及格。</p>							
<p>備註：</p> <p>1、百分比計算以「應修習總學分」為分母。 2、上課總節數 = 應修習總學分 + 六學期團體活動時間合計 + 六學期彈性教學時間合計。 3、部定及校訂必修學分數合計依課程規劃及實施要點規定不得超過 160 學分。</p>							

二、電機與電子群電機科畢業條件

表 6-2-3 電機與電子群電機科 課程架構表(以科為單位，1 科 1 表)
108學年度入學新生適用

項目		相關規定		學校規劃情形		說明	
				學分數	百分比(%)		
一般科目	部定		66-76 (34.4-39.6%)	70	37.63 %		
	校訂	必修	各校課程發展組織自訂	14	7.53 %		
		選修		8	4.3 %		
	合 計			92	49.46 %		
專業及實習科目	部定	專業科目	學分(依總綱規定)	18	9.68 %		
		實習科目	學分(依總綱規定)	27	14.52 %		
		專業及實習科目合計		60 學分為限	45	24.2 %	
	校訂	專業科目	必修	各校課程發展組織自訂	8	4.3 %	
			選修		8	4.3 %	
		實習科目	必修	各校課程發展組織自訂	17	9.14 %	
			選修		16	8.6 %	
	合 計		至少 80 學分	94	50.54 %		
	實習科目學分數		至少 45 學分	60	32.26 %		
	應修習總學分數		180 - 192 學分	186 學分			
六學期團體活動時間(節數)合計		12 - 18 節	18 節				
六學期彈性教學時間(節數)合計		6 - 12 節	6 節				
上課總節數		210 節	210 節				
<p>畢業條件</p> <p>1、應修習總學分為 180-192 學分，畢業及格學分數至少為 160 學分。 2、表列部定必修科目 111-136 學分均須修習，並至少 85% 及格，始得畢業。 3、專業科目及實習科目至少須修習 80 學分以上，其中至少 60 學分及格，含實習(實驗、實務)科目至少 45 學分以上及格。</p>							
<p>備註：</p> <p>1、百分比計算以「應修習總學分」為分母。 2、上課總節數 = 應修習總學分 + 六學期團體活動時間合計 + 六學期彈性教學時間合計。 3、部定及校訂必修學分數合計依課程規劃及實施要點規定不得超過 160 學分。</p>							

四、食品群食品加工科畢業條件

表 6-2-4 食品群食品加工科 課程架構表(以科為單位，1 科 1 表)
108學年度入學新生適用

項目		相關規定		學校規劃情形		說明	
				學分數	百分比(%)		
一般科目	部定		66-76 (34.4-39.6%)		70	37.63 %	
	校訂	必修	各校課程發展組織自訂		14	7.53 %	
		選修			8	4.3 %	
	合 計		92	49.46 %			
專業及實習科目	部定	專業科目		學分(依總綱規定)		12	6.45 %
		實習科目		學分(依總綱規定)		36	19.35 %
		專業及實習科目合計		60 學分為限		48	25.8 %
	校訂	專業科目	必修	各校課程發展組織自訂		20	10.75 %
			選修			6	3.23 %
		實習科目	必修	各校課程發展組織自訂		8	4.3 %
			選修			12	6.45 %
	合 計		至少 80 學分		94	50.53 %	
	實習科目學分數		至少 45 學分		56	30.1 %	
	應修習總學分數			180 - 192 學分		186 學分	
六學期團體活動時間(節數)合計			12 - 18 節		18 節		
六學期彈性教學時間(節數)合計			6 - 12 節		6 節		
上課總節數			210 節		210 節		
<p>畢業條件</p> <p>1、應修習總學分為 180-192 學分，畢業及格學分數至少為 160 學分。 2、表列部定必修科目 111-136 學分均須修習，並至少 85% 及格，始得畢業。 3、專業科目及實習科目至少須修習 80 學分以上，其中至少 60 學分及格，含實習(實驗、實務)科目至少 45 學分以上及格。</p>							
<p>備註：</p> <p>1、百分比計算以「應修習總學分」為分母。 2、上課總節數 = 應修習總學分 + 六學期團體活動時間合計 + 六學期彈性教學時間合計。 3、部定及校訂必修學分數合計依課程規劃及實施要點規定不得超過 160 學分。</p>							

拾肆:問與答

- 問題一：二年級可以同時選修物理與歷史嗎？
答覆：可以，同學可依自己興趣選修課程修習，會列在學生學習歷程檔案供參，但大學分發入學並無如此採計之學系。
- 問題二：如果二年級已選修物理、化學、生物等學科，三年級改選修歷史、地理、公民與社會，是否會影響申請入學有關學生學習歷程檔案的參採？
答覆：不會，大學端有關學生在校修課的歷程，著重點在於學習的態度與表現，若是因生涯未定向而選了不同的課程，並不會因此影響了自己申請入學的評比。
- 問題三：選修課程最少須多少人才會開班？
答覆：最少要 12 人。
- 問題四：學生可否至他校選課？
答覆：可以，但修課內容應以本校未開之課程為主，本校已開之課程，應在本校修課，不得至他校修習。
- 問題五：108 課綱之學分採計方式為何？
答覆：高級中等學校實施學年學分制。每學期每週修習 1 節，每節上課 50 分鐘，持續滿一學期或總修習節數達 18 節課，為 1 學分。一般生成績以 60 分為及格，成績及格即取得該學分。
- 問題六：「班級課表」和「我的課表」有什麼不同？
答覆：我的課表指學生選課的結果一覽表（內含本班、選修、校訂必修、彈性學習時間等各項選課結果），學生可依「我的課表」時間上課；班級課表指學生所屬班級的開課一覽表，學生所屬班級的開課表，不代表是學生的個人課表，亦無法顯示學生所選定的選修、校訂必修、彈性學習時間的選擇結果。每個學生的選課情形都不同，也不一定只選原班的課程。
- 問題七：如何得知應修習哪些課程？
答覆：每學期進行選課前，學校會由課程諮詢教師召集人及相關處室召開課程說明會，並提供選課輔導手冊，向教師、家長、學生介紹課程，學生可藉此了解學校之課程，進行選修。若對課程與升學進路有任何疑問，可向課程諮詢教師提出諮詢，若對個人的生涯規劃不清楚，可尋求導師及專任輔導教師的協助，並在生涯輔導後，由課程諮詢教師提供個別諮詢。
- 問題八：「校訂必修課程」不及格，會影響畢業資格嗎？
答覆：根據總綱規定，校訂必修學分數各校不一，但一定要修，但並未規定及格始得畢業。
- 問題九：若「數學」、「英文」實施分組教學，是否可自己選擇組別？
答覆：導師或任課教師會提供選擇組別的建議，但同學仍可依自己的興趣選擇組別。