

國立東石高級中學 108 學年度第 1 學期

第 3 次課發會

時間	108 年 11 月 25 日，星期一 12:00		
地點	教學暨行政大樓二樓會議室		
主席	楊長鈺校長	紀錄	黃靖雅

會議議程

一、主席致詞：感謝大家蒞臨課程發展委員會，也歡迎德星紙器陳經理百忙之中來參與會議。

二、教務處報告：請大家根據議程發言，若有其他意見，於臨時動議時提出。
提案討論部分游靖雅組長說明。

三、提案討論

(一)108 學年度普通型高中課程計畫(不分班群)申請調整修訂內容如下

說明：

1. 第二、三學年，陸、教學科目與學分(節)數一覽表，加深加廣選修中

(1)新增高二上下自然科學領域，選修化學-物質與能量 2 學分，與社會科專題實作、選修生物-細胞與遺傳、英文精選，4 選 1，12 人成班。

(2)新增高二上下自然科學領域，選修生物-細胞與遺傳 2 學分，與社會科專題實作、選修化學-物質與能量、英文精選，4 選 1，12 人成班。

(3)新增高三上社會領域，族群、性別與國家的歷史 3 學分，與自然領域-選修化學跨班選修，選 3 學分。

(4)新增高三上社會領域，空間資訊科技 3 學分，與自然領域-選修物理跨班選修，選 3 學分。

(5)新增高三上社會領域，現代社會與經濟，與自然領域-選修生物跨班選修，選 3 學分。

(6)新增高三下社會領域，科技、環境與藝術的歷史 3 學分，與自然領域-選修化學跨班選修，選 3 學分。

(7)新增高三下社會領域，社會環境議題 3 學分，與自然領域-選修物理跨班選修，選 3 學分。

- (8)新增高三下社會領域，民主政治與法律 3 學分，與自然領域-選修生物跨班選修，選 3 學分。
- (9)新增高三上自然領域，選修物理-力學一 2 學分，與「波動、光與聲音」合開，與「社會領域-空間資訊科技」跨班選修，選 3 學分。
- (10)新增高三下自然領域，選修物理-力學二與熱學 2 學分，與「波動、光與聲音」合開，與「社會領域-社會環境議題」跨班選修，選 3 學分。
- (11)新增高三上下自然領域，選修物理-波動、光與聲音 1 學分。
高三上與「力學一」合開，與「社會領域-空間資訊科技」跨班選修，選 3 學分。
高三下與「力學二與熱學」合開，與「社會領域-社會環境議題」跨班選修，選 3 學分。
- (12)新增高三上自然領域，選修化學-化學反應與平衡一 2 學分，與「物質構造與反應速率」合開，與「社會領域-族群、性別與國家的歷史」跨班選修，選 3 學分。
- (13)新增高三下自然領域，選修化學-化學反應與平衡二 2 學分，與「物質構造與反應速率」合開，與「社會領域-科技、環境與藝術的歷史」跨班選修，選 3 學分。
- (14)新增高三上下自然領域，選修物理-物質構造與反應速率 1 學分。
高三上與「化學反應與平衡一」合開，與「社會領域-族群、性別與國家的歷史」跨班選修，選 3 學分。
高三下與「化學反應與平衡二」合開，與「社會領域-科技、環境與藝術的歷史」跨班選修，選 3 學分。
- (15)新增高三上自然領域，選修生物-生態、演化及生物多樣化 2 學分，與「生命起源與植物體的構造與功能」合開，與「社會領域-現代社會與經濟」跨班選修，選 3 學分。
- (16)新增高三下自然領域，選修動物體的構造與功能 2 學分，與「生命起源與植物體的構造與功能」合開，與「社會領域-民主政治與法律」跨班選修，選 3 學分。
- (17)新增高三上下自然領域，選修生物-生命起源與植物體的構造與功能 1 學分。
高三上與「生態、演化及生物多樣化」合開，與「社會領域-現代社會與經濟」跨班選修，選 3 學分。
高三下與「動物體的構造與功能」合開，與「社會領域-民主政治與法律」跨班選修，選 3 學分。
2. 第二、三學年，陸、教學科目與學分(節)數一覽表，多元選修中
- (1)刪除高三上下多元選修，跨領域/科目統整，實用公民、精選地理、精選歷史、化學進階、物理進階、生物精選等 6 門課程。
- (2)刪除高二上下多元選修，跨領域/科目專題，化學精選、生物進階等二門課程。
3. 第二、三學年，柒、課程及教學規劃表，多元選修課程中
- (1)刪除高三上下多元選修，跨領域/科目統整，實用公民、精選地理、精選歷史、化學進階、物理進階、生物精選等 6 門課程。
- (2)刪除高二上下多元選修，跨領域/科目專題，化學精選、生物進階等二門課程。
4. 語文領域中，語文表達與傳播應用紙本顯示為高三上下各開 2 學分，系統顯示為高三上語文表達與傳播應用 2 學分、高三下專題閱讀與研究 2 學分。

決議：通過

(二)109 學年度普通型高中課程計畫(不分班群)，

說明：與 108 課程內容差異如下

1. 加深加廣選修

- (1)新增高二上下，自然科學領域，選修化學-物質與能量 2 學分及選修生物-細胞與遺傳 2 學分共 2 門課，與社會科專題實作英文精選，4 選 1，12 人成班。(自多元選修化學精選、生物進階刪除調整)
- (2)新增高二下，社會領域，探究與實作：地理與人文社會科學研究 2 學分，與創新生活與家庭、數學精選、進階程式設計、探究與實作：公共議題與社會探究，5 選 1，12 人成班。
- (3)新增高一上下，藝術領域：多媒體音樂 1 學分、新媒體藝術 1 學分、健康與體育領域：健康與休閒生活 2 學分，共計 3 門課。(自多元選修通識性課程：健康休閒、跨領域/科目統整：藝術欣賞刪除調整。) 多媒體音樂與新媒體藝術合開，與飲食文化、基礎數學、數學演算、健康與休閒生活，5 選 1。
- (4)新增高二上下，創新生活與家庭 2 學分、進階程式設計 2 學分，共計 2 門課。(自多元選跨領域/科目專題：健康生活、程式設計刪除調整) 高二上創新生活與家庭、進階程式設計、數學精選、探究與實作：歷史學探究，4 選 1，12 人成班；高二下創新生活與家庭、數學精選、進階程式設計、探究與實作：地理與人文社會科學研究、探究與實作：公共議題與社會探究，5 選 1，12 人成班。
- (5)新增高三上社會領域，族群、性別與國家的歷史 3 學分、空間資訊科技 3 學分、現代社會與經濟 3 學分，共計 3 門課，與自然領域跨班選修，選 9 學分。(自多元選跨領域/科目統整：實用公民、精選地理、精選歷史刪除調整)
- (6)新增高三下社會領域，科技、環境與藝術的歷史 3 學分、社會環境議題 3 學分、民主政治與法律 3 學分，共計 3 門課，與自然領域跨班選修，選 9 學分。(自多元選跨領域/科目統整：實用公民、精選地理、精選歷史刪除調整)
- (7)新增高三上自然領域，選修物理-力學一 2 學分、波動、光與聲音 1 學分，選修化學-化學反應與平衡一 2 學分、物質構造與反應速率 1 學分，選修生物-生態、演化及生物多樣化 2 學分、生命起源與植物體的構造與功能 1 學分，共計 6 門課，與社會領域跨班選修，選 9 學分。(自多元選跨領域/科目統整：物理進階、化學進階、生物精選刪除調整)
- (8)新增高三下自然領域，選修物理-力學二與熱學 2 學分、波動、光與聲音 1 學分，選修化學-化學反應與平衡二 2 學分、物質構造與反應速率 1 學分，選修生物-動物體的構造與功能 2 學分、生命起源與植物體的構造與功能 1 學分，共計 6 門課，與社會領域跨班選修，選 9 學分。(自多元選跨領域/科目統整：物理進階、化學進階、生物精選刪除調整)

2. 部定必修

- (1)高一公民與社會、健康與護理各 2 學分，原班上下學期對開課程。
- (2)物理、化學各 2 學分，調整高一、高二均開課，為原班上下學期對開課程。
- (3)高一音樂、美術各 1 學分，原班上下學期對開課程。
- (4)生涯規劃調整至高一上，生命教育調整至高一下。

- (5)高二歷史、地理各 2 學分，原班上下學期對開。
- (6)生物、地球科學各 2 學分調整至高二，為對開課程。
- (7)藝術生活 2 學分，調整為高三下，音樂及美術協同教學。
- (8)家政 2 學分，調整為高三下，不與藝術生活對開。

3. 其他如附件一說明

請討論：

1. 人事主任王慧麗：因配合高一新生於高一上進行性向測驗，建議生涯規劃於高一上開課，而生命教育改於高一下開課。
2. 自然科科召李通榮師：因配合課程深淺及延伸，建議加深加廣課程中，選修生物-生命起源與植物體的構造與功能於高二上下對開 2 學分；動物體的構造與功能於高三上開設 2 學分細胞與遺傳於高三下開設 2 學分；生態、演化及生物多樣化於高三上下各開 1 學分。
3. 自然科科召李通榮師：地科及生物改為高二上下學期對開課程，此事需妥善告知家長，使家長充分了解整體課程規劃。

決 議：通過

(三)109 學年度技術型高中課程計畫

說明：與 108 課程內容差異如下

1. 電機科

- (1)歷史調整為高二上下各 1 學分。
- (2)地理調整為高二上下各 1 學分。

2. 機械科

- (1)歷史調整為高一上下各 1 學分。
- (2)地理調整為高一上下各 1 學分。
- (3)新增高二下校定選修實習科目「精密量測」3 學分，與機械加工與組立實務、汽油壓實習，同科跨班、實習分組 3 選 1。

3. 食品加工科及汽車科

- (1)歷史調整為高一上下各 1 學分。
- (2)地理調整為高一上下各 1 學分。

4. 彈性學習中，健康飲食調整至高三上學期每週 2 節 / 開設 9 週。

5. 其他如附件二說明

請討論：

1. 社會科吳明儒師：若規劃地理跟歷史為上下學期 1 學分，會不利學期課程安排，建議規劃為機械科對應電機科錯開課程，而汽車科對應食品加工科錯開課程。

決議：通過

(四)108 及 109 課程評鑑計畫

說明：如附件三

請討論：

1. 第三條第二項第 1 點，學校課程評鑑推動小組由 5-9 人改為 11 人。(秘書、教務主任及教學組長外，各科薦派一人，進修部 2 人，若無適當人選，則由教務主任指定。)
2. 第五條實施方式之時程表中，項次 5 工作項目，缺漏”正”字；項次 7 工作項目，缺漏”蹤”，請將缺字補上。

決議：通過

(五)109 高級中等學校進修部課程計畫

說明：如附件四，進修部目前 108 課程計畫實施順暢，因此，109 學年度課程計畫比照 108 規劃進行。

決議：通過

四、臨時動議

教務處：若有未盡事宜，則由教學組全權處理。

五、主席結語

感謝大家參與。感謝德星紙器陳經理全程參與，也請陳經理針對此日會議提供寶貴建議。

陳經理：貴校課程規劃大多以升學科目為取向，但以本人在業界多年經驗，現在業界非常缺乏發現及解決問題之人才，希望學校能以這目標來培養學生。建議在高一進行性向測驗時，協助學生能清楚了解，除了升學之外的其他管道，在了解自己的興趣志向與能力後，能正確選擇適合自己的出路。

六、散會

紀錄：黃靖雅

教師兼
教學組長黃靖雅

教師兼
教務主任郭俊驛

主席：楊長鈺

國立東石高級中學
校長楊長鈺

國立東石高級中學課程發展委員會簽到表

108-1 第 3 次課程發展委員會

會議時間：108 年 11 月 25 日，星期一，12 時 00 分

會議地點：教學暨行政大樓二樓會議室

職稱	簽名	職稱	簽名
校長	楊長銘	設備組長	張淑貞
秘書	王建超	註冊組長	許智凱
教務主任	郭俊昇	試務組長	
學務主任	周昌茂	訓育組長	黃俐菱
總務主任	吳吟儒	體育組長	胡國奇
實習主任	吳車利	國文科召集人	吳淑敏
輔導主任	林冠宇	英文科召集人	周政宏
圖書館主任	張世傑	數學科召集人	林詩如
人事主任	王慧麗	自然科召集人	李通賢
主計主任	曾妃色	社會科召集人	李智慧
進修部主任	高建文	藝能科召集人	蘇印
主任教官	洪俊奇	機械科主任	梁文俊

職稱	簽名	職稱	簽名
教學組長	黃清秋	電機科主任	唐山林
家長代表	梁文俊	汽車科主任	村凌依
學生代表		食品加工科主任	李冰婷
學生代表		導師代表	賴國瑞
學者專家		導師代表	陳松如
業界代表		導師代表	李玲瑤
校友會代表	傅成翰	教師代表	詹俊毅
教師會代表	王建超	教師代表	李曉青
		課諮會召集人	李國強(代)
		會計部職務組長	洪子慧

附件一

班別：普通班（班群 A）：不分班群

類別	領域	科目名稱	第一學年		第二學年		第三學年		學分數 小計	備註
			一	二	一	二	一	二		
必修	語文領域	國語文	4	4	4	4	4	0	20	
		英語文	4	4	4	4	2	0	18	
	數學領域	數學 A	4	4	4	4			16	
		數學 B			(4)	(4)				
	社會領域	歷史	2	2	2	(2)			6	高二與地理原班上下學期對開
		地理	2	2	(2)	2			6	高二與歷史原班上下學期對開
		公民與社會	(2)	2	2	2			6	與健護原班上下學期對開
	自然領域	物理	2	(2)	2	(2)			4	說明：二上物理含跨科目(物理、化學)之自然科學探究與實作課程 A。與化學原班上下學期對開
		化學	(2)	2	(2)	2			4	說明：二下化學含跨科目(物理、化學)之自然科學探究與實作課程 B。與物理原班上下學期對開
		生物	0	0	2	(2)			2	與地球科學對開
		地球科學	0	0	(2)	2			2	與生物對開
	藝術領域	音樂	1	(1)	1	1	1	0	4	高一與美術原班上下學期對開
		美術	(1)	1	1	1	1	0	4	高一與音樂原班上下學期對開
		藝術生活	0	0	0	0	0	2	2	藝術生活:音樂及美術協同教學
	綜合活動領域	生命教育	0	1	0	0	0	0	1	
		生涯規劃	1	0	0	0	0	0	1	
		家政	0	0	0	0	0	2	2	
	科技領域	生活科技	2	(2)	0	0	0	0	2	與資訊科技原班上下學期對開
		資訊科技	(2)	2	0	0	0	0	2	與生活科技原班上下學期對開
	健康與體育領域	健康與護理	2	(2)	0	0	0	0	2	與公民原班上下學期對開
		體育	2	2	2	2	2	2	12	
		全民國防教育	0	0	1	1	0	0	2	
		必修學分數小計	26	26	25	25	10	6	118	
		每週團體活動時間	3	3	3	3	3	3	18	
		每週彈性學習時間	2	2	2	2	2	2	12	
	每週節數小計	31	31	30	30	15	11	148		

校訂必修	語文領域	進階實用英語	0	0	1	1	0	0	2	
		基礎實用英語	1	1	0	0	0	0	2	
		精選生活英語	0	0	0	0	2	0	2	
	跨領域/科目專題	專題寫作與表達	1	1	0	0	0	0	2	
	校訂必修學分數小計			2	2	1	1	2	0	8
加深加廣選修	語文領域	國學常識	0	0	0	0	0	2	2	
		語文表達與傳播應用	0	0	0	0	2	0	2	
		各類文學選讀	0	0	0	0	0	2	2	
		專題閱讀與研究	0	0	0	0	0	2	2	
		英語聽講	0	0	0	0	2	0	2	
		英文閱讀與寫作	0	0	0	0	0	2	2	
		英文作文	0	0	0	0	0	2	2	
	數學領域	數學甲	0	0	0	0	(4)	(4)	0	與數學乙對開 跨班選修
		數學乙	0	0	0	0	4	4	8	與數學甲對開 跨班選修
	社會領域	族群、性別與國家的歷史	0	0	0	0	(3)	0	0	高三上與空間資訊科技、現代社會與經濟、自然領域等科目跨班選修 選9學分，12人成班
		科技、環境與藝術的歷史	0	0	0	0	0	(3)	0	高三下與社會環境議題、民主政治與法律、自然領域等科目跨班選修 選9學分，12人成班
		空間資訊科技	0	0	0	0	(3)	0	0	高三上與族群、性別與國家的歷史、現代社會與經濟、自然領域等科目跨班選修 選9學分，12人成班
		社會環境議題	0	0	0	0	0	(3)	0	高三下與族群、性別與國家的歷史、民主政治與法律、自然領域等科目跨班選修 9學分，12人成班
		現代社會與經濟	0	0	0	0	3	0	3	高三上與空間資訊科技、族群、性別與國家的歷史、自然領域等科目跨班選修 選9學分，12人成班

	民主政治與法律	0	0	0	0	0	3	3	高三下與社會環境議題、科技、環境與藝術的歷史、自然領域等科目跨班選修 選 9 學分，12 人成班
	探究與實作：歷史學探究	0	0	2	0	0	0	2	高二上與創新生活與家庭、進階程式設計、數學精選 4 選 1，12 人成班
	探究與實作：地理與人文社會科學研究	0	0	0	(2)	0	0	0	高二下與創新生活與家庭、數學精選、進階程式設計、探究與實作：公共議題與社會探究 5 選 1，12 人成班
	探究與實作：公共議題與社會探究	0	0	0	2	0	0	2	高二下與創新生活與家庭、數學精選、進階程式設計、探究與實作：地理與人文社會科學研究 5 選 1，12 人成班
自然科學領域	選修物理-力學一	0	0	0	0	2	0	2	與加深加廣-自然科學領域及社會領域等科目跨班選修 選 9 學分，12 人成班
	選修物理-力學二與熱學	0	0	0	0	0	2	2	與加深加廣-自然科學領域及社會領域等科目跨班選修 選 9 學分，12 人成班
	選修物理-波動、光及聲音	0	0	0	0	1	1	2	與加深加廣-自然科學領域及社會領域等科目跨班選修 選 9 學分，12 人成班
	選修化學-物質與能量	0	0	2	(2)	0	0	2	與選修生物-細胞與遺傳、社會科專題實作、英文精選 4 選 1，12 人成班
	選修化學-物質構造與反應速率	0	0	0	0	1	1	2	與加深加廣-自然科學領域及社會領域等科目跨班選修 選 9 學分，12 人成班
	選修化學-化學反應與平衡一	0	0	0	0	2	0	2	與加深加廣-自然科學領域及社會領域等科目跨班選修 選 9 學分，12 人成班
	選修化學-化學反應與平衡二	0	0	0	0	0	2	2	與加深加廣-自然科學領域及社會領域

									等科目跨班選修 選 9 學分，12 人成班	
		選修生物-細胞與遺傳	0	0	0	0	0	(2)	0	與加深加廣-自然科學領域及社會領域等科目跨班選修 選 9 學分，12 人成班
		選修生物-動物體的構造與功能	0	0	0	0	(2)	0	0	與加深加廣-自然科學領域及社會領域等科目跨班選修 選 9 學分，12 人成班
		選修生物-生命的起源與植物體的構造與功能	0	0	(2)	2	0	0	2	與選修化學-物質與能量、社會科專題實作、英文精選 4 選 1，12 人成班
		選修生物-生態、演化及生物多樣性	0	0	0	0	(1)	(1)	0	與加深加廣-自然科學領域及社會領域等科目跨班選修 選 9 學分，12 人成班
	藝術領域	多媒體音樂	(1)	(1)	0	0	0	0	0	多媒體音樂與新媒體藝術合開，與飲食文化、基礎數學、數學演算、健康與休閒生活 5 選 1
		新媒體藝術	(1)	(1)	0	0	0	0	0	多媒體音樂與新媒體藝術合開，與飲食文化、基礎數學、數學演算、健康與休閒生活 5 選 1，12 人成班
	綜合活動領域	創新生活與家庭	0	0	(2)	(2)	0	0	0	高二上與進階程式設計、數學精選、探究與實作：歷史學探究 4 選 1，12 人成班 高二下與進階程式設計、數學精選、探究與實作：公共議題與社會探究、探究與實作：地理與人文社會科學研究 5 選 1，12 人成班
	科技領域	進階程式設計	0	0	(2)	(2)	0	0	0	高二上與創新生活與家庭、數學精選、探究與實作：歷史學探究 4 選 1，12 人成班 高二下與創新生活與家庭、數學精選、探究與實作：公共議題與

										社會探究、探究與實作：地理與人文社會科學研究 5 選 1，12 人成班
	健康與體育領域	健康與休閒生活	(2)	(2)	0	0	0	0	0	與飲食文化、基礎數學、數學演算、加深加廣藝術領域(多媒體音樂與新媒體藝術合開) 5 選 1，12 人成班
補強性選修	數學領域	補強-數學	0	0	0	0	(1)	(1)	0	與程式語言 2 選 1 跨班選修
多元選修	通識性課程	基礎數學	(2)	2	0	0	0	0	2	與飲食文化、數學演算、健康與休閒生活、加深加廣藝術領域(多媒體音樂與新媒體藝術合開) 5 選 1，12 人成班
		數學演算	2	(2)	0	0	0	0	2	與基礎數學、飲食文化、健康與休閒生活、加深加廣藝術領域(多媒體音樂與新媒體藝術合開) 5 選 1，12 人成班
		飲食文化	(2)	(2)	0	0	0	0	0	與基礎數學、數學演算、健康與休閒生活、加深加廣藝術領域(多媒體音樂與新媒體藝術合開) 5 選 1，12 人成班
	跨領域/科目專題	社會科專題實作	0	0	(2)	(2)	0	0	0	與選修生物-細胞與遺傳、選修化學-物質與能量、英文精選 4 選 1，12 人成班
		英文精選	0	0	(2)	(2)	0	0	0	與選修生物-細胞與遺傳、選修化學-物質與能量、社會科專題實作 4 選 1，12 人成班
		數學精選	0	0	(2)	(2)	0	0	0	高二上與創新生活與家庭、進階程式設計、探究與實作：歷史學探究 4 選 1，12 人成班 高二下與創新生活與家庭、程式設計、探究與實作：公共議題與社會探究 4 選 1，12 人成班

	跨領域/科目統整	物理進階	0	0	0	0	0	0	0	與族群、性別與國家的歷史、空間資訊科技、現代社會與經濟、生物精選、化學進階跨班選修 6 選 3，12 人成班
		生物精選	0	0	0	0	0	0	0	與高三上與族群、性別與國家的歷史、空間資訊科技、現代社會與經濟、物理進階、化學進階跨班選修 6 選 3，12 人成班
		化學進階	0	0	0	0	0	0	0	與族群、性別與國家的歷史、空間資訊科技、現代社會與經濟、生物精選、物理進階跨班選修 6 選 3，12 人成班
		程式語言	0	0	0	0	1	1	2	與補強-數學跨班選修 2 選 1
特殊需求領域		特殊需求領域(身心障礙)	社會技巧	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	0
		學習策略	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	0	與社會技巧跨班選修 2 選 1
選修學分數總計			2	2	4	4	18	24	54	
必選修學分數總計			30	30	30	30	30	30	180	
每週節數總計			35	35	35	35	35	35	210	
必選修類別		檢核								
每週節數小計		111 學年度分科測驗內容含歷史、地理、公民與社會、物理、化學及生物之加深加廣課程，請學校注意開課宜符合學生學習需求								

B附件 =

表 6-1-1 機械群機械科教學科目與學分(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		
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					B 版 適性分組：第一學年
	社會	歷史	2	2	0					
		地理	2	0	2					
		公民與社會	2	1	1					
	自然科學	物理	4	2	2					B 版
		化學	2	1	1					B 版
	藝術	音樂	2	1	1					
		美術	2					1	1	配合本校教師課程設計，未來再逐年修正
	綜合活動	生涯規劃	2	1	1					
	科技	資訊科技	2	2						
	健康與體育	健康與護理	2	1	1					
		體育	12	2	2	2	2	2	2	
	全民國防教育		2	1	1					
	小計		70	22	20	7	7	7	7	部定必修一般科目總計 70 學分
專業科目	機械製造	4			2	2				
	機件原理	4			2	2				
	機械力學	4			2	2				
	機械材料	4					2	2		
	小計	16	0	0	6	6	2	2	部定必修專業科目總計 16 學分	
實習科目	機械基礎實習	3	3							
	基礎電學實習	3			3					
	機械製圖實習	6	3	3						
	電腦輔助製圖與實習	3			3					
	機械加工實習	3	3							
	數值控制	電腦輔助設計實習	3			3				
		數值控制機械實習	3				3			
	電腦輔助製造實習	3						3		

精密機械製造	綜合機械加工實習	3					3	
小計		30	9	3	9	3	3	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	15	9	5	5
部定必修合計		116	31	23	22	16	12	12 部定必修總計 116 學分

表 6-1-1 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	
				第一學年		第二學年		第三學年			
名稱	學分	名稱	學分	一	二	一	二	一	二		
校訂 必修 科目	一般 科目 14 學 分 7.53%	英語聽講	6	1	1	1	1	1	1	以生活應用英語練習，學生能聽與講為實用學習目標，每週進度重質不重量。未來再逐年修正。	
		數學	6			3	3			適性分組	
		計算機概論	2		2						
		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%	機械力學演算	2			1	1				
		機械力學進階	6					3	3		
		小計	8			1	1	3	3	校訂必修專業科目總計 8 學分	
	實習 科目 22 學 分 11.83%	數值控制機械實作	4						4		實習分組
		專題實作	5						3	2	實習分組
		電腦輔助繪圖實作	3					3			實習分組
		電腦輔助製造實務	3					3			實習分組
		銑床實務	3		3						實習分組
		綜合機械加工實作	4						4		實習分組
		小計	22		3		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 科目	一般 科目 8 學分 4.3%	數學進階	8					4	4	同科單班 AJ3 選 1 與英文進階.國文進階 3 選 1
			國文進階	8					4	4	同科單班 AJ3 選 1 與英文進階.數學進階 3 選 1
			英文進階	8					4	4	同科單班 AJ3 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						3	同科跨班 AG2 選 1 與機件原理演算 2 選 1	

									3	同科跨班 AG2 選 1 與機械製造進階 2 選 1													
									3	校訂選修專業科目總計 6 學分													
實習 科目	15 學 分 8.06%								6	3	3									實習分組			
										3											同校跨群 實習分組 AA4 選 1 3 與機器腳踏車基礎實習.3D 列印與立體繪圖實習. 食品加工實習. 4 選 1		
										3											同校跨群 實習分組 AA4 選 1 3 與機器腳踏車基礎實習.電腦立體繪圖實作.食品加 工實習. 4 選 1		
										3											同校跨群 實習分組 AA4 選 1 3 與 3D 列印與立體繪圖實習.電腦立體繪圖實作.食 品加工實習. 4 選 1		
										3												同校跨群 實習分組 AA4 選 1 3 與機器腳踏車基礎實習.電腦立體繪圖實作.3D 列 印與立體繪圖實習 4 選 1	
										3												3	同科跨班 實習分組 AB4 選 1 與電腦立體繪圖實務.創客實習.機械製圖進階 4 選 1
										3												3	同科跨班 實習分組 AB4 選 1 與創客實習.焊接實習.機械製圖進階 4 選 1
										3												3	同科跨班 實習分組 AB4 選 1 與電腦立體繪圖實務.創客實習.焊接實習 4 選 1
										3												3	同科跨班 實習分組 AB4 選 1 與電腦立體繪圖實務.焊接實習.機械製圖進階 4 選 1
										3												3	同科跨班 實習分組 AM3 選 1 與汽油壓實習.精密量測 3 選 1
										3												3	同科跨班 實習分組 AM3 選 1 與機械加工與組立實務.精密量測 3 選 1
										3												3	同科跨班 實習分組 AM3 選 1 與機械加工與組立實務.汽油壓實習 3 選 1
											15												校訂選修實習科目總計 36 學分
											26		3	3	3	7	10						校訂選修總計 66 學分數
									18	3	3	3	3	3	3								
									6			2	2	2									
									210	35	35	35	35	35	35								

承辦人

科主任

教務主任

校長

表 6-1-2 動力機械群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	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					B 版 適性分組：第一學年
	社會	歷史	2	2	0					
		地理	2	0	2					
		公民與社會	2					1	1	配合本校社會科配課規劃，未來再逐年修正
	自然科學	物理	4	2	2					B 版
		化學	2	1	1					B 版
	藝術	音樂	2	1	1					
		美術	2					1	1	配合本校教師課程設計，未來再逐年修正
	綜合活動	生涯規劃	2	1	1					
	科技	資訊科技	2	2						
	健康與體育	健康與護理	2	1	1					
		體育	12	2	2	2	2	2	2	
		全民國防教育	2	1	1					
		小計	70	21	19	7	7	8	8	部定必修一般科目總計 70 學分
	專 業 科 目		應用力學	2				2		
			機件原理	2				2		
		引擎原理	3	3						
		底盤原理	3		3					
		基本電學	2			2				
		小計	12	3	3	2	4	0	0	部定必修專業科目總計 12 學分
實 習 科 目		機械工作法及實習	4	4						
		機電製圖實習	4				4			
		引擎實習	4		4					
		底盤實習	4			4				

電工電子實習		3			3				
電系實習		3			3				
車輛	車輛空調檢修實習	3					3		
	車輛底盤檢修實習	4					4		
	車身電器系統綜合檢修實習	4						4	
機器腳踏車	機器腳踏車基礎實習	3	3						
	機器腳踏車檢修實習	3		3					
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

表 6-1-2 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	
				第一學年		第二學年		第三學年			
名稱	學分	名稱	學分	一	二	一	二	一	二		
一般科目 7.53%	14 學分	英語聽講	6	1	1	1	1	1	1	1	以生活應用英語練習，學生能聽與講為實用學習目標，每週進度重質不重量。未來再逐年修正。
		數學	6			3	3				
		計算機概論	2		2						
		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 4.3%	8 學分	汽油噴射引擎原理	3			3					
		柴油引擎	3							3	
		汽車電學	2			2					
		小計	8			5				3	校訂必修專業科目總計 8 學分
實習科目 8.06%	15 學分	機器腳踏車進階實習	4					4			實習分組
		專題實作	4				2	2			實習分組
		車輛基本保養實習	3				3				實習分組
		噴射引擎檢修實習	4						4		實習分組 業師協同
		小計	15				5	10			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	
		數學進階	8					4	4	同科單班 AK3 選 1	

校訂選修	一般科目	8學分	國文進階	8					4	4	與英文進階.國文進階 3選1	
			英文進階	8					4	4	同科單班 AK3選1 與數學進階.英文進階 3選1	
		4.3%	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	8學分	底盤檢修原理	2			2				
	汽車電子學			3				3				
	4.3%		基礎力學	3			3					
	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						4	同科單班 實習分組 AD2選1 與柴油引擎實習 2選1
				柴油引擎實習	4						4	同科單班 實習分組 AD2選1 與車輛診斷儀器實習 2選1
				車輛檢修實習	4						4	同科單班 實習分組 AE2選1 與液氣壓原理實習 2選1
				液氣壓原理及實習	4						4	同科單班 實習分組 AE2選1 與車輛檢修實習 2選1
				電動機車檢修實習	4						4	同科單班 實習分組 AF2選1 與車輛四輪定位實習 2選1
				車輛四輪定位實習	4						4	同科單班 實習分組 AF2選1 與電動機車實習 2選1
				最低應選修學分數小計	12							
	校訂選修學分數合計	28			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			2	2	2					
	每週總上課時間(節數)	210	35	35	35	35	35	35				

承辦人

科主任

教務主任

校長

表 6-1-3 電機與電子群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			
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					B 版 適性分組：第一學年	
		社會	歷史	2			0	2			
			地理	2			2	0			
	自然科學	公民與社會	2	1	1						
		物理	4	2	2					B 版	
	藝術	化學	2	1	1					B 版	
		音樂	2	1	1						
	綜合活動	美術	2					1	1	配合本校教師課程設計，未來再逐年做修正	
		生涯規劃	2	1	1						
	科技	資訊科技	2	2							
		健康與體育	健康與護理	2	1	1					
	體育		12	2	2	2	2	2	2		
	全民國防教育		2	1	1						
		小計	70	20	18	9	9	7	7	部定必修一般科目總計 70 學分	
專業科目	基本電學	6	3	3							
	電子學	6			3	3					
	電工機械	6			3	3					
	小計	18	3	3	6	6	0	0	部定必修專業科目總計 18 學分		
實習科目	基本電學實習	3	3								
	電子學實習	6			3	3					
	自動控制	電工實習	3	3							
		可程式控制實習	3			3					
		機電整合實習	3				3				
	電機工程	智慧居家監控實習	3				3				
		電力電子應用實習	3					3			
電工機械實習		3					3				

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	
部定必修合計	115	29	21	21	24	13	7	部定必修總計 115 學分

表 6-1-3 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	
				第一學年		第二學年		第三學年			
名稱	學分	名稱	學分	一	二	一	二	一	二		
校訂必修	一般科目 14 學分 7.53%	英語聽講	6	1	1	1	1	1	1	以生活應用英語練習，學生能聽與講為實用學習目標，每週進度重質不重量。未來再逐年修正。	
		數學	6			3	3			適性分組	
		計算機概論	2		2						
		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						1	1	配合科課程銜接規劃，未來再逐年修正
		數位邏輯	2			2					
		電工機械進階	4						2	2	
		小計	8			2		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						實習分組
		基本電學進階實習	3		3						實習分組
		電工進階實習	3		3						實習分組
		工業配電實習	3			3					實習分組
		專題實作	4					2	2		實習分組
		小計	17	2	8	3		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	一般科目 8 學分 4.3%	數學進階	8					4	4	同科單班 AL3 選 1 與國文進階.英文進階 3 選 1	
		國文進階	8					4	4	同科單班 AL3 選 1 與數學進階.英文進階 3 選 1	
		英文進階	8					4	4	同科單班 AL3 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	
		工業電子學	2				2				

專業科目	8學分	輸配電學	4					2	2		
		電子電路	2						2		
	4.3%	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	16學分 8.6%	單晶片控制實習	4					2	2	實習分組	
		電子電路實習	3						3	實習分組	
		氣油壓控制實習	3							3	實習分組
		數位邏輯實習	6					3	3	同科跨班 實習分組 AH4 選 1 與人機介面實習.Arduino 應用實習.控制器實習 4 選 1	
		人機介面實習	6					3	3	同科跨班 實習分組 AH4 選 1 與 Arduino 應用實習.數位邏輯實習.控制器實習 4 選 1	
		控制器實習	6					3	3	同科跨班 實習分組 AH4 選 1 與人機介面實習.Arduino 應用實習.數位邏輯實習 4 選 1	
		Arduino 應用實習	6					3	3	同科跨班 實習分組 AH4 選 1 與人機介面實習.數位邏輯實習.LOGO 控制器實習 4 選 1	
		最低應選修學分數小計	16								校訂選修實習科目總計 34 學分
校訂選修學分數合計		32					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	3		
每週彈性學習時間(節數)		6			2	2	2				
每週總上課時間(節數)		210	35	35	35	35	35	35	35		

承辦人

科主任

教務主任

校長

表 6-1-4 食品群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

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		
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					B 版 適性分組：第一學年
	社會	歷史	2	0	2					
		地理	2	2	0					
		公民與社會	2					1	1	配合本校社會科配課規劃，未來再逐年修正
	自然科學	化學	2	2						B 版
		生物	4	2	2					B 版
	藝術	音樂	2	1	1					
		美術	2					1	1	配合本校教師課程設計，未來再逐年修正
	綜合活動	生涯規劃	2	1	1					
	科技	資訊科技	2	2						
	健康與體育	健康與護理	2	1	1					
		體育	12	2	2	2	2	2	2	
	全民國防教育		2	1	1					
	小計		70	22	18	7	7	8	8	部定必修一般科目總計 70 學分
	專業科目	食品加工	4			2	2			
食品微生物		4			2	2				
食品化學與分析		4					2	2		
小計		12	0	0	4	4	2	2	部定必修專業科目總計 12 學分	
實習科目	食品加工實習	6			3	3				
	食品微生物實習	6			3	3				
	食品化學與分析實習	6					3	3		
	食品加工	烘焙食品加工實習	10	5	5					
		進階食品加工實習	8					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 學分	

表 6-1-4 食品群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		
				第一學年		第二學年		第三學年				
名稱	學分	名稱	學分	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	1	以生活應用英語練習，學生能聽與講為實用學習目標，每週進度重質不重量。未來再逐年修正。	
		數學	6			3	3				適性分組	
		計算機概論	2		2							
		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		2							
		食品安全衛生	2							2		
		食品營養	4			2	2					
		分析化學	4			2	2					
		進階食品加工	4						2	2		
		穀類加工	4	2	2							
		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						3	1	實習分組	
		應用化學實習	4	2	2						實習分組	
		小計	8	2	2				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					4	4	同科單班 AM3 選 1 與國文進階.英文進階 3 選 1	
			國文進階	8					4	4	同科單班 AM3 選 1 與數學進階.英文進階 3 選 1	
			英文進階	8					4	4	同科單班 AM3 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			2	2				
			生物技術概論	2							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	
		分析化學實習	6			3	3			實習分組		

實習科目	12學分 6.45%	微生物利用實習	6						3	3	同科單班 實習分組 AI5 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						3	3	同科單班 實習分組 AI5 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						3	3	同科單班 實習分組 AI5 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						3	3	同科單班 實習分組 AI5 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						3	3	同科單班 實習分組 AI5 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								
校訂選修學分數合計		26			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			2	2	2				
每週總上課時間(節數)		210	35	35	35	35	35	35			

承辦人

科主任

教務主任

校長

國立東石高級中學課程評鑑實施計畫

108 年11月18日108 學年度第1學期第一次學校課程評鑑推動小組規劃

預計108年11月25日108 學年度第1學期第3 次課程發展委員會議訂定

一、依據

- (一)教育部中華民國 103 年11 月28 日臺教授國部字第1030135678A 號令訂定「十二年國民基本教育課程綱要總綱」。
- (二)教育部中華民國 108 年4 月22 日臺教授國部字第1080031188 號「高級中等學校課程評鑑機制辦理參考原則」。
- (三)教育部中華民國 108 年5 月30 日臺教授國部字第1080050523B 號令訂定之「高級中等學校課程評鑑實施要點」。

二、目的

- (一)協助教師教學及改善學生學習，確保及持續改進學校課程發展與教學創新，強化教師教學品質及提升學生學習成效。
- (二)每學年定期蒐集、運用及分析課程評鑑內容，落實課程自我評鑑功能。
- (三)評估本校課程實施成效，作為改善課程規劃及整體教學環境之依據。

三、課程評鑑組織及分工

(一)課程發展委員會

1. 規劃與實施本校課程評鑑相關事宜。
2. 審議課程評鑑實施計畫。
3. 依課程評鑑結果修正學校課程計畫。

(二)學校課程評鑑推動小組

1. 本校課程推動委員會下設學校課程評鑑推動小組，由教務主任擔任召集人，教學組長擔任副召集人，校長得就課程發展委員會成員，聘請11人加入學校課程評鑑推動小組。
2. 協助發展學校課程評鑑之檢核工具。
3. 彙整與檢視各科教學研究會自我評鑑之質性分析與量化結果。
4. 完成學校課程評鑑報告。

(三)群課程研究會

1. 開設跨域多元選修課程。
2. 研發跨域多元選修教材。
3. 協助規劃及開設彈性學習時間。

(四)各科/領域教學研究會

1. 由各科/領域之科主任/召集人及所屬教師組成，教師提供自我檢核相關

資料。

- 2.彙整學生學習成效的質性分析及量化結果。
- 3.協助檢視課程架構、課程開設、課程實施空間及課程實施設備。
- 4.協助教材選擇並進行評鑑。
- 5.開設多元選修課程。
- 6.協助規劃及開設彈性學習時間。
- 7.協助教師公開授課相關事宜(公開備課、授課及議課)。

四、課程評鑑內容包括課程規劃、教學實施、學生學習相關事項。

五、實施方式

本校課程自我評鑑依以下時程辦理：

項次	工作項目	預定時程
1	召開課程發展委員會，訂定學校課程自我評鑑實施計畫。	前一學年6月前
2	成立學校課程評鑑小組	9月
3	開發課程自我評鑑工具(如檢核表、問卷等)進行系統性教師教學及學生學習成果資料的收集。	9月 9~12月、隔年 2~5月
4	各科/領域教學研究會對教師教學檢核及學生回饋等課程實施狀況進行資料分析，提出課程自我評鑑結果。	隔年1月、5月
5	科/領域教學研究會依據課程自我評鑑結果，提檢討與改進方案後，提送課程評鑑小組檢視修正	隔年6月初
6	課程自我評鑑小組修正之各科/領域教學研究會程自我評鑑結果及檢討與改進方案，提學校課程展委員會審議確認	隔年6月
7	學校課程發展委員會確認之自我評鑑結果及檢討改進方案，交學校相關單位後續執行並納入追蹤	持續改進追蹤

六、課程評鑑結果與運用

課程評鑑過程及結果，作為學校校務發展、課程規劃、教師改進教學及促進學生有效學習之參考，其結果之運用如下：

- 1.修正學校課程計畫。
- 2.檢討學校課程實施。
- 3.理解及重視課程品質。
- 4.提供教師教學調整及專業成長規劃。

5. 規劃補救教學或學習輔導。
 6. 激勵教師課程及教學創新。
 7. 對課程綱要、課程政策及配套措施提供建議。
- 七、本計畫經學校課程發展委員會通過，呈陳校長核定後實施，修正時亦同。

附件四

陸、群科課程表

一、教學科目與學分(節)數表

專業群科

表 6-1-0 食品群食品科 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 / 科目及節數		授課年段與節數配置						備註	
			第一學年		第二學年		第三學年			
名稱	名稱	節數	一	二	一	二	一	二		
一般科目	語文	國語文	12	2	2	2	2	2	2	
		英語文	8	2	2	2	2			
	數學	數學	8	2	2	2	2			B版
		社會	歷史	2	1	1				
	公民與社會		2	1	1					
	自然科學	化學	2	2						B版
		生物	2	1	1					B版
	藝術	美術	2				2			
		藝術生活	2			2				
	綜合活動	生涯規劃	2	1	1					
	科技	資訊科技	2	2						
	健康與體育	健康與護理	2			1	1			
		體育	2	1	1					
	全民國防教育		2	1	1					
小計		50	16	12	9	9	2	2	部定必修一般科目總計50節數	
專業科目	食品加工		4			2	2			
	食品微生物		4			2	2			
	食品化學與分析		4					2	2	
	小計		12	0	0	4	4	2	2	部定必修專業科目總計12節數
實習科目	食品加工實習		6			3	3			
	食品微生物實習		6			3	3			
	食品化學與分析實習		6					3	3	
	食品加工	烘焙食品加工實習	10	5	5					
		進階食品加工實習	8					4	4	
	小計		36	5	5	6	6	7	7	部定必修實習科目總計36節數
專業及實習科目合計		48	5	5	10	10	9	9		
部定必修合計		98	21	17	19	19	11	11	部定必修總計98節數	

表 6-1-0 食品群食品科 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 / 科目及節數		授課年段與節數配置						備註	
				第一學年		第二學年		第三學年			
名稱	節數	名稱	節數	一	二	一	二	一	二		
校訂必修	一般科目 2節數 1.49%	計算機概論	2		2						
		小計	2		2						校訂必修一般科目總計2節數
	專業科目 2節數 1.49%	化學進階	2		2						
		小計	2		2						校訂必修專業科目總計2節數
	實習科目 4節數 2.99%	專題實作	4						2	2	
		小計	4						2	2	校訂必修實習科目總計4節數
校訂必修節數合計			8							校訂必修總計8節數	
校訂選修	一般科目 22節數 16.42%	生命教育	2					1	1		
		專題寫作與表達	6	1	1	1	1	1	1		
		數學	2					1	1		
		體育進階	4			1	1	1	1		
		圖文編排實習	4			2	2				
		影像處理	4					2	2	同科跨班 AB3選1	
		文書處理	4					2	2	同科跨班 AB3選1	
		多媒體製作與實習	4					2	2	同科跨班 AB3選1	
		最低應選修節數小計	22								校訂選修一般科目總計30節數
	專業科目 6節數 4.48%	生鮮處理	2						1	1	
食品安全與衛生		4						2	2	同科跨班 AA3選1	
食品營養		4						2	2	同科跨班 AA3選1	
品質管制		4						2	2	同科跨班 AA3選1	
最低應選修節數小計		6								校訂選修專業科目總計14節數	
校訂選修節數合計			0							校訂選修總計44節數	
學生應修習節數總計			134	22	22	23	23	22	22	部定必修、校訂必修及選修課程節數總計	
每週團體活動時間(節數)			6	1	1	1	1	1	1		
每週彈性學習時間(節數)			4	1	1	0	0	1	1		
每週總上課時間(節數)			144	24	24	24	24	24	24		

- 數學：校訂科目規劃以每學期2~4節為原則
- 生命教育：校訂科目規劃以每學期2~4節為原則
- 專題寫作與表達：校訂科目規劃以每學期2~4節為原則
- 體育進階：校訂科目規劃以每學期2~4節為原則
- 生鮮處理：校訂科目規劃以每學期2~4節為原則

承辦人

單位主管

校長