

簽 於教務處

109年09月25日

主旨：敬呈本校109學年度第1學期第1次各科教學研究會記錄。

說明：

一、本次教學研究會已於109年8月28日舉辦完畢。

二、相關會議記錄之重點標識如附件。

謹呈

職：

- 1.109 課程評鑑小組委員為蕭瑋裕、陳薇如、張茂雄、鄭志仁、李智惠、李俊宏、蔡宗能、李家宇、林溪銀、吳東利及洪子惠等教師們組成，共計11名。將於10月份招開第1次課程評鑑會議。
- 2.適性分組教學暨110學年度技術型高中數學科版本事項，將於10月19日課發會中討論。
- 4.請各單位依權責回應各教學研究會所提之意見。

教師兼
教務主任 郭俊驛

郭俊驛

國立東石高級中學
校長 楊長治

敬 會

註冊組

教師兼
註冊組長 許智凱

設備組

教師兼
設備組長 張淑貞

試務組

教師兼
試務組長 李家宇

實習處

教師兼
實習主任 林全約

學務處

教師兼
學務主任 吳東利

國文科

張淑貞 1006
1340

英文科

林全約

數學科

連玉琪

自然科

鄭志仁

社會科

李智惠 1005 1615

機械科

教師兼
機械科主任 梁文俊

電機科

教師兼
電機科主任 唐山林

食品加工科

105 0930

教師兼
食品加工科主任 黃淑婷

藝能科

1005 0820

林全約 1020.196

汽車科

教師兼
汽車科主任 林溪銀

教師兼
秘書 王建超

1006
1810

國立東石高級中學教學研究會會議記錄

會議名稱	109學年度第1學期 國文 科第1次教學研究會				
會議時間	109年8月28日 星期五；中午12：00				
會議地點	國文專科教室				
出席人數	11人	缺席人數	0人	列席人員	0人

一、主席報告：(略)

二、討論事項：

1. 變更國語文領域召集人，請討論。

說明：科內原選出麗容老師擔任109學年度領域召集人，然麗容老師於暑假中因故接任一忠導師，召集人現由世駿暫代。

決議：由世駿擔任 (贊成：10票)

2. 109-1教學進度表撰寫分配，請確認。

	普通科			職業科	
	國(語)文	其他	選修/彈性	國(語)文	選修/彈性
一年級	韻嫻	專題：洋毅	採訪：洋毅	瑋裕	—
二年級	世駿	—	—	惠珠	小說：麗容
三年級	玉琴	文教：玲瑤 語表：俐菱	—	世駿	—

決議：無異議通過。

3. 109-1段考命題分配，請確認。

	第一次段考		第二次段考		期末考	
	國(語)文	作文	國(語)文	作文	國(語)文	作文
普一	韻嫻	韻嫻	洋毅	洋毅	麗容	—
普二	玉琴	玉琴	世駿	世駿	惠珠	—
普三	玲瑤	玲瑤	俐菱	俐菱	玉琴	—
職一	洋毅	洋毅	瑋裕	瑋裕	士恆	—
職二	麗容	麗容	惠珠	惠珠	俐菱	—
職三	瑋裕	瑋裕	玲瑤	玲瑤	世駿	—

決議：無異議通過。

另建請試務組於安排考程時，盡量將作文排在第一天(第一節尤佳)考試，以利如時完成閱卷作業。畢竟部分同仁授課班級數多達五、四班，批改作文相當耗損精力，能多一天閱卷時間，評分亦較可從容。

4. 109學年度，一、二年級任課教師觀課時程安排，請討論。

決議：因目前尚無課表，難以安排觀課日期、時間及共備人員，故擬於正式課表公告後再

行安排。

另因一年級尚需班級經營、掌握學生狀況，建議計畫以一年級為觀課對象的同仁，將觀課時程安排於下學期進行。

三、臨時動議

1. 試務組已整理技高二上、二下、一上國語文重補修學生名單，需安排授課教師及上課時間，請討論。

決議：因第八節、夜輔、寒輔尚未確定，故先決定授課教師，具體上課時間於之後再議。

技高一上國語文由惠珠老師開課，另需確認一下國語文是否不開課。

技高二上國語文由玲瑤老師開課。

技高二下國語文暫定由子惠老師開課，若寒假時間無法上課，則改由世駿開課。

四、主（列）席結語（略）

五、散會13：00

主席：王世駿

記錄：王世駿

國立東石高級中學教學研究會會議記錄

會議名稱	109學年度第1學期 英文 科第1次教學研究會				
會議時間	109年8月28日，星期五				
會議地點	英文科辦公室				
出席人數	8人	缺席人數	1人	列席人員	人

一、主席報告：

1. 月考命題：

月考年級	第一次	第二次	第三次
職三	建勳	欣慧	建勳
職二	鈺翎	薇如	和樂
職一	明麗	和樂	彥銘
高三	各自命題		
高二	薇如	曉青	薇如
高一	和樂	彥銘	曉青

2. 進度表編寫

中一英文+中一基礎實用英文上: 彥銘
 中二英文+中二進階實用英文上: 曉青
 中三+中三英文閱讀與寫作: 明麗
 職一英文+職一英語聽講I: 和樂
 職二英文+職二英語聽講III: 薇如
 職三英文+職三英文文法: 建勳
 生活英語: 鈺翎 微電影: 欣慧 英文精選: 曉青

3. 9/2 第六節考字彙測驗,請通知同學準備文具並拜託任課導師幫忙監考及發收考卷

4. ipad air及手機MAC位址請上網填寫表單,方便上課時可使用學校無線網路

5. 東石高中2020全國高中生英文詩歌朗誦報名(請至英文科網頁報名,9/13日截止報名)

6. 109學年度,一、二年級任課教師-觀課日期預定表109.9.21-110.5.31,請同仁於9/18日前上英文科網頁填寫表單

二、討論事項：

1. 重補修專班上課老師及時間：
技高英文二上:周欣慧
技高英文二下:林建勳
技高英文一上:李曉青

2. 上學期期末大家認為高中職各年段統一參考書版本較好，如文法書、單字書、作文書，並於學期初列出書單，方便日後學生若自行購買或因故轉班時能順利銜接。這學期高一新生是否要統一購買參考書？

決議: 由一年級任課老師協調後決定

3. 依109學年度高職優質化補助計畫為提升學生英語能力,上下學期需擇期各舉辦一次,各梯次50人,請同仁就各梯對象、篩選方式及日期提出建議

決議:

I. 上學期對象為中二及職二,下學期為高一及職一,若人數超過50人則依多益測驗平台成績進行篩選,擇優取50人(若有通過英檢初級或其他同等測驗等級以上同學,則可直接參加)。

II.上學期實施日期訂為12/12-13日舉行

4. 下學期預計購買設備

1. NEW TOEIC英文檢測系統 (1套600題)
2. chromecast
3. apple pencil

5. 110學年度職科是否進行分組

決議: 甲、丙、己班可以有條件進行分組,其他班因分數差異不大沒有分組必要。若甲、丙、己班導師及科主任願意分組,英文老師願意配合分組 但分組名單須由任教英文老師共同協調決定。

三、臨時動議

無

四、主(列)席結語

感謝大家的配合

五、散會

主席：林建勳

記錄：林建勳

國立東石高級中學教學研究會會議記錄

會議名稱	109學年度第1學期 數學 科第1次教學研究會				
會議時間	109年8月28日 星期五				
會議地點	秘書室				
出席人數	10人	缺席人數	0人	列席人員	人

一、主席報告：

公告事項請同仁參閱會議資料

二、討論事項：

1.請討論109學年度，一、二年級任課教師-觀課日期預定表。(時程建議自109.9.21-110.5.31)

結論:數學科同仁將於學期中(109.9.21-110.5.31),自行安排觀課日期。

2.數學科需要申請新筆記型電腦

3. 109學年度第1學期數學科 試卷命題分配表

高中部

	中一	中二	中三
第一次段考	信權	數A：炳華 數B：茂雄	英裁
第二次段考	玉琪	數A：玉琪 數B：茂雄	獻勳
第三次段考	茂雄	數A：炳華 數B：茂雄	獻勳

高職部

	高職一	高職二	高職三
第一次段考	信權	智凱	工 科：凌岑 食品科：獻勳
第二次段考	凌岑	建超	工 科：英裁 食品科：英裁
第三次段考	茂雄	玉琪	工 科：英裁 食品科：獻勳

109學年度第1學期數學科 教學進度表

科別年級 任教老師	中一 信權	中二 數A：玉琪 數B：茂雄	中三 英裁
科別年級 任教老師	工一食品一 凌岑	工二食品二 建超	工三 智凱
科別年級 任教老師			食品三 獻勳

選修課

科別 任教老師	數學演算 茂雄	基礎數學 玉琪	數學精選 炳華	魔法數學 凌岑
------------	------------	------------	------------	------------

三、臨時動議

建超發言：

1、課發會數學科擬提案：

建議110學年度課綱機械、電機、汽車及食品加工科數學課「由科內自行操作適性分組」。

2、部分職科導師或其他同仁，對於課綱安排「數學B」無法對應統測「數學C」，數學科原則上將於「高三」時加強，以免與本校課綱規劃抵觸；如想建議調整課綱為「數學C」，建請貴科於課發會提案修正，找數學科無法解決這個問題，但是數學科建議改採「數學C」版本；附帶提醒，改採「數學C」版本，將有學分數調整問題，建請機械、電機、汽車及食品加工科數學科學分數能一致。

四、主(列)席結語

祝大家教學愉快

五、散會

主席：連玉琪

記錄：連玉琪

國立東石高級中學教學研究會會議記錄

會議名稱	109學年度第1學期自然科第1次教學研究會				
會議時間	109年8月28日 星期五，16：00				
會議地點	自然科辦公室				
出席人數	5人	缺席人數	0人	列席人員	人

一、主席報告：

請參閱研討題綱書面資料，請各位老師針對本次教學研究會提出各項意見及討論。

二、討論事項：

1. 各科進度表：

生物鄭志仁	化學李昌汶	化學曾英翔	物理賴湘穎	物理李通榮
中三	中三中二	中一職一	中三中二	中一職一

2. 段考命題：考慮教材難易、命題範圍和學生能力，只有化學職一第一次段考不考，其餘各科每次段考皆考。

3. 科學館化學實驗室希望裝設製冰機和純水機，可以兩台設備共用同一水管。

4. 希望更新科學館二樓視聽教室的老舊電腦並且檢修各實驗室投影機及附屬設備。

5. 109學年度觀課日期班級，請各位老師決定後，規定時間內完成並上傳。

6. 為使科學館空氣流通，能否請工讀生早上開門窗及下午關門窗。

三、臨時動議

無

四、主（列）席結語

各位老師如有教學上的相關問題，可於學期中隨時提出，再由本人向教務處反映處理。

五、散會

主席：鄭志仁

記錄：李通榮

國立東石高級中學教學研究會會議記錄

會議名稱	109學年度第1學期 社會 科第1次教學研究會				
會議時間	109年8月28日 16 45-17 15 《星期五》				
會議地點	社會科辦公室				
出席人數	8 人	缺席 人數	0 人	列席 人員	0 人

一、主席報告：

轉達會議資料中教務處請全體教師配合事項。(內容，省略)

二、討論事項：

(一)本學期教學進度撰寫分配，請討論。

決議：如附件一(109-1教學進度撰寫分配表)

(二)本學期段考命題分配，請討論。

決議：如附件二(109-1段考命題分配表)

(三)本學期一般科目【普高_綜高】設備申購項目，請討論。

決議：如附件三(一般科目【普高_綜高】設備清單《社會科》)

(四)本學期一、二年級任課教師-觀課日期，請討論。

決議：如附件四(109學年度社會科觀課日期預定表)

三、建議事項：

希望能夠購買「不分科的電子款黑/白板」(已列入社會科110年度一般科目【普高、綜高】設備清單)，朴子國小有裝設此類教學設備，該白板是觸控式的，旁邊還有兩塊活動式的黑板，可以寫板書，此設備對教學過程的進行甚為便利。

四、臨時動議

無

四、主(列)席結語

謝謝大家參與，祝大家教學順利、愉快！

五、散會(17:15)

主席：李智惠

記錄：楊明杉

第109學年度第1學期 社會科教學進度撰寫分配表

年級	科目名稱	負責教師
中二	歷史三 (忠孝)	吳榮鐘
中二	地理三 (仁愛)	蔡政庭
中二	公民與社會二	張世宗
中二	探究與實作：歷史學探究	吳榮鐘
中二	探究與實作：地理與人文社會科學研究	蔡政庭
中二	社會科專題實作	張世宗
職二	地理(丙丁)	蔡政庭
中三	選修歷史上	吳榮鐘
中三	選修應用地理上	李智惠
中三	選修公民與社會上	楊明杉
職三	公民與社會 (戊己信)	楊明杉
職三	生涯規劃 (甲~信)	荊宣璞
中一	歷史一	
中一	地理一	

年級	科目名稱	負責教師
中一	公民與社會一	楊明杉
中一	生涯規劃	林冠宇
職一	歷史(甲、乙)	吳榮鐘
職一	歷史(戊)	吳明儒
職一	地理(己、信)	蔡政庭
職一	公民(甲~丁)	楊明杉
職一	生涯規劃(丙丁)	林冠宇
職一	生涯規劃(戊己信)	荊宣璞
職一	生涯規劃(甲、乙)	黃香敏

附件一

子百悉

附件二

第109學年度第1學期 社會科段考命題分配表

年級	科目名稱	第一次段考	第二次段考	期末考	備註
中二	歷史三(忠孝)	吳榮鐘	吳榮鐘	吳榮鐘	
中二	地理三(仁愛)	蔡政庭	蔡政庭	蔡政庭	
中二	公民與社會二	張世宗	張世宗	張世宗	
中二	探究與實作：歷史學 探究	(自行評量)	(自行評量)	(自行評量)	
中二	探究與實作：地理與 人文社會科學研究	(自行評量)	(自行評量)	(自行評量)	
中二	社會科專題實作	(自行評量)	(自行評量)	(自行評量)	
職二	地理(丙丁)	蔡政庭	蔡政庭	蔡政庭	
中三	選修歷史上	吳榮鐘	吳榮鐘	吳榮鐘	
中三	選修應用地理上	李智惠	李智惠	李智惠	
中三	選修公民與社會上	楊明杉	楊明杉	楊明杉	
職三	公民與社會(戊己信)	第一次不考	楊明杉	楊明杉	
職三	生涯規劃(甲~信)	(自行評量)	(自行評量)	(自行評量)	

中一	歷史一	吳明儒	吳明儒	吳明儒	吳明儒
中一	地理一	李智惠	李智惠	李智惠	李智惠
中一	公民與社會一	楊明杉	楊明杉	楊明杉	楊明杉
中一	生涯規劃	林冠宇	林冠宇	林冠宇	林冠宇
職一	歷史(甲、乙)	吳榮鐘	吳榮鐘	吳榮鐘	吳榮鐘
職一	歷史(戊)	吳明儒	吳明儒	吳明儒	吳明儒
職一	地理(己、信)	蔡政庭	蔡政庭	蔡政庭	蔡政庭
職一	公民(甲~丁)	第一次不考	楊明杉	楊明杉	楊明杉
職一	生涯規劃(丙丁)	(自行評量)	(自行評量)	(自行評量)	(自行評量)
職一	生涯規劃(戊己信)	(自行評量)	(自行評量)	(自行評量)	(自行評量)
職一	生涯規劃(甲、乙)	(自行評量)	(自行評量)	(自行評量)	(自行評量)

國立東石高級中學教學研究會會議記錄

會議名稱	109學年度第1學期 藝能學科第1次教學研究會				
會議時間	109年8月28日 (星期五) 9:00 ~9 30				
會議地點	第2教師辦公室				
出席人數	8人	缺席人數	0人	列席人員	0

1、 報告事項：

主席報告：

因疫情而延長寒假假期，因而同仁需在較短的暑假期間用心準備教學相關事宜，在此特別感謝老師的辛勞！會議中請同仁提出教學建議及教學設備需求。祝福大家身心健康！萬事如意！

貳、 報告事項：

- 1 教學進度表於108年9月16日星期一前，e-mail至教學組信箱，檔名請註明姓名、課程名稱(如國文)、班級(如一甲)，檔案名稱：姓名_班級縮寫_課程名稱。
- 2 本學期開始，所有成績(含實習成績)均使用成績登錄系統登錄。
- 3 108學年度起，高一班級活動中，除班會外，綜合活動2節(星期三第5,6節)，已不列入高一導師基鐘計算，以實授實領。
- 4 彈性學習及多元選修不列入段考考科，請任課教師自行評量。
- 5 第8節輔導課暨學習扶助課程（夜間及週末課程，簡稱學扶課程）自第3週(9/9)開始實施。
- 6 第8節輔導課暨學扶課程費，於開學後收繳，詳細應繳款項，預定將於第3週公佈確認。
- 7 各任課教師如尚未拿到新的教科書，即刻向科召集人或教學組提出，以利作業。
- 8 請落實準時上下課規定，上課中請掌握學生動態，發揮學習最佳效益。
- 9 本學年度技高(原職科)機械科 電機科、汽車科一年級英語文；機械科 電機科一年級數學科 機械科 電機科二年級英語文及數學科 機械科及電機科三年級英文科適性分組教學。
- 10 國教署一再來文提醒，教學評量成績，能多元化，請教師同仁能留意配合，尤其平常成績，請勿作單項評量。暑假期間，有家長反應學校任課老師平常分數的公平性，敬請教師同仁審慎善用多元評量方式及準則。
- 11 本學年度開始，段期考考程安排兩天，考科不超過10科（含作文），請每一學科以一份試卷為原則。
- 12 各次段考及期末考，考量成績參酌之公平性，同年級各科請採聯合統一命題方式 請各科商訂命題教師，並列入紀錄 若需使用答案卡作答之科目請於試題卷上註明。
- 13 再次請託同仁：學生所需小考或練習用測驗卷，如為出版社制式化測驗卷，請讓學生訂購，使用者付費，請勿再送至油印室或自行於命題室印製。

- 14 各項學雜費減免事項，請導師協助宣導，有疑問請至註冊組詢問
- 15 教學設備及專科教室鑰匙借用，請至設備組登記，並請各位同仁務必於當日下午下班前歸還。
- 16 教師同仁若需申請學校信箱，可至設備組填寫申請。
- 17 普通科部定教學設備需求請記錄於教學研究會記錄中，以便寫入充實一般科目教學設備計畫編列預算，校定課程教學設備需求請各科提出計畫書，設備組協助申請 因108學年度英文科申請校定課程教學設備需求計畫，學校已安裝多益及全民英檢題庫軟體於學校首頁，請同仁宣導各班同學善加利用，使用上有問題可請英文科召林建勳教師協助。
- 18 命題室題庫系統安裝，請於109年9月4日，星期五前將命題光碟送至設備組
- 19 實習處宣導，實習課分組教學兩位教師務必要在現場，以確保自身權益。

參、討論題綱：

肆、建議事項：

(1) 本學期教學進度表編寫：

體育科：一年級柯閔富師、二年級張協進師、三年級許瓊美師

音樂科：楊牧音

美術科：林巖郡師

資訊科技：林東成

健康與護理科：吳健綾師

健護考試：第二次月考。

肆、臨時動議：

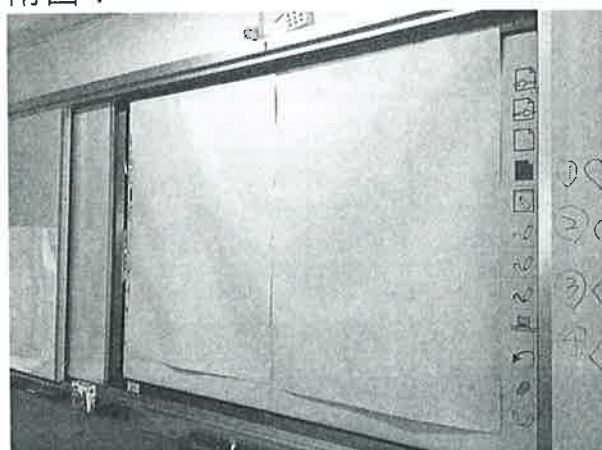
(1) 牧音師：音樂教室需申請更換椅子

說明：音樂教室因椅子已經非常老舊，螺絲常鬆脫，每學期都要修理2-3次，而且常有高低不一的問題，且軌道老舊有毀損，造成學生在上課使用上的困擾，因此需要更換。

(二) 健綾師：健護教室需申請更換手動下拉式銀幕

說明：健護教室因兼課老師誤拿奇異筆在上面畫解剖圖，造成奇異筆痕無法擦掉已損壞白板，筆痕仍影響投影的文字與圖片，目前蓋上白報紙但因不平整，投影影像影響上課說明與講解，因此需要更換手動下拉式銀幕。

附圖：



(三) 東成師：教學上需申購材料如下

1.育達文化的課本搭配兩種教具

a.OTTO機器人-18套

b.QUICKBLE智慧家庭套件-18套

2.電腦專題材料 a.鍛木板3mmB4*150

b.黃橙白灰淺綠淺藍3D列印PLA線材1kg各3捲

c.西德紙：紅綠黑黃藍各2捲

d.白色Pp板A0-40片。

(四) 巖郡師：1.建議購買Coreldraw及Photoshop兩套軟體

說明：因在教學過程及學校活動事項上，常使用Coreldraw及Photoshop進行編輯及排版，因原先使用的軟體是試用版，導致編輯過程不便(經常過期致使作業中斷)，目前因電腦設備汰新，致使此兩套軟體缺失，以致嚴重影響教學

2.美術教室需購買立扇五台

說明：因教室寬敞，教室原有電扇老舊無法使用須購買

4.觀課與議課時間：

1.音樂科：牧音師12月

2.健護科：健綾師11月

3.資訊科：東成師：5月

4.體育科：俊宏、瓊美、協進、閱富師110年4月

5.美術科：12月

主(列)席結語：謝謝大家！預祝大家教學愉快！

伍、散會：

主席：林巖郡

記錄：吳健綾

國立東石高級中學教學研究會會議記錄

會議名稱	109 學年度第 1 學期 機械 科第 1 次教學研究會				
會議時間	109 年 8 月 28 日，星期五 18：00				
會議地點	機械科辦公室				
出席人數	10 人	缺席人數	0 人	列席人員	2 人

一、主席報告：

- 一、教學進度表編妥後，請於 108 年 9 月 16 日星期一前，e-mail 至教學組信箱，檔名請註明姓名、課程名稱(如國文)、班級(如一甲)，檔案名稱：姓名_班級縮寫_課程名稱。
- 二、本學期開始，所有成績(含實習成績)均使用成績登錄系統登錄。
- 三、108 學年度起，高一班級活動中，除班會外，**綜合活動 2 節(星期三第 5,6 節)**，**已不列入高一導師基鐘計算**，以實授實領。
- 四、彈性學習及多元選修**不列入段考考科**，請任課教師自行評量。
- 五、第 8 節輔導課暨學習扶助課程(夜間及週末課程，簡稱學扶課程)自**第 4 週(9/20)**開始實施。
- 六、第 8 節輔導課暨學扶課程費，於開學後收繳，詳細應繳款項，預定將於第 3 週公佈確認。
- 七、各任課教師如尚未拿到新的教科書，即刻向科召集人或教學組提出，以利作業。
- 八、請落實**準時上下課規定**，上課中請掌握學生動態，發揮學習最佳效益。
- 九、本學年度技高(原職科)機械科、電機科、汽車科**一年級英語文**；機械科、電機科**一年級數學科**；二年級英語文及數學科；機械科及電機科**三年級英文科適性分組教學**。
- 十、國教署一再來文提醒，教學評量成績，能多元化，請教師同仁能留意配合，尤其平常成績，請勿作單項評量。暑假期間，**有家長反應學校任課老師平常分數的公平性**，敬請教師同仁審慎善用多元評量方式及準則。
- 十一、本學年度開始，段期考考程安排兩天，考科不超過 10 科(含作文)，請每一學科以一份試卷為原則。
- 十二、各次段考及期末考，考量成績參酌之公平性，同年級各科請採聯合統一命題方式，請各科商訂命題教師，並列入紀錄，若需使用答案卡作答之科目請於試題卷上註明。
- 十三、**教務處：再次請託同仁**：學生所需小考或練習用測驗卷，如為出版社制式化測驗卷，請讓學生訂購，使用者付費，請勿再送至油印室或自行於命題室印製。

二、討論事項：

今年起，國教署希望各位老師都分配教一、二級，以利配合 108 課綱推動，和學生觀課，觀課教學計劃表單、備課、觀課及議課簽到表下載網址

<https://www.tssh.cyc.edu.tw/sub/form/index.aspx?Parser=2,22,375,90>。本科同仁若有問題，請洽本科負責推動觀課委員 育誠老師。

- 1、請討論 109 學年度，一、二年級任課教師-觀課日期預定表。(時程建議自 109.9.21-110.5.31)，

日期	時間	地點	單元名稱	任課教師	備註

2、111 年大學與科大升學，面試與書審需全面尺規化評審計分，請討論本科課程內容因應方式。

3、今年被排定校務訪視，重點是工廠安全規範，請老師上課要寫「機械設備管理及維護保養記錄」。

三、臨時動議

1. 適性分組教學本班(二甲)是否可以比照食品科辦理，自行處理。

四、主(列)席結語

- 1、同仁於授課內容中，請著重專題、科展，請多費神帶領學生參與小論文競賽或發明與創新競賽，以利學生申請(甄試)入學時，書審的修課紀錄成果(20%)，課程學習成果(30%)，多元表現(30%)，一魚多吃，學生就有資料可填報。書審和面試，只剩學習歷程自述(20%)，可以自行發揮。
- 2、考量教學成效較佳，建議適性分組教學本科比照食品科辦理，自行處理。依 108 課綱規定，分組人數只要達 12 人即可分組，機械科可以自行分成兩組做適性教學，且師生比例下降，能提升學生學習成效，達到適性分組教學之目的。

五、散會

主席：梁文俊

記錄：林家州

國立東石高級中學教學研究會會議記錄

會議名稱	109學年度第1學期 汽車 科第1次教學研究會				
會議時間	109年8月28日 星期五				
會議地點	汽車科辦公室				
出席人數	6人	缺席人數	0人	列席人員	1人

一、主席報告：

1. 教學進度表編妥後，請於108年9月16日星期一前，e-mail至教學組信箱，檔名請註明姓名、課程名稱(如國文)、班級(如一甲) 檔案名稱：姓名_班級縮寫_課程名稱
2. 第8節輔導課暨學習扶助課程 夜間及週末課程，簡稱學扶課程 自第3週(9/9)開始實施。
3. 請落實準時上下課規定 上課中請掌握學生動態，發揮學習最佳效益。
4. 國教署一再來文提醒，教學評量成績，能多元化，請教師同仁能留意配合，尤其平常成績，請勿作單項評量。暑假期間，有家長反應學校任課老師平常分數的公平性，敬請教師同仁審慎善用多元評量方式及準則。
5. 實習處宣導，實習課分組教學兩位教師務必要在現場，以確保自身權益。

二、討論事項：

1. 請討論109學年度，一、二年級任課教師-觀課日期預定表。

日期	時間	地點	單元名稱	任課教師	備註
110.03		汽車科工場		林溪銀	
110.04		教室		曾獻堂	
110.04		汽車科工場		謝朝龍	
110.04		教室		楊智宇	
110.05		教室		蔡英仁	

三、臨時動議

四、主(列)席結語

1. 請任課教師依鐘聲準時上、下課及多注意學生狀況以免發生危險。
 2. 請多多元評量方式及準則。
- 實習主任:實習工場任課教師初次上課要說明職安及平時上課時，要多注意學生狀況以免發生意外。

五、散會

主席：林溪銀

記錄：林溪銀

國立東石高級中學 教學研究會 會議記錄

會議名稱	109 學年度第 1 學期 <u>食品加工</u> 科第 1 次教學研究會				
會議時間	109 年 8 月 28 日，星期五				
會議地點	食品加工實習工廠一樓				
出席人數	13 人	缺席人數	0 人	列席人員	人

一、主席報告：

1. 歡迎新進代理教師鐘美鳳老師加入，解決大家課務過多的問題。
2. 108 學年度所需執行計劃，均已執行完畢，感謝科內同仁的協助。
3. 「提升學生實習實作能力計畫」本學年度仍繼續執行，共有上學期「**烘焙食品實習**」及「**果蔬加工實習**」下學期畜產加工實習通過申請，經費較往年減少一半以上，請任課老師於實習時能請同學協助**拍攝照片**，以便於填報成果。
4. 今年 109 學年度高職優質化新增 A3「**深化教師教學專業**」計畫部分，各科須辦理專業社群及增能研習，為了怕影響大家的教學進度，預計於 9/1 日下午辦理**生物技術電泳原理與實作研習**，請科內教師同仁共同參與。
5. 今年農科技藝競賽預計於 11/17~19 於興大附農舉行，食品加工職種指導老師為黃淑婷主任；食品檢驗分析職種為張榮娟老師、吳怡蓉老師。
6. 今年四技二專升學成績亮眼，共 3 位同學考取國立屏東科技大學，感謝導師及任課老師的辛勞付出。
7. 今年科內招生情況良好，共招收 2 班，其中特殊生有增多趨勢，還請各位任課老師於上課時能多加注意關心其學習狀況。
8. 開學第一週請於實習課時務必加強**工業安全衛生教育**，並**填寫**於實習日誌上。
9. 夜間教學扶助預計於第 4 週，9 月 21 日開始上課。
10. 12 月 1 日校內科展開始報名。
11. 1 月 4 日專題製作校內初賽開始報名。

二、討論事項：

一. 請討論 109 學年度，一及二年級任課老師觀課日期預定表

日期	時間	地點	單元名稱	任課老師	備註
11/10	AM9-10	食品加工科 工廠(東)	烘焙食品加 工實習	蘇庭誼	
11/10	AM9-10	食品加工科 工廠(西)	烘焙食品加 工實習	張淑貞	
5/17	14:00~15:00	食品工廠 (東)	食品加工實 習	黃靖雅	
12/31	AM9-10	食品工廠 (東)	烘焙食品加 工實習	鐘美鳳	

三、臨時動議

1. 今年 109 年度食品加工科老舊實習場域翻新再造計畫，因於規劃時擔心經費不足，所以有些地方無法施工，如樓梯窗戶有漏水問題亟需改善，實習工廠部分門及窗戶未更新；部分工廠照明亮度不夠需增加燈具數量等，強烈希望剩餘標餘款能再進一步用於上述工廠環境改善，讓學生有更安全優良的學習環境。

四、主（列）席結語

感謝同仁上學期的辛勞，這學期繼續努力打拼。

五、散會

主席：黃淑婷

記錄：鐘美鳳

國立東石高級中學 教學研究會 會議記錄

會議名稱	109 學年度第 1 學期 電機 科第 1 次教學研究會				
會議時間	109 年 8 月 28 日，星期五				
會議地點	電機科辦公室				
出席人數	10 人	缺席人數	0 人	列席人員	1 人
<p>教務處請全體教師配合事項：</p> <ol style="list-style-type: none"> 一、教學進度表編妥後，請於 109 年 9 月 4 日星期一前，e-mail 至教學組信箱，檔名請註明姓名、課程名稱(如國文)、班級(如一甲)，檔案名稱：姓名_班級縮寫_課程名稱。 二、本學期開始，所有成績(含實習成績)均使用成績登錄系統登錄。 三、109 學年度起，高一班級活動中，除班會外，綜合活動 2 節(星期三第 5,6 節)，已不列入高一導師基鐘計算，以實授實領。 四、彈性學習及多元選修不列入段考考科，請任課教師自行評量。 五、第 8 節輔導課暨學習扶助課程(夜間及週末課程，簡稱學扶課程)自第 3 週(9/9)開始實施。 六、第 8 節輔導課暨學扶課程費，於開學後收繳，詳細應繳款項，預定將於第 3 週公佈確認。 七、各任課教師如尚未拿到新的教科書，即刻向科召集人或教學組提出，以利作業。 八、請落實準時上下課規定，上課中請掌握學生動態，發揮學習最佳效益。 九、本學年度技高(原職科)機械科、電機科、汽車科一年級英語文；機械科、電機科一年級數學科；機械科、電機科二年級英語文及數學科；機械科及電機科三年級英文科適性分組教學。 十、國教署一再來文提醒，教學評量成績，能多元化，請教師同仁能留意配合，尤其平常成績，請勿作單項評量。暑假期間，有家長反應學校任課老師平常分數的公平性，敬請教師同仁審慎善用多元評量方式及準則。 十一、本學年度開始，段期考考程安排兩天，考科不超過 10 科(含作文)，請每一學科以一份試卷為原則。 十二、各次段考及期末考，考量成績參酌之公平性，同年級各科請採聯合統一命題方式，請各科商訂命題教師，並列入紀錄，若需使用答案卡作答之科目請於試題卷上註明。 十三、再次請託同仁：學生所需小考或練習用測驗卷，如為出版社制式化測驗卷，請讓學生訂購，使用者付費，請勿再送至油印室或自行於命題室印製。 十四、各項學雜費減免事項，請導師協助宣導，有疑問請至註冊組詢問。 十五、教學設備及專科教室鑰匙借用，請至設備組登記，並請各位同仁務必於當日下午班前歸還。 十六、教師同仁若需申請學校信箱，可至設備組填寫申請。 					

十七、普通科部定教學設備需求請記錄於教學研究會記錄中，以便寫入充實一般科目教學設備計畫編列預算，校定課程教學設備需求請各科提出計畫書，設備組協助申請。因 108 學年度英文科申請校定課程教學設備需求計畫，學校已安裝多益及全民英檢題庫軟體於學校首頁，請同仁宣導各班同學善加利用，使用上有問題可請英文科召林建勳教師協助。

十八、命題室題庫系統安裝，請於 109 年 9 月 4 日，星期五前將命題光碟送至設備組。

十九、實習處宣導，實習課分組教學兩位教師務必要在現場，以確保自身權益。

一、主席報告：

1、推定本學期各科教學進度表編寫負責人：

一年級：	基本電學：黃炳睿老師	資訊科技：陳永德老師
	基本電學實習：張峻嘉老師	工業配線實習：唐山林老師
	電工實習：唐山林老師	
二年級：	電子學：劉丁銘老師	電工機械：蔡漢城老師
	數位邏輯：粘瑞昇老師	電子學實習：陳永德老師
	工業配電實習：陳柏好老師	可程式控制實習：林全約老師
三年級：	輸配電：唐山林老師	數位邏輯：黃炳睿老師
	微處理機：陳柏好老師	電子學進階：李家宇老師
	電工機械實習：蔡漢城老師	單晶片控制實習：劉丁銘老師
	機電整合實習：林全約老師	數位邏輯實習：張峻嘉老師

實習課 9/7 電子檔寄至實習組，紙本交科內。課堂課 9/4 電子檔上傳至教學組網路硬碟。

- 2、第 50 屆全國技能競賽決賽預定於 9/17~9/21 於南港展覽館 2 館舉辦，此次競賽有 1 人進入決賽，學生開學後會請公假至競賽結束，再請任課老師多擔待；屆時也需科內老師協助代課。
- 3、109 學年度工科學生技藝競賽將於 11/24~11/27 於彰師附工舉行，參賽選手為三丙顏子翔（室配）、陳柏廷（工配）已於暑假開始訓練，指導老師分別為工配唐山林師與室配陳柏好師。
- 4、鼓勵三年級學生參加乙級室內配線檢定，本梯次報名時間從 8/27 起至 9/7 止，現階段有意報名人數為三丙 31 人、三丁 18 人共約 49 人，屆時還請擔任三丙三丁兩班的有關老師及導師共同協助訓練的工作。
- 5、儲備選手的培訓工作持續在進行，目前有 6 位二丙同學，預計於至萬能工商參加丙級工配技檢即測即評測驗，學科測試日期 9/9，術科測試日期 10/6。
- 6、108 學年度科內參加專題製作競賽及分區科展都有不錯成績，很感謝指導老師蔡漢城師、陳柏好師。新學年度的專題製作競賽及科展部分，屆時要麻煩科內老師共同幫忙協助指導、期能再獲得更好的成績。
- 7、新學期的實習材料技佐吳明憲先生已開始陸續採購，如有新規格，煩請事先向技佐提出採購。
- 8、實習課結束後之工場清潔工作，除工場內之打掃外，走廊及洗手台也請各位老師

要求同學打掃，垃圾請各位任課教師要求學生打包帶至垃圾場丟棄。

9、工場於暑假期間整修，目前尚有部份項目未完成，開學第一週要麻煩各位老師協助指導同學幫忙打掃整理。

二、討論事項：

一、請討論 109 學年度，一、二年級任課教師-觀課日期預定表。(時程建議自 109.9.21-110.5.31)

日期	時間	地點	單元名稱	任課教師	備註
110.4月	110.4月	電機科第四工場	工業配線實習	唐山林	
110.5月	110.5月	電機科第二工場	可程式控制實習	林全約	
110.4月	110.4月	第一電腦教室	計算機概論	陳永德	
110.5月	110.5月	電機科第六工場	電子學實習	劉丁銘	
110.5月	110.5月	電機科第三工場	基本電學進階實習	黃炳睿	
110.4月	110.4月	二丙教室	電工機械	陳柏妤	
110.4月	110.4月	二丁教室	電工機械	蔡漢城	
110.4月	110.4月	電腦教室	計算機概論	李家宇	
110.5月	110.5月	電機科第三工場	基本電學進階實習	張峻嘉	
110.5月	110.5月	電機科第四工場	電工進階實習	粘瑞昇	

時間地點待教務處公告正式課表

三、臨時動議

唐主任：電機科 110 學年度課程將一年級下學期校定必修計算機概刪除且將一年級上學期資訊科技改為學年課程（上下學期各一學分），將上下學期各多出的一學增加至數學課程，數學課本採用 C 版本，以符合學生數學統測考試範圍。

唐主任：因應明年林全約老師屆齡退休，電機科教師將有兩個缺額，預計開 1 正式 1 代理教師缺。

四、主（列）席結語

唐主任：感謝各位所提供的寶貴意見，往後如有任何教學問題，請隨時向科反應，將盡力協助各位解決，也希望各位也能夠協助幫忙科內所推助的各項事務，讓電機科能穩定發展。

五、散會

主席：唐山林

記錄：李家宇

國立東石高級中學教學研究會會議記錄

會議名稱	109 學年度第 1 學期 <u>全民國防教育學科</u> 第 1 次教學研究會				
會議時間	109 年 8 月 28 日 (星期五) 16:30 ~ 17:00				
會議地點	軍訓教室				
出席人數	5 人	缺席人數	0 人	列席人員	

一、主席報告：

- (一) 各位教官同仁，今天我們召開 109 學年度第 1 學期第 1 次全民國防教育課程教學研究會並討論 109 學年度全民國防教育課程學生射擊體驗規劃，請各位同仁針對教學方面踴躍提出建議或意見，以供其他同仁參考研究。
- (二) 有關高中部二年級忠、孝、仁、愛四班，導師反應告知四班在高一時教務處已經給過全民國防教育(幼獅)版上、下學期的書，在當時反應時得到的訊息是請同學留至高二時授課用。於 109 年 4 月 9 日 109 學年度教科書評選會議當時決議高二中選用全民國防教育(上)(下)，必修，育達文化，請同仁討論。

二、討論事項：

(一) 課程授課規劃及期中(末)考命題：

1、日間部：

- (1) 李朝欽教官負責一年級 3 個班級(甲、乙、己)，並編定授課進度及高一期中考命題。
- (2) 蔡雅菁教官負責一級 4 班級(丙、丁、戊、信)，並編定授課進度及高一期末考命題。
- (3) 吳佳翰教官負責二年級 4 個班級(忠、孝、仁、愛)，並編定授課進度及命題。

2、進修學校：

連志榮教官負責一年級 2 個班級(夜一己、夜一信)，並編定授課進度及高二命題。

(二) 109 學年度，一、二年級任課教師-觀課日期預定表。

日期	時間	地點	單元名稱	任課教師	備註
110.4.23		教室	全民國防教育	李朝欽	
110.4.22		教室	全民國防教育	吳佳翰	
110.4.20		教室	全民國防教育	蔡雅菁	
110.4.22		教室	全民國防教育	連志榮	

(三) 高二全民國防體驗射擊初步規劃報告：

- 1、109 學年度第 1 學期學生「全民國防體驗射擊活動」課程訓練，由二年級授課教官吳佳翰教官負責教授。職二已無全民國防教育課程屆時規劃班級活動時間加強訓練由蔡雅菁教官及李朝欽教官協助指導。

2、此次射擊體驗活動軍訓教育承辦人負責全案規劃、期程管制及各項行政工作等，並適當分配工作，以利活動順遂。

(四)109 學年度高中部二年教科書選用討論

- 1.蔡雅菁教官：經與教務處趙曉鈴幹事討論，不記得去年高二中有學生反應過相關問題但確定去年已購買之教科書無法辦理退書退費，這學期訂購之教科書尚未發放是可以辦理退訂的。
- 2.吳佳翰教官：高中部四班在 109 學年度為任課教官，選用之任何版本基本上沒有意見。
- 3.表決結果：二年級上、下學期(全民國防教育)：幼獅文化 5 票。

三、臨時動議

無

四、主（列）席結語

- (一) 請各位軍訓同仁利用時間從事本職學能進修及參加相關研習活動，以提升自我專業知識及知能，增廣工作領域及處遇能力。
- (二) 各位同仁對於本次會議討論事項決議結果如無意見，就請配合執行。另各位同仁無論在教學、業務上有任何問題，歡迎隨時提出，大家共同來研討精進。

五、散會

主席：中校主任教官陳俊男

記錄：中校教官蔡雅菁