109 學年度第 1 學期機械科第一次科務會議及教學研究會

開會時間：109 年 9 月 4 日 (五) 12：10 分

開會地點：機械科二樓辦公室

主席：鄭翔中　主任

出(列)席：如簽到表

紀錄：劉順文

109 學年度第 1 學期機械科第一次科務會議暨教學研究會

時間:1090904　12:10~1300

地點:機械科科辦公室

主席: 鄭翔中

紀錄: 劉順文

與會者簽名:

劉順文	鄭翔中
陳明德	李育志
吳文樑	林東佐
楊自立	翁新立
陳郁文	陳重修
劉姍燁	于治明

壹、工作報告與工作事項：

1. 年度工作計畫(附件一)、各項工作任務分配表(附件二)、109 學年基礎設備統計表(附件三)、機械科實習場所名稱變更表(附件四)，請參照，如有未竟事宜，請提出修正建議。
2. 本科預定承辦 109 年度全國第三次技能檢定機械加工**丙級**檢定，請負責教師多鼓勵學生報名。多數術科通過但學科尚未通過者。機械二 9 人通過機械加工丙級、機械三 11 人考取車床丙級證照。目前機械三共 **13** 人報名機械加工乙級檢定。再請同仁共同努力指導學生，以提高證照考取率。
3. 工業類科技藝競賽於 11 月 24-26 日在彰師附工舉辦，本科今年參加**車床**職類，感謝**陳明城**教師辛苦指導，選手培訓所需的工具、材料已開始請購，將安排選手於 9 月中開始請公假加強訓練，需要任課教師協助等相關事宜，再請大家多多配合。
4. 招生宣導是每學期的重要活動，相關招生紀念品之製作，再請各位老師不吝指導，協助製作或建議採購。
5. 實習課時請各任課老師嚴格要求學生收手機，穿實習工作服及安全鞋，每節點名，以避免學生缺課或在教室逗留，上課時請加強學生的工場安全及職業道德觀念，嚴禁學生在工廠內嘻戲或損壞機具設備等不當行為，加強工場環境的整潔及機器保養及工具管理，並保持工場環境的整潔。安全鞋可放置工具櫃內。
6. 請機械科的各位導師幫忙宣導。本科工廠周圍。全面禁煙。以及工廠實習課任課老師。請注意學生於工廠上課狀況。若下課就會犯錯。是否考慮不下課就專心上實習課。增進實習技術。也請各位老師轉達學生。於本科科館周圍吸煙之學生。將送衛生局處理。絕不縱容學生。也請告知學生勿心存僥倖。感謝各位老師。
7. 本學期開始實習組更新工廠實習日誌，每間工廠或教室各有一本，請任課老師督導實習股長確實填寫並於任課老師欄位簽名。**若當日未到實習工廠實習也請填寫未到工廠上實習課程之理由，實習組強烈要求。**
8. 下學期實習材料也請先提出申請。

貳、教學研討會：

教學組注意事項

1. 本學期各科(或領域)工作、執掌分配表、段考調查表等完成後請 mail 給部主任及姍燁備查。段考調查表也請寄一份給丸萱。
2. 教學進度表請於 9 月 25 日上傳至播客系統，教師教學檔案也請上傳至播客系統。
3. (各科課諮師) 108 學年度起入學學生每學期均須有課程諮詢輔導並記錄於學生學習歷程。選課輔導手冊也請協助修正完畢，以利印製並發放。**(機械科：林春欉老師)**
4. 彈性學習時間課程討論與規劃。如於 110 學年度起要開設全學年課程(可授予學分)，請規劃於 110 學年度課程總體計畫書內送審。
5. 成立跨域社群。學年結束前請繳回成果報告。
6. 鼓勵科專業科目教師與一般科目教師對話，應互相配合與協助，以達最佳教學效果。
7. 重申排課原則：
   各職業類科請將工廠實習科目平均分配至每天。非實習科目不設定授課時段，有需要連堂者請註明。
   國三班授課，請註明師長與時段。請勿籠統框一個時間
   不宜：如○○老師與○○老師 1-7 節或○○老師與○○老師 2-6 節
8. 若師長們有想法，需要計畫採買物品或支援，可事先將計畫內容給姍燁留存，待有適

合計畫即可立即彙整至計畫裡。(有寫不一定有，但沒寫一定沒有)

實習組宣導事項

實習工作

1. 已啟用新版工作管理日誌，請各科專業教師務必注意填寫方式。
2. 9/30(三)前請各科繳交工廠使用課表、 學生工廠管理幹部名冊，以利統一核章歸檔(陳麒仁師)。
3. 9/24(四)第 7 節辦理公安測驗，10/29-12/17 辦理作業抽查，請協助。
4. 實習進度表請於(9/30)前上傳至播客系統。
5. 實習輔導會議每學期會辦理一次，請進出工廠的師長與技士佐務必出席。
6. 本學期國三班預計 9 月 4 日開訓，110 年 1 月 8 年結訓。
7. 為因應社區資源共享、嚴峻的招生與疫情，有關校內各項計劃執行，仍懇請各科務必鼎力協助。

就業輔導工作

1. 全國第 3 梯技能檢定預計 9 月 4 日完成報名 ，請鼓勵學生踴躍增進技能參與考照(11 月 1 日學科測驗)。
2. 畢業生流向調查 9 月 25 日前請核章回報本組。
3. 學生如欲報名 109 年度第 3 梯次即測即評及發證考證(報名日期:9/22~9/30)，需本組代購簡章者，請於 9/11(五)前回覆本組，並於通知領取簡章時，一併繳交簡章費，每份 50 元。本梯次為今年度台東地區最後一個梯次，若為免術(術科有過，學科沒過)，敬請把握本梯次(預計 11 月 15 日學科測驗考試)。
4. 各科請持續辦理即測即評考試評估。

專案計畫工作

1. 若師長們有想法，需要計畫採買物品或支援，可事先將計畫內容給科主任留存，待有適合計畫即可立即彙整至計畫裡。(有寫不一定有，但沒寫一定沒有)
2. 各科請檢討國中職涯體驗特色內容建立。
3. 各項計畫申請、辦理說明會，皆以科為單位申辦，請各科務必派員參與，相關計畫申辦未參與說明會者恕無法受理(錯誤太多增加作業困難)。

叁、討論議題：

教學組

1. 全校教師於每學年度均需完成至少一次公開觀課。
   討論：請科內老師以上、下學期分別辦理(各半)為原則，如上學期 2 位老師，則下學期為 3 位老師，請勿均集中於某學期辦理公開觀課。
   決議：配合辦理。
2. 將「生命教育」、「性別平等」、「交通安全」等議題融入課程，並於期末繳交教案至教學組並上傳播客系統教師教學檔案。
   討論：可討論某位老師負責之議題，期末繳交教案。另請一併上傳核心素養融入教案(可

參考各科領綱)至播客系統。

決議：配合辦理。

3. 請遴選教務會議代表 1 名。

討論：除科主任為當然代表外，依規定科內尚需 1 名代表。

決議：請春檥老師擔任。

4. 段考調查表是否增加術科之技能學科考試。

討論：以增加段考考科及提升考照率。

決議：若科內各年級考試空堂超過一半，則考慮增加技能學科考試。

實習組

1. 請依各科教師提供科特色國中職涯體驗計畫授課內容 。(如下表)

教師姓名	實作體驗項目(來一句響亮的 slogn 吧)	預估時間	地點	備註
		□2 小時入班體驗	_____科	
		□3 小時至本校實作	_____實習教室	

討論：請科內老師各提出 1 個授課內容、可授課時間等，交主任彙整後供實習組安排國中職涯體驗參考。

決議：配合辦理。

2. 請討論 109 各科行事曆(附件五)(提供本組資料供參，奉核後統一公告首頁)。

討論：如附件 5，若老師有意見可告知並修改。

決議：配合辦理。

肆、臨時動議：無

伍、散會：

附件一：

國立臺東專科學校附設高職部109學年度機械科年度工作計畫

壹、依據

一、高級中等教育法。

二、高級中等學校實習課程實施辦法。

三、職業學校群科課程綱要暨設備標準。

四、本校附設高職部校務發展計畫。

貳、目標

一、提高行政工作效能。

二、監督業務執行進度。

三、落實校務發展計畫。

四、加強充實機械科設備並做好教學設備維護、保養工作。

五、加強各機械科專業技能教學，以提升學生專業技能水準。

六、建立正確之職業安全衛生觀念與良好的職場倫理道德。

七、配合十二國教、技職再造方案等相關教育政策，發展機械科特色課程。

八、配合政策推動技藝教育、產學合作，使學生能適性發展、學用合一。

參、執行期間：109年8月1日至110年7月31日

肆、項目及內容

項次	實施項目	實施內容	執行單位	預定工作進度
1	提昇行政品質	訂定學年度行事曆	機械科	每學期開學前
		科務會議	機械科	每學期期初及期末各召開一次
		教學研究會	機械科	視需要不定期研擬送實習輔導會議或行政會議審議
2	技藝(能)競賽	辦理校內技藝競賽	機械科	110年05月～110年06月
		全國技能競賽選手培訓(綜合機械)	機械科	109年08月～110年04月
		工業類科技藝競賽(車床&鉗工)	機械科	109年09月～110年11月
3	提升學生專業技術能力	技能檢定報名作業	機械科 實習輔導組	依在校生丙級專案技能檢定、即測即評暨發證及全國技能檢定報名期程作業。
		辦理丙級、乙級技術士課後輔導	機械科	109年8月～110年7月
4	實習場所安全衛生	辦理職業安全衛生測驗	機械科 實習輔導組	109年9月～110年6月
		實習場所衛生安全宣導	機械科	每學期期初實習課
5	辦理國中職涯探索活動	協辦國中8、9年級生涯輔導探索參訪活動	實習輔導組 機械科	視各國中需求協助辦理，必要時得配合高職優質化計畫、臺東區均質化計畫辦理
6	落實實習	實習工場管理日誌查	機械科	每月1日～10日科主任查核

	課程正常教學	核	實習輔導組	每月10日～20日送實習輔導組查核
		學生實習報告撰寫與抽查	機械科 實習輔導組	每學期第一次段考後到期末進行抽查
7	實習材料管理	填報實習材料盤存報表	機械科	科主任每月查核 每2個月呈送實習輔導組查核
8	就業輔導	工讀、徵才訊息蒐集	實習輔導組 機械科	不定期蒐集並公告於高職部網頁
		原住民職涯輔導講座	實習輔導組 機械科	配合高職優質化計畫、臺東區均質化計畫辦理
9	就業輔導各項專案計畫	畢業生升學就業調查	實習輔導組 機械科	109年09月～10月
		109學年度高職優質化計畫	實習輔導組 機械科	109年08月～110年07月
		109學年度臺東區均質化計畫	實習輔導組 機械科	109年08月～110年07月
		109學年度基礎設備更新計畫	機械科 實習輔導組	109年08月～110年07月
10	各項專案計畫	109學年度提升實作能力計畫	機械科	109年08月～110年07月
		109年度完全免試資源挹注計畫	機械科	109年1月～109年12月
		110年度教師赴公民營機構研習計畫	機械科	110年1月～110年12月

伍、經費：各項專案計畫所需經費每年撰寫計畫向國教署等相關單位提出申請；其他業務推動由機械科業務費支應或提出經費需求爭取校務基金挹注。

陸、本計畫經機械科期初科務會通過，陳 校長核定後實施，修時亦同。

附件二：機械科 109 學年度第 1 學期各項工作任務分配表

活動名稱	指導/負責 老師	訓練/辦理 時程	備註
工業類科技藝競賽選手培訓(車床)	陳明城	109.09-109.11	地點：機械科館
全國技能競賽選手培訓(綜合機械)	陳明城、鄭翔中	109.09-110.04	
乙、丙級技能檢定學術科訓練(機械加工)(一、二、三)	陳明城、林春檳 鄭翔中	109.09-110.06	
丙級技能檢定學術科訓練(車床)(二)	陳明城	109.09-110.06	
丙級技能檢定學術科訓練(電腦輔助立體製圖)(二)	林春檳	109.09-110.06	
109 學年度全國高級中等學校機械群專題及創意製作競賽	科內教師	109.09-110.06	
109 學年學生職場體驗參觀 **宏育精密機械股份有限公司** **中華紙漿股份有限公司台東廠**	陳明城、鄭翔中	109.10	
課程發展委員會代表	鄭翔中	109.09-110.07	
環安衛委員會代表	鄭翔中	109.08-111.07	
校務會議代表的成員	鄭翔中	109.08-110.07	
教務會議代表的成員	林春檳	109.08-110.07	
原住民課業輔導	科內教師	109.09 -110.07	
重補修	科內教師	109.09 -110.07	
迎新、送舊	機械科學生	109.09 -110.06	

附件三：109 學年基礎設備統計表

109 年優化實作-充實基礎教學實習設備-機械科 統計一覽表

編號	設備名稱	核定單價	核定數量	核定金額	採購數量	採購金額	備註
151	製圖教學黑板	140,000	1	140,000	1	135,000	單獨招標(已決標)
173	CO2 雷射打標機－教學用	450,000	1	450,000	1	439,000	單獨招標(已決標)
155	改善焊接教室排	900,000	1	900,000	1	1,010,000	單獨招標(尚未開標)
		1,584,000		採購金額合計		1,584,000	
	核定總金額					1,598,000	
	尚可動支金額					14,000	

附件四：機械科實習場所名稱變更表

國立臺東專科學校機械科實習場所名稱變更表

科別	科系所代碼	實習場代碼	教室名稱	名稱變更		室號
機械科	12	12-6	雷射加工教室(雷射雕刻/鑄造)	創客教室		A07309

紅字代表此次異動處

附件五：109 機械科行事曆

國立臺東專科學校附設高職部 109 學年度第 1 學期機械科行事曆

民國 109 年 09 月 04 日機械科科務會議通過

月份	專科週數	高職部週數	一	二	三	四	五	六	日	重　要　記　事	重要工作
8月								1	2		
			3	4	5	6	7	8	9	8/03 高職部第一次行政會議	
			10	11	12	13	14	15	16		
			17	18	19	20	21	22	23	08/17~21 各科準備工場管理日誌、工場課表、實習工場整備週(表單送印領取) 08/07-08/17 送出實務增能聯合計畫(遴聘業界專家協同教學、教師赴公民營機構研習服務、業界實習和職場體驗暨提升學生實習實作能力)結案報告 08/17 全國技藝競賽選手第二階段報名開始 08/19 行政會議(高職部)	**新生實習工具準備**
		預備	24	25	26	27	28	29	30	08/25 在校生技能檢定合格證照作業各科統計繳費代辦截止 08/27-09/07 全國技能檢定第 3 梯次報名作業報名簡章各科統計繳費代購 08/27 高職部新生輔導 08/27 全校返校日 08/27 高職部期初部務會議(高職部)	**新生始業輔導** **工科技藝競賽報名**
9月		一	31	1	2	3	4	5	6	08/31 高職部註冊、開學典禮，下午正式上課 08/31 第一次實習輔導會議 08/31~各科開始填寫工場管理日誌、確認工場課表、實習工場開始使用 09/02 召開國三班開辦協調會 09/04 國三技藝班始業式、正式上課 09/04 全國技檢第三梯次報名截止	乙級檢定報名 發新生實習工具
	準備週	二	7	8	9	10	11	12	13	09/10(週會 5-6 節)求職防騙宣導 09/07 高職部導師會議 1 09/09 高職行政會議 09/10 公告職安測驗題庫與發放紙本 09/11 全國技藝競賽選手第二階段報名截止	
	一	三	14	15	16	17	18	19	20	09/16 擴大行政會議	**09/25 回報 109 級畢業生流向**
	二	四	21	22	23	24	25	26	27	09/21 高職部導師會議 2 09/22-09/30 即測即評及發證第 2 梯次報名 09/24 高職部職安測驗(班會) /敘獎 09/26 補 10/2 彈性放假之上班 09/21 收各科實習工廠課表及幹部名冊	職安測驗

10月	三	五	28	29	30	1	2	3	4	09/30 收各科教師實習進度表 10/01 中秋節 10/02 彈性放假 10/3-11/15 優化實作環境計畫申請(預定)	繳實習進度表
	四	六	5	6	7	8	9	10	11	10/05-11/15 優化實作環境計畫申請(預定) 10/9 國慶日補假 10/10 國慶日	
	五	七	12	13	14	15	16	17	18	10/12-10/13 高職部第一次段考 10/12 高職部導師會議 3 10/14 高職行政會議 10/15 高職部學生實彈射擊體驗活動 10/17 高職部親職座談會 10/15 開始發放抽查通知單	第一次段考 親職座談會
	六	八	19	20	21	22	23	24	25	10/21 校務會議	**職場體驗參觀**
	七	九	26	27	28	29	30	31		10/26 高職部導師會議 4 10/29 高職部實習作業抽查開始 10/29 高職部全國技藝競賽授旗 10/29—12/17 開始 109 實習報告抽查作業	實習作業抽查 技藝競賽授旗
11月	八	十							1	11/1 全國技能檢定第三梯次學科測試	檢定學科測試
			2	3	4	5	6	7	8	11/4 校慶預演 11/5-11/6 校慶暨運動會(11/6 本校國三班停課一次)	校慶
	九	十一	9	10	11	12	13	14	15	11/9 高職部導師會議 5 11/10-11/12 家事類全國技藝競賽 11/11 高職行政會議 11/15(起)即測即評及發證第 3 梯次檢定考試	
	十	十一	16	17	18	19	20	21	22	11/17-11/19 農業類全國技藝競賽 11/18 擴大行政會議 11/19 高職部愛校愛國歌曲比賽	
	十一	十三	23	24	25	26	27	28	29	11/23 高職部導師會議 6 11/25-11/27 高職部第二次段考 11/27-11/30 全國身心障礙者國民運動會(11/27全縣國三班停課一次) 11/24-11/27 工業類全國技藝競賽	工業類科 全國技藝競賽 (車床)
	十二	十四	30								
12月				1	2	3	4	5	6	12/1~4 高職部三年級學生校外學參觀活動	
	十三	十五	7	8	9	10	11	12	13	12/9 高職行政會議	
	十四	十六	14	15	16	17	18	19	20	12/16 校務會議	
	十五	十七	21	22	23	24	25	26	27	12/21 高職部導師會議 7 12/22-12/31 身心障礙學生 IEP 檢討會 12/25 特殊教育推行委員會	

	十六	十八	28	29	30	31					
	十七	十九					1	2	3	1/1 元旦放假	
109年1月			4	5	6	7	8	9	10	1/4 高職部導師會議 8 1/8 國三班休業式 1/4-1/15(預定)第 51 屆全國技能競賽南區分區技能競賽報名 1/6-1/15(預定)全國技能檢定第 1 梯次暨在校生丙級專案檢定報名	全國技能競賽南區分區賽報名(綜合機械)
	十八	二十	11	12	13	14	15	16	17	1/11-1/19 身心障礙生 IEP 會議 1/13 高職行政會議 1/15-1/19 高職部第三次段考	第三次段考
		二十一	18	19	20	21	22	23	24	1/20 高職部休業式 1/20 高職部期末部務會議	
			25	26	27	28	29	30	31		申請老舊翻新計畫在校生專案檢定報名

備註：本行事曆如遇特殊情形或人事行政局假期處理政策有更動情形，得依法定程序調整之。

國立臺東專科學校附設高職部109學年度第2學期機械科行事曆

民國 109 年 09 月 04 日機械科科務會議通過

月份	專科週數	高職部週數	一	二	三	四	五	六	日	重　要　記　事	
109年2月			1	2	3	4	5	6	7		
		準備週	8	9	10	11	12	13	14	2/10 彈性放假 2/11 除夕 2/12-2/16 春節	
	準備週	一	15	16	17	18	19	20	21	2/17 高職部期初部務會議 2/18 高職部註冊、開學、下午正式上課 2/20 補 2/10(三)彈性放假之上班	2/18 開學
	一	二	22	23	24	25	26	27	28	2/24 高職行政會議 2/26 國三技藝班始業式、正式上課(暫訂) 2/28 和平紀念日	
3月	二	三	1	2	3	4	5	6	7	3/1 和平紀念日補	
	三	四	8	9	10	11	12	13	14	3/8 高職部導師會議 3/10 高職行政會議	
	四	五	15	16	17	18	19	20	21	3/15 全國技能檢定第一梯次學科測試(預定) 3/17 擴大行政會議	
	五	六	22	23	24	25	26	27	28	3/22 高職部導師會議	
	六	七	29	30	31					3/29-3/30 高職部第一次段考 3/31 全國技能檢定第一梯次學科測試(預定)	第一次段考
						1	2	3	4	4/1 開始發放實習作業抽查通知 4/2 兒童節補假 4/4 兒童節、清明節 4/5 清明節補假	
4月	七	八	5	6	7	8	9	10	11	4/8 線上公告職安測驗題庫與辦理時間 4/9 全縣國三班技藝競賽(預定)	
	八	九	12	13	14	15	16	17	18	4/12 在校生丙級專案檢定學科科測試(預定) 4/12 高職部導師會議 4/15 高職部實習作業抽查開始	實習作業抽查
	九	十	19	20	21	22	23	24	25	4/21 高職行政會議 4/22 高職部職安測驗(班會/實習組)	南區分區賽
	十	十一	26	27	28	29	30			4/26 高職部導師會議 4/28 校務會議 4/28-5/7 全國技能檢定第 2 梯次報名(預定) 4/29 在校生丙級專案檢定學科科測試	
								1	2		
	十一	十二	3	4	5	6	7	8	9		

	十二	十三	10	11	12	13	14	15	16	5/12 高職行政會議	
	十三	十四	17	18	19	20	21	22	23	5/19-5/21 高職部第二次段考 5/19 擴大行政會議	第二次段考
6月	十四	十五	24	25	26	27	28	29	30	5/24 高職部導師會議 5/24 特殊教育推行委員會 5/28 全縣國三班技藝成果展	
	十五	十六	31								
				1	2	3	4	5	6	6/2 高職部畢業典禮 6/11 國三技藝班結業式、結束上課	6/2 畢業典禮
	十六	十七	7	8	9	10	11	12	13	6/7 高職部導師會議 6/9 高職行政會議	
	十七	十八	14	15	16	17	18	19	20	6/14 端午節 6/14-6/24 身心障礙生 IEP 檢討會	
7月	十八	十九	21	22	23	24	25	26	27	6/25-6/29 高職部第三次段考	第三次段考
		二十	28	29	30					6/30 高職休業式 6/30 高職部期末部務會議 6/30 高職部第二次實習輔導會議	
						1	2	3	4		
			5	6	7	8	9	10	11	07/21 行政會議(高職部)	
			12	13	14	15	16	17	18		
			19	20	21	22	23	24	25		
			26	27	28	29	30	31			

備註：本行事曆如遇特殊情形或人事行政局假期處理政策有更動情形，得依法定程序調整之。