

國立臺南高級海事水產職業學校


110學年度教育部國民及學前教育署補助

高級中等學校遴聘業界專家協同教學

計畫書

「核定版」

承辦人員：

承辦單位主管：

主計主任：

校長：

輪機科	輪機實習	1	日	2年甲班	32	3	7	21	陳維政,張順源	羅嗣奇
輪機科	輪機實習	2	日	2年甲班	32	3	7	21	陳維政,張順源	羅嗣奇

參、業界專家資料表

業界專家姓名	劉嘉隆	出生日期	1972年06月27日
聯絡電話	公司：(08) 8862377 #6326 手機：0986-336-032	性別	<input checked="" type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女
通訊地址	高雄市830鳳山區新泰里29鄰新國街六號五樓		
E-mail	Kin57916163@yahoo.com.tw		
現職公司	墾丁夏都沙灘酒店	工作職稱	副主廚
工作內容	點心房 管理西點製作	服務年資	13
公司地址	屏東縣946恆春鎮墾丁路451號	職業專長	西式點心、麵包
相關業界經歷(近8年)			
墾丁夏都沙灘酒店-96年4月~迄今 以上年資合計13年11月			
該位業界專家協同教學資料			
科別	科目名稱	開課學期	班級
烘焙食品科	西點蛋糕製作實習	第1學期	2年乙班
	精緻甜點製作實習	第1學期	2年乙班

業界專家姓名	劉奕昌	出生日期	1983年03月26日
聯絡電話	公司：(07) 7407960 手機：0958-001-683	性別	<input checked="" type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女
通訊地址	高雄市830鳳山區埤北路237巷16號		
E-mail	Eric_lau92@yahoo.com.tw		
現職公司	輝騰食品行	工作職稱	負責人
工作內容	管理麵包、西點製作	服務年資	13
公司地址	高雄市830鳳山區黃埔路70號	職業專長	西式點心、麵包
相關業界經歷(近8年)			
1.高雄金典酒店-點心房廚師 1年 2.高雄漢來飯店-點心房廚師 2.5年 3.台南名泉食品材料行-烘焙講師 1年 4.高雄華王大飯店-點心房主廚 1年 5.高雄方師傅點心-西點研發處主廚 1年 以上年資合計13年6月			
該位業界專家協同教學資料			
科別	科目名稱	開課學期	班級
烘焙食品科	穀類加工實習	第2學期	3年乙班
	進階穀類加工實習	第2學期	3年乙班

業界專家姓名	顏榮宏	出生日期	1971年12月23日
聯絡電話	公司：(06) 2470449 手機：0933-664-414	性別	<input checked="" type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女
通訊地址	臺南市709安南區安中路四段265號		
E-mail	leader888945@hotmail.com		
現職公司	台江生技股份有限公司	工作職稱	負責人
工作內容	1.微生物製劑2.草本飼料	服務年資	10
公司地址	臺南市709安南區安中路四段265號	職業專長	1.水產飼料營養添加2.養殖管理
相關業界經歷(近8年)			
台江生技股份有限公司-10年 以上年資合計10年			
該位業界專家協同教學資料			
科別	科目名稱	開課學期	班級
水產養殖技術科	區域特色水族養殖實習	第1學期	3年乙班
	區域特色水族養殖實習	第2學期	3年乙班

業界專家姓名	曾冠輔	出生日期	1980年12月18日
聯絡電話	公司：(07) 3726478 手機：0916-332-797	性別	<input checked="" type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女
通訊地址	臺南市709安南區府安路5段119巷69號		
E-mail	a0916332797@gmail.com		
現職公司	名人水族(丞鴻貿易)	工作職稱	業務課長
工作內容	1.開發潛在客戶2.擴展市場	服務年資	10
公司地址	高雄市814仁武區赤東五街72號	職業專長	水族館經營管理、水草造景
相關業界經歷(近8年)			
1.名人水族(丞鴻貿易)-11年 2.永豐魚寵物水族-3年 以上年資合計14年			
該位業界專家協同教學資料			
科別	科目名稱	開課學期	班級
水產養殖技術科	經濟性魚蝦養殖實習	第1學期	2年乙班
	經濟性魚蝦養殖實習	第2學期	2年乙班

業界專家姓名	余銘仁	出生日期	1964年07月02日
聯絡電話	公司：(06) 2546380 手機：0916-837-152	性別	<input checked="" type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女
通訊地址	臺南市710永康區正南八街95號		
E-mail	hwan.haur@msa.hinet.net		
現職公司	洄豪科技有限公司	工作職稱	總經理
工作內容	規劃新設計研發案	服務年資	20
公司地址	臺南市710永康區正南八街95號	職業專長	機電整合系統設計
相關業界經歷(近8年)			
洄豪科技有限公司-89年9月至迄今 以上年資合計20年			
該位業界專家協同教學資料			
科別	科目名稱	開課學期	班級
機電科	專題實作	第1學期	3年甲班
	專題實作	第2學期	2年甲班

業界專家姓名	羅文成	出生日期	0074年06月13日
聯絡電話	公司：(02) 87881658 手機：0911-599-975	性別	<input checked="" type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女
通訊地址	臺北市110信義區光復南路495號7樓		
E-mail	jimmy@kkitc.net		
現職公司	貝登堡智能股份有限公司	工作職稱	業務副理
工作內容	機器人軟、硬體開發	服務年資	12
公司地址	臺北市110信義區光復南路495號 7樓	職業專長	電機、電子(程式、機構)
相關業界經歷(近8年)			
1.台南市消防-1年 2.金安出版-3年 3.和德昌股份有限公司-1年 4.駿霖系統科技有限公司-4年 5.貝登堡智能股份有限公司-迄今			
該位業界專家協同教學資料			
科別	科目名稱	開課學期	班級
電子科	AI機器人程式設計	第1學期	3年乙班
	AI機器人程式設計	第1學期	3年甲班
	AI機器人程式設計	第2學期	3年乙班
	AI機器人程式設計	第2學期	3年甲班

業界專家姓名	丁榮助	出生日期	1959年08月08日
聯絡電話	公司：(04) 26229199 手機：0935-658-508	性別	<input checked="" type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女
通訊地址	臺中市434龍井區遠東街133巷8號1樓		
E-mail	be.friend@msa.hinet.net		
現職公司	秉華科技有限公司	工作職稱	總經理
工作內容	管理、規劃、研發新產品	服務年資	21
公司地址	臺中市434龍井區遠東街133巷8號1樓	職業專長	管理、規劃、研發新產品
相關業界經歷(近8年)			
1. 新華電腦股份有限公司- 11年2月資深工程師及部門經理股東 2. 秉華科技有限公司- 21年8月 資深工程師及總經理 以上年資合計32年10月			
該位業界專家協同教學資料			
科別	科目名稱	開課學期	班級
電子科	電腦繪圖	第1學期	2年乙班
	物聯網程式設計	第2學期	2年乙班

業界專家姓名	吳煥文	出生日期	1964年02月01日
聯絡電話	公司：(06) 7215921 手機：0912-191-592	性別	<input checked="" type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女
通訊地址	臺南市722佳里區佳北路73號		
E-mail	kenny.zp1229@msa.hinet.net		
現職公司	智動機器人企業社	工作職稱	總經理
工作內容	1.軟、硬體開發 2.儀器教具開發	服務年資	23
公司地址	臺南市722佳里區佳北路73號	職業專長	機器人控制技術、機器人機構
相關業界經歷(近8年)			
1.南榮科技大學副教授-21年0月 2.真新科技股份有限公司-1年0月 3.智動機器人企業社-1年6月 以上年資合計23年6月			
該位業界專家協同教學資料			
科別	科目名稱	開課學期	班級
電子科	3d列印設計	第1學期	2年甲班
	機器人程式設計	第2學期	2年甲班

業界專家姓名	羅嗣奇	出生日期	1966年09月29日
聯絡電話	公司：(07) 7822358 手機：0933-593-989	性別	<input checked="" type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女
通訊地址	高雄市806前鎮區佛德街187號		
E-mail	b2352017@gmail.com		
現職公司	杰克交通事業股份有限公司	工作職稱	1.貨櫃整修 2.機構製作
工作內容	1.貨櫃整修 2.機構製作	服務年資	16
公司地址	高雄市806前鎮區佛德街187號	職業專長	1.管理、製程 2.銲接
相關業界經歷(近8年)			
1.新莊國際/4000 副理/13年 2.程裕機械/6人 銲接工程師/3年 以上年資合計16年			
該位業界專家協同教學資料			
科別	科目名稱	開課學期	班級
輪機科	輪機實習	第1學期	2年甲班
	輪機實習	第2學期	2年甲班

肆、實習教學計畫表

110學年度第1學期實習教學計畫表

科別：烘焙食品科
授課班級：二年乙班

科目名稱：西點蛋糕製作實習
校內教師：陳秋貴

週次	月日節	單元名稱	技能項目	業師姓名
1	08月 31日 2-4節	準備週	職業衛生與安全教育	
2	09月 07日 2-4節	餅乾製作及裝飾	抹茶芝麻巧克力杏仁條	劉嘉隆
3	09月 14日 2-4節	糖果製作及控溫技巧	杏仁焦糖	劉嘉隆
4	09月 21日 2-4節	中秋節放假	放假	
5	09月 28日 2-4節	餅乾麵糊調製與裝飾	蕾絲柳橙杏仁薄片	劉嘉隆
6	10月 05日 2-4節	麵糊類蛋糕製作與裝飾	香蕉瑪芬	劉嘉隆
7	10月 12日 2-4節	糖霜製作與應用	老奶奶蛋糕	劉嘉隆
8	10月 19日 2-4節	第一次段考	第一次段考	
9	10月 26日 2-4節	鮮奶油裝飾與應用	香緹戚風蛋糕	劉嘉隆
10	11月 02日 2-4節	法式點心製作	可麗露	劉嘉隆
11	11月 09日 2-4節	西點製作	奶油空心餅	
12	11月 16日 2-4節	西點製作	蒸烤雞蛋牛奶布丁	
13	11月 23日 2-4節	蛋糕製作	巧克力戚風蛋糕捲	
14	11月 30日 2-4節	第二次段考	第二次段考	
15	12月 07日 2-4節	蛋糕製作	海綿蛋糕	
16	12月 14日 2-4節	蛋糕製作	大理石蛋糕	
17	12月 21日 2-4節	蛋糕製作	香草天使蛋糕	
18	12月 28日 2-4節	西點製作	檸檬布丁派	
19	01月 04日 2-4節	西點蛋糕	題組分組練習(一)	
20	01月 11日 2-4節	西點蛋糕	題組分組練習(二)	
21	01月 18日 2-4節	期末打掃		

註：上學期請於12月31日以前完成協同教學課程。

110學年度第2學期實習教學計畫表

科別：烘焙食品科

科目名稱：穀類加工實習

授課班級：三年乙班

校內教師：方郁婷

週次	月日節	單元名稱	技能項目	業師姓名
1	02月 15日 2-4節	準備週	職業衛生與安全教育	
2	02月 22日 2-4節	中式麵食製作	沙其瑪	
3	03月 01日 2-4節	中式麵食製作	造型花捲	劉奕昌
4	03月 08日 2-4節	中式麵食製作	卡哇伊，造型饅頭	劉奕昌
5	03月 15日 2-4節	麵包麵糰製作及裝飾	埃及卡士達	劉奕昌
6	03月 22日 2-4節	中式麵食製作	彩虹泡(椪)餅	劉奕昌
7	03月 29日 2-4節	第一次段考	第一次段考	
8	04月 05日 2-4節	清明節連假	清明節連假	
9	04月 12日 2-4節	豆沙加工應用	豆沙花	劉奕昌
10	04月 19日 2-4節	餅乾、麵包麵糰製作及裝飾	檸檬糖霜餅、歐式乳酪麵包	劉奕昌
11	04月 26日 2-4節	豆沙加工應用	日式和果子	劉奕昌
12	05月 03日 2-4節	中式麵食製作	黑糖糕	
13	05月 10日 2-4節	薯類加工	花蓮薯	
14	05月 17日 2-4節	第二次段考	第二次段考	
15	05月 24日 2-4節	中式米食製作	米花糖	
16	05月 31日 2-4節	中式米食製作	冰皮月餅	
17	06月 07日 2-4節	已畢業	已畢業	
18	月日節			
19	月日節			

註：三年級下學期請於5月10日以前完成協同教學課程。

110學年度第1學期實習教學計畫表

科別：水產養殖技術科

科目名稱：經濟性魚蝦養殖實習

授課班級：二年乙班

校內教師：黃啓書

週次	月日節	單元名稱	技能項目	業師姓名
1	09月 07日 2~4節	工場安全衛生與職業道德教育	工場安全衛生與職業道德教育 宣教	
2	09月 14日 2~4節	淡水魚生物學及水族箱清洗	認識淡水魚及其生態	
3	09月 21日 2~4節	淡水魚生物學及水族箱清洗	認識淡水魚及其生態	
4	09月 28日 2~4節	魚體解剖	認識淡水魚外觀及各部位器官	
5	10月 05日 2~4節	草缸佈置	前景□草種植(0)	曾冠輔
6	10月 12日 2~4節	草缸佈置	前景□草種植(二)	曾冠輔
7	10月 19日 2~4節	草缸佈置	後景□草種植(0)	曾冠輔
8	10月 26日 2~4節	草缸佈置	後景□草種植(二)	曾冠輔
9	11月 02日 2~4節	期初水族、水草缸評量	成果評量	
10	11月 09日 2~4節	草缸清洗及佈置	3D造景缸的佈置(0)	曾冠輔
11	11月 16日 2~4節	草缸清洗及佈置	3D造景缸的佈置(二)	曾冠輔
12	11月 23日 2~4節	草缸清洗及佈置	3D造景缸的佈置(三)	曾冠輔
13	11月 30日 2~4節	水草缸清洗及佈置	水草缸佈置流程及水草佈置	
14	12月 07日 2~4節	淡水魚人工繁養殖	淡水魚人工繁養殖過程	
15	12月 14日 2~4節	預計校外參觀	職場參訪	
16	12月 21日 2~4節	預計校外參觀	職場參訪	
17	12月 28日 2~4節	手撒網練習	操作手撒網	
18	01月 04日 2~4節	手撒網練習	操作手撒網	
19	01月 11日 2~4節	手撒網練習	操作手撒網	
20	01月 18日 2~4節	期末考	期末評量	

註：上學期請於12月31日以前完成協同教學課程。

110學年度第1學期實習教學計畫表

科別：水產養殖技術科
授課班級：三年乙班

科目名稱：區域特色水族養殖實習
校內教師：黃啓書

週次	月日節	單元名稱	技能項目	業師姓名
1	09月 01日 1~4節	工場安全衛生與職業道德教育	工場安全衛生與職業道德教育 宣教	
2	09月 08日 1~4節	實驗飼料調製	瞭解各種預拌劑配方調製及飼料製造	
3	09月 15日 1~4節	飼料原料、礦物質報告	使學生了解飼料成分與礦物質的功能	
4	09月 22日 1~4節	礦物質報告	使學生了解礦物質的功能與飼料的應用	
5	09月 29日 1~4節	維生素報告	使學生了解維生素的功能與飼料的應用	
6	10月 06日 1~4節	維生素報告	使學生了解維生素的功能與飼料的應用	
7	10月 13日 1~4節	草本飼料之選別	使學生認識草本植物與選別	顏榮宏
8	10月 20日 1~4節	草本飼料之植物種植與萃取	使學生了解並操作草本植物種植	顏榮宏
9	10月 27日 1~4節	草本飼料之製作	製作草本飼料	顏榮宏
10	11月 03日 1~4節	草本飼料之成型	使學生認識飼料的種類與特色	顏榮宏
11	11月 10日 1~4節	維生素報告	使學生了解維生素的功能與飼料的應用	
12	11月 17日 1~4節	學期評量	學習成果評量	
13	11月 24日 1~4節	控制環境的飼養試驗、認識飼料分析之實驗器材	使學生了解飼料試驗之程序與認識飼料分析實驗器材	顏榮宏
14	12月 01日 1~4節	池塘的飼養試驗、認識飼料分析之實驗器材	使學生了解飼料試驗之程序與認識飼料分析實驗器材	顏榮宏
15	12月 08日 1~4節	水產飼料的種類與使用	使學生知道水產飼料的種類與使用	顏榮宏
16	12月 15日 1~4節	水產飼料的種類與使用	使學生知道水產飼料的種類與使用	
17	12月 22日 1~4節	水產飼料的種類與使用	使學生知道水產飼料的種類與使用	
18	12月 29日 1~4節	期末評量	學習成果評量	
19	01月 05日 1~4節	期末評量	學習成果評量	
20	01月 12日 1~4節	期末評量	學習成果評量	

註：上學期請於12月31日以前完成協同教學課程。

110學年度第1學期實習教學計畫表

科別：機電科

科目名稱：專題實作

授課班級：三年甲班

校內教師：張志豪,蔡政展

週次	月日節	單元名稱	技能項目	業師姓名
1	09月 01日 5-6節	實習安全守則規定及兩性平等 融入教學		
2	09月 08日 5-6節	專題製作實作	機電整合設備設計	余銘仁
3	09月 15日 5-6節	專題製作實作	機電整合設備設計	余銘仁
4	09月 22日 5-6節	專題製作實作	機電整合設備設計	余銘仁
5	09月 29日 5-6節	專題製作實作	機電整合設備設計	余銘仁
6	10月 06日 5-6節	專題製作實作	機電整合設備設計	余銘仁
7	10月 13日 5-6節	專題製作實作	機電整合設備設計	余銘仁
8	10月 20日 5-6節	第1次段考		
9	10月 27日 5-6節	專題製作實作	機電整合設備設計	余銘仁
10	11月 03日 5-6節	分組討論及實作	專題實作	
11	11月 10日 5-6節	分組討論及實作	專題實作	
12	11月 17日 5-6節	分組討論及實作	專題實作	
13	11月 24日 5-6節	分組討論及實作	專題實作	
14	12月 01日 5-6節	第2次段考		
15	12月 08日 5-6節	專題評量與發表模式	說明專題評量與發表模式	
16	12月 15日 5-6節	專題評量與發表模式	說明專題評量與發表模式	
17	12月 22日 5-6節	簡報/口頭方式報告一	各組簡報/口頭方式報告	
18	12月 29日 5-6節	簡報/口頭方式報告二	各組簡報/口頭方式報告	
19	01月 05日 5-6節	簡報/口頭方式報告一	各組簡報/口頭方式報告	
20	01月 12日 5-6節	簡報/口頭方式報告二	各組簡報/口頭方式報告	
21	01月 19日 5-6節	期末考		

註：上學期請於12月31日以前完成協同教學課程。

110學年度第1學期實習教學計畫表

科別：電子科

科目名稱：3d列印設計

授課班級：二年甲班

校內教師：林瑞進,趙景松

週次	月日節	單元名稱	技能項目	業師姓名
1	09月 01日 5-7節	工業安全衛生教育		
2	09月 08日 5-7節	第1章 認識立體造型的成型方法與3d列印	工業安全衛生教育	
3	09月 15日 5-7節	第2章 認識Autodesk 123D Design	3d列印的概念、列印方式、3d列印常用軟體	吳煥文
4	09月 22日 5-7節	第2章 認識Autodesk 123D Design	安裝AutoDesk 123D Design、介面介紹、快捷鍵、功能鍵	吳煥文
5	09月 29日 5-7節	第3章 建模	匯入功能、常用功能介紹、完整3d建模功能	吳煥文
6	10月 06日 5-7節	第3章 建模	建立基本物件、草圖繪製與編輯	吳煥文
7	10月 13日 5-7節	12、13、14第1次段考		
8	10月 20日 5-7節	第4章 編輯與修改	移動/旋轉、比例、四大成型指令	吳煥文
9	10月 27日 5-7節	第5章 特別成型方式與其他技巧	編輯物件	吳煥文
10	11月 03日 5-7節	第5章 特別成型方式與其他技巧	布林運算、陣列	吳煥文
11	11月 10日 5-7節	第6章 精彩主題範例：機器人	其他指令	
12	11月 17日 5-7節	25、26、27第2次段考	指令使用之綜合練習	
13	11月 24日 5-7節	第7章 精彩主題範例：吹風機		
14	12月 01日 5-7節	第8章 精彩主題範例：船	利用切割、迴轉…等成型方式建模	
15	12月 08日 5-7節	第9章 精彩主題範例：手機殼	利用擠出、按拉、掃掠…等成型方式建模	
16	12月 15日 5-7節	第10章 輸出與3d列印	手機殼製作	
17	12月 22日 5-7節	第11章 認識TinKerCad	模型調整與匯出	
18	12月 29日 5-7節	第12章 建模、編輯與修改	介面介紹、基本造型、滑鼠功能鍵、視圖操作	
19	01月 05日 5-7節	第13章 建模：玩具車	基本編輯、主要工具介紹、輔助工具	

110學年度第1學期實習教學計畫表

科別：電子科

科目名稱：電腦繪圖

授課班級：二年乙班

校內教師：吳明順,李園頌

週次	月日節	單元名稱	技能項目	業師姓名
1	09月 01日 2-4節	準備週		
2	09月 08日 2-4節	一、快速穿越Altium Designer(1-1~1-3)	工業安全衛生教育	
3	09月 15日 2-4節	一、快速穿越Altium Designer(1-1~1-3)	一、快速穿越Altium Designer(1-1~1-3)	丁榮助
4	09月 22日 2-4節	二、電路模擬與電路板設計(2-1~2-3)	二、電路模擬與電路板設計(2-1~2-3)	丁榮助
5	09月 29日 2-4節	二、電路模擬與電路板設計(2-1~2-3)	二、電路模擬與電路板設計(2-1~2-3)	丁榮助
6	10月 06日 2-4節	10雙十節、三、零件設計(3-1~3-3)		丁榮助
7	10月 13日 2-4節	12、13、14第1次段考		
8	10月 20日 2-4節	三、零件設計(3-4~3-6)	三、零件設計(3-4~3-6)	丁榮助
9	10月 27日 2-4節	四、進階設計(4-1~4-4)	四、進階設計(4-1~4-4)	丁榮助
10	11月 03日 2-4節	四、進階設計(4-5~4-8)	四、進階設計(4-5~4-8)	丁榮助
11	11月 10日 2-4節	Protel術科測驗：1~4章	Protel術科測驗：1~4章	
12	11月 17日 2-4節	五、特異功能(5-1~5-4)	五、特異功能(5-1~5-4)	
13	11月 24日 2-4節	25、26、27第2次段考		
14	12月 01日 2-4節	五、特異功能(5-5~5-9)	五、特異功能(5-5~5-9)	
15	12月 08日 2-4節	六、板層應用(6-1~6-4)	六、板層應用(6-1~6-4)	
16	12月 15日 2-4節	六、板層應用(6-5~6-8)	六、板層應用(6-5~6-8)	
17	12月 22日 2-4節	七、設計輸出(7-1~7-7)	七、設計輸出(7-1~7-7)	
18	12月 29日 2-4節	1元旦放假一天 1元旦放假一天 七、設計輸出(7-8~7-14)	七、設計輸出(7-8~7-14)	
19	01月 05日 2-4節	Protel術科測驗：5~7章	Protel術科測驗：5~7章	
20	01月 12日 2-4節	15期末考		
21	01月 19日 2-4節	18、19期末考 20休業式		

註：上學期請於12月31日以前完成協同教學課程。

21	06月 29日 5-7節	27、28、29一年級期末考、 30休業式		
----	--------------	--------------------------	--	--

註：三年級下學期請於5月10日以前完成協同教學課程。

21	06月 29日 2-4節	27、28、29一年級期末考、 30休業式		
----	--------------	--------------------------	--	--

註：三年級下學期請於5月10日以前完成協同教學課程。

20	01月 12日 2-4節	15期末考、第三次術科小考	第三次術科小考	
21	01月 19日 2-4節	18、19期末考 20休業式		

註：上學期請於12月31日以前完成協同教學課程。

20	01月 12日 5-7節	15期末考、第三次術科小考	第三次術科小考	
21	01月 19日 5-7節	18、19期末考 20休業式		

註：上學期請於12月31日以前完成協同教學課程。

110學年度第2學期實習教學計畫表

科別：電子科

科目名稱：AI機器人程式設計

授課班級：三年乙班

校內教師：吳明順,李圀頌

週次	月日節	單元名稱	技能項目	業師姓名
1	02月 09日 5-7節	31開學典禮、工業安全衛生教育	教授「工業安全教育」、清潔實習環境	
2	02月 16日 5-7節	認識控制器內部架構	認識控制器內部架構	
3	02月 23日 5-7節	認識控制器內部架構	認識控制器內部架構	羅文成
4	03月 02日 5-7節	myRIO 接腳介紹	myRIO 接腳介紹	羅文成
5	03月 09日 5-7節	myRIO 接腳介紹	myRIO 接腳介紹	羅文成
6	03月 16日 5-7節	基本IO控制	基本IO控制	羅文成
7	03月 23日 5-7節	12、13、14第1次段考、第一次-術科小考	第一次-術科小考	
8	03月 30日 5-7節	基本IO控制	基本IO控制	羅文成
9	04月 06日 5-7節	基本IO控制	基本IO控制	羅文成
10	04月 13日 5-7節	感測器的介紹與使用	感測器的介紹與使用	羅文成
11	04月 20日 5-7節	感測器的介紹與使用	感測器的介紹與使用	
12	04月 27日 5-7節	Robotino直線控制、旋轉控制	Robotino直線控制、旋轉控制	
13	05月 04日 5-7節	25、26、27第2次段考、第二次術科小考	第二次術科小考	
14	05月 11日 5-7節	機器人機構組合	機器人機構組合	
15	05月 18日 5-7節	邏輯指令介紹與應用	邏輯指令介紹與應用	
16	05月 25日 5-7節	數學資料庫指令之介紹與應用	數學資料庫指令之介紹與應用	
17	06月 01日 5-7節	影像資料庫指令之介紹與應用	影像資料庫指令之介紹與應用	
18	06月 08日 5-7節	尋線Python 程式語言 + 物件導向程式設計	尋線Python 程式語言 + 物件導向程式設計	
19	06月 15日 5-7節	Python 程式語言撰寫	Python 程式語言撰寫	
20	06月 22日 5-7節	15期末考、第三次術科小考	第三次術科小考	
21	06月 29日 5-7節	18、19期末考 20休業式		

註：三年級下學期請於5月10日以前完成協同教學課程。

19	01月 04日2~4節節	槽銑、側銑加工法換邊車削與尺寸控制練習	熟悉槽銑、側銑加工法換邊車削與尺寸控制練習	
20	01月 12日 2~4節節	車、銑尺寸控制、綜合練習加工	熟悉車、銑床保養操作,尺寸控制	
21	01月 19日 2~4節節	第三次段考		

註：上學期請於12月31日以前完成協同教學課程。

19	06月 22日2~4節節	槽銑、側銑加工法換邊車削與尺寸控制練習	熟悉槽銑、側銑加工法換邊車削與尺寸控制練習	
20	06月 29日 2~4節節	第三次段考	熟悉車、銑床保養操作,尺寸控制	

註：三年級下學期請於5月10日以前完成協同教學課程。

(二) 學校

科別	學期	教學材料費 (500元/節)		業務費	合計(B) (c)+(d)
		節數 小計	小計 (c)	小計 (d)	
烘焙食品科	1	30節	15,000元	20,000元	35,000元
烘焙食品科	2	30節	15,000元	20,000元	35,000元
水產養殖技術科	1	35節	17,500元	20,000元	37,500元
水產養殖技術科	2	35節	17,500元	20,000元	37,500元
機電科	1	10節	5,000元	7,000元	12,000元
機電科	2	10節	5,000元	7,000元	12,000元
電子科	1	60節	30,000元	20,000元	50,000元
電子科	2	60節	30,000元	20,000元	50,000元
輪機科	1	15節	7,500元	20,000元	27,500元
輪機科	2	15節	7,500元	20,000元	27,500元

註：1.業務費：每科以補助四萬元為限（每學期至多補助二萬元）。

2.教學材料費：每節補助五百元，每校以補助十五萬元為限（每學期補助七萬五千元）。