

玖、學生選課規劃與輔導

一、校訂選修課程規劃(含跨科、群、校選修課程規劃)

表 9-1-1 原班級選修方式課程規劃表

序號	科目屬性	科目名稱	適用群科別	授課年段與學分配置					
				第一學年		第二學年		第三學年	
				一	二	一	二	一	二
1.	一般	進階數學	農業機械科	0	0	0	0	2	2
			畜產保健科	0	0	0	0	2	2
2.	一般	應用化學	畜產保健科	0	0	0	0	0	2
3.	一般	健康情感管理	機械科	0	0	1	0	0	0
			農業機械科	0	0	1	0	0	0
			資訊科	0	0	1	0	0	0
			電機科	0	0	1	0	0	0
			化工科	0	0	1	0	0	0
			農場經營科	0	0	1	0	0	0
			畜產保健科	0	0	1	0	0	0
4.	一般	英文閱讀與寫作	農業機械科	1	1	1	1	1	1
			農場經營科	1	1	1	1	1	1
			畜產保健科	1	1	1	1	1	1
5.	一般	健康自我管理	機械科	0	0	0	1	0	0
			農業機械科	0	0	0	1	0	0
			資訊科	0	0	0	1	0	0
			電機科	0	0	0	1	0	0
			化工科	0	0	0	1	0	0
			農場經營科	0	0	0	1	0	0
			畜產保健科	0	0	0	1	0	0
6.	專業	機械製造進階	機械科	0	0	0	0	2	0
7.	專業	機械加工法	機械科	0	0	0	0	0	2
8.	專業	禽畜保健衛生進階	畜產保健科	0	0	0	0	3	3
9.	專業	機構學	機械科	0	0	0	0	2	0
10.	專業	機械力學進階	機械科	0	0	0	0	0	2
11.	專業	數位邏輯	電機科	0	0	3	0	0	0
12.	專業	基本電學進階	電機科	0	0	0	0	3	0
13.	專業	電工機械進階	電機科	0	0	0	0	0	3
14.	專業	生物進階	畜產保健科	0	0	0	0	1	1
15.	實習	電學實習	資訊科	3	0	0	0	0	0
16.	實習	工業配線實習	電機科	0	0	0	0	0	3
17.	實習	資訊通信實習	資訊科	0	0	0	0	0	2
18.	實習	機電整合實習	農業機械科	0	0	0	0	3	0
19.	實習	電機基礎應用	電機科	2	0	0	0	0	0
20.	實習	網頁設計實習	資訊科	0	0	3	0	0	0
21.	實習	邏輯運算實習	資訊科	0	0	0	0	0	2
22.	實習	文化創意設計實務	機械科	0	0	0	0	0	3
23.	實習	基礎化學實習	化工科	2	3	0	0	0	0
24.	實習	電路學實習	資訊科	0	0	0	0	2	3
25.	實習	室內配線進階實習	電機科	0	0	0	0	0	3
26.	實習	化學品製造實習	化工科	0	0	0	0	3	2
27.	實習	鉗工實習	機械科	2	0	0	0	0	0
28.	實習	熱處理進階實習	機械科	0	0	0	0	2	0
29.	實習	農機工廠實習	農業機械科	0	0	3	3	0	0
30.	實習	電腦立體繪圖實習	機械科	0	0	0	3	0	0
31.	實習	車床進階實習	機械科	0	0	3	0	0	0
32.	實習	電機控制應用實習	電機科	0	0	0	0	0	3
33.	實習	應用化學實習	化工科	0	0	0	0	3	3
34.	實習	農場管理實習	農場經營科	0	0	0	0	2	2
35.	實習	電腦軟體應用實習	資訊科	2	3	0	0	0	0
36.	實習	造園基本設計實習	農場經營科	0	0	0	0	2	2
37.	實習	物聯網實習	電機科	0	0	0	0	0	2

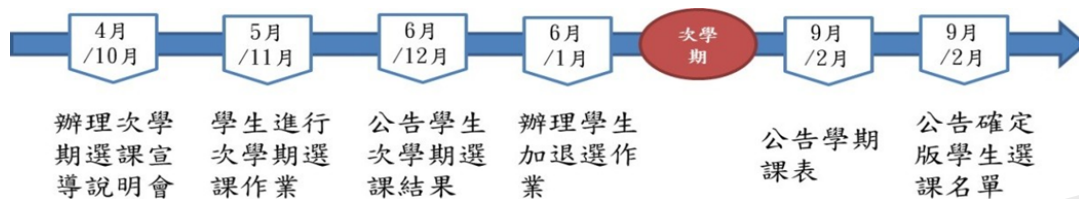
表 9-2-1 多元選修方式課程規劃表

序 號	科目 屬性	科目名稱	適用群科別	授課年段與學分配置						開課方式	同時段開課
				第一學年		第二學年		第三學年			
				一	二	一	二	一	二		
1.	實習	人工智慧與實習	資訊科	0	0	0	0	0	3	同科單班	AA3選1
2.	實習	智慧監控實習	資訊科	0	0	0	0	0	3	同科單班	AA3選1
3.	實習	物聯網設計實習	資訊科	0	0	0	0	0	3	同科單班	AA3選1
4.	實習	寵物飼養實務	畜產保健科	0	0	0	0	3	0	同科單班	AB2選1

序 號	科目 屬性	科目名稱	適用群科別	授課年段與學分配置						開課方式	同時段開課
				第一學年		第二學年		第三學年			
				一	二	一	二	一	二		
5.	實習	畜產品應用實習	畜產保健科	0	0	0	0	3	0	同科單班	AB2選1
6.	實習	工業分析實習	化工科	0	0	0	0	4	4	同科單班	AC2選1
7.	實習	高分子材料實習	化工科	0	0	0	0	4	4	同科單班	AC2選1
8.	實習	米食及農產加工實習	農場經營科	0	0	0	0	4	4	同科單班	AF2選1
9.	實習	穀類加工實習	農場經營科	0	0	0	0	4	4	同科單班	AF2選1
10.	實習	茶藝技術實習	農場經營科	0	0	2	2	0	0	同科單班	AG2選1
11.	實習	製茶技術實習	農場經營科	0	0	2	2	0	0	同科單班	AG2選1
12.	專業	可程式設計	電機科	0	0	0	3	0	0	同科跨班	AH3選1
13.	專業	電路設計	電機科	0	0	0	3	0	0	同科跨班	AH3選1
14.	專業	邏輯設計	電機科	0	0	0	3	0	0	同科跨班	AH3選1
15.	實習	電子技術實習	資訊科	0	0	0	0	0	3	同校跨群	AI3選1
16.	實習	物件導向語言實習	資訊科	0	0	0	0	0	3	同校跨群	AI3選1
17.	實習	電子電路實習	資訊科	0	0	0	0	0	3	同校跨群	AI3選1
18.	實習	工藝品製作實習	化工科	0	0	0	0	3	3	同科單班	AJ2選1
19.	實習	環境檢驗實習	化工科	0	0	0	0	3	3	同科單班	AJ2選1
20.	實習	農畜產品加工實習	畜產保健科	0	0	0	0	0	3	同科單班	AK2選1
21.	實習	寵物經營實務	畜產保健科	0	0	0	0	0	3	同科單班	AK2選1
22.	實習	機械裝配實習	機械科	0	0	0	0	0	4	同科單班	AL2選1
23.	實習	機構製作實務	機械科	0	0	0	0	0	4	同科單班	AL2選1
24.	實習	量測實習	機械科	0	0	0	0	0	3	同科單班	AM2選1
25.	實習	鉗接實務	機械科	0	0	0	0	0	3	同科單班	AM2選1
26.	實習	農業自動化控制實習	農業機械科	0	0	0	0	0	4	同科單班	AN2選1
27.	實習	堆高機實習	農業機械科	0	0	0	0	0	4	同科單班	AN2選1
28.	實習	電腦輔助繪圖實習	農業機械科	0	0	0	0	4	0	同科單班	AO2選1
29.	實習	作業機械實習	農業機械科	0	0	0	0	4	0	同科單班	AO2選1
30.	專業	工業電子學	電機科	0	0	0	0	3	0	同科跨班	AP3選1
31.	專業	輪配電	電機科	0	0	0	0	3	0	同科跨班	AP3選1
32.	專業	程式設計	電機科	0	0	0	0	3	0	同科跨班	AP3選1
33.	專業	配線設計	電機科	0	0	0	0	0	3	同科跨班	AQ3選1
34.	專業	自動控制	電機科	0	0	0	0	0	3	同科跨班	AQ3選1
35.	專業	微處理機	電機科	0	0	0	0	0	3	同科跨班	AQ3選1
36.	實習	人機介面實習	資訊科	0	0	0	0	3	0	同校跨群	AR3選1
37.	實習	電腦網路實習	資訊科	0	0	0	0	3	0	同校跨群	AR3選1
38.	實習	作業系統與伺服器架設實習	資訊科	0	0	0	0	3	0	同校跨群	AR3選1

二、選課輔導流程規劃

(一)流程圖(含選課輔導及流程)



(二)日程表

序號	時間	活動內容	說明
1	8月20日	新生訓練	新生訓練暨選課輔導
2	9月6日	全校選課	學生選課
3	9月19日	親師座談會	親師座談會選課輔導暨學習歷程說明
4	10月2日	課程諮詢教師入般宣導並提供選課諮詢輔導	選課諮詢輔導
5	1月6日	選課與加、退選	由學生自行加退、選
6	1月21日	檢討	課發會進行選課檢討

三、選課輔導措施

國立北港農工選課輔導措施

生涯輔導與未來進路

編號	實施項目	內容	辦理單位	辦理時程
1.	新生始業輔導	介紹各處室，協助新生了解各處室功能。介紹輔導工作，加強學生認識與應用。協助學生認識國、高中教育之差異，規劃高中三年的生涯計畫，以及升學進路。	學務處輔導室 (導師)	高一
2.	學生學習歷程檔案	召開建置學生學習歷程檔案資料工作小組會議，協商學生學習歷程檔案建置與檢核作業分工，並將學習歷程檔案納入課程說明會內容。	教務處學務處實習處輔導室	每學期
3.	個別諮詢與輔導	學生可依個人需要與輔導老師討論個人生涯議題。提供家長、教師諮詢服務。	輔導室	不定期
4.	團體輔導	提供學生生涯團體輔導與諮詢，透過團體動力協助學生自我探索、生涯規劃。	輔導室	不定期
5.	生涯規劃課程與教學	開設生涯規劃科 生涯輔導融入各學科教學	教務處任課教師	高三 不定期
6.	實施心理測驗	實施性向、興趣、人格測驗，提供學生客觀之評量資料，以協助學生自我了解，發揮潛能及適性發展。 其他心理測驗，如：中學生生活適應量表、學生學習與讀書策略量表、學習診斷測驗、大學入學考試中心興趣量表、職業興趣組合卡、田納西自我概念量表、新訂賴氏人格測驗等。	輔導室	不定期
7.	學習輔導	選課輔導：辦理課程說明會，進行課程諮詢，協助學生多元選修、彈性學習或自主學習規劃。 轉科輔導：協助興趣或能力不符學生，進行個別輔導，提供轉科或轉學輔導安置，及轉科學生後續追蹤與輔導。	教務處 課諮師 輔導室 學務處 (導師)	每學期
8.	升學輔導	聘請專家學者蒞校演講，說明學習與生涯規劃的關係。 辦理家長與教師課程說明會，說明本校課程規劃與發展、學生學習歷程檔案及各項大學多元進路方案宣導。 於班週會進行生涯主題講座或班級討論。邀請校友及家長分享各行各業的未來發展。	教務處學務處總務處 實習處輔導室圖書館	不定期

編號	實施項目	內容	辦理單位	辦理時程
		邀請技專校院入校宣導學校特色，提供學生技專校系升學資訊，作為學生選系參考。		
		(視需求)辦理升學博覽會		
		備審資料指導：提供學生生涯諮詢，指導學生備審資料之製作。		
		面試模擬：配合多元入學管道，提供團體或個別、升學或就業的面試指導。		
		選填志願輔導：指導學生根據本身條件選擇適合校系就讀。		
9.	就業輔導	實施技能檢定輔導，加強各科學生技能檢定，取得技術士證照，或選手培訓參加全國技能競賽、全國高級中等學校技藝競賽。	實習處	不定期
		辦理職涯講座，介紹職業世界與趨勢，提供各科就業資訊、就業宣導活動及相關訊息。	實習處輔導室	不定期
		(視需求)辦理就業博覽會	實習處	高三
10.	辦理校系與職場參訪	引導或帶領學生參訪技專校院、大學、各科學生參訪該科職業類別之公司、工廠或大型展覽。	實習處	不定期
11.	生涯資訊查詢與資料提供	不定期更新生涯及大學院校多元入學資訊於公布欄及網頁。設置大學科系介紹專櫃及閱覽專區，提供各項升學資訊供學生參考。	教務處輔導室	不定期
		收集各大專校院開設之營隊資訊，鼓勵並協助學生參加相關營隊活動。	實習處輔導室	不定期
		開放學生資料查詢專用電腦，方便同學查詢升學相關資訊。	輔導室圖書館	不定期
		收集面試考古題或學長姊備審資料，提供學生參考。	輔導室(導師)	不定期
12.	畢業生進路追蹤與分析	進行畢業生進路追蹤與分析，以了解學生畢業後升學或就業情形。	教務處實習處	6-10月