

## 陸、群科課程表

## 一、教學科目與學分(節)數表

表 6-1-1 機械群機械科 教學科目與學分(節)數檢核表

108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	適性分組	
		英語文	12	2	2	2	2	2	2	適性分組	
	數學	數學	8	4	4					C版 適性分組	
	社會	歷史	2					2			
		地理	2						2		
		公民與社會	2	1	1						
	自然科學	物理	4	2	2						B版
		生物	2			1	1				A版
	藝術	美術	2	1	1						
		藝術生活	2	1	1						
	綜合活動	法律與生活	2			1	1				
	科技	資訊科技	2	1	1						
	健康與體育	健康與護理	2	1	1						
		體育	12	2	2	2	2	2	2	2	
	全民國防教育		2	1	1						
小計		72	19	19	9	9	8	8	8	部定必修一般科目總計72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	2	2	4	4	2	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				
	精密機械製造	電腦輔助製造實習	3					3			
		綜合機械加工實習	3						3		
小計		30	6	6	6	6	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	8	8	10	10	5	5			
部定必修合計		118	27	27	19	19	13	13	13	部定必修總計118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)

## 108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	實習科目 5.32%	綜合加工實習	3		3					實習分組	
		專題實作	4					2	2	實習分組	
		氣壓實習	3	3						實習分組	
		小計	10	3	3			2	2	校訂必修實習科目總計10學分	
	特殊需求領域	職業教育	12	2	2	2	2	2	2	2	特殊需求領域科目不計入學分
		學習策略	12	2	2	2	2	2	2	2	特殊需求領域科目不計入學分
		社會技巧	12	2	2	2	2	2	2	2	特殊需求領域科目不計入學分
		小計	36	6	6	6	6	6	6	6	校訂必修特殊需求領域總計36學分
	校訂必修學分數合計		10	3	3	0	0	2	2	2	校訂必修總計10學分
	校訂選修	一般科目 34學分 18.09%	英語文文法	4			2	2			同校跨群 AA3選1
口說英語文			4			2	2			同校跨群 AA3選1	
英語文朗讀			4			2	2			同校跨群 AA3選1	
實用英語文			4					2	2	同校跨群 AB3選1	
影視英語			4					2	2	同校跨群 AB3選1	
時事英語文			4					2	2	同校跨群 AB3選1	
生活英語文			4	2	2					同校跨群 A03選1	
銜接英語文			4	2	2					同校跨群 A03選1	
英語文閱讀			4	2	2					同校跨群 A03選1	
寫作教學			6			1	1	2	2	同校跨群 AP6選1	
文學選讀			6			1	1	2	2	同校跨群 AP6選1	
國語文文學概論			6			1	1	2	2	同校跨群 AP6選1	
語文表達與應用			6			1	1	2	2	同校跨群 AP6選1	
專題閱讀			6			1	1	2	2	同校跨群 AP6選1	
國語文閱讀與寫作			6			1	1	2	2	同校跨群 AP6選1	
數學進階			8			4	4			同校跨群 AQ3選1	
簡易數學			8			4	4			同校跨群 AQ3選1	
數學			8			4	4			同校跨群 AQ3選1	
國軍數學			8					4	4	同校跨群 AR3選1	
統整數學		8					4	4	同校跨群 AR3選1		
應用數學	8					4	4	同校跨群 AR3選1			
最低應選修學分數小計		34						4	4	校訂選修一般科目總計120學分	
專業	6學分 3.19%	工模與夾具	4					2	2	同群跨科 AC3選1	

科目	精密量測	4					2	2	同群跨科 AC3選1	
	機械設計大意	4					2	2	同群跨科 AC3選1	
	工廠管理	2			1	1			同科跨班 AZ2選1	
	工業安全與衛生	2			1	1			同科跨班 AZ2選1	
	最低應選修學分數小計	6							校訂選修專業科目總計16學分	
實習科目 20學分 10.64%	車床實習	4			4				實習分組	
	機器人實習	6					3	3	實習分組	
	機電整合實習	6					3	3	實習分組	
	電腦繪圖實習	4				4			實習分組	
	電腦立體繪圖實習	4				4			實習分組	
	銑床實習	4			4				實習分組	
	機電實習	6					3	3	實習分組	
	精密銑床加工實習	3					3		同科跨班 實習分組 AM2選1	
	精密車床加工實習	3					3		同科跨班 實習分組 AM2選1	
	電腦實物測繪實習	3						3	同科跨班 實習分組 AN2選1	
	電腦產品外觀設計實習	3						3	同科跨班 實習分組 AN2選1	
	最低應選修學分數小計	20								校訂選修實習科目總計46學分
	校訂選修學分數合計	58	2	2	11	11	16	16		校訂選修總計182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	1	1		
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

檢核：

歷史：領綱建議第三學年不配置學分。請提規劃說明！

地理：領綱建議第三學年不配置學分。請提規劃說明！

寫作教學： 規劃以每學期 2~4 學分為原則。請提規劃說明！ (001122)

文學選讀： 規劃以每學期 2~4 學分為原則。請提規劃說明！ (001122)

國語文文學概論： 規劃以每學期 2~4 學分為原則。請提規劃說明！ (001122)

語文表達與應用： 規劃以每學期 2~4 學分為原則。請提規劃說明！ (001122)

專題閱讀： 規劃以每學期 2~4 學分為原則。請提規劃說明！ (001122)

國語文閱讀與寫作： 規劃以每學期 2~4 學分為原則。請提規劃說明！

(001122)

工廠管理： 規劃以每學期 2~4 學分為原則。請提規劃說明! (001100)

工業安全與衛生： 規劃以每學期 2~4 學分為原則。請提規劃說明! (001100)

表 6-1-2 機械群製圖科 教學科目與學分(節)數檢核表

108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	適性分組
		英語文	12	2	2	2	2	2	2	適性分組
	數學	數學	8	4	4					C版 適性分組
	社會	歷史	2					2		
		地理	2						2	
		公民與社會	2	1	1					
	自然科學	物理	4	2	2					B版
		生物	2			1	1			A版
	藝術	美術	2	1	1					
		藝術生活	2	1	1					
	綜合活動	法律與生活	2			1	1			
	科技	資訊科技	2	1	1					
	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		72	19	19	9	9	8	8	部定必修一般科目總計72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	2	2	4	4	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				
	電腦輔助機械設計	機械工作圖實習	3			3				
		實物測繪實習	3				3			
		電腦輔助設計實習	3					3		
		電腦輔助機械設計製圖實習	3						3	
	小計		30	6	6	6	6	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	8	8	10	10	5	5		
部定必修合計		118	27	27	19	19	13	13	部定必修總計118學分	

表 6-1-2 機械群製圖科 教學科目與學分(節)數檢核表(續)

## 108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	實習科目 12學分 6.45%	製圖與實習	6	3	3					實習分組	
		專題實作	6					3	3	實習分組	
		小計	12	3	3			3	3	校訂必修實習科目總計12學分	
	特殊需求領域	職業教育	12	2	2	2	2	2	2	2	特殊需求領域科目不計入學分
		學習策略	12	2	2	2	2	2	2	2	特殊需求領域科目不計入學分
社會技巧		12	2	2	2	2	2	2	2	特殊需求領域科目不計入學分	
小計		36	6	6	6	6	6	6	6	校訂必修特殊需求領域總計36學分	
校訂必修學分數合計			12	3	3	0	0	3	3	校訂必修總計12學分	
校訂選修	一般科目 34學分 18.28%	英語文文法	4			2	2				同校跨群 AA3選1
		口說英語文	4			2	2				同校跨群 AA3選1
		英語文朗讀	4			2	2				同校跨群 AA3選1
		實用英語文	4					2	2		同校跨群 AB3選1
		影視英語	4					2	2		同校跨群 AB3選1
		時事英語文	4					2	2		同校跨群 AB3選1
		生活英語文	4	2	2						同校跨群 AO3選1
		銜接英語文	4	2	2						同校跨群 AO3選1
		英語文閱讀	4	2	2						同校跨群 AO3選1
		寫作教學	6			1	1	2	2		同校跨群 AP6選1
		文學選讀	6			1	1	2	2		同校跨群 AP6選1
		國語文文學概論	6			1	1	2	2		同校跨群 AP6選1
		語文表達與應用	6			1	1	2	2		同校跨群 AP6選1
		專題閱讀	6			1	1	2	2		同校跨群 AP6選1
		國語文閱讀與寫作	6			1	1	2	2		同校跨群 AP6選1
		數學進階	8			4	4				同校跨群 AQ3選1
		簡易數學	8			4	4				同校跨群 AQ3選1
		數學	8			4	4				同校跨群 AQ3選1
		國軍數學	8					4	4		同校跨群 AR3選1
		統整數學	8					4	4		同校跨群 AR3選1
應用數學	8					4	4		同校跨群 AR3選1		
最低應選修學分數小計			34							校訂選修一般科目總計120學分	
專業科目	4學分 2.15%	工模與夾具	4					2	2	同群跨科 AC3選1	
		精密量測	4					2	2	同群跨科 AC3選1	

	機械設計大意	4					2	2	同群跨科 AC3選1
	最低應選修學分數小計	4							校訂選修專業科目總計12學分
實習科目 18學分 9.68%	綜合機械加工實習	8			4	4			實習分組
	設計與加工實習	8			4	4			實習分組
	通信電學實習	3						3	實習分組
	應用電子實習	3					3		實習分組
	數值控制機械實習	4					2	2	同科單班 實習分組 AF3選1
	逆向工程技術基礎	4					2	2	同科單班 實習分組 AF3選1
	綜合機械加工與工作圖實習	4					2	2	同科單班 實習分組 AF3選1
	在地文創商品設計實習	6					3	3	同校跨群 實習分組 AV5選2
	行動載具軟體運用實務	3						3	同校跨群 實習分組 AV5選2
	立體電腦繪圖實習	6					3	3	同校跨群 實習分組 AV5選2
	生活化學品設計與製作實習	6					3	3	同校跨群 實習分組 AV5選2
	電腦輔助設計與製造實習	6					3	3	同校跨群 實習分組 AV5選2
	行動載具初階維修	3					3		同校跨群 實習分組 AV5選2
	最低應選修學分數小計	18							校訂選修實習科目總計64學分
	校訂選修學分數合計	56	2	2	11	11	15	15	校訂選修總計196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	1	1	
	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

檢核：

歷史：領綱建議第三學年不配置學分。請提規劃說明！

地理：領綱建議第三學年不配置學分。請提規劃說明！

寫作教學： 規劃以每學期 2~4 學分為原則。請提規劃說明！(001122)

文學選讀： 規劃以每學期 2~4 學分為原則。請提規劃說明！(001122)

國語文文學概論： 規劃以每學期 2~4 學分為原則。請提規劃說明！(001122)

語文表達與應用： 規劃以每學期 2~4 學分為原則。請提規劃說明！(001122)

專題閱讀： 規劃以每學期 2~4 學分為原則。請提規劃說明！(001122)

國語文閱讀與寫作： 規劃以每學期 2~4 學分為原則。請提規劃說明！  
(001122)



表 6-1-3 動力機械群汽車科 教學科目與學分(節)數檢核表

108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	適性分組
		英語文	12	2	2	2	2	2	2	適性分組
	數學	數學	8	4	4					C版 適性分組
		歷史	2					2		
	社會	地理	2						2	
		公民與社會	2	1	1					
	自然科學	物理	4	2	2					B版
		生物	2			1	1			A版
	藝術	美術	2	1	1					
		藝術生活	2	1	1					
	綜合活動	法律與生活	2			1	1			
	科技	資訊科技	2	1	1					
	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		72	19	19	9	9	8	8	部定必修一般科目總計72學分	
部定必修 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	4	2	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	11	9	7	4	
部定必修合計			123	29	29	20	18	15	12	部定必修總計123學分

表 6-1-3 動力機械群汽車科 教學科目與學分(節)數檢核表(續)

## 108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	專業科目 4學分 2.15%	汽車工業英文	2	1	1							
		修護手冊查閱	2				2					
		小計	4	1	1		2				校訂必修專業科目總計4學分	
	實習科目 14學分 7.53%	車輛引擎校正實習	3				3				實習分組	
		專題實作	4						4		實習分組	
		車輛保養實習	3			3					實習分組	
		專題設計實習	4						4		實習分組	
		小計	14			3	3	4	4		校訂必修實習科目總計14學分	
	特殊需求領域	職業教育	12	2	2	2	2	2	2	2	特殊需求領域科目不計入學分	
		學習策略	12	2	2	2	2	2	2	2	特殊需求領域科目不計入學分	
		社會技巧	12	2	2	2	2	2	2	2	特殊需求領域科目不計入學分	
		小計	36	6	6	6	6	6	6	6	校訂必修特殊需求領域總計36學分	
	校訂必修學分數合計			18	1	1	3	5	4	4	校訂必修總計18學分	
	校訂選修	一般科目 34學分 18.28%	英語文文法	4			2	2				同校跨群 AA3選1
			口說英語文	4			2	2				同校跨群 AA3選1
			英語文朗讀	4			2	2				同校跨群 AA3選1
			實用英語文	4					2	2		同校跨群 AB3選1
			影視英語	4					2	2		同校跨群 AB3選1
			時事英語文	4					2	2		同校跨群 AB3選1
生活英語文			4	2	2						同校跨群 A03選1	
銜接英語文			4	2	2						同校跨群 A03選1	
英語文閱讀			4	2	2						同校跨群 A03選1	
寫作教學			6			1	1	2	2		同校跨群 AP6選1	
文學選讀			6			1	1	2	2		同校跨群 AP6選1	
國語文文學概論			6			1	1	2	2		同校跨群 AP6選1	
語文表達與應用			6			1	1	2	2		同校跨群 AP6選1	
專題閱讀			6			1	1	2	2		同校跨群 AP6選1	
國語文閱讀與寫作			6			1	1	2	2		同校跨群 AP6選1	
數學進階			8			4	4					同校跨群 AQ3選1
簡易數學			8			4	4					同校跨群 AQ3選1
數學			8			4	4					同校跨群 AQ3選1
國軍數學			8					4	4			同校跨群 AR3選1
統整數學			8					4	4			同校跨群 AR3選1
應用數學	8					4	4			同校跨群		

								AR3選1
	最低應選修學分數小計	34						校訂選修一般科目總計120學分
實習科目	車輛電子控制實習	4					4	同科跨班實習分組 AG2選1
	機車大修實習	4					4	同科跨班實習分組 AG2選1
	車輛電腦檢修實習	4					4	同科跨班實習分組 AH2選1
	車身結構實習	4					4	同科跨班實習分組 AH2選1
	電動機車電路實習	3					3	同校跨群實習分組 AW7選1
	車輛钣噴實習	3					3	同校跨群實習分組 AW7選1
	電子電路實習	3					3	同校跨群實習分組 AW7選1
	動態繪圖多媒體特效實習	3					3	同校跨群實習分組 AW7選1
	電腦網路實習	3					3	同校跨群實習分組 AW7選1
	物聯網實習	3					3	同校跨群實習分組 AW7選1
	車輛動力實習	3					3	同校跨群實習分組 AW7選1
	最低應選修學分數小計	11						
校訂選修學分數合計	45	2	2	7	7	12	15	校訂選修總計157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	1	1	
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

檢核：

歷史：領綱建議第三學年不配置學分。請提規劃說明！

地理：領綱建議第三學年不配置學分。請提規劃說明！

應用力學：領綱建議配置為 0 0 0 2 0 0 。請提規劃說明！

機器腳踏車基礎實習：領綱建議配置為 0 0 3 0 0 0 。請提規劃說明！

機器腳踏車檢修實習：領綱建議配置為 0 0 0 3 0 0 。請提規劃說明！

汽車工業英文：規劃以每學期 2~4 學分為原則。請提規劃說明！（110000）

寫作教學： 規劃以每學期 2~4 學分為原則。請提規劃說明! (001122)

文學選讀： 規劃以每學期 2~4 學分為原則。請提規劃說明! (001122)

國語文文學概論： 規劃以每學期 2~4 學分為原則。請提規劃說明! (001122)

語文表達與應用： 規劃以每學期 2~4 學分為原則。請提規劃說明! (001122)

專題閱讀： 規劃以每學期 2~4 學分為原則。請提規劃說明! (001122)

國語文閱讀與寫作： 規劃以每學期 2~4 學分為原則。請提規劃說明!  
(001122)

表 6-1-4 電機與電子群資訊科 教學科目與學分(節)數檢核表

## 108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	適性分組
		英語文	12	2	2	2	2	2	2	適性分組
	數學	數學	8	4	4					C版 適性分組
	社會	歷史	2					2		
		地理	2						2	
		公民與社會	2	1	1					
	自然科學	物理	4	2	2					B版
		生物	2			1	1			A版
	藝術	美術	2	1	1					
		藝術生活	2	1	1					
	綜合活動	法律與生活	2			1	1			
	科技	資訊科技	2	1	1					
	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	72	19	19	9	9	8	8	部定必修一般科目總計72學分	
專業科目	基本電學	6	3	3						
	電子學	6			3	3				
	數位邏輯設計	3			3					
	微處理機	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				
	晶片設計	程式設計實習	3	3						
		可程式邏輯設計實習	3			3				
		單晶片微處理機實習	3				3			
	微電腦應用	行動裝置應用實習	3	3						
		微電腦應用實習	3					3		
介面電路控制實習		3					3			
小計	27	6	3	6	6	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	6	12	12	6	0		
部定必修合計		117	28	25	21	21	14	8	部定必修總計117學分	

表 6-1-4 電機與電子群資訊科 教學科目與學分(節)數檢核表(續)

## 108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	實習科目 9學分 4.84%	專題實作	6					3	3	實習分組	
		資訊實習	3		3					實習分組	
		小計	9		3			3	3	校訂必修實習科目總計9學分	
	校訂必修 特殊需求領域		職業教育	12	2	2	2	2	2	2	特殊需求領域科目不計入學分
			學習策略	12	2	2	2	2	2	2	特殊需求領域科目不計入學分
			社會技巧	12	2	2	2	2	2	2	特殊需求領域科目不計入學分
			小計	36	6	6	6	6	6	6	校訂必修特殊需求領域總計36學分
	校訂必修學分數合計			9							校訂必修總計9學分
	校訂選修	一般科目 34學分 18.28%	英語文文法	4			2	2			同校跨群 AA3選1
			口說英語文	4			2	2			同校跨群 AA3選1
英語文朗讀			4			2	2			同校跨群 AA3選1	
實用英語文			4					2	2	同校跨群 AB3選1	
影視英語			4					2	2	同校跨群 AB3選1	
時事英語文			4					2	2	同校跨群 AB3選1	
生活英語文			4	2	2					同校跨群 A03選1	
銜接英語文			4	2	2					同校跨群 A03選1	
英語文閱讀			4	2	2					同校跨群 A03選1	
寫作教學			6			1	1	2	2	同校跨群 AP6選1	
文學選讀			6			1	1	2	2	同校跨群 AP6選1	
國語文文學概論			6			1	1	2	2	同校跨群 AP6選1	
語文表達與應用			6			1	1	2	2	同校跨群 AP6選1	
專題閱讀			6			1	1	2	2	同校跨群 AP6選1	
國語文閱讀與寫作			6			1	1	2	2	同校跨群 AP6選1	
數學進階			8			4	4			同校跨群 AQ3選1	
簡易數學			8			4	4			同校跨群 AQ3選1	
數學			8			4	4			同校跨群 AQ3選1	
國軍數學			8					4	4	同校跨群 AR3選1	
統整數學			8					4	4	同校跨群 AR3選1	
應用數學	8					4	4	同校跨群 AR3選1			
最低應選修學分數小計			34							校訂選修一般科目總計120學分	
專業科目	12學分 6.45%	電子學進階	4					2	2		
		網路架構與管理導論	4					2	2		
		數位電子進階	2					2			

	微處理機進階	2						2	
	電子電路	4					2	2	
	基本電學進階	4					2	2	
	最低應選修學分數小計	12							校訂選修專業科目總計20學分
實習科目	資料庫軟體實習	4	2	2					實習分組
	套裝軟體實習	4	2	2					實習分組
	網頁程式設計實習	2			2				同科跨班 實習分組 AS2選1
	多媒體製作實習	2			2				同科跨班 實習分組 AS2選1
	網際網路實習	2				2			同科跨班 實習分組 AT2選1
	電腦動畫實習	2				2			同科跨班 實習分組 AT2選1
	電動機車電路實習	3						3	同校跨群 實習分組 AW7選2
	車輛钣噴實習	3						3	同校跨群 實習分組 AW7選2
	電子電路實習	3						3	同校跨群 實習分組 AW7選2
	動態繪圖多媒體特效實習	3						3	同校跨群 實習分組 AW7選2
	電腦網路實習	3						3	同校跨群 實習分組 AW7選2
	物聯網實習	3						3	同校跨群 實習分組 AW7選2
	車輛動力實習	3						3	同校跨群 實習分組 AW7選2
	最低應選修學分數小計	14							
校訂選修學分數合計	60	4	4	9	9	14	20		校訂選修總計177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	1	1		
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

檢核：

歷史：領綱建議第三學年不配置學分。請提規劃說明！

地理：領綱建議第三學年不配置學分。請提規劃說明！

行動裝置應用實習：領綱建議配置為 0 0 0 3 0 0 。請提規劃說明！

寫作教學：規劃以每學期 2~4 學分為原則。請提規劃說明！(001122)

文學選讀：規劃以每學期 2~4 學分為原則。請提規劃說明！(001122)

國語文文學概論： 規劃以每學期 2~4 學分為原則。請提規劃說明! (001122)

語文表達與應用： 規劃以每學期 2~4 學分為原則。請提規劃說明! (001122)

專題閱讀： 規劃以每學期 2~4 學分為原則。請提規劃說明! (001122)

國語文閱讀與寫作： 規劃以每學期 2~4 學分為原則。請提規劃說明!  
(001122)



表 6-1-5 電機與電子群電子科 教學科目與學分(節)數檢核表

108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	適性分組
		英語文	12	2	2	2	2	2	2	適性分組
	數學	數學	8	4	4					C版 適性分組
	社會	歷史	2					2		
		地理	2						2	
		公民與社會	2	1	1					
	自然科學	物理	4	2	2					B版
		生物	2			1	1			A版
	藝術	美術	2	1	1					
		藝術生活	2	1	1					
	綜合活動	法律與生活	2			1	1			
	科技	資訊科技	2	1	1					
	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	72	19	19	9	9	8	8	部定必修一般科目總計72學分	
專業科目	基本電學	6	3	3						
	電子學	6			3	3				
	數位邏輯設計	3			3					
	微處理機	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				
	晶片設計	程式設計實習	3	3						
		可程式邏輯設計實習	3			3				
		單晶片微處理機實習	3					3		
	微電腦應用	行動裝置應用實習	3				3			
		微電腦應用實習	3						3	
介面電路控制實習		3						3		
小計	27	3	3	6	6	6	3	部定必修實習科目總計27學分		
專業及實習科目合計		45	6	6	12	12	6	3		
部定必修合計		117	25	25	21	21	14	11	部定必修總計117學分	

表 6-1-5 電機與電子群電子科 教學科目與學分(節)數檢核表(續)

## 108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	實習科目 6學分 3.23%	專題實作	6					3	3	實習分組	
		小計	6					3	3	校訂必修實習科目總計6學分	
	特殊需求領域	職業教育	12	2	2	2	2	2	2	2	特殊需求領域科目不計入學分
		學習策略	12	2	2	2	2	2	2	2	特殊需求領域科目不計入學分
		社會技巧	12	2	2	2	2	2	2	2	特殊需求領域科目不計入學分
	小計	36	6	6	6	6	6	6	6	校訂必修特殊需求領域總計36學分	
	校訂必修學分數合計		6							校訂必修總計6學分	
校訂選修	一般科目 34學分 18.28%	英語文文法	4			2	2				同校跨群 AA3選1
		口說英語文	4			2	2				同校跨群 AA3選1
		英語文朗讀	4			2	2				同校跨群 AA3選1
		實用英語文	4					2	2		同校跨群 AB3選1
		影視英語	4					2	2		同校跨群 AB3選1
		時事英語文	4					2	2		同校跨群 AB3選1
		生活英語文	4	2	2						同校跨群 A03選1
		銜接英語文	4	2	2						同校跨群 A03選1
		英語文閱讀	4	2	2						同校跨群 A03選1
		寫作教學	6			1	1	2	2		同校跨群 AP6選1
		文學選讀	6			1	1	2	2		同校跨群 AP6選1
		國語文文學概論	6			1	1	2	2		同校跨群 AP6選1
		語文表達與應用	6			1	1	2	2		同校跨群 AP6選1
		專題閱讀	6			1	1	2	2		同校跨群 AP6選1
		國語文閱讀與寫作	6			1	1	2	2		同校跨群 AP6選1
		數學進階	8			4	4				同校跨群 AQ3選1
		簡易數學	8			4	4				同校跨群 AQ3選1
		數學	8			4	4				同校跨群 AQ3選1
		國軍數學	8					4	4		同校跨群 AR3選1
		統整數學	8					4	4		同校跨群 AR3選1
應用數學	8					4	4		同校跨群 AR3選1		
	最低應選修學分數小計		34							校訂選修一般科目總計120學分	
專業科目	10學分 5.38%	電子學進階	6					3	3		
		應用電子學	6					3	3		
		電路學	4			2	2				

	基本電學進階	4			2	2		
	最低應選修學分數小計	10						校訂選修專業科目總計20學分
實習科目	網頁設計實習	4	2	2				實習分組
	基礎電子學實習	6	3	3				實習分組
	生活化學品設計與製作實習	6					3	3 實習分組
	電腦軟體應用實習	6	3	3				實習分組
	套裝軟體實習	4	2	2				實習分組
	通信電學實習	3						3 同科跨班實習分組 AV5選2
	應用電子實習	3					3	同科跨班實習分組 AV5選2
	在地文創商品設計實習	6					3	3 同校跨群實習分組 AV5選2
	行動載具軟體運用實務	3						3 同校跨群實習分組 AV5選2
	立體電腦繪圖實習	6					3	3 同校跨群實習分組 AV5選2
	電腦輔助設計與製造實習	6					3	3 同校跨群實習分組 AV5選2
	行動載具初階維修	3					3	同校跨群實習分組 AV5選2
	電動機車電路實習	3						3 同校跨群實習分組 AW7選1
	車輛钣噴實習	3						3 同校跨群實習分組 AW7選1
	電子電路實習	3						3 同校跨群實習分組 AW7選1
	動態繪圖多媒體特效實習	3						3 同校跨群實習分組 AW7選1
	電腦網路實習	3						3 同校跨群實習分組 AW7選1
	物聯網實習	3						3 同校跨群實習分組 AW7選1
	車輛動力實習	3						3 同校跨群實習分組 AW7選1
	最低應選修學分數小計	19						校訂選修實習科目總計77學分
	校訂選修學分數合計	63	7	7	9	9	14	17 校訂選修總計217學分數
	每週團體活動時間(節數)	18	3	3	3	3	3	
	每週彈性學習時間(節數)	6			2	2	1	1
	每週總上課時間(節數)	210	35	35	35	35	35	

承辦人

科主任

教務主任

校長

檢核：

歷史：領綱建議第三學年不配置學分。請提規劃說明！

地理：領綱建議第三學年不配置學分。請提規劃說明！

單晶片微處理機實習：領綱建議配置為 0 0 0 3 0 0 。請提規劃說明！

微電腦應用實習：領綱建議配置為 0 0 0 0 3 0 。請提規劃說明！

寫作教學： 規劃以每學期 2~4 學分為原則。請提規劃說明！（001122）

文學選讀： 規劃以每學期 2~4 學分為原則。請提規劃說明！（001122）

國語文文學概論： 規劃以每學期 2~4 學分為原則。請提規劃說明！（001122）

語文表達與應用： 規劃以每學期 2~4 學分為原則。請提規劃說明！（001122）

專題閱讀： 規劃以每學期 2~4 學分為原則。請提規劃說明！（001122）

國語文閱讀與寫作： 規劃以每學期 2~4 學分為原則。請提規劃說明！  
(001122)

表 6-1-6 電機與電子群電機科 教學科目與學分(節)數檢核表

108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	適性分組
		英語文	12	2	2	2	2	2	2	適性分組
	數學	數學	8	4	4					C版 適性分組
		歷史	2					2		
	社會	地理	2						2	
		公民與社會	2	1	1					
	自然科學	物理	4	2	2					B版
		生物	2			1	1			A版
	藝術	美術	2	1	1					
		藝術生活	2	1	1					
	綜合活動	法律與生活	2			1	1			
	科技	資訊科技	2	1	1					
	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		72	19	19	9	9	8	8	部定必修一般科目總計72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	3	3	6	6	6	3	部定必修實習科目總計27學分		
專業及實習科目合計		45	6	6	12	12	6	3		
部定必修合計		117	25	25	21	21	14	11	部定必修總計117學分	

表 6-1-6 電機與電子群電機科 教學科目與學分(節)數檢核表(續)

## 108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	實習科目 6學分 3.23%	專題實作	6					3	3	實習分組		
		小計	6					3	3	校訂必修實習科目總計6學分		
	特殊需求領域	職業教育	12	2	2	2	2	2	2	2	特殊需求領域科目不計入學分	
		學習策略	12	2	2	2	2	2	2	2	特殊需求領域科目不計入學分	
		社會技巧	12	2	2	2	2	2	2	2	特殊需求領域科目不計入學分	
	小計	36	6	6	6	6	6	6	6	校訂必修特殊需求領域總計36學分		
	校訂必修學分數合計		6							校訂必修總計6學分		
校訂選修	一般科目 34學分 18.28%	英語文文法	4			2	2				同校跨群 AA3選1	
		口說英語文	4			2	2				同校跨群 AA3選1	
		英語文朗讀	4			2	2				同校跨群 AA3選1	
		實用英語文	4					2	2		同校跨群 AB3選1	
		影視英語	4					2	2		同校跨群 AB3選1	
		時事英語文	4					2	2		同校跨群 AB3選1	
		生活英語文	4	2	2						同校跨群 A03選1	
		銜接英語文	4	2	2						同校跨群 A03選1	
		英語文閱讀	4	2	2						同校跨群 A03選1	
		寫作教學	6			1	1	2	2		同校跨群 AP6選1	
		文學選讀	6			1	1	2	2		同校跨群 AP6選1	
		國語文文學概論	6			1	1	2	2		同校跨群 AP6選1	
		語文表達與應用	6			1	1	2	2		同校跨群 AP6選1	
		專題閱讀	6			1	1	2	2		同校跨群 AP6選1	
		國語文閱讀與寫作	6			1	1	2	2		同校跨群 AP6選1	
		數學進階	8			4	4					同校跨群 AQ3選1
		簡易數學	8			4	4					同校跨群 AQ3選1
		數學	8			4	4					同校跨群 AQ3選1
		國軍數學	8					4	4			同校跨群 AR3選1
		統整數學	8					4	4			同校跨群 AR3選1
應用數學	8					4	4			同校跨群 AR3選1		
	最低應選修學分數小計		34							校訂選修一般科目總計120學分		
實習科目	29學分 15.59%	機器人實習	6					3	3	實習分組		
		工業配線實習	4			2	2			實習分組		
		用電設備實習	4	2	2					實習分組		

電腦繪圖實習	6					3	3	實習分組
數位邏輯實習	4			2	2			實習分組
創造力實習	4	2	2					實習分組
基礎加工實習	6	3	3					實習分組
氣壓實習	6	3	3					實習分組
網路佈建實習	6					3	3	同科跨班 實習分組 AI3選1
電子電路實習	6					3	3	同科跨班 實習分組 AI3選1
工業控制實習	6					3	3	同科跨班 實習分組 AI3選1
智慧居家建築設計監測與 實作實習	3						3	同校跨群 實習分組 AY3選1
單晶片控制實習	3						3	同校跨群 實習分組 AY3選1
基礎智慧化生產實務	3						3	同校跨群 實習分組 AY3選1
最低應選修學分數小計	29							校訂選修實習科目總計67學分
校訂選修學分數合計	63	7	7	9	9	14	17	校訂選修總計187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	1	1	
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

檢核：

歷史：領綱建議第三學年不配置學分。請提規劃說明！

地理：領綱建議第三學年不配置學分。請提規劃說明！

智慧居家監控實習：領綱建議配置為 0 0 0 3 0 0 。請提規劃說明！

電工機械實習：領綱建議配置為 0 0 0 0 3 0 。請提規劃說明！

寫作教學：規劃以每學期 2~4 學分為原則。請提規劃說明！(001122)

文學選讀：規劃以每學期 2~4 學分為原則。請提規劃說明！(001122)

國語文文學概論：規劃以每學期 2~4 學分為原則。請提規劃說明！(001122)

語文表達與應用：規劃以每學期 2~4 學分為原則。請提規劃說明！(001122)

專題閱讀：規劃以每學期 2~4 學分為原則。請提規劃說明！(001122)

國語文閱讀與寫作： 規劃以每學期 2~4 學分為原則。請提規劃說明！  
(001122)



表 6-1-7 化工群化工科 教學科目與學分(節)數檢核表

## 108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	適性分組
		英語文	12	2	2	2	2	2	2	適性分組
	數學	數學	8	4	4					C版 適性分組
	社會	歷史	2					2		
		地理	2						2	
		公民與社會	2	1	1					
	自然科學	物理	4	2	2					B版
		生物	2			1	1			A版
	藝術	美術	2	1	1					
		藝術生活	2	1	1					
	綜合活動	法律與生活	2	1	1					
	科技	資訊科技	2	1	1					
	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		72	20	20	8	8	8	8	部定必修一般科目總計72學分	
專業科目	普通化學		8	4	4					
	分析化學		6			3	3			
	基礎化工		6			3	3			
	化工裝置		8			4	4			
	小計		28	4	4	10	10	0	0	部定必修專業科目總計28學分
實習科目	普通化學實習		8	4	4					
	分析化學實習		6			3	3			
	化工	化工裝置實習		6				3	3	
		化工儀器實習		6				3	3	
	小計		26	4	4	3	6	6	3	部定必修實習科目總計26學分
專業及實習科目合計		54	8	8	13	16	6	3		
部定必修合計		126	28	28	21	24	14	11	部定必修總計126學分	

表 6-1-7 化工群化工科 教學科目與學分(節)數檢核表(續)

## 108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	專業科目 4學分 2.15%	化學工業概論	2		2							
		工業安全與衛生	2	2								
		小計	4	2	2						校訂必修專業科目總計4學分	
	實習科目 4學分 2.15%	專題實作	4						2	2	實習分組	
		小計	4						2	2	校訂必修實習科目總計4學分	
	特殊需求領域	職業教育	12	2	2	2	2	2	2	2	特殊需求領域科目不計入學分	
		學習策略	12	2	2	2	2	2	2	2	特殊需求領域科目不計入學分	
		社會技巧	12	2	2	2	2	2	2	2	特殊需求領域科目不計入學分	
		小計	36	6	6	6	6	6	6	6	校訂必修特殊需求領域總計36學分	
	校訂必修學分數合計		8	2	2	0	0	2	2	2	校訂必修總計8學分	
	校訂選修	一般科目 34學分 18.28%	英語文文法	4			2	2				同校跨群 AA3選1
			口說英語文	4			2	2				同校跨群 AA3選1
			英語文朗讀	4			2	2				同校跨群 AA3選1
實用英語文			4					2	2		同校跨群 AB3選1	
影視英語			4					2	2		同校跨群 AB3選1	
時事英語文			4					2	2		同校跨群 AB3選1	
生活英語文			4	2	2						同校跨群 A03選1	
銜接英語文			4	2	2						同校跨群 A03選1	
英語文閱讀			4	2	2						同校跨群 A03選1	
寫作教學			6			1	1	2	2		同校跨群 AP6選1	
文學選讀			6			1	1	2	2		同校跨群 AP6選1	
國語文文學概論			6			1	1	2	2		同校跨群 AP6選1	
語文表達與應用			6			1	1	2	2		同校跨群 AP6選1	
專題閱讀			6			1	1	2	2		同校跨群 AP6選1	
國語文閱讀與寫作			6			1	1	2	2		同校跨群 AP6選1	
數學進階			8			4	4				同校跨群 AQ3選1	
簡易數學			8			4	4				同校跨群 AQ3選1	
數學			8			4	4				同校跨群 AQ3選1	
國軍數學			8					4	4		同校跨群 AR3選1	
統整數學			8					4	4		同校跨群 AR3選1	
應用數學	8					4	4		同校跨群 AR3選1			
最低應選修學分數小計		34								校訂選修一般科目總計120學分		

專業科目	2學分 1.08%	材料科學概論	2				1	1		
		環境化學	2				1	1		
		最低應選修學分數小計	2						校訂選修專業科目總計4學分	
實習科目	16學分 8.6%	化學技術實習	3			3			實習分組	
		有機化學實習	3			3			實習分組	
		在地文創商品設計實習	6				3	3	同校跨群 實習分組 AV2選1	
		生活化學品設計與製作實習	6				3	3	同校跨群 實習分組 AV2選1	
		工業分析實習	4				2	2	同科單班 實習分組 AX2選1	
		化學軟體應用實習	4				2	2	同科單班 實習分組 AX2選1	
		環境檢驗實習	3					3	同科單班 實習分組 AY3選1	
		化妝品調製實習	3					3	同科單班 實習分組 AY3選1	
		舒適居家生活實作	3					3	同校跨群 實習分組 AY3選1	
				最低應選修學分數小計	16					
校訂選修學分數合計			52	2	2	10	7	14	17	校訂選修總計159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			1	1	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

檢核：

歷史：領綱建議第三學年不配置學分。請提規劃說明！

地理：領綱建議第三學年不配置學分。請提規劃說明！

化工裝置實習：領綱建議配置為 0 0 0 3 3 0 。請提規劃說明！

寫作教學：規劃以每學期 2~4 學分為原則。請提規劃說明！(001122)

文學選讀：規劃以每學期 2~4 學分為原則。請提規劃說明！(001122)

國語文文學概論：規劃以每學期 2~4 學分為原則。請提規劃說明！(001122)

語文表達與應用：規劃以每學期 2~4 學分為原則。請提規劃說明！(001122)

專題閱讀：規劃以每學期 2~4 學分為原則。請提規劃說明！(001122)

國語文閱讀與寫作：規劃以每學期 2~4 學分為原則。請提規劃說明！

(001122)

材料科學概論： 規劃以每學期 2~4 學分為原則。請提規劃說明! (000011)

環境化學： 規劃以每學期 2~4 學分為原則。請提規劃說明! (000011)

表 6-1-8 土木與建築群**建築科** 教學科目與學分(節)數檢核表

## 108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	適性分組
		英語文	12	2	2	2	2	2	2	適性分組
	數學	數學	8	4	4					C版 適性分組
	社會	歷史	2					2		
		地理	2						2	
		公民與社會	2	1	1					
	自然科學	物理	4	2	2					B版
		生物	2			1	1			A版
	藝術	美術	2	1	1					
		藝術生活	2	1	1					
	綜合活動	法律與生活	2			1	1			
	科技	資訊科技	2	1	1					
	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		72	19	19	9	9	8	8	部定必修一般科目總計72學分	
專業科目	土木工程與技術概論		2	2						
	構造與施工法		2		2					
	基礎工程力學		6			3	3			
	小計		10	2	2	3	3	0	0	部定必修專業科目總計10學分
實習科目	測量實習		8	4	4					
	設計與技術實習		4					2	2	
	營建技術實習		6			3	3			
	材料與試驗		4					2	2	
	製圖實習		8	4	4					
	電腦輔助製圖實習		6			3	3			
	專業製圖	建築製圖實習	3			3				
		施工圖實習	3				3			
小計		42	8	8	9	9	4	4	部定必修實習科目總計42學分	
專業及實習科目合計			52	10	10	12	12	4	4	
部定必修合計			124	29	29	21	21	12	12	部定必修總計124學分

表 6-1-8 土木與建築群**建築科** 教學科目與學分(節)數檢核表(續)

## 108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	專業科目 4學分 2.11%	工程材料	4			2	2					
		小計	4			2	2				校訂必修專業科目總計4學分	
	實習科目 11學分 5.79%	3D建築設計軟體應用	8						4	4	實習分組	
		專題實作	3							3	實習分組	
		小計	11						7	4	校訂必修實習科目總計11學分	
	特殊需求領域	職業教育	12	2	2	2	2	2	2	2	特殊需求領域科目不計入學分	
		學習策略	12	2	2	2	2	2	2	2	特殊需求領域科目不計入學分	
		社會技巧	12	2	2	2	2	2	2	2	特殊需求領域科目不計入學分	
		小計	36	6	6	6	6	6	6	6	校訂必修特殊需求領域總計36學分	
	校訂必修學分數合計			15								校訂必修總計15學分
	校訂選修	一般科目 34學分 17.89%	英語文文法	4			2	2				同校跨群 AA3選1
			口說英語文	4			2	2				同校跨群 AA3選1
			英語文朗讀	4			2	2				同校跨群 AA3選1
			實用英語文	4					2	2		同校跨群 AB3選1
			影視英語	4					2	2		同校跨群 AB3選1
時事英語文			4					2	2		同校跨群 AB3選1	
生活英語文			4	2	2						同校跨群 A03選1	
銜接英語文			4	2	2						同校跨群 A03選1	
英語文閱讀			4	2	2						同校跨群 A03選1	
寫作教學			6			1	1	2	2		同校跨群 AP6選1	
文學選讀			6			1	1	2	2		同校跨群 AP6選1	
國語文文學概論			6			1	1	2	2		同校跨群 AP6選1	
語文表達與應用			6			1	1	2	2		同校跨群 AP6選1	
專題閱讀			6			1	1	2	2		同校跨群 AP6選1	
國語文閱讀與寫作			6			1	1	2	2		同校跨群 AP6選1	
數學進階			8			4	4				同校跨群 AQ3選1	
簡易數學			8			4	4				同校跨群 AQ3選1	
數學			8			4	4				同校跨群 AQ3選1	
國軍數學			8					4	4		同校跨群 AR3選1	
統整數學			8					4	4		同校跨群 AR3選1	
應用數學	8					4	4		同校跨群 AR3選1			
最低應選修學分數小計			34								校訂選修一般科目總計120學分	

專業科目	6學分 3.16%	建築巡禮	2	1	1					
		材料新知	2	1	1					
		最低應選修學分數小計	6							校訂選修專業科目總計4學分
實習科目	11學分 5.79%	測量實務	4					2	2	同科跨班 實習分組 AK2選1
		電繪實務	4					2	2	同科跨班 實習分組 AK2選1
		工程測量實習	4					2	2	同科跨班 實習分組 AU2選1
		建築施工圖實習	4					2	2	同科跨班 實習分組 AU2選1
		專題製作	3						3	同科跨班 實習分組 AY7選1
		智慧居家建築設計監測與 實作實習	3						3	同校跨群 實習分組 AY7選1
		地形地物測繪與3D建模實 習	3						3	同校跨群 實習分組 AY7選1
		營造綠結構的移動城堡	3						3	同校跨群 實習分組 AY7選1
		舒適居家生活實作	3						3	同校跨群 實習分組 AY7選1
		耐震結構建築模型設計與 製作實習	3						3	同校跨群 實習分組 AY7選1
		創意綠建築整合實習	3						3	同校跨群 實習分組 AY7選1
		最低應選修學分數小計	11						校訂選修實習科目總計37學分	
校訂選修學分數合計			47	3	3	7	7	12	15	校訂選修總計161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	1	1	
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

檢核：

歷史：領綱建議第三學年不配置學分。請提規劃說明！

地理：領綱建議第三學年不配置學分。請提規劃說明！

設計與技術實習 領綱建議配置為 0 0 2 2 0 0 請提規劃說明！

材料與試驗 領綱建議配置為 0 0 2 2 0 0 請提規劃說明！

寫作教學： 規劃以每學期 2~4 學分為原則。請提規劃說明！(001122)

文學選讀： 規劃以每學期 2~4 學分為原則。請提規劃說明！(001122)

國語文文學概論： 規劃以每學期 2~4 學分為原則。請提規劃說明! (001122)

語文表達與應用： 規劃以每學期 2~4 學分為原則。請提規劃說明! (001122)

專題閱讀： 規劃以每學期 2~4 學分為原則。請提規劃說明! (001122)

國語文閱讀與寫作： 規劃以每學期 2~4 學分為原則。請提規劃說明!  
(001122)

建築巡禮： 規劃以每學期 2~4 學分為原則。請提規劃說明! (110000)

材料新知： 規劃以每學期 2~4 學分為原則。請提規劃說明! (110000)



## 二、課程架構表

表 6-2-1 機械群機械科 課程架構表(以科為單位，1 科 1 表)

108學年度入學新生適用

項目		相關規定		學校規劃情形		說明	
				學分數	百分比(%)		
一般科目	部定		66-76 (34.4-39.6%)	72	38.71 %		
	校訂	必修	各校課程發展組織自訂	0	0 %		
		選修		34	18.28 %		
	合 計			106	56.99 %		
專業及實習科目	部定	專業科目	學分(依總綱規定)	16	8.6 %		
		實習科目	學分(依總綱規定)	30	16.13 %		
		專業及實習科目合計		60 學分為限	46	24.73 %	
	校訂	專業科目	必修	各校課程發展組織自訂	0	0 %	
			選修		6	3.23 %	
		實習科目	必修	各校課程發展組織自訂	10	5.38 %	
			選修		20	10.75 %	
	合 計		至少 80 學分	82	44.09 %		
	實習科目學分數		至少 45 學分	60	32.26 %		
	應修習總學分數			180 - 192 學分	186 學分		
六學期團體活動時間(節數)合計			12 - 18 節	18 節			
六學期彈性教學時間(節數)合計			6 - 12 節	6 節			
上課總節數			210 節	210 節			
畢業條件	1、應修習總學分為 180-192 學分，畢業及格學分數至少為 160 學分。 2、表列部定必修科目 111-136 學分均須修習，並至少 85% 及格，始得畢業。 3、專業科目及實習科目至少須修習 80 學分以上，其中至少 60 學分及格， 含實習(實驗、實務)科目至少 45 學分以上及格。						
備註： 1、百分比計算以「應修習總學分」為分母。 2、上課總節數 = 應修習總學分 + 六學期團體活動時間合計 + 六學期彈性教學時間合計。 3、部定及校訂必修學分數合計依課程規劃及實施要點規定不得超過 160 學分。							

表 6-2-2 機械群製圖科 課程架構表(以科為單位，1 科 1 表)

108學年度入學新生適用

項目			相關規定	學校規劃情形		說明	
				學分數	百分比(%)		
一般科目	部定		66-76 (34.4-39.6%)	72	38.71 %		
	校訂	必修	各校課程發展組織自訂	0	0 %		
		選修		34	18.28 %		
	合 計			106	56.99 %		
專業及實習科目	部定	專業科目	學分(依總綱規定)	16	8.6 %		
		實習科目	學分(依總綱規定)	30	16.13 %		
		專業及實習科目合計		60 學分為限	46	24.73 %	
	校訂	專業科目	必修	各校課程發展組織自訂	0	0 %	
			選修		4	2.15 %	
		實習科目	必修	各校課程發展組織自訂	12	6.45 %	
			選修		18	9.68 %	
	合 計			至少 80 學分	80	43.01 %	
	實習科目學分數			至少 45 學分	60	32.26 %	
	應修習總學分數			180 - 192 學分	186 學分		
六學期團體活動時間(節數)合計			12 - 18 節	18 節			
六學期彈性教學時間(節數)合計			6 - 12 節	6 節			
上課總節數			210 節	210 節			
<p><b>畢業條件</b></p> <p>1、應修習總學分為 180-192 學分，畢業及格學分數至少為 160 學分。  2、表列部定必修科目 111-136 學分均須修習，並至少 85% 及格，始得畢業。  3、專業科目及實習科目至少須修習 80 學分以上，其中至少 60 學分及格，含實習(實驗、實務)科目至少 45 學分以上及格。</p>							
<p>備註：</p> <p>1、百分比計算以「應修習總學分」為分母。  2、上課總節數 = 應修習總學分 + 六學期團體活動時間合計 + 六學期彈性教學時間合計。  3、部定及校訂必修學分數合計依課程規劃及實施要點規定不得超過 160 學分。</p>							

表 6-2-3 動力機械群汽車科 課程架構表(以科為單位，1 科 1 表)

108學年度入學新生適用

項目			相關規定	學校規劃情形		說明	
				學分數	百分比(%)		
一般科目	部定		66-76 (34.4-39.6%)	72	38.71 %		
	校訂	必修	各校課程發展組織自訂	0	0 %		
		選修		34	18.28 %		
	合 計			106	56.99 %		
專業及實習科目	部定	專業科目	學分(依總綱規定)	12	6.45 %		
		實習科目	學分(依總綱規定)	39	20.97 %		
		專業及實習科目合計		60 學分為限	51	27.42 %	
	校訂	專業科目	必修	各校課程發展組織自訂	4	2.15 %	
			選修		0	0 %	
		實習科目	必修	各校課程發展組織自訂	14	7.53 %	
			選修		11	5.91 %	
	合 計			至少 80 學分	80	43.01 %	
	實習科目學分數			至少 45 學分	64	34.41 %	
	應修習總學分數			180 - 192 學分	186 學分		
六學期團體活動時間(節數)合計			12 - 18 節	18 節			
六學期彈性教學時間(節數)合計			6 - 12 節	6 節			
上課總節數			210 節	210 節			
畢業條件	1、應修習總學分為 180-192 學分，畢業及格學分數至少為 160 學分。 2、表列部定必修科目 111-136 學分均須修習，並至少 85% 及格，始得畢業。 3、專業科目及實習科目至少須修習 80 學分以上，其中至少 60 學分及格， 含實習(實驗、實務)科目至少 45 學分以上及格。						
備註：							
1、百分比計算以「應修習總學分」為分母。 2、上課總節數 = 應修習總學分 + 六學期團體活動時間合計 + 六學期彈性教學時間合計。 3、部定及校訂必修學分數合計依課程規劃及實施要點規定不得超過 160 學分。							

表 6-2-4 電機與電子群資訊科 課程架構表(以科為單位，1 科 1 表)

108學年度入學新生適用

項目			相關規定	學校規劃情形		說明	
				學分數	百分比(%)		
一般科目	部定		66-76 (34.4-39.6%)	72	38.71 %		
	校訂	必修	各校課程發展組織自訂	0	0 %		
		選修		34	18.28 %		
	合 計			106	56.99 %		
專業及實習科目	部定	專業科目	學分(依總綱規定)	18	9.68 %		
		實習科目	學分(依總綱規定)	27	14.52 %		
		專業及實習科目合計		60 學分為限	45	24.2 %	
	校訂	專業科目	必修	各校課程發展組織自訂	0	0 %	
			選修		12	6.45 %	
		實習科目	必修	各校課程發展組織自訂	9	4.84 %	
			選修		14	7.53 %	
	合 計			至少 80 學分	80	43.02 %	
	實習科目學分數			至少 45 學分	50	26.89 %	
應修習總學分數			180 - 192 學分	186 學分			
六學期團體活動時間(節數)合計			12 - 18 節	18 節			
六學期彈性教學時間(節數)合計			6 - 12 節	6 節			
上課總節數			210 節	210 節			
畢業條件							
1、應修習總學分為 180-192 學分，畢業及格學分數至少為 160 學分。 2、表列部定必修科目 111-136 學分均須修習，並至少 85% 及格，始得畢業。 3、專業科目及實習科目至少須修習 80 學分以上，其中至少 60 學分及格，含實習(實驗、實務)科目至少 45 學分以上及格。							
備註：							
1、百分比計算以「應修習總學分」為分母。 2、上課總節數 = 應修習總學分 + 六學期團體活動時間合計 + 六學期彈性教學時間合計。 3、部定及校訂必修學分數合計依課程規劃及實施要點規定不得超過 160 學分。							

表 6-2-5 電機與電子群電子科 課程架構表(以科為單位，1 科 1 表)

108學年度入學新生適用

項目			相關規定	學校規劃情形		說明	
				學分數	百分比(%)		
一般科目	部定		66-76 (34.4-39.6%)	72	38.71 %		
	校訂	必修	各校課程發展組織自訂	0	0 %		
		選修		34	18.28 %		
	合 計			106	56.99 %		
專業及實習科目	部定	專業科目	學分(依總綱規定)	18	9.68 %		
		實習科目	學分(依總綱規定)	27	14.52 %		
		專業及實習科目合計		60 學分為限	45	24.2 %	
	校訂	專業科目	必修	各校課程發展組織自訂	0	0 %	
			選修		10	5.38 %	
		實習科目	必修	各校課程發展組織自訂	6	3.23 %	
			選修		19	10.22 %	
	合 計			至少 80 學分	80	43.03 %	
	實習科目學分數			至少 45 學分	52	27.97 %	
	應修習總學分數			180 - 192 學分	186 學分		
六學期團體活動時間(節數)合計			12 - 18 節	18 節			
六學期彈性教學時間(節數)合計			6 - 12 節	6 節			
上課總節數			210 節	210 節			
<p><b>畢業條件</b></p> <p>1、應修習總學分為 180-192 學分，畢業及格學分數至少為 160 學分。  2、表列部定必修科目 111-136 學分均須修習，並至少 85% 及格，始得畢業。  3、專業科目及實習科目至少須修習 80 學分以上，其中至少 60 學分及格，含實習(實驗、實務)科目至少 45 學分以上及格。</p>							
<p>備註：</p> <p>1、百分比計算以「應修習總學分」為分母。  2、上課總節數 = 應修習總學分 + 六學期團體活動時間合計 + 六學期彈性教學時間合計。  3、部定及校訂必修學分數合計依課程規劃及實施要點規定不得超過 160 學分。</p>							

表 6-2-6 電機與電子群電機科 課程架構表(以科為單位，1 科 1 表)

108學年度入學新生適用

項目			相關規定	學校規劃情形		說明	
				學分數	百分比(%)		
一般科目	部定		66-76 (34.4-39.6%)	72	38.71 %		
	校訂	必修	各校課程發展組織自訂	0	0 %		
		選修		34	18.28 %		
	合 計			106	56.99 %		
專業及實習科目	部定	專業科目	學分(依總綱規定)	18	9.68 %		
		實習科目	學分(依總綱規定)	27	14.52 %		
		專業及實習科目合計		60 學分為限	45	24.2 %	
	校訂	專業科目	必修	各校課程發展組織自訂	0	0 %	
			選修		0	0 %	
		實習科目	必修	各校課程發展組織自訂	6	3.23 %	
			選修		29	15.59 %	
	合 計			至少 80 學分	80	43.02 %	
	實習科目學分數			至少 45 學分	62	33.34 %	
	應修習總學分數			180 - 192 學分	186 學分		
六學期團體活動時間(節數)合計			12 - 18 節	18 節			
六學期彈性教學時間(節數)合計			6 - 12 節	6 節			
上課總節數			210 節	210 節			
畢業條件							
1、應修習總學分為 180-192 學分，畢業及格學分數至少為 160 學分。 2、表列部定必修科目 111-136 學分均須修習，並至少 85% 及格，始得畢業。 3、專業科目及實習科目至少須修習 80 學分以上，其中至少 60 學分及格，含實習(實驗、實務)科目至少 45 學分以上及格。							
備註：							
1、百分比計算以「應修習總學分」為分母。 2、上課總節數 = 應修習總學分 + 六學期團體活動時間合計 + 六學期彈性教學時間合計。 3、部定及校訂必修學分數合計依課程規劃及實施要點規定不得超過 160 學分。							

表 6-2-7 化工群化工科 課程架構表(以科為單位，1 科 1 表)

108學年度入學新生適用

項目			相關規定	學校規劃情形		說明	
				學分數	百分比(%)		
一般科目	部定		66-76 (34.4-39.6%)	72	38.71 %		
	校訂	必修	各校課程發展組織自訂	0	0 %		
		選修		34	18.28 %		
	合 計			106	56.99 %		
專業及實習科目	部定	專業科目	學分(依總綱規定)	28	15.05 %		
		實習科目	學分(依總綱規定)	26	13.98 %		
		專業及實習科目合計		60 學分為限	54	29.03 %	
	校訂	專業科目	必修	各校課程發展組織自訂	4	2.15 %	
			選修		2	1.08 %	
		實習科目	必修	各校課程發展組織自訂	4	2.15 %	
			選修		16	8.6 %	
	合 計			至少 80 學分	80	43.01 %	
	實習科目學分數			至少 45 學分	46	24.73 %	
	應修習總學分數			180 - 192 學分	186 學分		
六學期團體活動時間(節數)合計			12 - 18 節	18 節			
六學期彈性教學時間(節數)合計			6 - 12 節	6 節			
上課總節數			210 節	210 節			
<p><b>畢業條件</b></p> <p>1、應修習總學分為 180-192 學分，畢業及格學分數至少為 160 學分。  2、表列部定必修科目 111-136 學分均須修習，並至少 85% 及格，始得畢業。  3、專業科目及實習科目至少須修習 80 學分以上，其中至少 60 學分及格，含實習(實驗、實務)科目至少 45 學分以上及格。</p>							
<p>備註：</p> <p>1、百分比計算以「應修習總學分」為分母。  2、上課總節數 = 應修習總學分 + 六學期團體活動時間合計 + 六學期彈性教學時間合計。  3、部定及校訂必修學分數合計依課程規劃及實施要點規定不得超過 160 學分。</p>							

表 6-2-8 土木與建築群**建築科** 課程架構表(以科為單位，1 科 1 表)

108學年度入學新生適用

項目			相關規定	學校規劃情形		說明	
				學分數	百分比(%)		
一般科目	部定		66-76 (34.4-39.6%)	72	38.71 %		
	校訂	必修	各校課程發展組織自訂	0	0 %		
		選修		34	18.28 %		
	合 計			106	56.99 %		
專業及實習科目	部定	專業科目	學分(依總綱規定)	10	5.38 %		
		實習科目	學分(依總綱規定)	42	22.58 %		
		專業及實習科目合計		60 學分為限	52	27.96 %	
	校訂	專業科目	必修	各校課程發展組織自訂	4	2.15 %	
			選修		6	3.23 %	
		實習科目	必修	各校課程發展組織自訂	11	5.91 %	
			選修		11	5.91 %	
	合 計			至少 80 學分	84	45.16 %	
	實習科目學分數			至少 45 學分	64	34.4 %	
應修習總學分數			180 - 192 學分	186 學分			
六學期團體活動時間(節數)合計			12 - 18 節	18 節			
六學期彈性教學時間(節數)合計			6 - 12 節	6 節			
上課總節數			210 節	210 節			
<p><b>畢業條件</b></p> <p>1、應修習總學分為 180-192 學分，畢業及格學分數至少為 160 學分。  2、表列部定必修科目 111-136 學分均須修習，並至少 85% 及格，始得畢業。  3、專業科目及實習科目至少須修習 80 學分以上，其中至少 60 學分及格，含實習(實驗、實務)科目至少 45 學分以上及格。</p>							
<p>備註：</p> <p>1、百分比計算以「應修習總學分」為分母。  2、上課總節數 = 應修習總學分 + 六學期團體活動時間合計 + 六學期彈性教學時間合計。  3、部定及校訂必修學分數合計依課程規劃及實施要點規定不得超過 160 學分。</p>							



### 三、科目開設一覽表

#### (一)一般科目

表 6-3-1-1 機械群機械科 科目開設一覽表

課程類別	學年		第一學年				第二學年				第三學年			
	課程領域		第一學期		第二學期		第一學期		第二學期		第一學期		第二學期	
部 定 必 修	語文	國語文	→	國語文	→	國語文	→	國語文	→	國語文	→	國語文	→	國語文
		英語文	→	英語文	→	英語文	→	英語文	→	英語文	→	英語文	→	英語文
	數學	數學	→	數學										
	社會											歷史		
													地理	
		公民與社會	→	公民與社會										
	自然科學	物理	→	物理			生物	→	生物					
	藝術	美術	→	美術										
		藝術生活	→	藝術生活										
	綜合活動					法律與生活	→	法律與生活						
	科技	資訊科技	→	資訊科技										
	健康與體育	健康與護理	→	健康與護理										
		體育	→	體育	→	體育	→	體育	→	體育	→	體育	→	體育
全民國防教育	全民國防教育	→	全民國防教育											
校 訂 選 修						國語文閱讀與寫作	→	國語文閱讀與寫作	→	國語文閱讀與寫作	→	國語文閱讀與寫作	→	國語文閱讀與寫作
						國語文文學概論	→	國語文文學概論	→	國語文文學概論	→	國語文文學概論	→	國語文文學概論
						語文表達與應用	→	語文表達與應用	→	語文表達與應用	→	語文表達與應用	→	語文表達與應用
						寫作教學	→	寫作教學	→	寫作教學	→	寫作教學	→	寫作教學
						專題閱讀	→	專題閱讀	→	專題閱讀	→	專題閱讀	→	專題閱讀
		英語文閱讀	→	英語文閱讀										
		生活英語文	→	生活英語文										
		銜接英語文	→	銜接英語文										
						英語文文法	→	英語文文法						
						英語文朗讀	→	英語文朗讀						
						口說英語文	→	口說英語文						
											時事英語文	→	時事英語文	
											影視英語	→	影視英語	
											實用英語文	→	實用英語文	
						簡易數學	→	簡易數學						
											國軍數學	→	國軍數學	
						數學	→	數學						
					數學進階	→	數學進階							
										應用數學	→	應用數學		
										統整數學	→	統整數學		
					文學選讀	→	文學選讀	→	文學選讀	→	文學選讀	→	文學選讀	

表 6-3-2-1 機械群製圖科 科目開設一覽表

課程類別	學年	第一學年				第二學年				第三學年			
	課程領域	第一學期		第二學期		第一學期		第二學期		第一學期		第二學期	
部定必修	語文	國語文	→	國語文	→	國語文	→	國語文	→	國語文	→	國語文	
		英語文	→	英語文	→	英語文	→	英語文	→	英語文	→	英語文	
	數學	數學	→	數學									
	社會										歷史		
												地理	
		公民與社會	→	公民與社會									
	自然科學	物理	→	物理			生物	→	生物				
	藝術	美術	→	美術									
		藝術生活	→	藝術生活									
	綜合活動					法律與生活	→	法律與生活					
	科技	資訊科技	→	資訊科技									
	健康與體育	健康與護理	→	健康與護理									
		體育	→	體育	→	體育	→	體育	→	體育	→	體育	
	全民國防教育	全民國防教育	→	全民國防教育									
	校訂選修					國語文閱讀與寫作	→	國語文閱讀與寫作	→	國語文閱讀與寫作	→	國語文閱讀與寫作	
					國語文文學概論	→	國語文文學概論	→	國語文文學概論	→	國語文文學概論		
					語文表達與應用	→	語文表達與應用	→	語文表達與應用	→	語文表達與應用		
					寫作教學	→	寫作教學	→	寫作教學	→	寫作教學		
					專題閱讀	→	專題閱讀	→	專題閱讀	→	專題閱讀		
		英語文閱讀	→	英語文閱讀									
		生活英語文	→	生活英語文									
		銜接英語文	→	銜接英語文									
					英語文文法	→	英語文文法						
					英語文朗讀	→	英語文朗讀						
					口說英語文	→	口說英語文						
										時事英語文	→	時事英語文	
										影視英語	→	影視英語	
										實用英語文	→	實用英語文	
					簡易數學	→	簡易數學						
										國軍數學	→	國軍數學	
				數學	→	數學							
				數學進階	→	數學進階							
									應用數學	→	應用數學		
									統整數學	→	統整數學		
				文學選讀	→	文學選讀	→	文學選讀	→	文學選讀			

表 6-3-3-1 動力機械群汽車科 科目開設一覽表

課程類別	學年	第一學年				第二學年				第三學年			
	課程領域	第一學期		第二學期		第一學期		第二學期		第一學期		第二學期	
部定必修	語文	國語文	→	國語文	→	國語文	→	國語文	→	國語文	→	國語文	
		英語文	→	英語文	→	英語文	→	英語文	→	英語文	→	英語文	
	數學	數學	→	數學									
	社會										歷史		
												地理	
		公民與社會	→	公民與社會									
	自然科學	物理	→	物理			生物	→	生物				
	藝術	美術	→	美術									
		藝術生活	→	藝術生活									
	綜合活動					法律與生活	→	法律與生活					
	科技	資訊科技	→	資訊科技									
	健康與體育	健康與護理	→	健康與護理									
		體育	→	體育	→	體育	→	體育	→	體育	→	體育	
	全民國防教育	全民國防教育	→	全民國防教育									
	校訂選修					國語文閱讀與寫作	→	國語文閱讀與寫作	→	國語文閱讀與寫作	→	國語文閱讀與寫作	
					國語文文學概論	→	國語文文學概論	→	國語文文學概論	→	國語文文學概論		
					語文表達與應用	→	語文表達與應用	→	語文表達與應用	→	語文表達與應用		
					寫作教學	→	寫作教學	→	寫作教學	→	寫作教學		
					專題閱讀	→	專題閱讀	→	專題閱讀	→	專題閱讀		
		英語文閱讀	→	英語文閱讀									
		生活英語文	→	生活英語文									
		銜接英語文	→	銜接英語文									
					英語文文法	→	英語文文法						
					英語文朗讀	→	英語文朗讀						
					口說英語文	→	口說英語文						
										時事英語文	→	時事英語文	
										影視英語	→	影視英語	
										實用英語文	→	實用英語文	
					簡易數學	→	簡易數學						
										國軍數學	→	國軍數學	
				數學	→	數學							
				數學進階	→	數學進階							
									應用數學	→	應用數學		
									統整數學	→	統整數學		
				文學選讀	→	文學選讀	→	文學選讀	→	文學選讀			

表 6-3-4-1 電機與電子群資訊科 科目開設一覽表

課程類別	學年	第一學年				第二學年				第三學年			
	課程領域	第一學期		第二學期		第一學期		第二學期		第一學期		第二學期	
部定必修	語文	國語文	→	國語文	→	國語文	→	國語文	→	國語文	→	國語文	
		英語文	→	英語文	→	英語文	→	英語文	→	英語文	→	英語文	
	數學	數學	→	數學									
	社會										歷史		
												地理	
	公民與社會		→	公民與社會									
		物理	→	物理									
	自然科學					生物	→	生物					
		美術	→	美術									
	藝術	藝術生活	→	藝術生活									
		綜合活動				法律與生活	→	法律與生活					
	科技	資訊科技	→	資訊科技									
	健康與體育	健康與護理	→	健康與護理									
		體育	→	體育	→	體育	→	體育	→	體育	→	體育	
全民國防教育	全民國防教育	→	全民國防教育										
校訂選修					國語文閱讀與寫作	→	國語文閱讀與寫作	→	國語文閱讀與寫作	→	國語文閱讀與寫作		
					國語文文學概論	→	國語文文學概論	→	國語文文學概論	→	國語文文學概論		
					語文表達與應用	→	語文表達與應用	→	語文表達與應用	→	語文表達與應用		
					寫作教學	→	寫作教學	→	寫作教學	→	寫作教學		
					專題閱讀	→	專題閱讀	→	專題閱讀	→	專題閱讀		
		英語文閱讀	→	英語文閱讀									
		生活英語文	→	生活英語文									
		銜接英語文	→	銜接英語文									
					英語文文法	→	英語文文法						
					英語文朗讀	→	英語文朗讀						
					口說英語文	→	口說英語文						
										時事英語文	→	時事英語文	
										影視英語	→	影視英語	
										實用英語文	→	實用英語文	
					簡易數學	→	簡易數學						
										國軍數學	→	國軍數學	
					數學	→	數學						
					數學進階	→	數學進階						
									應用數學	→	應用數學		
									統整數學	→	統整數學		
				文學選讀	→	文學選讀	→	文學選讀	→	文學選讀			

表 6-3-5-1 電機與電子群電子科 科目開設一覽表

課程類別	學年	第一學年				第二學年				第三學年			
	課程領域	第一學期		第二學期		第一學期		第二學期		第一學期		第二學期	
部定必修	語文	國語文	→	國語文	→	國語文	→	國語文	→	國語文	→	國語文	
		英語文	→	英語文	→	英語文	→	英語文	→	英語文	→	英語文	
	數學	數學	→	數學									
	社會										歷史		
												地理	
		公民與社會	→	公民與社會									
	自然科學	物理	→	物理			生物	→	生物				
	藝術	美術	→	美術									
		藝術生活	→	藝術生活									
	綜合活動					法律與生活	→	法律與生活					
	科技	資訊科技	→	資訊科技									
	健康與體育	健康與護理	→	健康與護理									
		體育	→	體育	→	體育	→	體育	→	體育	→	體育	
	全民國防教育	全民國防教育	→	全民國防教育									
	校訂選修					國語文閱讀與寫作	→	國語文閱讀與寫作	→	國語文閱讀與寫作	→	國語文閱讀與寫作	
					國語文文學概論	→	國語文文學概論	→	國語文文學概論	→	國語文文學概論		
					語文表達與應用	→	語文表達與應用	→	語文表達與應用	→	語文表達與應用		
					寫作教學	→	寫作教學	→	寫作教學	→	寫作教學		
					專題閱讀	→	專題閱讀	→	專題閱讀	→	專題閱讀		
		英語文閱讀	→	英語文閱讀									
		生活英語文	→	生活英語文									
		銜接英語文	→	銜接英語文									
					英語文文法	→	英語文文法						
					英語文朗讀	→	英語文朗讀						
					口說英語文	→	口說英語文						
										時事英語文	→	時事英語文	
										影視英語	→	影視英語	
										實用英語文	→	實用英語文	
					簡易數學	→	簡易數學						
										國軍數學	→	國軍數學	
				數學	→	數學							
				數學進階	→	數學進階							
									應用數學	→	應用數學		
									統整數學	→	統整數學		
				文學選讀	→	文學選讀	→	文學選讀	→	文學選讀			

表 6-3-6-1 電機與電子群電機科 科目開設一覽表

課程類別	學年	第一學年				第二學年				第三學年			
	課程領域	第一學期		第二學期		第一學期		第二學期		第一學期		第二學期	
部定必修	語文	國語文	→	國語文	→	國語文	→	國語文	→	國語文	→	國語文	
		英語文	→	英語文	→	英語文	→	英語文	→	英語文	→	英語文	
	數學	數學	→	數學									
	社會										歷史		
												地理	
		公民與社會	→	公民與社會									
	自然科學	物理	→	物理			生物	→	生物				
	藝術	美術	→	美術									
		藝術生活	→	藝術生活									
	綜合活動					法律與生活	→	法律與生活					
	科技	資訊科技	→	資訊科技									
	健康與體育	健康與護理	→	健康與護理									
		體育	→	體育	→	體育	→	體育	→	體育	→	體育	
	全民國防教育	全民國防教育	→	全民國防教育									
	校訂選修					國語文閱讀與寫作	→	國語文閱讀與寫作	→	國語文閱讀與寫作	→	國語文閱讀與寫作	
					國語文文學概論	→	國語文文學概論	→	國語文文學概論	→	國語文文學概論		
					語文表達與應用	→	語文表達與應用	→	語文表達與應用	→	語文表達與應用		
					寫作教學	→	寫作教學	→	寫作教學	→	寫作教學		
					專題閱讀	→	專題閱讀	→	專題閱讀	→	專題閱讀		
		英語文閱讀	→	英語文閱讀									
		生活英語文	→	生活英語文									
		銜接英語文	→	銜接英語文									
					英語文文法	→	英語文文法						
					英語文朗讀	→	英語文朗讀						
					口說英語文	→	口說英語文						
										時事英語文	→	時事英語文	
										影視英語	→	影視英語	
										實用英語文	→	實用英語文	
					簡易數學	→	簡易數學						
										國軍數學	→	國軍數學	
				數學	→	數學							
				數學進階	→	數學進階							
									應用數學	→	應用數學		
									統整數學	→	統整數學		
				文學選讀	→	文學選讀	→	文學選讀	→	文學選讀			

表 6-3-7-1 化工群化工科 科目開設一覽表

課程類別	學年	第一學年				第二學年				第三學年			
	課程領域	第一學期		第二學期		第一學期		第二學期		第一學期		第二學期	
部定必修	語文	國語文	→	國語文	→	國語文	→	國語文	→	國語文	→	國語文	
		英語文	→	英語文	→	英語文	→	英語文	→	英語文	→	英語文	
	數學	數學	→	數學									
	社會										歷史		
												地理	
	公民與社會		→	公民與社會									
		公民與社會	→	公民與社會									
	自然科學	物理	→	物理			生物	→	生物				
	藝術	美術	→	美術									
		藝術生活	→	藝術生活									
	綜合活動	法律與生活	→	法律與生活									
	科技	資訊科技	→	資訊科技									
	健康與體育	健康與護理	→	健康與護理									
		體育	→	體育	→	體育	→	體育	→	體育	→	體育	
	全民國防教育	全民國防教育	→	全民國防教育									
校訂選修					國語文閱讀與寫作	→	國語文閱讀與寫作	→	國語文閱讀與寫作	→	國語文閱讀與寫作		
					國語文文學概論	→	國語文文學概論	→	國語文文學概論	→	國語文文學概論		
					語文表達與應用	→	語文表達與應用	→	語文表達與應用	→	語文表達與應用		
					寫作教學	→	寫作教學	→	寫作教學	→	寫作教學		
					專題閱讀	→	專題閱讀	→	專題閱讀	→	專題閱讀		
		英語文閱讀	→	英語文閱讀									
		生活英語文	→	生活英語文									
		銜接英語文	→	銜接英語文									
					英語文文法	→	英語文文法						
					英語文朗讀	→	英語文朗讀						
					口說英語文	→	口說英語文						
									時事英語文	→	時事英語文		
									影視英語	→	影視英語		
									實用英語文	→	實用英語文		
					簡易數學	→	簡易數學						
									國軍數學	→	國軍數學		
				數學	→	數學							
				數學進階	→	數學進階							
								應用數學	→	應用數學			
								統整數學	→	統整數學			
				文學選讀	→	文學選讀	→	文學選讀	→	文學選讀			

表 6-3-8-1 土木與建築群**建築科** 科目開設一覽表

課程類別	學年	第一學年				第二學年				第三學年			
	課程領域	第一學期		第二學期		第一學期		第二學期		第一學期		第二學期	
部定必修	語文	國語文	→	國語文	→	國語文	→	國語文	→	國語文	→	國語文	
		英語文	→	英語文	→	英語文	→	英語文	→	英語文	→	英語文	
	數學	數學	→	數學									
	社會										歷史		
												地理	
	公民與社會		→	公民與社會									
		物理	→	物理									
	自然科學					生物	→	生物					
		美術	→	美術									
	藝術	藝術生活	→	藝術生活									
		綜合活動				法律與生活	→	法律與生活					
	科技	資訊科技	→	資訊科技									
	健康與體育	健康與護理	→	健康與護理									
		體育	→	體育	→	體育	→	體育	→	體育	→	體育	
	全民國防教育	全民國防教育	→	全民國防教育									
	校訂選修					國語文閱讀與寫作	→	國語文閱讀與寫作	→	國語文閱讀與寫作	→	國語文閱讀與寫作	
					國語文文學概論	→	國語文文學概論	→	國語文文學概論	→	國語文文學概論		
					語文表達與應用	→	語文表達與應用	→	語文表達與應用	→	語文表達與應用		
					寫作教學	→	寫作教學	→	寫作教學	→	寫作教學		
					專題閱讀	→	專題閱讀	→	專題閱讀	→	專題閱讀		
		英語文閱讀	→	英語文閱讀									
		生活英語文	→	生活英語文									
		銜接英語文	→	銜接英語文									
					英語文文法	→	英語文文法						
					英語文朗讀	→	英語文朗讀						
					口說英語文	→	口說英語文						
									時事英語文	→	時事英語文		
									影視英語	→	影視英語		
									實用英語文	→	實用英語文		
					簡易數學	→	簡易數學						
									國軍數學	→	國軍數學		
				數學	→	數學							
				數學進階	→	數學進階							
								應用數學	→	應用數學			
								統整數學	→	統整數學			
				文學選讀	→	文學選讀	→	文學選讀	→	文學選讀			



## (二)專業及實習科目

表 6-3-1-2 機械群機械科 科目開設一覽表(以科為單位, 1 科 1 表)

課程類別	學年	第一學年				第二學年				第三學年					
		第一學期		第二學期		第一學期		第二學期		第一學期		第二學期			
部定必修	專業科目	機械製造	→	機械製造											
						機件原理	→	機件原理							
						機械力學	→	機械力學							
										機械材料	→	機械材料			
	實習科目	機械基礎實習													
					基礎電學實習										
		機械製圖實習	→	機械製圖實習											
						電腦輔助製圖與實習									
								機械加工實習							
						電腦輔助設計實習									
								數值控制機械實習							
	校訂必修	實習科目									專題實作	→	專題實作		
			氣壓實習												
	校訂選修	專業科目										精密量測	→	精密量測	
												工模與夾具	→	工模與夾具	
												機械設計大意	→	機械設計大意	
實習科目							工業安全與衛生	→	工業安全與衛生						
							工廠管理	→	工廠管理						
							車床實習								
							銑床實習								
								電腦立體繪圖實習							
								電腦繪圖實習							
												精密車床加工實習			
												精密銑床加工實習			
														電腦實物測繪實習	
														電腦產品外觀設計實習	
										機電整合實習	→	機電整合實習			
										機電實習	→	機電實習			
										機器人實習	→	機器人實習			

表 6-3-2-2 機械群製圖科 科目開設一覽表(以科為單位, 1 科 1 表)

課程類別	學年	第一學年				第二學年				第三學年				
		第一學期		第二學期		第一學期		第二學期		第一學期		第二學期		
部定必修	專業科目	機械製造	→	機械製造										
						機件原理	→	機件原理						
						機械力學	→	機械力學						
										機械材料	→	機械材料		
	實習科目	機械基礎實習												
		機械製圖實習	→	機械製圖實習										
	校訂必修	實習科目												
			製圖與實習	→	製圖與實習									
	校訂選修	專業科目												
實習科目														

表 6-3-3-2 動力機械群汽車科 科目開設一覽表(以科為單位, 1 科 1 表)

課程類別	學年	第一學年		第二學年		第三學年		
		第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	
部 定 必 修	專 業 科 目			應用力學				
					機件原理			
		引擎原理						
			底盤原理					
	實 習 科 目		機械工作法及實習					
						機電製圖實習		
				引擎實習				
					底盤實習			
					電工電子實習			
						電系實習		
							車輛空調檢修實習	
							車輛底盤檢修實習	
								車身電器系統綜合檢修實習
			機器腳踏車基礎實習					
		機器腳踏車檢修實習						
校 訂 必 修	專 業 科 目	汽車工業英文	→ 汽車工業英文					
					修護手冊查閱			
	實 習 科 目					專題設計實習		
				車輛保養實習			專題實作	
校 訂 選 修	實 習 科 目					機車大修實習		
						車輛電子控制實習		
							車輛钣噴實習	
							車輛動力實習	
							電動機車電路實習	
							電子電路實習	
							物聯網實習	
							電腦網路實習	
							車輛電腦檢修實習	
							車身結構實習	
					動態繪圖多媒體特效實習			

表 6-3-4-2 電機與電子群資訊科 科目開設一覽表(以科為單位, 1 科 1 表)

課程類別	學年	第一學年				第二學年				第三學年			
		第一學期		第二學期		第一學期		第二學期		第一學期		第二學期	
部定必修	專業科目	基本電學	→	基本電學									
						電子學	→	電子學					
						數位邏輯設計							
	實習科目				基本電學實習								
						電子學實習	→	電子學實習					
					程式設計實習								
						可程式邏輯設計實習							
									單晶片微處理機實習				
						行動裝置應用實習							
	校訂必修	實習科目									專題實作	→	專題實作
						資訊實習							
	校訂選修	專業科目									電子電路	→	電子電路
										網路架構與管理導論	→	網路架構與管理導論	
											數位電子進階		
											基本電學進階	→	基本電學進階
											電子學進階	→	電子學進階
													微處理機進階
實習科目						套裝軟體實習	→	套裝軟體實習					
						資料庫軟體實習	→	資料庫軟體實習					



表 6-3-6-2 電機與電子群電機科 科目開設一覽表(以科為單位，1 科 1 表)

課程類別	學年	第一學年				第二學年				第三學年				
		第一學期		第二學期		第一學期		第二學期		第一學期		第二學期		
部定必修	專業科目	基本電學	→	基本電學										
						電子學	→	電子學						
					電工機械	→	電工機械							
	實習科目				基本電學實習									
						電子學實習	→	電子學實習						
					電工實習									
						可程式控制實習								
								機電整合實習						
										智慧居家監控實習				
										電力電子應用實習				
												電工機械實習		
校訂必修	實習科目									專題實作	→	專題實作		
校訂選修	實習科目	創造力實習	→	創造力實習										
		用電設備實習	→	用電設備實習										
		基礎加工實習	→	基礎加工實習										
		氣壓實習	→	氣壓實習										
						工業配線實習	→	工業配線實習						
						數位邏輯實習	→	數位邏輯實習						
										網路佈建實習	→	網路佈建實習		
										電子電路實習	→	電子電路實習		
										工業控制實習	→	工業控制實習		
										電腦繪圖實習	→	電腦繪圖實習		
										機器人實習	→	機器人實習		
													基礎智慧化生產實務	
													單晶片控制實習	
											智慧居家建築設計監測與實作實習			

表 6-3-7-2 化工群**化工科** 科目開設一覽表(以科為單位，1 科 1 表)

課程類別	學年	第一學年				第二學年				第三學年				
		第一學期		第二學期		第一學期		第二學期		第一學期		第二學期		
部定必修	專業科目	普通化學	→	普通化學										
						分析化學	→	分析化學						
						基礎化工	→	基礎化工						
	實習科目					化工裝置	→	化工裝置						
		普通化學實習	→	普通化學實習										
						分析化學實習	→	分析化學實習						
校訂必修	專業科目	工業安全與衛生												
	實習科目			化學工業概論										
校訂選修	專業科目									專題實作	→	專題實作		
	實習科目									環境化學	→	環境化學		
										材料科學概論	→	材料科學概論		
						有機化學實習								
						化學技術實習								
										工業分析實習	→	工業分析實習		
										化學軟體應用實習	→	化學軟體應用實習		
													環境檢驗實習	
													化妝品調製實習	
												舒適居家生活實作		
									在地文創商品設計實習	→	在地文創商品設計實習			
									生活化學品設計與製作實習	→	生活化學品設計與製作實習			

表 6-3-8-2 土木與建築群**建築科** 科目開設一覽表(以科為單位, 1 科 1 表)

課程類別	學年	第一學年				第二學年				第三學年				
		第一學期		第二學期		第一學期		第二學期		第一學期		第二學期		
部定必修	專業科目	土木建築工程與技術概論												
				構造與施工法										
						基礎工程力學	→	基礎工程力學						
	實習科目	測量實習	→	測量實習							設計與技術實習	→	設計與技術實習	
						營建技術實習	→	營建技術實習						
										材料與試驗	→	材料與試驗		
						建築製圖實習								
									施工圖實習					
		製圖實習	→	製圖實習										
						電腦輔助製圖實習	→	電腦輔助製圖實習						
校訂必修	專業科目					工程材料	→	工程材料						
	實習科目									專題實作				
校訂選修	專業科目	材料新知	→	材料新知										
		建築巡禮	→	建築巡禮										
	實習科目										測量實務	→	測量實務	
											電繪實務	→	電繪實務	
													智慧居家建築設計監測與實作實習	
													營造綠結構的移動城堡	
													耐震結構建築模型設計與製作實習	
													地形地物測繪與3D建模實習	
													創意綠建築整合實習	
													舒適居家生活實作	
													專題製作	
												工程測量實習	→	工程測量實習
										建築施工圖實習	→	建築施工圖實習		