108年11月05日108學年度第1學期第1次系課程會議通過
108年11月13日108學年度第1學期第3次系務會議通過
108年12月24日108學年度第2次教務會議通過
110年11月18日110學年度第1學期第3次系課程會議修訂通過
110年12月01日110學年度第1學期第3次系務會議修訂通過
110年12月28日110學年度第2次教務會議修訂通過
111年11月29日111學年度第1學期第3次系課程會議修訂通過
111年11月29日111學年度第1學期第3次系務會議修訂通過
111年11月29日111學年度第1學期第3次系務會議修訂通過

40. 1.			4ntr	43 L				anter .	//2 L		T		tetr -	//a L					W 10 L	-	計議修 言	
學年			第一			第二學年 第二學年 第二學										第四學年 合						
學期	上	1		下		上	1		下	T. T.	上	Ι .		下	1	Ι.	上	1	下		1.	
	科目	_	時數			時數 科目		-	科目	學分 時		學分			-	_	. 科目	學分	時數 科目	學分	時數	
共	體育(一)	0		體育(二)	0	- /W N (=)	0	-	體育(四)		通識課程(六)	2		進階英文(二)	2	2						
1-1	國文(一)	2		國文(二)	2	2 通識課程(二)	2	-	通識課程(四)	2 2		2	2		ļ							
14	英語聽講練習(一)	1	2	英語聽講練習(二)	1	2 通識課程(三)	2		通識課程(五)	2 2	0.117(1-1())	2	2		ļ							
科	服務學習(一)	0	2	服務學習(二)	0	2 英文(一)	2	2	英文(二)	2 2												
目				通識課程(一)	2	2																
		2	2	通識教育講座		2	-	_		2 2	A- 11 A- 12 A	_	2									
冬 1元	微積分(一)	3		微積分(二)		3 工程數學(一)	3	-	材料力學	3 3	實務專題(一)	2	3	實務專題(二)	2	3						
PT	物理(一)	3		物理(二)	3	9.0.1	3	3														
_	計算機程式	2		静力學	3	3																
东 -	工廠實習(一)綜合加工實習	1		物理實驗	1	2 電腦輔助設計與實習	1		協同產品設計實習		流體力學	3		機械工程實驗(一)固力實驗	1	-	機械工程實驗(二)熱流力實驗	1				
-144-	機械製圖(一)	1		工廠實習(二)CNC及CAM實習	1	3 動力學	3	-	應用電子學與實驗	2 4	1444.211.41()	3		機械設計實習(一)	1	-	機械設計實習(二)	1	-			
杀	機械製造	2	2	機械製圖(二)	2	4 工程材料	3	3	熱力學	3 3	機構學	3		電腦輔助工程分析實習	1	3	工業設計實習	1	3		1	
修											機電整合實驗	1	3	工業設計	1	3					₩	
科目														工程設計	2	-						
							_							自動控制	3	-					1	
	機械自動化原理與應用	3		設計素描	3	- WWW XXX	3	1	電腦輔助模具設計		微奈米機電設計與實習	3		熱傳學	3		使用者介面設計	3	3 7 1 7 10	3	3	
	微處理機概論	3		網際內容管理	3	10171 1	3		系統模擬程式設計		品質管理	3		機械系統分析與模擬	3		產品資料管理	3	7,110,0 % 7, 11	3	3	
	基礎加工實習	1	3	工具機學	3	3 色彩原理	3		工程程式設計	3 3	X 11/1 (az 1//3/4	3		精密機械元件感測設計與實驗	3	3	機械振動量測與分析	3		3	3	
-	工程圖學	1		精密機械概論	3	3 機電光系統概論	3		參數式繪圖應用	3 3	Se (III 74 11)	3		現代機構導論	3	3	綠色產品創新設計	3	- W M M M M - 1 / M - 2 / M / M / M	3	3	
-	計算運動學概論	3				工程繪圖認證	2	1	精密機械加工原理	3 3		3	3	逆向工程	3	-	可程式控制器	3	- M M E M	3	3	
-	專利實務概論	3	3			精密機械精度基礎	3		工業日文	3 3	15,000 41	3	3	電腦輔助製造	3	3	醫療器材特論	3	- 84 1444 5621	3	3	
						最佳化設計	3	-	物件導向程式設計	3 3	機器動力學	3		機構設計	3	3	電腦輔助熱流分析	3	- X MAN (00 22 - 1 37 F)	3	3	
-						C++程式語言基礎與實作	3	3	機電儀控實習	3 3	嵌入式系統	3		機械元件設計(二)	3	3	線性系統	3	1 100 1 2 2 2 1	3	3	
ļ									3D列印概論	3 3	品管與可靠度工程	3	3	機械系統設計	3	3	工程分析	3		3	3	
-									工程數學(二)	3 3		3	3	自動控制實驗	3	3	數位訊號處理	3	14.4 %()	3	3	
-									資料處理	3 3		3		電腦輔助設計與製造實務	3		智慧材料	3	ENTIAMONI	3	3	
2									寒期業界實習(一)	1 1	日心日幼105(70之)风册74天网	3		手機程式設計	3	3	熱流與能源工程	3	- 21/2/2014	3	3	
専											機器學習	3		網路伺服端技術	3	-	撓性機構設計	3	- 11 (X-172) 1 X B - C X 47	3	3	
業 _											電腦視覺	3		流體機械	3		Indiana and and and and and and and and and	3	- 100 101 11 100 100	3	3	
選修											工程統計學	3		熱流量測技術	3			3	- 10/0/	3	3	
科 -											3D列印製程與材料概論	3		電腦輔助齒輪設計	3		半導體元件製程	3	X 40 X 100 14	3	3	
目											虚擬儀控程式			演化運算			工業通風		3 機械製造程序	3	3	
ŀ											暑期業界實習(一)	2					應用流動控制		3 智慧機械特論	3	3	
ŀ														3D列印製程實務			智慧機械設計 人工智慧		3 系統整合設計3 生醫機電整合實務	2	3	
-																1				2	3	
}														<u> 氟液壓學</u>	<u>2</u>	2	深度學習		3 智慧財產權與專利寫作 3 頻譜分析	2	3	
-		+					-	-				-				-	噪音理論與應用		3	3	3	
		+					-										學期業界實習(一) 學期業界實習(二)		3 學期業界實習(四)	2	3	
}																	学期業界實習(二)		3 學期業界實習(四) 3 學期業界實習(五)	2	3	
ŀ																	字期兼介質智(二) <u>專題製作(一)</u>	<u>3</u>		2	3	
-		+					+		+	+++										2	3	
		+					-										享題製作(二)	3		2	3	
-																	專題製作(三)	<u>3</u>		2	3	
1. 14		1.5	25		10	30	10	23		16 22	,	10	21		12	23		3	<u>專題製作(六)</u> 8	0	Ť	
必修			18		12			23		16 22 34 34			53									
選修合計		29				42		47		50 56			53 74		<u>62</u> <u>75</u>			<u>84</u> <u>87</u>		<u>87</u> 87		
Fr at		1 / 7			2.1		44	4/	1			. / 1	/4	1	1 / 3	. 00	1	0/	74	0/	0 /	

備註:1.畢業學分至少132學分,其中校共同必修科目29學分,院核心必修科目30學分,系專業必修科目44學分,專業選修科目至少29學分,其中外系選修科目至多可計入9學分為畢業學分。

^{2.}選讀學期業界實習(一),可抵免當學期一門必修課程【必修課程包括:機械工程實驗(二)熱流力實驗、機械設計實習(二)、工業設計實習】;選讀學期業界實習(二)~(六),當學期至多計入3學分為畢業學分。

^{3.}全民國防教育軍事訓練為選修課程,不列入畢業學分;通識課程不分本系及外系至多承認14學分畢業學分。

^{4.}持有電腦機械製圖、電腦3D繪圖、電腦輔助設計繪圖等丙、乙證照及相關電腦繪圖丙級證照或取得iPas相關證照者始可畢業。