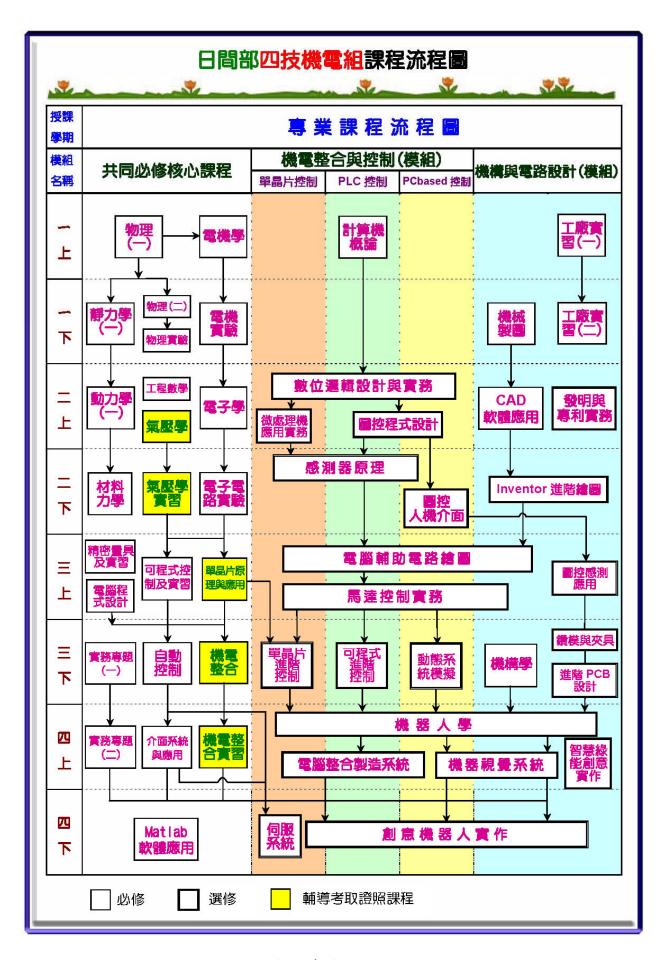
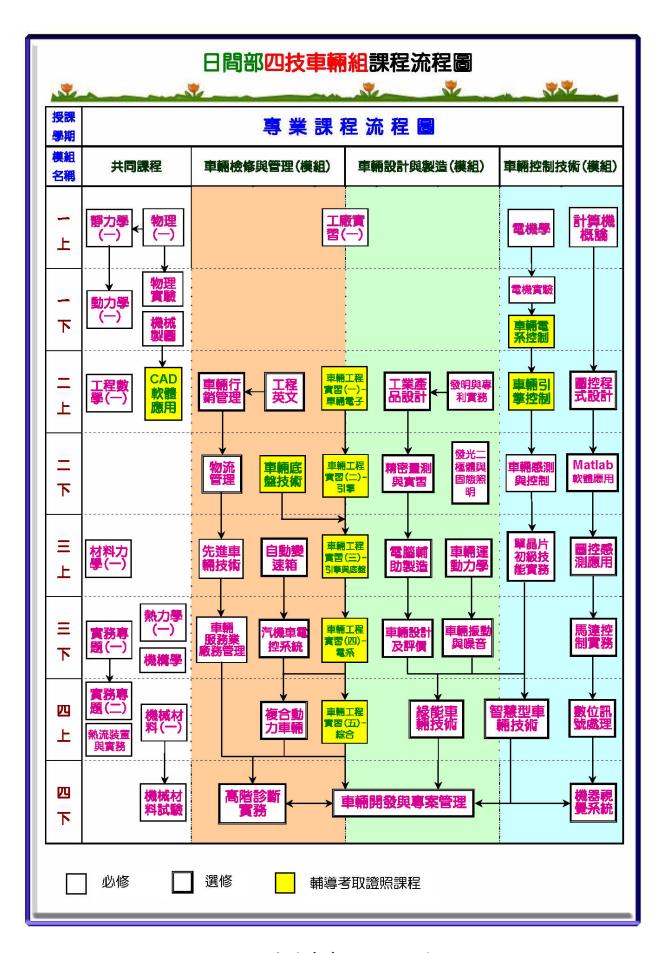


四技機械系課程流程圖



四技機械系機電組課程流程圖



四技機械系車輛組課程流程圖

		南) 亞.	技術	f學	院 E	日間	部口	四年	-制	栈	後械	工利	呈系	禾	斗目	表			
科		學	時					授	ŧ	計	Į.	時	Ŧ	5	数					
目	acul ET Av det	1000			第一	學年				學年			第三	學年			第四	學年	3	Albert.
類	科目名稱	分			Ŀ.		F		Ŀ.	_	F		Ŀ.		F		Ŀ.		F	備註
別	,	數	數	授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	
	藝術學群	2	2	2																
共	英文(一)(二)(三)(四)	8	8	2		2		2		2										
同	應用中文(一)(二)	4	4	2		2													T	
必	文學欣賞	2	2					2												
修	溝通與表達	2	2											2						
科	歷史通論	2	2													2				
目	憲法與立國精神	2	2												2			2		
	小計	22	22	6/	6	4	/4	4	/4	2.	/2			2.	/2	2	2/2	2	:/2	學分/時數
	微積分(一)(二)	6	6	3		3														
	物理(一)(二)	6	6	3		3														
	計算機概論	2	3	1	2															使用電腦
	工廠實習(一)(二)	2	6		3		3													
	物理實驗	1	3		3		\vdash	\vdash		\vdash		\vdash	\vdash			${}^{-}$		\vdash	\vdash	
	靜力學(一)	2	2			2	\vdash					\vdash	\vdash			\vdash		Т		
	電機學	3	3		\vdash	3	\vdash					\vdash	\vdash			\vdash		\vdash	\vdash	
	機械製圖	1	3		\vdash		3			\vdash		\vdash	\vdash			\vdash		\vdash	\vdash	使用電腦
	動力學(一)	2	2		\vdash		Ť	2		\vdash		\vdash	\vdash			-		-	\vdash	医川电湖
	工程數學(一)	3	3		\vdash		\vdash	3	\vdash	\vdash		\vdash	\vdash			\vdash		\vdash	\vdash	
		1	3		\vdash	_	\vdash	3	3	\vdash		\vdash	⊢	\vdash		\vdash		⊢	\vdash	
	電機實驗	_	-		\vdash		\vdash	\vdash	3	\vdash		\vdash	⊢			\vdash		⊢	\vdash	た田子が
	CAD軟體應用	1	3		\vdash	_	\vdash	-	3	_		\vdash	⊢		_	⊢		⊢	⊢	使用電腦
專	熱力學(一)	3	3							3		\vdash	⊢			-		⊢	⊢	
業	材料力學(一)	3	3		—		—	-	_	3		—	⊢	_		├	_	⊢	⊢	
必	機械材料(一)	2	2		_		<u> </u>	_	_	2		<u> </u>	Ь—			<u> </u>		┞	⊢	
修科	機構學	3	3		_		<u> </u>	_		3		_	<u> </u>			_		┡	┡	
目	Matlab軟體應用	1	3				<u> </u>	_		_	3	_	┝			_		┝	⊢	使用電腦
	機械設計(一)	3	3		<u> </u>		<u> </u>	_	_	_		3	_	_		_	_	<u> </u>	╙	
	電子學	2	2		_							2		_					ᆫ	
	數控工具機與實習	3	4		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$							2	2						ᆫ	
	機械材料試驗	1	3										3							
	電腦輔助立體製圖	1	3										3							使用電腦
	自動控制	3	3											3						
	精密量具及實習	3	4											2	2					
	電子電路實驗	1	3												3					
	實務專題(一)	1	3												3					
	實務專題(二)	1	3														3			
	電腦輔助工程分析	1	3																3	使用電腦
	熱流實驗	1	3																3	5 45 · Early
	小計	63	94	10 /	15	13	/17	7/	11	12	/ 14	10	/ 15	8 /	13	1	/ 3	2	/6	學分/時數
	必修科目合計	85	116	167	21	17	/ 21	11	/ 15	_	/ 16	10	/ 15	10	/ 15	3	/ 5	4	/ 8	學分/時數
校								3		6		6		£		6			П	
科訂	專業選修(至少應修)	33	33					3		0		6		6		0		6		
目選																				
修	XXX BOARTS IXX	10	10					2		2		2		2		2				
	軍訓(一)(二)	(4)	(4)	(2)		(2)														學分另計
	體育	(8)	(8)	(2)		(2)		(2)		(2)										學分另計
	勞作教育	(0)	(2)	(1)		(1)														學分不計
	総計 計1: 物料理時期150	128	159	16/			/21		/20		/24		3/23	18	3/23	11	1/13	10	0/14	學分/時數

註1:總授課時數159小時,不包含軍訓(一)(二)、體育及服務教育之時數。

四技機械系課程科目表

	南亞	技征	析學	見院	日月	引部	四二	年制	ı	機材	成工	程	系機	電	工程	呈組	禾	斗目	表	
科		des						挡	₹	超出	Ŧ	時	Ĵ		数	os:				
目	科目名稱	學分	時		第一	學年			第二	學年			第三	學年			第四	學年		備註
類	行日右悟	數	數	1	E		F	1	E		F	-	L		ド	_	E		下	VHai
別		92.1		授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	
	應用中文(一)(二)	4	4	2		2														
共	英文(一)(二)(三)(四)	8	8	2		2		2		2										
同	文學欣賞	2	2					2												
必	歷史通論	2	2									2								
修	憲法與立國精神	2	2							2										
科	溝通與表達	2	2	2															П	
目	藝術學群	2	2				2 - 8											2		
	小計	22	22	6.	6	4.	4	4.	4	4.	4	2	/ 2					2	/ 2	學分/時數
	電機學	3	3	3																
	計算機概論	2	3	1	2															使用電腦
	微積分(一)(二)	6	6	3		3		Ш				_	_	_	\vdash	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	
	物理(一)(二)	6	6	3		3		\vdash		_		_	├	_	\vdash	<u> </u>	_	⊢	├	
	靜力學(一) 工座實際(一)	2	6	\vdash	3	2	3	\vdash					\vdash		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	
	工廠實習(一)(二) 物理實驗	1	3	Н	3		3	\vdash		\vdash			\vdash							
	機械製圖	1	3	Н			3	Н					\vdash	使用電腦						
	電機實驗	1	3	Н			3			\vdash		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash	\vdash	[54/1] HE/M
	動力學(一)	2	2					2					\vdash			\vdash		\vdash	\vdash	
	氣壓學	3	3					3												
	電子學	2	2					2												
專	工程數學(一)	3	3					3												
業必	CAD軟體應用	1	3					\vdash	3			_	_	_	_	<u> </u>	_	Ь	<u> </u>	使用電腦
修	材料力學(一)	3	3	Ш				\vdash		3	_	_	<u> </u>	_	\vdash	<u> </u>	_	⊢	├	
科	電子電路實驗 氣壓學實習	1	3	\vdash				\vdash		\vdash	3	\vdash								
目	^乳 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二	3	3	Н				\vdash			3	3	\vdash							
	精密量具及實習	3	4									2	2	\vdash		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	
	電腦程式設計	1	3									<u> </u>	3				\vdash			使用電腦
	可程式控制實習	1	3										3							547.14
	自動控制	3	3											3						
	機構學	3	3	Ш										3						
	機電整合	3	3	Щ				\vdash					_	3		<u> </u>		_	<u> </u>	
	實務專題(一)(二)	2	6	\vdash				\vdash				—	—	<u> </u>	3	_	3	—	_	
	介面系統與應用	2	2	\vdash				\vdash					\vdash	_	\vdash	2	,	\vdash	\vdash	
	機電整合實習 Matlab軟體應用	1	3	\vdash		\vdash		\vdash				\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	3	\vdash	3	使用電腦
	Matiab軟體應用 小計	63	93	12	/ 15	12	/ 20	11	/ 13	-	/ 9	Q /	13	10	/ 12	Л	/ 8	1	/3	
⊢				_		_		_		_		-		-		_		-		學分/時數
	必修科目合計	85	115	18	21	10	/ 24	15	/17	9/	13	10	/ 15	10	/ 12	4	/ 8	- 3	/ 5	學分/時數
校 科訂	專業選修(至少應 修)	33	33					3		6		6	l	6		6		6		
日選																				
	通識課程	10	10					2		2		2		2		2				
	軍訓(一)(二)	(4)	(4)	(2)		(2)														學分另計
	體育	(8)	(8)	(2)		(2)		(2)		(2)									П	學分另計
	勞作教育	(0)	(2)	(1)		(1)		· ·											\vdash	學分不計
Г	總計		158	18	21	-	/ 24	20	/ 22	17	21	18	/ 23	18	/ 20	12	/16	9	/ 11	學分/時數

註1:總授課時數158小時,不包含軍訓(一)(二)、體育及服務教育之時數。

四技機械系機電組課程科目表

	南亞打	支徒		院E	間	部四	日年	70 00777	1077	統械.	工程	500000	3.0	有工	程約	且 ;	科目	表		
科		學			fat.			ž.	受	iii	果	時			数					
目	科目名稱	分	時		- 1	學年	_			學年	_			學年	_			學年		備註
類別	12 (Alexand Andreas	數	數		E ata stat		ate ata	_	E ete ala		F 212	_			C 2121		<u></u>		F attack	15-5100000517144
20	溝通與表達	2	2	授課 2	貞省	授課	買省	授課	真省	授課	貝召	授課	貫省	授課	貝召	授課	真省	授課	真省	
	英文(一)(二)(三)(四)	8	8	2		2		2	_	2	_					_	\vdash	_		
	應用中文(一)(二)	4	4	2	-	2	-													
	文學欣賞	2	2					2										\vdash		
	歴史通論	2	2									2						\vdash		
	憲法與立國精神	2	2															2		
-	藝術學群	2	2			2												Ė		
	小計	22	22	6.	/6	_	/6	-4	/4	2	/2	2	/2				_	2	/2	
	物理(一)	3	3	3	100															
	電機學	3	3	3																
	靜力學(一)	2	2	2																
	微積分(一)(二)	6	6	3		3														
	計算機概論	2	3	1	2															使用電腦
	工廠實習(一)	1	3		3															D 0 10 FD 464
	動力學(一)	2	2			2														
	車輛電系控制	3	3			3														
	物理實驗	1	3				3													
	電機實驗	1	3				3													
	機械製圖	1	3				3													使用電腦
	工程數學(一)	3	3					3												
	車輛引擎控制	3	3					3												
	車輛工程實習(一)-車							٦												
477	輛電子	1	3						3											註1
~~	CAD軟體應用	1	3						3											使用電腦
	車輛感測與控制	3	3							3		i.								
	車輛底盤技術	3	3							3								<u> </u>		
科目	車輛工程實習(二)-引 擎	1	3								3									註1
	材料力學(一)	3	3									3								
	先進車輛技術	3	3									3								
	車輛工程實習(三)-引 擎與底盤	1	3										3							註1
	機構學	3	3											3						
	熱力學(一)	3	3											3						
	車輛服務業廠務管理	3	3			1								3						
	車輛工程實習(四)-電	1	3												3					註1
	系		_					\vdash					\vdash		_		-	\vdash		10,000
	實務專題(一)(二)	2	6					<u> </u>	<u> </u>						3	<u> </u>	3		_	
	機械材料(一)	2	2			-		-	_							2		_		
	車輛工程實習(五)-綜 合	1	3														3			註1
	機械材料試驗	1	3																3	
	小計	63	90		/17	11.	/17	8/	12	7.	/9	7.	/9	11.	/15	4	/8	1	/3	學分/時數
\bot	必修科目合計	85	112	20,	/23	17.	/23	12	/16	9/	11	9/	11	11.	/15	4	/8	3	/5	學分/時數
修校 科訂	專業選修(至少應修)	33	33					3		6		6		6		6		6		
甘選	通識課程	10	10					2		2		2		2		2				
Г	軍訓(一)(二)	(4)	(4)	(2)		(2)														學分另計
	體育	(8)	(8)	(2)		(2)		(2)		(2)										學分另計
	勞作教育	(0)	(2)	(1)		(1)														學分不計
	總計	128	155	20,	/23	17.	/23	17	/21	17.	/19	17.	/19	19	/23	12	/16	9/	11	學分/時數

註1:本課程爲連續性課程,無擋修規定。 註2:總授課時數155小時,不包含軍 訓(一)(二)、體育及服務教育之時數。

四技機械系車輛組課程科目表

斗		년성크						授		部	Ŧ	時			數					
1	科目名稱	學 分	時		第一	學年	ži i		第二	學年			第三	學年	X.		第四	學年	1	模組
頁	14 12 12 114	數	數	_	Ė		F	/10	Ŀ.		F		-		F	/10	Ŀ		F	名稱
則				授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	
	Inventor 進階繪圖	3	3							3		Ш								
	SolidWorks 3D繪圖	3	3											3						電腦輔即
	Pro/E 3D繪圖	3	3	Ш								Ш				3				電腦繪圖
	Pro/E 鈑金設計	3	3															3		
	機械製造	3	3	Ш				3												
	射出成型	3	3					3												
	鑄造學	3	3							3										
	切削刀具學	3	3							3										
	生產管理	3	3									3								
	線切割加工	3	3									3								
	塑性加工	3	3									3								製造技術
	工廠管理	3	3											3						衣垣1火1
	模具設計與製造	3	3											3						
ele.	潤滑技術	3	3													3				
幾	逆向工程	3	3													3				
	電腦輔助製造	3	3													3				
戒	LCD製程	3	3															3		
	業界實習	3	3															3		
_	機構分析	3	3					3												
長	振動學	3	3							3										
	冷凍空調	3	3											3						
事	流體機械	3	3											3						機械設調
	水工機械實務	3	3													3				技術
117.	工程最佳化設計	3	3													3				
美	軸承設計原理	3	3															3		
	疲勞設計概論	3	3															3		
巽	微處理機	3	3					3										۲		
	氣壓學	3	3							3										
_	氣壓控制系統應用	3	3				\vdash			Ť		3								
冬	可程式控制器	3	3											3						自動化技
	機電整合	3	3				\vdash					Н				3				
	自動化工程	3	3													,		3		
	静力學(二)	3	3					3				\vdash								
	動力學(二)	3	3	\vdash			\vdash	J		3		\vdash						\vdash		
	工程數學(二)	3	3							3										
	村料力學(二)	3	3				\vdash			١,		3			-					
	機械材料(二)	3	3	\vdash		-	\vdash			\vdash		3			\vdash	\vdash		\vdash		
		3	3				\vdash			\vdash		3				\vdash		\vdash		升學模組
	熱力學(二)	3	3	\vdash			\vdash	\vdash				_				\vdash				丁学(吳)
	工程數學(三)	3	_	\vdash		\vdash	\vdash	\vdash		\vdash		3			\vdash	\vdash		\vdash		
	流體靜力學		3				\vdash			\vdash		3		2						
	流體動力學	3	3	\vdash		-	\vdash	\vdash		<u> </u>		$\vdash \vdash \vdash$		3	\vdash	\vdash		\vdash	\vdash	
	機械設計(二)	3	3				-	\vdash		<u> </u>		$\vdash\vdash\vdash$		3	\vdash	<u> </u>				
	熱傳遞學	3	3				-			\vdash		$\vdash\vdash\vdash$			_	3		_		
	科技管理	3	3				_	3		_		\vdash				_				
	電機學 電子學	3	3	Щ			\vdash	3	_	3		Ш			<u> </u>					

四技選修課程科目表(一)

科	Î	643						授		部	Į.	民	j		數					
目	科目名稱	學分	時	第一學年					第二學年				第三	學年	ă X		第四	模組		
類	作日右伸	數	數	_	E		F		Ė.	j	7		Ŀ	-	F		Ė.	ļ	F	名稱
別		~^		授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	
	工業產品設計	3	3					3												
	品質管制	3	3							3										
	精密量測與實習	3	3							3										
	車輛設計與製造概論	3	3									3								
機	車輛運動力學	3	3									3								古まままれました
	自動控制	3	3									3								車輛設計與 製造
44	汽車振動與噪音	3	3											3						3670
械	車輌總體設計	3	3											3						
	電腦輔助工程分析	3	3													3				
系	內燃機	3	3													3				
	可程式控制器之運用	3	3													3				
車	數位邏輯與設計	3	3															3		
単	車輛測試法	3	3															3		
	車輛開發與專案管理	3	3															3		
輌	工程英文	3	3					3												
	車輛行銷管理	3	3					3												
組	工程日文	3	3							3										
/ <u>P</u>	物流管理	3	3							3										
	自動變速箱	3	3									3								
專	汽機車電控系統	3	3											3						
	柴油引擎技能實務	3	3											3						車輛檢修與
業	精密量具及機件檢驗實	3	3											3						管理
214	務													,						
	進階柴油引擎技能實務	3	3													3				
選	工業安全與衛生	3	3													3				
	複合動力車輛	3	3													3				
修	車輛服務業廠務管理	3	3															3		
	高階診斷實務	3	3															3		
	液氣壓學	3	3					3												
	發光二極體與固態照明	3	3							3										
	先進車輛工程技術	3	3									3								車輛控制技
	單晶片原理與應用	3	3											3						術
	數位訊號處理	3	3											_		3				
	機電控制系統應用	3	3							Н										
	邏輯設計	3	3					3		\vdash										
2	感測器原理及應用	3	3							3										
3	電腦整合系統	3	3			\vdash				Ť		3								單晶片控制
機	單晶片進階控制	3	3											3						
械	伺服系統	3	3							Т				Ť				3		
17代	電腦輔助電路繪圖	3	3			H				H		3						Ť		
系	可程式進階控制	3	3									_		3						
	馬達控制應用	3	3											3						PLC 控制
機	機器人學	3	3													3				J
雷	創意機器人實作	3	3							Т								3		
电	圖控程式設計	3	3					3		Т								Ť		
組	<u>圖拉涅</u> 及設計 <u>圖控人機介面</u>	3	3							3										92 20
	<u>圖拉</u> / () /	3	3							Ť		3								Pc based
專	動態系統模擬	3	3			\vdash				\vdash		J		3						控制
	考のぶハベルロス7%	J		L		I				Ц		<u> </u>	I				L	I	<u> </u>	J ,

四技選修課程科目表(二)

目名稱	學						授		部	5	睰	Ť		數					l
科目名稱	學分	時		第一	學年	K 19		第二	學年			第三	學年	č. 9		第四	學年		模組
	數	數		Ŀ.	-	下		E.	30_	F	_	E		F	120	Ь	÷	下	名稱
	~~		授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	
論	3	3													3				
利實務	3	3					3												
具	3	3											3						
设計	3	3											3						機構與電路
系統	3	3													3				設計
支術	3	3													3				
技術	3	3															3		
論	3	3					3												
與風險評估	3	3							3										
	3	3							3										
之危害分析	3	3									3								
工程	3	3									3								
概論	3	3											3						
槪論	3	3											3						其他
	3	3											3						
量測	3	3													3				
槪論	3	3													3				
分析	3	3													3				
	3	3															3		
	3	3															3		
應修	33	33					3		6		6		6		6		6		
	10	10					2		2		2		2		2				
10學分中確修	「涩む	バ涌動	44 、 建	科艺	5/1/4/8	奥 公				HC .		N.						1	
		33 10	33 33 10 10	33 33 3	33 33 3 3 10 10 10 2	33 33 3 6 10 10 2 2	33 33 3 6 10 10 2 2	33 33 3 6 6 10 10 2 2 2 2	33 33 3 6 6 10 10 2 2 2 2	33 33 3 6 6 6 10 10 2 2 2 2	33 33 3 6 6 6 10 10 2 2 2 2	33 33 3 6 6 6 6 10 10 2 2 2 2 2	33 33 3 6 6 6 6 10 10 2 2 2 2 2	33 33 6 6 6 6 6 10 10 2 2 2 2 2	33 33 3 6 6 6 6 6 6 10 10 2 2 2 2 2 2				

四技選修課程科目表(三)