

國立成功大學 機械工程學系 必修課程

國立成功大學機械工程學系必修課程									
(自 98 學年度起入學新生開始實施，但仍以每學期實際開課資料為準)									
一年級	上學期	學分	下學期	學分	二年級	上學期	學分	下學期	學分
基礎國文*	(一)*	2	(二)*	2	英文(含口語訓練)*	(三)*	1	(四)*	1
英文(含口語訓練)*	(一)*	1	(二)*	1	哲學與藝術類(暫定)*		2		2
歷史類*(暫訂)				2	通識課程*		2		2
通識課程*		2		2	服務學習*	(三)*	0		
服務學習*	(一)*	0	(二)*	0	體育*	(三)*	0	(四)*	0
體育*	(一)*	0	(二)*	0					
公民*		2			工程數學	(一)	3	(二)	3
					熱力學	(一)	2	(二)	3
普通物理學	(一)	3	(二)	3	機動學	(一)	2	(二)	2
普通物理學實驗	(一)	1	(二)	1	材料力學	(一)	3		
微積分	(一)	3	(二)	3	機械畫		2		
普通化學		3			機械材料		3		
普通化學實驗		1			電工學				2
工程圖學	(一)	1	(二)	2	工廠實習	(一)	1	(二)	1
計算機概論				3	機械工程實驗			(一)	1
應用力學	(一)	3	(二)	3	機械製造				3
合計		22		22	合計		21		20
三年級	上學期	學分	下學期	學分	四年級	上學期	學分	下學期	學分
通識課程*		2		2	通識課程*		2		2
流體力學		4							
機械設計	(一)	3	(二)	3					
熱傳學				3					
自動控制		3							
電子學		2							
機械工程實驗	(二)	1	(三)	1					
合計		15		9	合計		2		2

註：									
一、本系必修學分：81 學分									
二、* 為全校必修學分：本系通識教育共 32 學分，含核心通識（16 學分）、跨領域通識及融合通識（共 16 學分）。									
（請參考通識中心機械系通識學分認定標準。）									
三、本系選修學分：32 學分（其中本系開授選修課程至少 15 學分）									
四、本系最低畢業學分：145 學分									
五、選修體育課程之學分不予列入畢業學分									
六、軍訓改為選修，0 學分。									

（自 97 學年度起入學新生開始實施，但仍以每學期實際開課資料為準）

一年級	上學期	學分	下學期	學分	二年級	上學期	學分	下學期	學分
基礎國文*	(一)*	3	(二)*	3	英文(含口語訓練)*	(三)*	1	(四)*	1
英文(含口語訓練)*	(一)*	1	(二)*	1	核心通識課程*		2		
人類文明史*				2	通識課程*		2		2
通識課程*		2		2	服務學習*	(三)*	0		
服務學習*	(一)*	0	(二)*	0	體育*	(三)*	0	(四)*	0
體育*	(一)*	0	(二)*	0					
公民素養*		2			工程數學	(一)	3	(二)	3
					熱力學	(一)	2	(二)	3
普通物理學	(一)	3	(二)	3	機動學	(一)	2	(二)	2
普通物理學實驗	(一)	1	(二)	1	材料力學	(一)	3		
微積分	(一)	3	(二)	3	機械畫		2		
普通化學		3			機械材料		3		
普通化學實驗		1			電工學				2
工程圖學	(一)	1	(二)	2	工廠實習	(一)	1	(二)	1
計算機概論				3	機械工程實驗			(一)	1
應用力學	(一)	3	(二)	3	機械製造				3
合計		23		23	合計		21		18
三年級	上學期	學分	下學期	學分	四年級	上學期	學分	下學期	學分
通識課程*		2		2	通識課程*		2		2
流體力學		4							

機械設計	(一)	3	(二)	3					
熱傳學				3					
自動控制		3							
電子學		2							
機械工程實驗	(二)	1	(三)	1					
合計		15		9	合計		2		2

註：									
一、本系必修學分：81 學分									
二、* 為全校必修學分：本系通識教育共 32 學分，含核心通識（16 學分）、跨領域通識及融合通識（共 16 學分）。									
(請參考通識中心機械系通識學分認定標準。)									
三、本系選修學分：32 學分（其中本系開授選修課程至少 15 學分）									
四、本系最低畢業學分：145 學分									
五、選修體育課程之學分不予列入畢業學分									
六、軍訓改為選修，0 學分。									

(自 96 學年度起入學新生開始實施)

一年級	上學期	學分	下學期	學分	二年級	上學期	學分	下學期	學分
基礎國文*	(一)*	3	(二)*	3	英文(含口語訓練)*	(三)*	1	(四)*	1
英文(含口語訓練)*	(一)*	2	(二)*	2	憲政民主與國家發展*		2		
歷史*				2	通識課程*		2		2
通識課程*		2		2	服務學習*	(三)*	0		
服務學習*	(一)*	0	(二)*	0	體育*	(三)*	0	(四)*	0
體育*	(一)*	0	(二)*	0					
					工程數學	(一)	3	(二)	3
					熱力學	(一)	2	(二)	3
普通物理學	(一)	3	(二)	3	機動學	(一)	2	(二)	2
普通物理學實驗	(一)	1	(二)	1	材料力學	(一)	3		
微積分	(一)	3	(二)	3	機械畫		2		
普通化學		3			機械材料		3		
普通化學實驗		1			電工學				2
工程圖學	(一)	1	(二)	2	工廠實習	(一)	1	(二)	1
計算機概論				3	機械工程實驗			(一)	1
應用力學	(一)	3	(二)	3	機械製造				3
合計		22		24	合計		21		18

三年級	上學期	學分	下學期	學分	四年級	上學期	學分	下學期	學分
通識課程*		2		2	通識課程*		2		0~2
流體力學		4							
機械設計	(一)	3	(二)	3					
熱傳學				3					
自動控制		3							
電子學		2							
機械工程實驗	(二)	1	(三)	1					
合計		15		9	合計		2		0~2

註：

一、本系必修學分：81 學分

二、* 為全校必修學分：本系通識教育共 30~32 學分，含核心通識（16 學分）、分類通識及知識融合通識（共 14~16 學分）。

（請參考通識中心機械系通識學分認定標準。）

三、本系選修學分：32~34 學分（其中本系開授選修課程至少 15 學分）

四、本系最低畢業學分：145 學分

五、選修體育課程之學分不予列入畢業學分

六、軍訓改為選修，0 學分。

（自 95 學年度起入學新生開始實施）

一年級	上學期	學分	下學期	學分	二年級	上學期	學分	下學期	學分
國文*	(一)*	3	(二)*	3	英文(含口語訓練)*	(三)*	1	(四)*	1
英文(含口語訓練)*	(一)*	2	(二)*	2	憲政民主與國家發展*		2		
歷史*				2	通識課程*		2		2
通識課程*		2		2	服務學習*	(三)*	0		
服務學習*	(一)*	0	(二)*	0	體育*	(三)*	0	(四)*	0
體育*	(一)*	0	(二)*	0					
軍訓*	(一)*	0	(二)*	0	工程數學	(一)	3	(二)	3
					熱力學	(一)	2	(二)	3
普通物理	(一)	3	(二)	3	機動學	(一)	2	(二)	2

普通物理實驗	(一)	1	(二)	1	材料力學	(一)	3		
微積分	(一)	3	(二)	3	機械畫		2		
普通化學		3			機械材料		3		
普通化學實驗		1			電工學				2
工程圖學	(一)	1	(二)	2	工廠實習	(一)	1	(二)	1
計算機概論				3	機械工程實驗			(一)	1
應用力學	(一)	3	(二)	3	機械製造				3
合計		22		24	合計		21		18

三年級	上學期	學分	下學期	學分	四年級	上學期	學分	下學期	學分
通識課程*		2		2	通識課程*		2		0~2
流體力學		4							
機械設計	(一)	3	(二)	3					
熱傳學				3					
自動控制		3							
電子學		2							
機械工程實驗	(二)	1	(三)	1					
合計		15		9	合計		2		0~2

註：									
一、本系必修學分：81 學分									
二、* 為全校必修學分：30~32 學分；其中『通識課程』14~16 學分									
三、本系選修學分：32~34 學分(其中本系開授選修課程至少 15 學分)									
四、本系最低畢業學分：145 學分									
五、選修體育課程之學分不予列入畢業學分									

國立成功大學機械工程學系必修課程

(自 94 學年度起入學新生開始實施)

一年級	上學期	學分	下學期	學分	二年級	上學期	學分	下學期	學分
國文*	(一)*	3	(二)*	3	英文(含口語訓練)*	(三)*	1	(四)*	1

國立成功大學機械工程學系日間部必修課程

(自 93 學年度入學新生起開始實施)

2004/6/9

一年級	上學期	下學期	二年級	上學期	下學期
國文*	*(一)3	*(二)3	通識課程*	*2	*2
英文(含口語訓練)*	*(一)2	*(二)2	英文(含口語訓練)*	*(三)1	*(四)1
歷史*		*2	中憲與國家發展*	*2	
通識課程*	*2	*2	工程數學	(一)3	(二)3
勞動服務*	*(一)(0)	*(二)(0)	熱力學	(一)2	(二)3
普通物理	(一)3	(二)3	機動學	(一)2	(二)2
普通物理實驗	(一)1	(二)1	材料力學	(一)3	
微積分	(一)3	(二)3	機械畫	2	
普通化學	3		機械材料	3	
普通化學實驗	1		電工學		2
工程圖學	(一)1	(二)2	工廠實習	(一)1	(二)1
計算機概論		3	機械工程實驗		(一)1
應用力學	(一)3	(二)3	機械製造		3
機械工程概論	0		體育*	*(三)(1)	*(四)(1)
體育*	*(一)(0)	*(二)(0)			
軍訓*	*(一)(0)	*(二)(0)			
合計	22	24	合計	21	18
三年級	上學期	下學期	四年級	上學期	下學期
通識課程*	*2	*2	通識課程*	*2-4	
流體力學	4				
機械設計	(一)3	(二)3			
熱傳學		3			
自動控制	3		合計	2~4	
電子學	2				
機械工程實驗	(二)1	(三)1			
合計	15	9			
註：本系必修學分：81 學分					
* 為各院共同必修學分：30~32 學分；『通識課程』學分數，原訂16 學分，新訂14~16 學分（自 91 學年度入學新生起開始適用）					
本系選修學分：32~34 學分（含選修外系五科至十五學分）					

本系最低畢業學分：145 學分			
體育三、四年級為選修(不計入畢業學分)			
校外實習為選修（自 90 學年度入學新生起開始適用）			

國立成功大學機械工程學系日間部必修課程					
(自 92 學年度入學新生起開始實施)					2003/8/25
一年級	上學期	下學期	二年級	上學期	下學期
國文*	*(一)3	*(二)3	通識課程*	*2	*2
英文(含口語訓練)*	*(一)2	*(二)2	英文(含口語訓練)*	*(三)1	*(四)1
歷史*		*2	中憲與國家發展*	*2	
通識課程*	*2	*2	工程數學	(一)3	(二)3
勞動服務*	*(一)(0)	*(二)(0)	熱力學	(一)2	(二)3
普通物理	(一)3	(二)3	機動學	(一)2	(二)2
普通物理實驗	(一)1	(二)1	材料力學	(一)3	
微積分	(一)3	(二)3	機械畫	2	
普通化學	3		機械材料	3	
普通化學實驗	1		電工學		2
工程圖學	(一)1	(二)2	工廠實習	(一)1	(二)1
計算機概論		3	機械工程實驗		(一)1
應用力學	(一)3	(二)3	機械製造		3
機械工程概論	0		體育*	*(三)(0)	*(四)(0)
體育*	*(一)(0)	*(二)(0)			
軍訓*	*(一)(0)	*(二)(0)			
合計	22	24	合計	21	18
三年級	上學期	下學期	四年級	上學期	下學期
通識課程*	*2	*2	通識課程*	*2-4	
流體力學	4+(實驗 1)				
機械設計	(一)3	(二)3			
熱傳學		3			
自動控制	3+(實驗 1)		合計	2~4	
電子學	2				
機械工程實驗	(二)1	(三)1			
合計	15	9			
註：本系必修學分：81 學分					

* 為各院共同必修學分：30~32 學分；『通識課程』學分數，原訂 16 學分，新訂 14~16 學分（自 91 學年度入學新生起開始適用）

本系選修學分：32~34 學分（含選修外系五科至十五學分）

本系最低畢業學分：145 學分

體育三、四年級為選修(不計入畢業學分)

校外實習為選修（自 90 學年度入學新生起開始適用）

國立成功大學機械工程學系日間部必修課程

(自 91 學年度入學新生起開始實施)

2002/9/12

一年級	上學期	下學期	二年級	上學期	下學期
國文*	*(一)3	*(二)3	通識課程*	*2	*2
英文(含口語訓練)*	*(一)2	*(二)2	英文(含口語訓練)*	*(三)1	*(四)1
歷史*		*2	中憲與國家發展*	*2	
通識課程*	*2	*2	工程數學	(一)3	(二)3
勞動服務*	*(一)(0)	*(二)(0)	熱力學	(一)2	(二)3
普通物理	(一)3	(二)3	機動學	(一)2	(二)2
普通物理實驗	(一)1	(二)1	材料力學	(一)3	
微積分	(一)3	(二)3	機械畫	2	
普通化學	3		機械材料	3	
普通化學實驗	1		電工學		2
工程圖學	(一)1	(二)2	工廠實習	(一)1	(二)1
計算機概論		3	機械工程實驗		(一)1
應用力學	(一)3	(二)3	機械製造		3
機械工程概論	0		體育*	*(三)(0)	*(四)(0)
體育*	*(一)(0)	*(二)(0)			
軍訓*	*(一)(0)	*(二)(0)			
合計	22	24	合計	21	18
三年級	上學期	下學期	四年級	上學期	下學期
通識課程*	*2	*2	通識課程*	*2-4	
流體力學	4				
機械設計	(一)3	(二)3			
熱傳學		3			
自動控制	3		合計	2~4	
電子學	2				
機械工程實驗	(二)1	(三)1			
合計	15	9			

註：本系必修學分：81 學分					
* 為各院共同必修學分：30~32 學分；『通識課程』學分數，原訂 16 學分，新訂 14~16 學分（自 91 學年度入學新生起開始適用）					
本系選修學分：32~34 學分（含選修外系五科至十五學分）					
本系最低畢業學分：145 學分					
體育三、四年級為選修(不計入畢業學分)					
校外實習為選修（自 90 學年度入學新生起開始適用）					