

國立成功大學機械系 學士班課程表

(自0103學年度入學新生起適用)

序	必修或選修	課程碼	中文科目名稱 英文科目名稱	規定學分	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		每週時數			先修課	備註
					上	下	上	下	上	下	上	下	講義	研討	實習		
4	校定必修	E110010	體育(一) PHYSICAL EDUCATION (1)	0	0								2	0	0		
12	校定必修	E110020	體育(二) PHYSICAL EDUCATION (2)	0		0							2	0	0		
21	校定必修	E110030	體育(三) PHYSICAL EDUCATION (3)	0			0						2	0	0		
27	校定必修	E110040	體育(四) PHYSICAL EDUCATION (4)	0				0					2	0	0		
43	系定必修	E110210	工程圖學(一) ENGINEERING GRAPHICS (1)	1	1								1	0	2		
46	系定必修	E110810	英文(含口語訓練)(一) ENGLISH (1)	2	2								2	1	0		
49	系定必修	E111100	普通化學 GENERAL CHEMISTRY	3	3								3	1	0		
52	系定必修	E111110	應用力學(一) APPLIED MECHANICS(1)	3	3								3	0	0		
56	系定必修	E115010	國文(一) CHINESE (1)	3	3								3	0	0		
59	系定必修	E115610	微積分(一) CALCULUS (1)	3	3								3	1	0		
62	系定必修	E115710	普通物理學(一) GENERAL PHYSICS (1)	3	3								3	0	0		
65	系定必修	E115810	普通物理學實驗(一) GENERAL PHYSICS LABORATORY (1)	1	1								0	0	3		
68	系定必修	E116000	普通化學實驗 GENERAL CHEMISTRY LABORATORY	1	1								0	0	3		
71	系定必修	E117910	服務學習(一) SERVICE STUDY (1)	0	0								0	0	1		
74	系定必修	E125000	通識課程	2	2								2	0	0		
77	系定必修	E100000	通識課程	2		2							2	0	0		
80	系定必修	E110620	工程圖學(二) ENGINEERING GRAPHICS (2)	2		2							1	0	3		
83	系定必修	E110820	英文(含口語訓練)(二)	2		2							2	1	0		

			ENGLISH (2)																
86	系定必修	E113000	計算機概論	3	3							2	0	3					
			INTRODUCTION TO COMPUTERS																
90	系定必修	E115020	國文 (二)	3	3							3	0	0					
			CHINESE (2)																
93	系定必修	E115620	微積分 (二)	3	3							3	1	0					
			CALCULUS (2)																
96	系定必修	E115720	普通物理學 (二)	3	3							3	0	0					
			GENERAL PHYSICS (2)																
99	系定必修	E115820	普通物理學實驗 (二)	1	1							0	0	3					
			GENERAL PHYSICS LABORATORY (2)																
102	系定必修	E116120	應用力學 (二)	3	3							3	0	0					
			APPLIED MECHANICS (2)																
105	系定必修	E117600	歷史	2	2							2	0	0					
			HISTORY																
108	系定必修	E117920	服務學習 (二)	0	0							0	0	1					
			SERVICE STUDY (2)																
111	系定必修	E110330	英文 (含口語訓練) (三)	1	1							1	1	0					
			ENGLISH (3)																
114	系定必修	E112110	工程數學 (一)	3	3							3	0	0					
			ENGINEERING MATHEMATICS (1)																
117	系定必修	E117701	憲政民主與國家發展	2	2							2	0	0					
			CONSTITUTIONAL DEMOCRACY AND NATIONAL DEVELOPMENT																
120	系定必修	E117930	服務學習 (三)	0	0							0	0	1					
123	系定必修	E120600	機械畫	2	2							2	0	2					
			MECHANICAL ENGINEERING DRAWING																
126	系定必修	E121410	熱力學 (一)	2	2							2	0	0					
			THERMODYNAMICS(1)																
129	系定必修	E121510	材料力學 (一)	3	3							3	0	0					
			MECHANICS OF MATERIALS(1)																
132	系定必修	E123010	機動學 (一)	2	2							2	0	1					
			MECHANISM (1)																
135	系定必修	E123100	機械材料	3	3							3	0	0					
			MATERIALS FOR MECHANICAL ENGINEERING																
138	系定必修	E124110	工場實習 (一)	1	1							0	0	3					
			MACHINE SHOP PRACTICE (1)																
141	系定必修	E125000	通識課程	2	2							2	0	0					
144	系定必修	E100000	通識課程	2	2							2	0	0					
147	系定必修	E110340	英文 (含口語訓練) (四)	1	1							1	1	0					
150	系定必修	E112120	工程數學 (二)	3	3							3	0	0					

			ENGINEERING MATHEMATICS (2)														
153	系定必修	E120100	電工學	2			2				2	0	0				
			ELECTRICAL ENGINEERING														
156	系定必修	E120200	機械製造	3			3				3	0	0				
			MANUFACTURING PROCESSES														
159	系定必修	E121220	熱力學 (二)	3			3				3	0	0				
			THERMODYNAMICS (2)														
162	系定必修	E123020	機動學 (二)	2			2				2	0	1				
			MECHANISM (2)														
165	系定必修	E124120	工場實習 (二)	1			1				0	0	3				
			MACHINE SHOP PRACTICE (2)														
171	系定必修	E134110	機械工程實驗 (一)	1			1				0	0	3				
			EXPERIMENTS IN MECHANICAL ENGINEERING														
177	系定必修	E133600	機械設計	3			3				3	0	0				
			MACHINE DESIGN														
180	系定必修	E125000	通識課程	2			2				2	0	0				
183	系定必修	E131100	流體力學	4			4				4	0	0				
			FLUID MECHANICS														
186	系定必修	E134120	機械工程實驗 (二)	1			1				0	0	3				
			EXPERIMENTS IN MECHANICAL ENGINEERING														
192	系定必修	E134500	電子學	2			2				2	0	0				
			ELECTRONICS														
195	系定必修	E137100	自動控制	3			3				3	0	1				
			AUTOMATIC CONTROL														
198	系定必修	E100000	通識課程	2					2		2	0	0				
204	系定必修	E134130	機械工程實驗 (三)	1					1		0	0	3				
			EXPERIMENTS IN MECHANICAL ENGINEERING														
205	系定必修	E133700	機械專題實作	3					3		1	0	4				
			MECHANICAL ENGINEERING PROJECT														
210	系定必修	E136800	熱傳學	3					3		3	0	0				
			HEAT TRANSFER														
213	系定必修	E125000	通識課程	2						2	2	0	0				
216	系定必修	E100000	通識課程	2						2	2	0	0				

備註：

一、本系必修學分：81學分

二、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。