

明志科技大學111學年度入學 機械工程系國際雙聯學士專班 機械組 課程總表

114/8/12 校課程委員會審議通過
114/8/1 院課程委員會審議通過
114/7/28 系課程委員會審議通過

	科目名稱	科目代號	一上		一下		二上		二下		三上		三下		四上		四下		每班人數		備註		
			學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數		上限	下限
共同 (9學分)	基礎課程	永續發展議題、政策與實踐 (Sustainable Development: Issues, Policies And Practices)	11703M	2	2																		
		當代議題中的倫理與伊斯蘭法理 (Ethics And Fiqh Of Contemporary Issues)	11703N	3	3																		
		學術英文寫作 (English For Academic Writing)	11703O			3	3																
		體育(一)(Physical Education I)	067000																1	2			
	合計		5	5	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2			9		
必修 專業 (119學分)	系專業必修	機械工程導論 (Introduction To Mechanical Engineering)	11703P	1	1																		
		靜力學 (Statics)	114011	3	3																		
		電機與電子學基礎 (Fundamental Of Electrical And Electronics)	11703Q	3	3																		
		工程倫理、安全與環境 (Engineering Ethics, Safety And Environment)	11703R	3	3																		
		工程實務導論 (Introduction To Engineering Workshop)	11703S			1	1																
		工程程式設計 (Engineering Programming)	11703T			3	3																
		動力學 (Dynamics)	11702Z			3	3																
		儀器與量測 (Instrumentation And Measurement)	11703U					2	2														
		工程數學 (一) (Engineering Mathematics 1)	117218					3	3														
		材料力學 (Mechanics Of Materials)	187204					3	3														
		材料科學與工程 (Materials Science And Engineering)	117305					3	3														
		熱力學 (Thermodynamics)	113106					3	3														
		機械工程實驗 (一) (Mechanical Engineering Lab 1)	11703V							1	1												
		工程數學 (二) (Engineering Mathematics 2)	117436							3	3												
		機械動力學 (Dynamics Of Machinery)	11703W							3	3												
		計算方法與統計 (Computational Methods And Statistics)	11703X							3	3												
		流體力學 (Fluid Mechanics)	117045							3	3												
		製造程序 (Manufacturing Processes)	217107							3	3												
		機械工程實驗 (二) (Mechanical Engineering Lab 2)	11703Y									1	1										
		科技創業 (Technology Entrepreneurship)	11703Z									2	2										
		專案與營運管理 (Project And Operations Management)	11704A									3	3										
		機械設計 (Machine Design)	116024									3	3										
		熱傳學 (Heat Transfer)	117046									3	3										
		工程設計構思 (Engineering Design Ideation)	11704B											1	1								
		機械工程實驗 (三) (Mechanical Engineering Lab 3)	11704C											1	1								
		機械振動 (Mechanical Vibration)	11704D											3	3								
		整合設計專案 (Integrated Design Project)	11704E											3	3								
		工程經濟與管理 (Engineering Economics And Management)	11704F											3	3								
		人機介面應用 (Human Machine Interface Applications)	12702L													3	3						電機系開課Offered by
		人工智慧實務 (Artificial Intelligence Practice)	12702V													3	3						電機系開課Offered by
		物件導向程式設計實務 (Object-oriented Programming Practice)	12700Q													3	3						電機系開課Offered by
		專題製作(一)(Special Topic I)	11704G													2	3						機械系開課Offered by
		機械加工實務 (Practical Training of Machining)	11702O													3	3						機械系開課Offered by
		數控工具機與實務 (Practice in CNC Machine)	11702L													3	3						機械系開課Offered by
		電腦輔助設計(一)(Computer Aided Design I)	11700A													3	3						機械系開課Offered by
		自動控制(一)(Automatic Control I)	117438													3	3						機械系開課Offered by
機械元件設計(一)(Design of Machine Elements I)	11703B													3	3						機械系開課Offered by		
感測器 (Sensors)	12702Z																3	3				電機系開課Offered by	
工業配線實務 (Industrial Wiring Practice)	12702B																3	3				電機系開課Offered by	
機器人學 (Robotics)	127411																3	3				電機系開課Offered by	
影像處理概論 (Introduction to Image Processing)	12702J																3	3				電機系開課Offered by	
專題製作(二)(Special Topic II)	11704H																2	3				機械系開課Offered by	
電腦輔助設計(二)(Computer Aided Design II)	11700B																3	3				機械系開課Offered by	
機構設計 (Mechanism Design)	117404																3	3				機械系開課Offered by	
機械元件設計(二)(Design of Machine Elements II)	117407																3	3				機械系開課Offered by	
	合計		10	10	7	7	14	14	16	16	12	12	11	11	26	27	23	24			119		

1 最低畢業學分最少應修128學分。A minimum of 128 credits is required for graduation.