## 明志科技大學四技部113學年度入學 機械工程系車輛組 課程總表

113/10/8 校課程委員會審議通過 113/5/30 院課程委員會審議通過

		科 目 名 稱		-上 時數				上 時數	學分	下 時數		上時數	三 學分	下 時數		上 時數		リ下 ・ 時響		E人數 下限	系課程委員會審議通過 備註
1	基	全民國防教育軍事訓練(一)(二) 簡育(一)-(四)(Physical Education) - (編集版版目文庫 (中)(2)(h)(2)(h)(2	0.5 1	2	0.5	2	1	2	1	2								E			
	礎課	永續發展與社會實踐(Sustainable Development and Social Practice) 文學鑑賞與情意表達(Appreciation of Literature and Emotional Expression) 藝文涵餐與社會參與Art Literacy and Social Participation)	2		2	2															
共	程 22 學	生活與職場英文(一)(二)(English for Life and Business) 英語聽講(一)(二)(Aural-Oral English)	3	3	3	3	1	2	1	2											
同	分	英文實務(一)-(二)(Practical English) 歷史思維與多元文化領域(Historical Thinking and Multicultural Studies)	2.6	10	11	0	2	2	2	-	0	0	0	0	1	2	1	2			
41 學	核共	音 計 大學之道(The Goal of University Education)	1	2	6.5	9	4	0	2	4	0	0	0	0		2		2			
分	心 2 課學	設計思考(Design Thinking) <del>劉泰聚袞()( July also Education)</del>	Δ	0.5	1	1															
	程分	A 計	1	2.5	1	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	校へ 共17	<del>工讀自學英文(Self Study English During Vocational Practice)</del> 實習前職場素養訓練(Professionalism Prior to Curricular Practical Training)									1	1	2								
	同學 課分	工讀實務實習(一)~(四)(Curricular Practical Training I ~ IV)											16								
	程)院へ	合計 實習前技術訓練(Hands-on Courses Prior to Curricular Practical Training)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	18	0	0	0	0	0			
	專13 業學	善通物理(一)(General Physics I) 数值分(一)(Calculus I & II)	3	3	3	3															
	必分 修)	工程數學 (一) (Engineering Mathematics ) 合 計  普通物理與實驗(General Physics with Laboratory)	6	6	3	3	3	3	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0			
專		普通化學(General Chemistry) 電腦輔助機械製圖(Computer-Aided Mechanical Drawing)	2	2																	
業(	系	計算機程式與實習(Computer Programming and Practice)  靜力學(Statics)			3	3															
53 學 分	專業必	動力學Ornamics) 工程熱力學(一)(Engineering Thermodynamics I) 材料科學與工程實驗(Materials Science and Engineering Laboratory)					3	3	3	3											
7	修 40	1917年子テム上生更級Waterians Science and Lagraceting Lavoratory) 材料力學與實驗(Mechanism of Materials with Laboratory) 機構學(Mechanism of Machinery)					3	4	3	3											
	學分	自動控制(—)(Automatic Control I) 流體力學(Fluid Mechanics)									3	3									
		野題製作(一)(二)(Special Project I, II)      機械元件設計(一)(Design of Machine Elements I)													3	3	1	3			
		工程倫理與專業實務講座(Lectures in Engineering Ethics and Practice) 合 計	5	5	8	9	9	11	6	6	6	6	0	0	5	8	1	3			
共同 (應收		<ul> <li>一、開課清冊請参考「通識課程彙總表」。</li> <li>二、通識五類型課程「語言與全球化、人文藝術、社會研究與未來趨勢、自然科學與環境永續、自主學習」</li> </ul>																			
修分 畢)	修	任選四類型各修單2學分且合計至少8學分。																			
		登録試理工事題()(Interdisciplinary capstone course(I)) 登録は1月7 事題()(Interdisciplinary capstone course(II))							+	3	4	3									<del>跨領域專題</del> <del>跨領域專題</del> <del>跨領域專題</del>
院	(院開	经领担任任于规则 : Wheredisciplinary capstone course(III)  安徽城(III-G 郑枫(II) (Intendsciplinary capstone course(IV))  科技英文(郑渊枫联节为削州(-V) (Christol English: Reading and Listening I)	0	1											+	•	+	3			<del>跨領域專題</del> <del>跨領域專題</del> 榮譽學分學程課程
專業	專設業6	科技英文閱讀與聽力訓練(二)(Technical English: Reading and Listening II) 科技英文閱讀與聽力訓練(三)(Technical English: Reading and Listening III)			0	1	0	1													榮譽學分學程課程 榮譽學分學程課程
選修	選學 修分	科技英文閱讀與聽力訓練(四)(Technical English: Reading and Listening IV) 科技英文閱讀與聽力訓練(五)(Technical English: Reading and Listening V)							0	1	0	1									榮譽學分學程課程 榮譽學分學程課程
		<u>料技英文簡素與表達(Scientific Presentation in English)</u> 特色専題()(Senior Capstone Project(I))													2	4	2				禁譽學分學程課程 禁譽學分學程課程 等舉學分學程課程
		容色事期(二)(Senior Capstone Project(II))   合語	0	1	0	1	0	1	1	4	1	4	0	0	5	9	3	7			模組A、模組B
		汽車實務(一)(Automobile Workshop I) 電機學與實驗(Electric Machinery with Laboratory)			3	3															模組A 模組A
		汽車實務(二)(Automobile Workshop II) 電腦輸助工程分析(Computer-Aided Engineering)  万號機(Internal Combustion Engines)					3	3			3	3							30		模組A  模組A  模組A
		FYSENSKINICHTAL COMPOSITION EIGENES    車輛性性照測試檢驗(Vehicle performances and Testings)   機械元件設計(二)(Design of Machine Elements II)									3	3			3	3	3	3			模組入
		軌道車輛概論(Railroad Vehicle System) 人工智慧物聯網概論(Introduction to Artificial Intelligence & Internet of Things)			3	3	2	2	3	4									-		模組B <mark>機組B、全英EME課程</mark> 模組B
		車輔電子學與實驗(Vehicle Electronics with Laboratory) 電動車輔實務(Electric Vehicle Practices) 汽車販測與控制實務(Vehicle Sensors and Control Practices)							3	4	3	3						F	30		模組B 模組B
		車輛技術與整合實務(Practice of Vehicle Technology and Integration) 車輛動力學(Vehicle Dynamics)									3										模組B
		電動車技術(Electric Vehicle Technology) 車輛系統模擬與分析(Vehicle System Modelling and Analysis) 車輛元件設計分析(Design and Analysis of Vehicle Components)													3	3	3	3	30		模組B 模組B、模組C
專業	-c-d-	電動車輛測試實務(Electric Vehicle Test Practice) 專題初探(Special Project Exploring)			2	2											3				模組B 模組C、模組D
應修	業選修	車輛專業英語(Professional English in Vehicle Engineering) 製造學(Manufacturing Principles)					3	3											20		模組C
畢至	(開	3D 列[印實形與應用(3D Printing Practice and Application)  募閱實務(Special Project Practice)  事報付款(Application)					3	3	3	3									20		模組C  模組C、模組D  模組C、模組D
少 46	設 123	中等材料力學(Intermediate Mechanics of Materials) 專題設計(一)(Special Project Design I)							3	3											模組C、模組D
學分	學分	專題設計(二)(Special Project Design II) 實際輔用設計(一)(Computer-Aided Design I)									3	1 3			3	3			25		模組C、模組D 模組C 機組C
)	$\sim$	電報網Bが設まれて、XComputer-Aided Design II) 機構設まれる(chanism Design) 機械工程機能(Introduction to Mechanical Engineering)	2	2											3	3			25		模組C 構組D
		Proport Testing Mindows	3	3	3	3															模組D
		人工智慧概論(Introduction to Artificial Intelligence) 工程數學(二)(Engineering Mathematics II)			2	2			3	3											模組D 模組D
		車輛底盤與實驗(Vehicle Chassis and Experiments) 電力電子學(Power Electronics)							3	4	3	3			2	3			30		模組D 模組D
		工程整力學(二)(Engineering Thermodynamics II) 熟佛學(Heat Transfer) 車廠是參與實務分析(Vehicle Assembly Plant Management)													3	3			30		模組D  模組D  模組D
		化工產業之機電實務講際(Lectures on electro-mechanical engineering practice for chemical industry) 無人載具技術與應用(Technology and Applications of Unmanned Vehicle)													3	3	3	3			模組D、化工系開設 模組D
		熱流工程實務(Thermal-fluid Engineering Practice) 基礎機器腳踏車保修實務(Scooter Maintenance Practices)									2	2					3	3	30		模組D 模組D、具體照者不能修
_		基礎汽車保修實務(Car Maintenance Practices)  合 計  畢業最少應修 148 學分。	8	8	16	17	14	14	16	18	27	27	0	0	27	27	2 17	17	30		模組D、具體照者不能修