

南開科技大學 111學年度入學 車輛工程系僑生車輛零組件製造與修護技術專班 課程總表

Nankai University of Technology Course Catalog for the 111th Academic Year, College of Science and Technology, Department of Vehicle Engineering, Overseas Bachelor Program of Chinese students Vehicle Parts Manufacturing and Repair Technology, Daytime Division, Four-Year Program

類別 Class	一年級(112) First Year				二年級(113) Second Year				三年級(114) Third Year				四年級(115) Fourth year							
	科目 Subjects	一上		一下		科目 Subjects	二上		二下		科目 Subjects	三上		三下		科目 科目	四上		四下	
		學分 Credits	時數 Credit Hours	學分 Credits	時數 Credit Hours		學分 Credits	時數 Credit Hours	學分 Credits	時數 Credit Hours		學分 Credits	時數 Credit Hours	學分 Credits	時數 Credit Hours		學分 Credits	時數 Credit Hours		
基礎課程 Core Capabilities Courses	中國文學欣賞與習作(一)(二) Appreciation and Practice of Chinese Literature(1)(2)	2	2	2	2															
	英文(一)(二) English(1)(2)	2	2	2	2															
	小計 Subtotal Credits	4	4	4	4															
通識課程 General Education Requirements						社會關懷 Social Issues	2	2			國際視野 International Perspective	2	2							
						禮節與倫理 Etiquette and Ethics	2	2			公民知識 Civic Knowledge	2	2							
						人文素養 Humanities Literacy			2	2										
						身心健康 Physical and Mental Health			2	2										
						小計 Subtotal Credits	4	4	4	4	小計 Subtotal Credits	4	4							
專業必修 Departmental Required Courses	產業實習(一)(二) Industrial Internship(一)(二)	4	*	4	*	產業實習(三)(四) Industrial Internship(三)(四)	4	*	4	*	產業實習(五)(六) Industrial Internship(五)(六)	4	*	4	*	產業實習(七)(八) Industrial Internship(七)(八)	4	*	4	*
	基本電學與實習 Experiment of Fundamenatal Electricity	3	3			機構學 Mechanism	3	3			汽車底盤技術實務 Automotive Chassis Technique Practice	3	3			汽車新科技 New Technology for Automobile	2	2		
	工程力學 Engineering Mechanics-Statics	3	3			車輛材料技術實務 Practice in automotive materials technology	3	3			汽車綜合技術實務 Automotive Troubeshooting and Diagnosis Technique Practice			3	3	電動車機電整合概論 Mechatronics of Electrical Vehicle			2	2
	計算機程式 Computer Programming			3	3	電子學與實習 Electronic and Experiment			3	3	電動車與複合動力車 Electric Vehicle and Hybrid Vehicle			2	2					
	汽車電系技術實務 Technical practice of automotive electrical system			3	3	汽車引擎技術實務 Automotive Engine Technique Practice			3	3										
	小計 Subtotal Credits	10	6	10	6	小計 Subtotal Credits	10	6	10	6	小計 Subtotal Credits	7	3	9	5	小計 Subtotal Credits	6	2	6	2
專業選修 Departmental Elective Courses	微積分 Calculus	3	3			電腦輔助機械製圖 Computer Aided Mechanical Drawing	3	3			內燃機 Internal Combustion Engine	3	3			汽車零件電腦輔助製造 Auto parts computer-aided manufacturing	3	3		
	計算機應用 Computer Applications	2	2			汽車電子電路 Automotive electronic circuits	3	3			汽車微處理機與實習 Automotive Micro-Controller Application and Practice	3	3			汽車性能檢測與分析 Testing and Analysis of Automotive Performance	3	3		
	創意工程 Innovation Engineering	2	2			車輛工程與原理 Vehicle Engineering and Principle	2	2			車輛零件加工技術實務 Vehicle parts processing technology practice	3	3			車輛專業英文 Professional Autotmotive English	2	2		
	自動化控制概論 Introduction to Automatic Control	2	2			能源工程 Energy Engineering	2	2			車輛控制系統 Vehicle Control System	2	2			車輛行銷管理 Automobile Marketing Management	2	2		
	物理 Physics			3	3	機密量具與檢驗 Precise Measurement Equipment and Inspection			3	3	人因概論 Introduction to Human Factors	2	2			車輛排放管制與控制 Automotive Emission Control	2	2		
	材料力學 Mechanics of Materials			3	3	車身技術 Autobody Technology			3	3	車廠佈置與管理 Automotive Service Workshop Layout and Management	2	2			汽車遠端診斷檢修實習 Automobile Troubleshooting by Using Remote Diagnosis Technique Practice			3	3
	綠色科技 Green Technology			2	2	燃料噴射系統 Fuel Injection System			2	2	車輛感測技術實務 Automotive Sensing Technique Practice			3	3	汽車電子通訊技術實務 Automotive Electronic Communication Technique Practice			3	3
	工業安全管理 Industrial Safety Management			2	2	品質管制 Quality Control			2	2	汽車空調技術實務 Practice of Automobile Air Conditioning Technology			3	3	輔具概論 Introduction of Assistive Technology			3	3
											福祉載具設計 Design of Welfare Vehicle			3	3	車輛通訊與行控 Vehicle Communication and Control			2	2
											顧客服務技巧 Customer Relationship Service Method			2	2	汽車經營管理學與實務 Automobile Marketing Theory and Practice			2	2

