

113學年度大學部(日)課程地圖

	數學	基礎科學	工程專業課程	通識	一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下
必修					微積分3(3)	微積分3(3)	工程數學(一)3(3)	工程數學(二)3(3)	流體力學3(3)	實務專題(二)2(3)		
		物理3(3)	程式設計與人工智慧(一)1(3)		物理3(3)	動力學3(3)	電子學3(3)	自動控制3(3)	校外實習2(40)			
		機械製圖1(3)	靜力學3(3)		電機學3(3)	機動學3(3)	實務專題(一)2(3)	車輛專題討論1(2)	車輛動力系統實驗1(3)			
		國文2(2)	物理實驗1(3)		材料力學3(3)	專業英文2(2)	車輛電機實驗1(3)	專業英文2(2)	車輛底盤與結構實驗1(3)	車輛控制實驗1(3)		
		英文溝通與應用(一)2(3)	國語文實務應用2(2)		熱力學3(3)	社會與法治2(2)	車輛動力學3(3)	社會與法治2(2)	學生自選項度2(2)	學生自選項度2(2)		
		大學入門與工程倫理1(2)	英文溝通與應用(一)2(3)		專業英文2(2)	創新與創業2(2)	學生自選項度2(2)	創新與創業2(2)	學生自選項度2(2)			
		人文與藝術2(2)	人文與藝術2(2)		社會與法治2(2)	體育0(2)		體育0(2)				
		體育0(2)	程式設計與人工智慧(二)2(3)		創新與創業2(2)							
		全民國防教育0(1)	體育0(2)		體育0(2)							
		服務學習0(1)	勞作教育0(1)		體育0(2)							

數學 **基礎科學** **工程專業課程** **通識**

一上 **一下** **二上** **二下** **三上** **三下** **四上** **四下**

選修	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">工程材料3(3)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">工程圖學1(3)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">汽車電系與實習1(2)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">汽車引擎與實習1(2)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">汽車底盤與實習1(2)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">汽車實習(一)1(3)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">汽車實習(二)1(3)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">汽車工程原理3(3)</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">電腦繪圖2(3)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">自主學習1(2)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">汽車檢診設備操作實務1(3)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">全民國防教育1(1)</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">車輛基礎化學3(3)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">汽車實習(三)1(3)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">汽車實習(四)1(3)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">汽車钣金實習1(3)</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">物件導向程式設計3(3)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">物件導向方法3(3)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">熱機學3(3)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">機工實習1(3)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">電力電子學3(3)</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">熱工及引擎實驗1(3)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">數位系統3(3)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">機電整合3(3)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">鐵道產業導論3(3)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px; background-color: #ffcccc;">工程經濟3(3)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px; background-color: #ffcccc;">數值方法3(3)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">電腦輔助機構運動分析2(3)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">車輛科技與職場發展3(3)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">熱傳學3(3)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">車輛電能系統3(3)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">交通工具實務設計3(3)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">用AI影像辨識學機械學習3(3)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px; background-color: #ffcccc;">工業日文3(3)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px; background-color: #ffcccc;">體育1(2)</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">機械設計3(3)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">電池技術3(3)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">設計管理及實務3(3)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">工廠管理3(3)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">燃料電池3(3)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">鐵道車輛系統與維修基地3(3)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">車輛電力轉換系統實驗1(3)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">汽車設計3(3)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">微處理機3(3)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">流體機械3(3)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">振動學3(3)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">聲學與噪音控制3(3)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">機構設計3(3)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">行銷管理3(3)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">氣液壓學及實習3(4)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">車輛控制系統3(3)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">內燃機3(3)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px; background-color: #ffcccc;">體育1(2)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">鐵道車輛技術與跨領域設計3(3)</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">製造工程概論3(3)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">自動變速3(3)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">電聲學3(3)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">空氣汙染與防治3(3)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px; background-color: #ffcccc;">實務專題(三)1(3)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px; background-color: #ffcccc;">進階實務專題3(3)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">非破壞檢測技術3(3)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">軌道車輛總論3(3)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">全電化都會運輸系統基礎技術3(3)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">動力系統3(3)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">冷凍空調3(3)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">車廠經營與管理3(3)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">肇事重建3(3)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">品牌領導公司整合型產品開發3(3)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">暑期校外實習2(40)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">學期校外實習(一)9(40)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">學年校外實習9(20)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">個人化智慧型捷運車輛與運作系統3(3)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px; background-color: #ffcccc;">體育1(2)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">控制系統實習1(3)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">懸吊系統特論3(3)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px; background-color: #ffcccc;">實用英文0(1)</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">柴油引擎3(3)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">應用感測器概論3(3)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">智慧車輛動態與控制3(3)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">電動車機電整合工程師能力培育2(2)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px; background-color: #ffcccc;">實務專題(四)1(3)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">自駕車理論與實務3(3)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">大型機電系統之設計與驗證3(3)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">車輛化學特論3(3)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">交通工具造形實務3(3)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">煞車系統3(3)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">能源應用3(3)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">團隊經營與領導2(2)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">品質管制3(3)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">生產工程3(3)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">懸吊系統3(3)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">車輛通訊與行控3(3)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">車輛測試法3(3)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">學期校外實習(二)9(40)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">車輛空氣動力學3(3)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">學年校外實習9(40)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">科技論文表達3(3)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px; background-color: #ffcccc;">工程最佳化與應用3(3)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">電動車與冷凍空調系統之微處理器3(3)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">離岸風電之熱流與空氣動力學基礎3(3)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">產業策略規劃與技術布局3(3)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">潔淨動力系統特論3(3)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px; background-color: #ffcccc;">體育1(2)</div>
----	--	---	---	--	--	---	---	--

