

國立中興大學高級中等學校師資職前教育專門課程

「動力機械群-農業機械科」學分一覽表

適合培育之相關學系、研究所(含輔系)		生物產業機電工程學系所(大學部、碩士班、博士班)				
要求總學分數		38	必備學分數	18	選備學分數	20
類型	科目名稱				學分數	備註
必備科目	應用力學(材料力學(一))				4	
	基本電學				4	含實習
	電子學				4	含實習
	動力機械(農業動力、農用曳引機)				3	含實習
	流體力學(一)(液壓工程、氣壓工程)				3	含實習
	必備學分小計				18	
選備科目	生物產業機械(農業機械原理)				3	
	工程圖學(機械畫)				3	
	工場實習				2	
	計算機概論(程式設計)				3	
	機動學				3	
	機械材料(工程材料及實習)				3	
	熱力學				3	
	機械設計(農機設計)				3	
	農用感測器原理與應用				3	
	生物產品及食品加工工程(生物產品及食品加工機械、農產加工工程、食品加工機械)				3	
	設施環控概論				3	
	機電整合工程(機器人學)				3	
	自動控制				3	
選備學分小計				38		
總學分數					56	
說明						
1. 本表應修必備科目 18 學分，選備科目 20 學分，共計至少 38 學分。 2. 「基本電學」與「基本電學實習」共計 4 學分、「電子學」與「電子學實習」共計 4 學分。 3. 「動力機械」、「流體力學(一)」於授課內容中已含實習課程。 4. 105 學年度起取得師資生資格者須取得 18 小時業界實習時數，由本校併入師資生學習護照認定之。						