

國立聯合大學機械工程學系

113 學年度起學程修課標準

1. 一個學程須完成該學程課程選修8門以上，包括5門核心課程(必選)，3門以上選修課程；若修習課程成績均及格，則獲頒該學程證書。
2. 若選修兩學程須選修 16 門以上兩個學程內之課程，則獲頒兩學程證書，依此類推。
3. 學程核心課程(必選)，第一次修習必須修本系教師開授課程；第二次修習若修它校系同名同學分課程，需經系主任同意。
4. 學程選修課程若修它校系同名同學分課程，需經系主任同意。
5. 若更換修習學程，則原修習學程課程，可做為主系自由選修。

學程名稱	學程核心課程 (必選)	學程選修課程 (6 選 3)
精密機械	<ul style="list-style-type: none">● 精密機械概論● 數控工具機● 電腦輔助製造● 精密量測與檢驗● 製造程序	<ul style="list-style-type: none">● 感測器原理與應用● 進階電腦輔助製造● 逆向工程● 表面處理● 可程式控制與實作● 銲接學
永續科學	<ul style="list-style-type: none">● 能源工程導論● 數值分析● 流體力學● 熱傳學● 流體機械	<ul style="list-style-type: none">● 熱力學(二)● 燃料電池概論● 近代物理● 電動車概論● 冷凍空調● 汽車工程
智慧機電	<ul style="list-style-type: none">● 普通物理(二)● 人工智慧技術與應用● 數位訊號處理● 控制系統(一)● 工程光學	<ul style="list-style-type: none">● 影像處理● 電機機械● 機器人學● 控制系統(二)● 數位邏輯● 系統動態分析

*選修課程依學程發展需求調整。