



逢甲大學 機械與航空工程博士學位學程 必選修科目表(106學年度入學學生適用)

科目名稱	一		科目名稱	二		科目名稱	三		科目名稱	四		科目名稱	五	
	上	下		上	下		上	下		上	下		上	下
高等複合材料力學		3												
結構動力學		3												
結構聲學		3												
超音波原理與應用		3												
微尺度熱流學		3												
實驗力學		3												
數值偏微分方程		3												
線性系統理論		3												
類神經網路		3												

- (1) 畢業學分：【23】學分
- (2) 本系必修：【4】學分
- (3) 本系選修：至少【9】學分
- (4) 外系選修：至少【0】學分

說明：

- 一、畢業學分:23學分(博士論文不計入畢業學分)
- 二、必修科目:1. 專題研究(一)2. 專題研究(二)3. 專題討論(三)4. 專題討論(四)
- 三、資格考科目:熱流領域:黏性流體力學、對流熱質傳學、微尺度熱流學。
- 固力與設計領域:有限元素法、彈性力學、振動力學
- 製造領域:高等鑄造學、高等製造分析、高等銲接學
- 控制領域:數位控制、最佳控制、類神經網路
- 應數領域:高等數值分析、高等偏微分方程、統計推論