

工業科技教育學系 博士班 課程系統表

本表適用於 107 學年度起入學學生

科 目	上學期學分	科 目	下學期學分
論 文	3	論 文	3
博士班必修科目			
科目名稱	學分	科目名稱	學分
多變量統計分析專題研究	3	研究方法論專題研討	3
科技教育專題研究(一)	1	科技教育專題研究(二)	1
科技學選修課程		獨立研究選修課程	
科 目	學分	科 目	學分
科技哲學與發展史專題研究	3	科技教育專題獨立研究(一)	3
科技社會學專題研究	3	科技教育專題獨立研究(二)	3
科技與經濟發展專題研究	3	教育科技專題獨立研究(一)	3
科技政策與行政專題研究	3	教育科技專題獨立研究(二)	3
科技與環境生態專題研究	3	科技人力資源與管理專題獨立研究(一)	3
科技創新與研發專題研究	3	科技人力資源與管理專題獨立研究(二)	3
科技教育思潮專題研究	3	工程科技教育專題獨立研究(一)	3
科技哲學與方法論專題研究	3	工程科技教育專題獨立研究(二)	3
科技與文化專題研究	3	永續環境與能源專題研究	3
科技人力資源發展專題研究	3	高等冷凍空調設計專題研究	3
科技災難與危機管理專題研究	3	人居環境專題研究	3
科技議題專題研究	3	質性研究方法論專題研究	3
科技博物館經營管理專題研究	3	機械與數位製造專題研究	3
教育科技與學習專題研究	3	營建與結構設計專題研究	3
科技教育課程計畫與評鑑專題研究	3	機電整合設計專題研究	3
科技管理學專題研究	3		
研究設計專題研討	3		
科技名著選讀與評析	3		
科技教育軟體發展專題研究	3		
行動學習科技專題研究	3		
組織學習專題研究	3		
產業人力資源專題研究	3		
教育科技實務專題研究	3		
資訊管理系統專題研究	3		
<p>說明：</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 48%;"> <p>一、經 92 年 11 月 25 日 工教系課程委員會通過。</p> <p>二、經 92 年 12 月 2 日 工教系系務會議通過。</p> <p>三、經 93 年 3 月校課程委員會通過。</p> <p>四、經 97 年 9 月 18 日工教系課程委員會通過。 經 97 年 9 月 30 日院課程委員會通過。 經 97 年 10 月 8 日校課程委員會修正通過。</p> <p>※2 學分課程更正為 3 學分，自 98 學年度起入學新生開始實施。</p> <p>※新增課程：工程科技教育專題獨立研究(一)(二)自 98 學年度起全面實施。 案經 97 年 11 月 18 日工教系 97 學年度第一學期第二次臨時課程委員會議通過。</p> <p>五、案經 97 年 12 月 3 日 97 學年度第 2 次院課程評審委員會議通過。 案經 97 年 12 月 12 日 97 學年度第一學期第二次校課程委員會議通過。</p> </div> <div style="width: 48%;"> <p>※新增課程：教育科技實務專題研究 3 學分，自 97 學年度第二學期全面實施。</p> <p>六、案經 98 年 5 月 13 日 97 學年度第 2 學期第 2 次校課程委員會修正通過。</p> <p>※新增課程：資訊管理系統專題研究 3 學分，自 98 學年度起全面實施。</p> <p>七、案經 106 年 6 月 14 日 105 學年度第 2 學期第 2 次教務會議修正通過。</p> <p>※新增課程：永續環境與能源專題研究、高等冷凍空調設計專題研究、人居環境專題研究、質性研究方法論專題研究、機械與數位製造專題研究、營建與結構設計專題研究、機電整合設計專題研究，各 3 學分自 105 學年度起全面實施。</p> </div> </div>			

最低畢業學分數（含論文6學分）為 35 學分