

國立臺灣師範大學科技應用與人力資源發展學系

大學部課程架構及科目表

105 年 11 月 9 日 105 學年度第 1 次校課程委員會會議修正通過
 106 年 4 月 19 日 105 學年度第 2 次校課程委員會會議修正通過
 106 年 11 月 8 日 106 學年度第 1 次校課程委員會會議修正通過
 107 年 4 月 25 日 106 學年度第 2 次校課程委員會會議修正通過
 108 年 4 月 17 日 107 學年度第 2 次校課程委員會會議修正通過
 108 年 10 月 30 日 108 學年度第 1 次校課程委員會會議修正通過

校訂共同必修科目 28 學分
【含 10 學分語文通識及 18 學分通識課程(核心通識六大領域+一般通識)】

教育學分科目 26 學分
 (包含系選修之生活科技教材教法 2 學分、生活科技教學實習 4 學分-98 學年度入學)

全系共同必修科目 (17 學分)

計算機概論 3/3 半必	基本設計 3/3 半必	電腦影像處理 3/3 半必
電腦多媒體 3/3 半必	電子電路 3/3 半必	專題製作(一) 1/2 半必
		專題製作(二) 1/2 半必

學習與科技組必修科目 (24 學分)

多媒體教材設計與製作 3/3 半必	電腦動畫 3/3 半必
數位學習概論 3/3 半必	程式語言 3/3 半必
數位學習方法與策略 3/3 半必	資料結構 3/3 半必
網際網路概論 3/3 半必	系統分析與設計 3/3 半必

設計與科技組必修科目 (24 學分)

機械製造 3/4 半必	工業安全與衛生 3/3 半必
木工製造 3/4 半必	電腦輔助製圖 3/3 半必
圖學 3/4 半必	人因工程 3/3 半必
製造科技 3/3 半必	產品設計 3/3 半必

學習與科技組選修科目 (30 學分/至少修 24 學分)

人力資源發展概論 3/3 半選	數位遊戲設計 3/3 半選
訓練需求與成效評估 3/3 半選	網際網路程式設計 3/3 半選
作業系統 3/3 半選	虛擬實境設計 3/3 半選
計算機結構 3/3 半選	行動學習與科技 3/3 半選
資料庫系統 3/3 半選	
電腦網路原理與實作 3/3 半選	

設計與科技組選修科目 (33 學分/至少修 24 學分)

電腦輔助設計與製造 3/3 半選	造形原理 3/3 半選
塑膠產品設計與製造 3/3 半選	色彩學 3/3 半選
金屬產品設計與製作 3/3 半選	模型製作 3/3 半選
木器設計與製造 3/3 半選	設計素描與表現技法 3/3 半選
電子產品設計與製造 3/3 半選	展示設計 3/3 半選
	產品分析與企劃 3/3 半選

全系共同選修科目 (54 學分)

營建科技 3/3 半選	微積分(一) 3/3 半選	組織行為 3/3 半選
運輸科技概論 3/3 半選	教育產品設計與製作 3/3 半選	製造業人力資源發展研究(大碩合開) 3/3 半選
傳播科技概論 3/3 半選	機電整合實務(大碩合開) 3/3 半選	企業員工生涯管理研究(大碩合開) 3/3 半選
能源與動力 3/3 半選	基礎機器人與物聯網(大碩合開) 3/3 半選	人力資源發展評鑑研究(大碩合開) 3/3 半選
科技教室規劃與管理 2/2 半選	數位製造(大碩合開) 3/3 半選	人力資源管理研究(大碩合開) 3/3 半選
工業科技教育概論 2/2 半選	工程設計 3/3 半選	科技專案管理(大碩合開) 3/3 半選
自然科學概論 3/3 半選	結構設計 3/3 半選	人員數據分析(大碩合開) 3/3 半選
資訊科技 3/3 半選	機構設計 3/3 半選	薪酬設計與績效管理(大碩合開) 3/3 半選
圖文傳播 3/3 半選	統計學 3/3 半選	科技系統與社會發展 2/2 半選
創造力開發 3/3 半選	管理學 3/3 半選	
電子傳播 3/4 半選	專業實習(大碩合開) 3/4 半選	
電腦輔助教學 3/3 半選	人力資源資訊系統(大碩合開) 3/3 半選	
電腦繪圖 3/3 半選		

說明：

- 畢業學分為 128 學分(不含教育學分)，計含校定共同必修 28 學分、本系共同必修 17 學分、學習與科技組必修 24 學分/設計與科技組必修 24 學分及選修學分。
- 學習與科技組選修科目中至少選修 24 學分、設計與科技組選修科目中至少選修 24 學分，但其中 9 學分可跨組選修。
- 其餘所需之畢業學分，可自由選修本系所開設之必修科目或校外所開設之科目。
- 本系所開之大學部科目均需 10 人(含)以上方能開課。
- 欲登記為「中等學校生活科技科教師者」，可自畫底線所列課程中，選修所規定之學分。
- 本表為自 108 學年度入學起適用。