

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

112(1)第1次系課程委員會會議修正通過(112.11.1)
112(2)第2次校課程委員會會議通過(113.4.17)
113(1)第1次校課程委員會會議通過(113.10.30)
113(2)第2次校課程委員會會議通過(114.3.26)
114(1)第1次校課程委員會會議通過(114.10.29)

校訂共同必修科目 32 學分
(基本能力課程 14 學分+通識課程 18 學分)

教育學分

【共 26 學分包含分科/分領域之
生活科技科教材教法(教)2 學分、
生活科技科教學實習(一)(教)2 學分、
生活科技科教學實習(二)(教)2 學分】

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	專題製作(一)	1/2 半必
電腦影像處理	3/3 半必	程式語言	3/3 半必	專題製作(二)	1/2 半必
人力資源發展概論	3/3 半必				

學習與科技組必修科目 (18 學分)

網際網路概論	3/3 半必	多媒體教材設計與製作	3/3 半必
資料結構	3/3 半必	電腦動畫	3/3 半必
E 人力資源管理	3/3 半必	E 人員數據分析 (大碩合開)	3/3 半必

設計與科技組必修科目 (18 學分)

圖學	3/4 半必	人因工程	3/3 半必
E 木工製造	3/4 半必	電子電路	3/3 半必
機械製造	3/4 半必	製造科技	3/3 半必

學習與科技組選修科目 (36 學分/至少修 18 學分)

人力資源資訊系統 (大碩合開)	3/3 半選	E 資料庫系統	3/3 半選
作業系統	3/3 半選	系統分析與設計	3/3 半選
數位學習理論與實務	3/3 半選	虛擬實境設計	3/3 半選
網際網路程式設計	3/3 半選	數位遊戲設計	3/3 半選
電腦網路原理與實作	3/3 半選	行動學習與科技	3/3 半選
專業實習 (大碩合開)	3/4 半選	計算機結構	3/3 半選

設計與科技組選修科目 (36 學分/至少修 18 學分)

工業安全與衛生	3/3 半選	設計素描與表現技法	3/3 半選
E 電腦輔助製圖	3/3 半選	色彩學	3/3 半選
E 木器設計與製造	3/3 半選	造形原理	3/3 半選
金屬產品設計與製作	3/3 半選	產品設計	3/3 半選
電腦輔助設計與製造	3/3 半選	產品分析與企劃	3/3 半選
專業實習 (大碩合開)	3/4 半選	機電整合實務 (大碩合開)	3/3 半選

全系共同選修科目 (78 學分)

工業科技教育概論	2/2 半選	展示設計	3/3 半選	人力資源發展評鑑研究 (大碩合開)	3/3 半選
科技系統與社會發展	2/2 半選	資料探勘在教育上的應用	3/3 半選	薪酬設計與績效管理 (大碩合開)	3/3 半選
E 工程設計	3/3 半選	教育大數據專題製作	3/3 半選	人工智慧實務應用	3/3 半選
結構設計	3/3 半選	管理學	3/3 半選	雙語與科技教育 (大碩合開)	3/3 半選
機構設計	3/3 半選	組織行為	3/3 半選	小學科技與工程教育研究 (大碩合開)	3/3 半選
能源與動力	3/3 半選	科技專案管理 (大碩合開)	3/3 半選	人工智慧與人才發展 (大碩合開)	3/3 半選
電腦多媒體	3/3 半選	E 製造業人力資源發展研究 (大碩合開)	3/3 半選	計算社會科學與人才評鑑 (大碩合開)	3/3 半選
塑膠產品設計與製造	3/3 半選	E 企業員工生涯管理研究 (大碩合開)	3/3 半選		
統計學	3/3 半選				
創造力開發	3/3 半選				
科技教室規劃與管理	2/2 半選				
電子產品設計與製造	3/3 半選				

說明：

- 畢業學分為 128 學分，計含校定共同必修 32 學分、本系共同必修 17 學分、學習與科技組必修 18 學分/設計與科技組必修 18 學分及選修學分。
- 學習與科技組選修科目中至少選修 18 學分、設計與科技組選修科目中至少選修 18 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選修科目或校內外所開設之科目。
- 全英語 (EMI) 課程加註「E」。
- 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 115 學年度入學起適用。