

朝陽科技大學培育中等學校師資職前教育專門課程  
【商業與管理群－資管專長】

109年1月8日臺教師(二)字第1080178409號函同意備查

領域專長名稱		高級中等學校商業與管理群－資管專長				
要求學生最低應修畢總學分數		34	本校開設課程總學分數		161	
本校培育之學系所		資訊管理系所(資訊科技研究所)、資訊工程系所、資訊與通訊系、工業工程管理系				
課程類別			科目內容			
類別名稱	學生最低需修習學分數	學校開設課程學分數	科目名稱	學分數	必選修	備註
程式設計能力	6	36	APP程式設計	3	選修	
			JavaScript程式設計	3	選修	
			Java程式設計	3	選修	
			Web程式設計	3	選修	
			人工智慧系統	3	選修	
			人工智慧應用	3	選修	
			物件導向分析與設計	3	選修	
			軟體工程	3	選修	
			程式設計	3	選修	
			進階程式設計	3	選修	
			網頁設計	3	選修	
多媒體設計能力	6	32	3D動畫造型設計	3	選修	
			互動多媒體	3	選修	
			多媒體概論	3	選修	
			多媒體網頁設計	3	選修	

			視覺特效設計	3	選修	
			腳本設計	3	選修	
			電腦動畫	3	選修	
			電腦圖學	2	選修	
			影像處理實務	3	選修	
			數位媒體設計	3	選修	
			數位繪圖設計	3	選修	
資料庫與管理 能力	6	33	中小企業整合資訊系統	3	選修	
			企業資源規劃系統	3	選修	
			行動商務與系統開發	3	選修	
			財務資訊系統	3	選修	
			商業智慧與大數據分析	3	選修	
			專案管理	3	選修	
			進階中小企業整合資訊系統	3	選修	
			資料庫系統	3	選修	
			資料庫程式設計	3	選修	
			資料庫管理系統	3	選修	
			資料結構	3	選修	
數位科技能力	6	35	作業系統	3	選修	
			供應鏈管理	3	選修	
			物流管理	3	選修	
			物流與供應鏈系統	3	選修	
			計算機組織與結構	3	選修	
			計算機概論	3	選修	

			電子商務	3	選修	
			電腦網路	3	選修	
			電腦網路實作	2	選修	
			管理資訊概論	3	選修	
			網路技術	3	選修	
			顧客關係管理系統	3	選修	
商業實務能力	6	23	人力資源管理	3	選修	
			工業會計	3	選修	
			行銷管理	3	選修	
			財務管理	3	選修	
			商業英文	2	選修	
			統計學	3	選修	
			經濟學	3	選修	
			管理學	3	選修	
職業倫理與態度	2	2	企業倫理與社會責任	2	必修	

## 其他課程設計相關說明

- 1、本課程依據「十二年國民基本教育課程綱要」內涵訂定。
- 2、應修畢最低總學分數34學分（含），需符合各課程類別最低學分數規定，其餘學分自由選修。
  - (1)程式設計能力須達6學分。
  - (2)多媒體設計能力須達6學分。
  - (3)資料庫與管理能力須達6學分。
  - (4)數位科技能力須達6學分。
  - (5)商業實務能力須達6學分。
  - (6)職業倫理與態度須達2學分。
- 3、依『技術及職業教育法』第24條第2項規定：「高級中等學校職業群科師資職前教育課程，應包括時數至少18小時之業界實習，由師資培育大學安排之」，**認列此專門課程認定時，請一併繳交18小時業界實習之證明，由本校培育系所認定。**
- 4、若持勞動部「電腦軟體設計 Java」技術士技能檢定證照乙級（含）以上者，可採計為「程式設計能力」中一門科目。
- 5、若持勞動部「電腦軟體設計 C++」技術士技能檢定證照乙級（含）以上者，可採計為「程式設計能力」中一門科目。
- 6、若持勞動部「網頁設計」技術士技能檢定證照 乙級（含）以上者，可採計為「多媒體設計能力」中一門科目或「程式設計能力」中一門科目。
- 7、若持勞動部「會計事務 資訊」技術士技能檢定證照乙級（含）以上者，可採計為「商業實務能力」中一門科目。