

**朝陽科技大學**  
**100學年度第1學期教學大綱**

當期課號	7454	中文科名	數位產權管理
授課教師	薛夙珍	開課單位	資訊科技研究所
學分數	3	修課時數	3
修習別	專業選修	開課班級	日間部博士班2年級 A班
類別	一般課程		

本課程與系所培養學生核心能力關聯度	高度關聯	中高關聯	中度關聯	中低關聯	低度關聯
資訊資源整合與策略應用之能力。	✓				
組織溝通與資訊領導之能力。				✓	
獨立思考、分析與解決問題之研究能力。		✓			
國際視野與終身學習之能力。				✓	

**本課程培養學生下列知識：**

數位權利管理(Digital Rights Management, DRM)是負責控制和管理權利來保護智慧財產權，並可運用軟硬體服務和保護技術在數位內容的生命周期內，控管數位內容的使用者授權和數位內容的使用規範」。課程內容將涵蓋 DRM基礎概念的簡介，並說明受智慧財產權保護的數位內容（例如聲音、圖像、影像、文件等）與其傳播與分享的方式。授課範圍也包括了DRM中所運用的技術，例如資訊安全、密碼學、數位浮水印，以及現行相關、協定與產業標準（例如XrML, XMCL,...）。此外，也將進一步討論相關進階技術與應用議題。

- 1.學生需瞭解數位產權管理(DRM)的基本概念與知識。
- 2.學生需熟悉DRM的商業模式
- 3.學生需瞭解DRM相關技術
- 4.學生需知道DRM的法律議題
- 5.學生需能獨立研讀DRM相關論文，並提出評論與看法
- 6.

Digital Rights Management (DRM) refers to protecting ownership/copyright of electronic content by restricting what actions an authorized recipient may take in regard to that content. This course covers the fundamentals of DRM systems including identifying, tracking, authorizing and restricting access to digital media. Coverage includes fundamentals of DRM systems, intelligent property rights, digital content distribution, managing the use of digital assets, and related protocols and standards. A number of advanced topics will be covered, including mobile DRM and hacking methods.

**每週授課主題**

- 第01週：DRM基本概念介紹
- 第02週：DRM之權利模式介紹
- 第03週：DRM架構說明與分析介紹
- 第04週：DRM相關爭議之研討
- 第05週：DRM相關技術介紹
- 第06週：DRM相關安全技術(I)
- 第07週：DRM相關安全技術(II)
- 第08週：DRM之技術標準(I)
- 第09週：DRM之技術標準(II)
- 第10週：DRM之相關法律介紹
- 第11週：DRM經濟效應與定價策略
- 第12週：期中考
- 第13週：DRM系統介紹
- 第14週：DRM平台分析
- 第15週：新興DRM議題討論
- 第16週：專題論文研討
- 第17週：專題論文研討
- 第18週：專題論文研討

**成績及評量方式**

- 期中考：30%
- 口頭報告：35%
- 學習態度：10%
- 平時作業及出席：25%

**證照、國家考試及競賽關係**

本課程無證照、國家考試及競賽資料。

### 主要教材

- 2.Reihaneh Safavi-Naini etc. (Eds.), Digital Rights Management: Technologies, Issues, Challenges and systems, Springer, 2006(教科書)
- 3.自編講義(教科書)

### 參考資料

本課程無參考資料!

### 建議先修課程

本課程無建議先修課程

### 教師資料

教師網頁： <http://www.cyut.edu.tw/~schsueh/>

E-Mail： [schsueh@cyut.edu.tw](mailto:schsueh@cyut.edu.tw)

Office Hour：

星期三,第3~4節,地點:T2-1031;

星期四,第3~4節,地點:T2-1031;

分機:4231

[關閉](#) [列印](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。