請尊重智慧財產權，合法影印資料並使用正版教科書
Please consult Intellectual Property Rights before making a photocopy. Please use the textbook of copyrighted edition.

國立東華大學

課　　綱　Course Outline

教育與潛能開發學系教育博士班教育政策與行政組

中文課程名稱 Course Name in Chinese	教育科技專題研究				
英文課程名稱 Course Name in English	Research Seminar on Educational Technology				
科目代碼 Course Code	COE_73880	班 別 Degree	博士班 Ph.D.		
修別 Type	選修 Elective	學分數 Credit(s)	3.0	時 數 Hour(s)	3.0
先修課程 Prerequisite					

課程目標
Course Objectives

1.培養學生具備教育科技學術研究的知能。
2.培養學生具備應用教育科技批判分析教育問題的知能。
3.培養學生具備應用教育科技改進教育現況的知能。
4.培養學生具備大專院校教育科技學門的教學知能

系教育目標
Dept.'s Education Objectives

1	培養從事教育學術研究的進階人才。 To cultivate the advanced talents who are able to engage in educational academic research.
2	培養卓越教育行政領導的人才。 To cultivate the talents with expertise of excellent educational administration and leadership.

系專業能力 Basic Learning Outcomes		課程目標與系專業能力相關性 Correlation between Course Objectives and Dept.'s Education Objectives
A	具備卓越教育學術研究的知識與能力 To demonstrate the excellent intelligence and ability in educational academic research.	●
B	具備卓越教育行政領導的知識與能力。 To demonstrate the intelligence and ability of excellent educational administration and leadership.	○

圖示說明Illustration ：● 高度相關 Highly correlated ○中度相關 Moderately correlated

課程大綱
Course Outline

本課程希望培養學生能具備應用教育科技來批判分析與改進教育現況的能力，並從專題研究的歷程，培養關於教育科技專業知能的教學與研究知能。本課程是博士班3學分3小時的選修課程，開課教師會先進行教學計畫說明、研究方法解說，然後由研究生選定新興科技教育應用的相關主題，如Kinect體感技術、聲控技術、眼動儀..等，開始資料蒐集、設計研究方法，以及與老師進行個別晤談，研究計畫初稿會在期中進行口頭報告，期末除口頭發表外，也需繳交書面報告、電子檔，進一步投稿國內外期刊。
資源需求評估（師資專長之聘任、儀器設備的配合．．．等） Resources Required (e.g. qualifications and expertise, instrument and equipment, etc.)
1.需安排在電腦教室上課 2.上課介紹的新興教育科技產品，需配合實際取得的困難度而調整。
課程要求和教學方式之建議 Course Requirements and Suggested Teaching Methods
課程教學策略上，採課堂講授、分組討論、實作觀察、個別晤談、口頭發表與專題研究等形式進行，實際上課時得依現況彈性調整之
其他 Miscellaneous
研究法參考書目建議如下。 梁坤明等譯(L. R. Gay等原著)(2011)。教育研究法--分析與應用。台北市：華騰文化。