Please consult Intellectual Property Rights before making a photocopy. Please use the textbook of copyrighted edition.

②国玄東華大學

課 網 Course Outline 教育與潛能開發學系科學教育碩士班

中文課程名稱

英文課程名稱 Course Name in EnglishQualitative Research for Science Education科目代碼 Course CodeSCE_51100班別 Degree碩士班 Master's修別 Type選修 Elective學分數 Credit(s)3.0時數 Hour(s)先修課程 Prerequisite課程目標 Course Objectives本課程透過共同閱讀討論與實作的方式,期望學生能於此科目中認識質性研究之哲學背景、理論基礎、資料蒐集與分析方法、論文撰寫方式、以及論文的審核準則,進而深刻思考質的研究在科學教育中的存在意涵。系教育目標 Dept.'s Education Objectives1培養從事科學教育學術研究人才。 To cultivate academic researchers of science education2促進科學教育專業中小學科學師資。 To promote the science teachers' professional development				質性科學教育研究法	に Rese Name in nese	Cou	
Course CodeSCE_51100DegreeMaster's修別 Type選修 Elective學分數 Credit(s)3.0時數 Hour(s)3.(先修課程 Prerequisite		Education	for Science	Qualitative Research	rse Name in	Cou	
Type Elective Credit(s) 3.0 Hour(s) 先修課程 Prerequisite 課程目標 Course Objectives 本課程透過共同閱讀討論與實作的方式,期望學生能於此科目中認識質性研究之哲學背景、理論基礎、資料蒐集與分析方法、論文撰寫方式、以及論文的審核準則,進而深刻思考質的研究在科學教育中的存在意涵。 系教育目標 Dept.'s Education Objectives 1 培養從事科學教育學術研究人才。 To cultivate academic researchers of science education 2 促進科學教育專業中小學科學師資。				SCE_51100			
Prerequisite	3 11	3 ()	·	- '			
Course Objectives 本課程透過共同閱讀討論與實作的方式,期望學生能於此科目中認識質性研究之哲學背景、理論基礎、資料蒐集與分析方法、論文撰寫方式、以及論文的審核準則,進而深刻思考質的研究在科學教育中的存在意涵。		,	,			1	
景、理論基礎、資料蒐集與分析方法、論文撰寫方式、以及論文的審核準則,進而深刻 思考質的研究在科學教育中的存在意涵。							
Dept.'s Education Objectives 1 培養從事科學教育學術研究人才。 To cultivate academic researchers of science education 2 促進科學教育專業中小學科學師資。	• • •		•	集與分析方法、論文撰?	、理論基礎、資料蒐	景、	
To cultivate academic researchers of science education g 促進科學教育專業中小學科學師資。		tives	• = / • • • •	• •			
7							
	7						
3 培養大眾科學教育及科學傳播的人才 To develop talent of public science and science communication		ommunication	nd science co			3	
点專業能力	relation ween Course ectives and t.'s Education						
瞭解科學教育專業理論及內涵。 A To comprehend the theories and implementations of science education		science	entations of		To comprehend th	A	
B 具備科學教學專業素養。 To possess the professional competencies of science teaching		В					
C 具有科學教育研究基礎素養。 To have the basic abilities of science education research		research	e education r		1	С	
D 具備科學素養與人文關懷。 To integrate scientific literacy with humanistic concern		concern	humanistic o		1	D	

Е	具備科學教育推廣與傳播素養。 To possess the abilities of science popularization and communicate			
F	具備主動探究之態度與熱愛自然的情操。 To express the positive attitude toward inquiry and the sentiment adoring the natur			
G	具備多面相的科學觀。 To understand the science with multidimensional viewpoints			
圖示說明Illustration :● 高度相關 Highly correlated ○中度相關 Moderately correlated				

課程大綱

Course Outline

- 1. 科教研究派典的轉變
- 2. 質性研究的理論基礎
- 3. 質性資料的蒐集與分析
- 4. 質性論文的撰寫
- 5. 行動研究的興起與類別
- 6. 研究倫

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.)

多媒體設備

課程要求和教學方式之建議

Course Requirements and Suggested Teaching Methods

講解、閱讀、討論、實際蒐集質性資料

其他

Miscellaneous