

國立中山大學教育研究所博士班課程結構圖
Institute of Education Curriculum Structure (Ph.D.)

110年6月2日第168次教務會議通過
 110年12月28日第170次教務會議
 111年5月20日第172次教務會議
 111年12月5日第174次教務會議
 112年5月24日第176次教務會議
 112年12月12日第178次教務會議
 113年05月30日第180次教務會議
 113年12月12日第182次教務會議
 114年05月15日第184次教務會議

115年02月24日 114學年度教育所第5次所課程委員會議通過
114年02月24日 114學年度教育所第6次所務會議通過
115年03月18日 114學年度社科院第3次課程委員會議通過
115年04月21日 114學年度第4次校課程委員會會議通過
115年05月21日 第188次教務會議審議通過

組別	國際組	一般組
必修課程 REQUIRED COURSE	<ul style="list-style-type: none"> ● 專題研討(一) (1) Seminar in Educational Research ● 專題研討(二) (1) Seminar in Educational Research ● 專題研討(三) (1) Seminar in Educational Research ● 獨立研究(一) (3) Independent Studies ● 研究方法論 (3) Research Methodology ● 專題研討(四) (1) Seminar in Educational Research ● 獨立研究(二) (3) Independent Studies 	<ul style="list-style-type: none"> ● 專題研討(一) (1) Seminar in Educational Research ● 專題研討(二) (1) Seminar in Educational Research ● 專題研討(三) (1) Seminar in Educational Research ● 獨立研究(一) (3) Independent Studies <p>方法論課程二擇一</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 教育學方法論研究 (3) Special Topics in Methodology of Educational Studies ● 研究方法論 (3) Research Methodology ● 專題研討(四) (1) Seminar in Educational Research ● 獨立研究(二) (3) Independent Studies
選修課程 ELECTIVE COURSES	<p>方法學課程</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 質性研究法 Introduction to Qualitative Research ● 教育統計學研究 Studies in Educational Statistics 	<p>方法學課程</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 教育統計學研究 Studies in Educational Statistics ● 高等教育統計學研究 Research in Advanced Statistics in Education ● 多變量分析 Multivariate Analysis ● 結構方程模式 Structural Equation Models ● 質性研究法 Introduction to Qualitative Research ● 質性資料分析 Analysis in Qualitative Research ● 電腦適性測驗 Computerized Adaptive Testing ● 行為科學實驗法 Experimental Research in Behavioral ● 紮根理論研究法 Grounded Theory Method ● Rasch 測驗與量表建構 Rasch Measurement and Scale Development ● 社會科學期刊論文寫作 Writing for Social Science Journals ● 試題反應理論 Item Response Theory ● 多向度測驗 Multidimensional Measurement ● 教育測驗資料分析(以 R 軟體操作) Educational Measurement Data Analysis Using R ● 質與量的混合研究法 Mixed-Methods Research ● 教育及社會科學測驗研究 Measurement in Education and the Social Science ● 學習分析 Learning Analytics ● 調查法研究 Fundamentals of Survey Methodology ● 國際教育大型資料庫分析 Analysis of Large-scale International Education Data ● 教育測驗與評量研究 Studies in Educational Testing and Measurement ● 測驗理論深論 Advanced Test Theory
選修課程 ELECTIVE COURSES	<p>教育領域</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 永續發展教育研究 Education for Sustainable Development Research ● 科技素養研究 Scientific and Technology Literacy Studies ● 非制式科學教育研究 Informal Science Education ● 比較教育研究 Studies in Comparative Education ● 成人教育 Educational Gerontology ● 數學教育的行動研究 Action Research in Mathematics Education ● 當代教育組織行為 Contemporary Issues in Research on Organizational Behavior in Education ● 教育行政學研究 Studies in Educational Administration ● 教育政策分析 Analyses on Educational Policy ● 高等教育管理 Higher Education Governance ● 對外英語教學 Teaching English to Speakers of Other Languages(TESOL) ● 高等教育行政 Higher Education Administration ● 教育社會學研究 Studies in Sociology of Education ● 教育創新管理 Management of Innovation in Education ● STEM 教育研究 Research on STEM Education 	<p>教育心理學</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 教育心理學研究 Studies in Educational Psychology ● 教學心理學研究 Studies in Psychology for Teaching ● 特殊教育研究 Studies in Special Education ● 性別教育研究 The Study of Gender Education ● 學習障礙研究 Studies in Learning Disabilities ● 發展心理學研究 Studies in Developmental Psychology ● 學習心理學研究 Studies in Psychology Of Learning ● 認知心理學研究 Studies in Cognitive Psychology ● 社會心理學 Social Psychology ● 生命教育研究 Studies in Life Education ● 品德教育 Research in Character Education ● 網路心理文化與行為 Cyber Psychology, Culture and Behavior ● 校園霸凌防制研究 Studies in School Bullying Prevention ● 社會與人格發展 Social and Personality Development ● 變態心理學 Abnormal Psychology ● 成人教育 Educational Gerontology ● 團體輔導研究 Research on Group Counseling

組別	國際組	一般組
	<ul style="list-style-type: none"> ● 教師專業發展研究 Studies in Faculty Profession in Higher Education ● 批判教育研究 Critical Perspectives in Educational Research ● 全球教育與教學 Global Studies and Education ● 雙語多樣態教學研究 Mapping Multiple Knowledge Dimensions in Multimodal and Multilingual Education ● 跨領域對話教育研究 Research on Interdisciplinary Dialogic Education ● 科技融入學習環境研究 Current Issues in Technology Enhanced Learning Environments ● 數位媒體素養與教育研究 Studies in Digital Literacies in Education ● 知識創新教育研討 Special Topics in Knowledge Creation ● 公正轉型課程實踐研究 Studies in Practice of Just Transition Curriculum ● 全球教育領導 Leadership in Global Education ● 人工智慧教育 Artificial Intelligence in Education ● 地方本位教育研究 Place-based Education Research ● 新興科技與教學創新 New Technologies and Innovative Teaching 	<ul style="list-style-type: none"> ● 學校輔導研究 Research on school guidance ● 諮商理論與技術研究 Research on Counseling Theories and Practices ● 青少年心理與輔導研究 Research on adolescent psychology and guidance ● 弱勢年輕成人 Marginalization in Emerging and Young Adulthood ● 個體知識論教育研究 Research on Personal Epistemology in the Classroom ● 大學生學習發展 Student Development in Higher Education ● 大學生健康 College Student Health
<p style="text-align: center;">選修課程 ELECTIVE COURSES</p>	<p style="text-align: center;">教育 領域 應用 心理學</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 多元文化教育研究 Research on Multicultural Education ● 社會與人格發展 Social and Personality Development ● 社會心理學 Social Psychology ● 教育心理學研究 Studies in Educational Psychology ● 創新的擴散 The Diffusion of Innovation ● 解題研究 Studies in Problem Solving ● 認知與數學學習 Cognition and Mathematics Learning ● 質性資料分析 Analysis in Qualitative Research ● 公共政策與高等教育 Public Policy & Higher Education ● 調查法研究 Fundamentals of Survey Methodology ● 高等教育校務研究專題 The Foundations of Institutional Research ● 認知心理學研究 Studies in Cognitive Psychology ● 大學生學習發展 Student Development in Higher Education ● 大學生健康 College Student Health ● 學習科學：理論與實踐 Learning Sciences: Theory and Practice ● 變態心理學 Abnormal Psychology ● 團體輔導研究 Research on Group Counseling ● 學校輔導研究 Research on school guidance ● 諮商理論與技術研究 Research on Counseling Theories and Practices ● 青少年心理與輔導研究 Research on adolescent psychology and guidance ● 弱勢年輕成人 Marginalization in Emerging and Young Adulthood ● 個體知識論教育研究 Research on Personal Epistemology in the Classroom ● 發展心理學研究 Studies in Developmental Psychology 	<p style="text-align: center;">課程 與 教學</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p>STREAM 課程模組</p> <ul style="list-style-type: none"> ● STEM 教育研究 Research on STEM Education ● 科技素養研究 Scientific and Technological Literacy Studies ● 科技輔助語言學習 Technology-Enhanced Language ● 資訊媒體素養與倫理 Information Literacy and Cyber Ethics ● 科學教育研究 Science Education Research ● 新興科技與教學創新 New Technologies and Innovative Teaching ● 學習科學：理論與實踐 Learning Sciences: Theory and Practice ● 解題研究 Studies in Problem Solving ● 認知與數學學習 Cognition and Mathematics Learning ● 數學教育的行動研究 Action Research in Mathematics Education ● 永續發展教育研究 Education for Sustainable Development Research ● STREAM 探究與實作 Inquiry and Practice STREAM ● 跨領域 STREAM 教育專題研究 Interdisciplinary Research on STREAM Education </div> <ul style="list-style-type: none"> ● 數位學習 Digital Learning ● 非制式科學教育研究 Informal Science Education ● 課程發展與設計 Curriculum Development and Design ● 課程理論研究 Studies in Curriculum Theories ● 對外英語教學 Teaching English to Speakers of Other Languages(TESOL) ● 批判教育研究 Critical Perspectives in Educational Research ● 全球教育與教學 Global Studies and Education ● 雙語多樣態教學研究 Mapping Multiple Knowledge Dimensions in Multimodal and Multilingual Education ● 科技融入學習環境研究 Current Issues in Technology Enhanced Learning Environments ● 數位媒體素養與教育研究 Studies in Digital Literacies in Education ● 知識創新教育研討 Special Topics in Knowledge Creation ● 公正轉型課程實踐研究 Studies in Practice of Just Transition Curriculum ● 人工智慧教育 Artificial Intelligence in Education ● 地方本位教育研究 Place-based Education Research ● 班級經營研究 Studies in Classroom Management ● 教育社會學研究 Studies in Sociology of Education ● 多元文化教育研究 Research on Multicultural Education ● 創意思考與教學研究 Studies Creative Thinking and Teaching ● 創新的擴散 The Diffusion of Innovation ● 跨領域對話教育研究 Research on Interdisciplinary Dialogic Education
<p style="text-align: center;">選修課程 ELECTIVE COURSES</p>	<p style="text-align: center;">統計學 與</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 高等教育統計學研究 Research in Advanced Statistics in Education ● 多變量分析 Multivariate Analysis ● 結構方程模式 Structural Equation Modeling(SEM) 	<p style="text-align: center;">教育 行政</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 教育行政學研究 Studies in Educational Administration ● 教育管理理論研究 Studies in Theories of Educational Management ● 當代教育組織行為 Research in Organizational Behavior

組別	國際組	一般組
心理計量學領域	<ul style="list-style-type: none"> ●教育及社會科學測驗研究 Measurement in Education and the Social Science ●試題反應理論 Item Response Theory ●測驗與評量研討 ARC Center Seminar in Measurement and Assessment ●多向度測驗 Multidimensional Measurement ●電腦適性測驗 Computerized Adaptive Testing ●教育測驗資料分析(以 R 軟體操作)Educational Measurement Data Analysis Using R ●學習分析 Learning Analytics ●質與量的混和研究法 Mixed-methods Research ●國際教育大型資料庫分析 Analysis of Large-scale International Education Data 	<p>與管理</p> <p>Education</p> <ul style="list-style-type: none"> ●比較教育研究 Studies in Comparative Education ●教育政策分析 Analyses on Educational Policies ●高等教育研究 Research in Advanced Statistics in Education ●學校革新研究 The Study of School Renewal ●全球教育研究 Studies in Global Education ●高等教育管理 Higher Education Governance ●高等教育校務研究專題 The Foundations of Institutional Research ●教師專業發展研究 Studies in Faculty Profession in Higher Education ●高等教育行政 Higher Education Administration ●教育創新管理 Management of Innovation in Education ●公共政策與高等教育 Public Policy & Higher Education ●全球教育領導 Leadership in Global Education