

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 教務會議  
113 年 12 月 12 日 第 182 教務會議  
**114 年 03 月 11 日 113 學年度教育所第 7 次所課程委員會議**  
**114 年 03 月 11 日 113 學年度教育所第 6 次所務會議**  
**114 年 03 月 19 日 113 學年度社科院第 3 次課程委員會議**  
**114 年 04 月 22 日 113 學年度第 4 次校課程委員會會議**

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

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

組別	國際組		一般組	
	量學領域	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		●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