

## 國立中山大學教育研究所碩士班課程地圖

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3月29日110學年度教育所第2次課程委員會通過  
111年3月29日110學年度教育所第7次所務會議通過  
111年4月20日110學年度社科院第3次課程委員會通過  
111年5月3日110學年度第4次校課程委員會通過  
111年5月10日110學年度教育所第5次課程委員會審議  
111年5月10日110學年度教育所第8次所務會審議  
111年5月20日第172次教務會議審議  
111年5月30日110學年度社科院第4次臨時課程委員會審議

必選修	國際組	一般組
<b>必修課程</b> 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>● 研究方法 Research Methods(3)</li> <li>● 教育專題研究(一)(1)Independent Studies in Education(I)</li> <li>● 教育專題研究(二)(1) Independent Studies in Education(II)</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 style="border: 1px solid black; padding: 2px;">● 研究法二選一</li> <li>● 教育研究法(3)Educational Research Methods</li> <li>● 研究方法 Research Methods (3)</li> <li>● 教育專題研究(一)(1)Independent Studies in Education(I)</li> <li>● 教育專題研究(二)(1) Independent Studies in Education(II)</li> </ul>
<b>選修課程</b> ELECTIVE COURSES	<div style="display: flex;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: upright; width: 20px; margin-right: 5px;">選修方法學課程</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 質性研究法 Qualitative Research Method</li> <li>● 教育統計學研究 Studies in Educational Statistics</li> </ul> </div>	<div style="display: flex;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: upright; width: 20px; margin-right: 5px;">教育理論與方法學</div> <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 Modeling</li> <li>● 質性研究法 Qualitative Research Method</li> <li>● 測驗套裝軟體應用 Testing Software Application</li> <li>● 高等教育測驗學 High Education Psychological Testing</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>● 質性資料分析 Analysis in Qualitative Research</li> <li>● 多向度測驗 Multidimensional Measurement</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>● 教育測驗資料分析(以 R 軟體操作) Educational Measurement Data Analysis Using R</li> <li>● 學習分析 Learning Analytics</li> <li>● 調查法研究 Fundamentals of Survey Methodology</li> </ul> </div>
<b>選修課程</b> ELECTIVE COURSES	<div style="display: flex;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: upright; width: 20px; margin-right: 5px;">教育領域</div> <ul style="list-style-type: none"> <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>● 領導行為 Leadership Behavior</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>● 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>● 對外英語教學實習 English as a Foreign Language (EFL) Teaching Practicum</li> <li>● 多媒體學習 Multimedia Learning</li> <li>● 高等教育行政 Higher Education Administration</li> <li>● 台灣社會、政治與教育 Contemporary Taiwan's Society, Politics and Education</li> <li>● 教育創新管理 Management of Innovation in Education</li> <li>● 公共衛生與傷害防治 Public Health &amp; Injury Control</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> <li>● 批判教育研究 Critical Perspectives in Educational Research</li> <li>● 科技融入學習環境研究 <b>Current Issues in Technology Enhanced Learning Environments</b></li> <li>● 雙語多樣態教學研究 <b>Mapping Multiple Knowledge Dimensions in Multimodal and Multilingual Education</b></li> <li>● 亞洲政治經濟與教育 <b>Asian Politics, Economy, and Education</b></li> </ul> </div>	<div style="display: flex;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: upright; width: 20px; margin-right: 5px;">教育心理學</div> <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 The Study of Psychology For Teaching</li> <li>● 認知與教學 Cognition and Instruction</li> <li>● 教育測驗與評量研究 Studies in Educational Testing and Measurement</li> <li>● 特殊教育研究 Studies in Special Education</li> <li>● 創意思考與教學研究 Studies Creative Thinking and Teaching</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 Learning Psychology</li> <li>● 認知心理學研究 Studies in Cognitive Psychology</li> <li>● 當代社會心理學 Current Issues In Social Psychology</li> <li>● 多元智慧與教學 Multiple Intelligences and Teaching</li> <li>● 教學評量研究 Studies in Evaluation of Teaching</li> <li>● 閱讀研究 Studies in E Reading</li> <li>● 生命教育研究 Studies in Life Education</li> <li>● 道德與品格教育 Moral and Character Education</li> <li>● 英語科教學 Research in English Teaching: Theory and Practice</li> <li>● 創新的擴散 The Diffusion of Innovation</li> <li>● 媒體識讀 Media Literacy</li> <li>● 校園霸凌防制研究 Studies in School Bullying Prevention</li> <li>● 多元文化教育研究 Research on Multicultural Education</li> <li>● 教育人類學研究 Studies in Anthropology of Education</li> <li>● 班級經營研究 Studies in Classroom Management</li> <li>● 變態心理學 Abnormal Psychology</li> <li>● 成人教育 Educational Gerontology</li> <li>● 社會與人格發展 Social and Personality Development</li> <li>● 語言、文化及創造力研究 <b>Research Intersecting Language, Culture, and Creativity</b></li> </ul> </div>
<b>教育領域應用心理學</b>	<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>● 調查法研究 Fundamentals of Survey Methodology</li> <li>● 教育人類學研究 Studies in Anthropology of Education</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>● 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>● 語言、文化及創造力研究 <b>Research Intersecting Language, Culture, and Creativity</b></li> </ul>	<div style="display: flex;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: upright; width: 20px; margin-right: 5px;">課程與教學</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center; margin: 0;"><b>STREAM 課程模組</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● STEM 教育研究 Research on STEM Education</li> <li>● 教學科技 Instructional Technology</li> <li>● 科技素養研究 Scientific and Technological Literacy Studies</li> <li>● 資訊融入教學研究 Studies in Integrating Information Technology Into Teaching</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>● 認知與科學教育 Cognition and Science Education</li> <li>● 科學教育研究 Science Education Research</li> <li>● 科學史與科學本質 History and Nature of Science</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>● 數學評量研究 Research Studies in Mathematics</li> </ul> </div> </div>

必選修	國際組	一般組
選修 課程 ELECTIVE COURSES		<p>Assessment</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 數學教學理論 Theories in Mathematics Education</li> <li>● 數學課程研究 Studies in Mathematics Curriculum</li> <li>● 認知與數學學習 Cognition and Mathematics Learning</li> <li>● 數學教學知識 Mathematics Knowledge for Teaching</li> <li>● 數學教育的行動研究 Action Research in Mathematics Education</li> <li>● 科技學科教學知識研究 Research in Technology Pedagogical Content Knowledge</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>● 網路學習研究 Studies in Web Learning</li> <li>● 教學設計 Instructional Design</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>● 課程評鑑研究 Studies in Curriculum Evaluation</li> <li>● 環境教育 Environmental Education</li> <li>● 非制式科學教育研究 Informal Science Education</li> <li>● 終身學習研究 Lifelong Learning Research</li> <li>● 建構主義在教育的應用 The Practice of Constructivism in Education</li> <li>● 醫學教育課程設計 Curriculum Design in Medical Education</li> <li>● 多媒體學習 Multimedia Learning</li> <li>● 對外英語教學 Teaching English to Speakers of Other Languages (TESOL)</li> <li>● 對外英語教學實習 English as a Foreign Language (EFL) Teaching Practicum</li> <li>● 批判教育研究 Critical Perspectives in Educational Research</li> <li>● 科技融入學習環境研究 Current Issues in Technology Enhanced Learning Environments</li> <li>● 雙語多樣態教學研究 Mapping Multiple Knowledge Dimensions in Multimodal and Multilingual Education</li> </ul>
	<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>● 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>● 多向度測驗 Multidimensional</li> <li>● 電腦適性測驗 Computerized Adaptive Testing</li> <li>● 教育測驗資料分析(以 R 軟體操作) Educational Measurement Data Analysis Using R</li> <li>● 學習分析 Learning Analytics</li> <li>● 結構方程模式 Structural Equation Modeling</li> </ul> <p>統計學與心理計量學領域</p>	<p>教育行政與管理</p> <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>● 教育組織行為 Organizational Behavior in 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>● 教育評鑑研究 Studies in Educational Evaluation</li> <li>● 高等教育研究 Studies in Higher Education</li> <li>● 學校本位經營之研究 Studies in School based Management</li> <li>● 學校革新研究 The Study of School Renewal</li> <li>● 教育計畫研究 Research Education Planning</li> <li>● 全球教育研究 Studies Global Education</li> <li>● 台灣的教育制度與文化研究 Education and Culture in Taiwan</li> <li>● 台灣教育研究 Studies in Taiwan Education</li> <li>● 教育管理問題研究 Special Topic Educational Management</li> <li>● 教師專業發展研究 Studies in Faculty Profession in Higher Education</li> <li>● 教育領導研究 Research in Educational Leadership</li> <li>● 師資培育研究 Teacher Education Research</li> <li>● 大陸教育研究 Studies in China Education</li> <li>● 高等教育管理 Higher Education Governance</li> <li>● 教育社會學研究 Studies in Sociology Education</li> <li>● 大學生學習發展 Student Development in Higher Education</li> <li>● 社會創新與教育創業研討 Seminar in Social Innovation and Educational Entrepreneurship</li> <li>● 大學生健康 College Student Health</li> <li>● 高等教育校務研究專題 The Foundations of Institutional Research</li> <li>● 領導行為 Leadership Behavior</li> <li>● 高等教育行政 Higher Education Administration</li> <li>● 台灣社會、政治與教育 Contemporary Taiwan's Society, Politics and Education</li> <li>● 教育創新管理 Management of Innovation in Education</li> <li>● 公共衛生與傷害防治 Public Health &amp; Injury Control</li> <li>● 亞洲政治經濟與教育 Asian Politics, Economy, and Education</li> </ul>