

防災減害與韌性碩士學位學程 (MDR³)

MS Program in Disaster Risk Reduction and Resilience

就業市場選擇/畢業後的選擇 Post-graduation career options

I. 升學 Further Education:

碩士班畢業後繼續升學，攻讀博士學位。

Pursue further education by entering a doctoral program.

本學位學程主要的學生來源將可能為東南亞國家，本學位學程學生畢業回母國後，可繼續攻讀防災相關研究單位，像是泰國朱拉隆功大學 (Chulalongkorn University) 的 Risk and Disaster Management Program、印尼大學 (University of Indonesia) 的 Disaster Research and Response Center、馬來西亞北方大學 (Universiti Utara Malaysia, UUM) 的 Disaster Management Institute (DMI) 等。

II. 就業 Employment:

1. 政府部門或相關決策單位(Public agencies): 災害防救、水利、環境規劃等相關部門。
2. 私部門或產業界(Domestic, foreign and Private industries): 工程顧問公司、環境顧問公司、天災風險管理公司等。
3. 國內外學術單位(Research institute): 國內外大學校院擔任研究與技術人員。
4. 國內外研究中心或國際組織(Domestic and international research centers or international organizations):

國家災害防救科技中心 (NCDR)、國家地震工程研究中心 (NCREE)、日本京都大學防災研究所 (DPRI)、日本防災科學技術研究所 (National Research Institute for Earth Science and Disaster Prevention, NIED)、韓國國家災害管理研究所 (National Disaster Management Institute, NDMI)、荷蘭國際水利環境工程學院 (IHE Delft)、義大利國科會地質水文研究所 (Research Institute for Geo-Hydrological Protection of the Italian National Research Council)、亞太經合會氣候中心 (APEC Climate Center, APCC)、聯合國減少災害風險辦公室 (United Nations Office for Disaster Risk Reduction, UNDRR) 等。

5. 本學位學程主要的學生來源將可能為東南亞國家，本學位學程學生畢業回母國後，將有多元就業機會。肇因於劇烈氣候變遷及災害頻率之提升，東南亞各國政府於過去十多年來，均陸續設立防災相關專責單位或委員會，以統整國內防災相關能量。

This degree program will primarily attract students from Southeast Asian countries. After graduating, students from this program will have diverse employment opportunities upon returning to their home countries. Due to the

increased frequency of severe climate changes and disasters, governments in Southeast Asian countries have established specialized disaster prevention units or committees over the past decade to consolidate domestic disaster prevention efforts.

- (1) 泰國(Thailand)內政部 (Ministry of Interior) 下轄有「防減災廳 (Department of Disaster Prevention and Mitigation)」負責處理災害管理事務。
- (2) 越南(Vietnam)透過「自然災害防治中央委員會 (The Central Steering Committee for Natural Disaster Prevention and Control, CCNDPC)」協助國內災防政策制定與決策，其農業和農村發展部 (Ministry of Agriculture and Rural Development, MARD)，亦建置「越南防災總局 (Vietnam Disaster Management Authority, VDMA)」及「洪患與風災應變委員會 (Central Committee for Flood and Storm Control, CCFSC)」，負責統合與協調災害管理等事務。
- (3) 印尼(Indonesia)與馬來西亞(Malaysia)皆設有「國家災害管理局 (National Disaster Management Agency)」，菲律賓(Philippines)則設有國家減災風險管理委員會 (National Disaster Risk Reduction and Management Council, NDRRMC) 等。
- (4) 東南亞各國國家級的研究單位，亦開始著手發展防災領域研究能量。

Southeast Asian countries' national research institutions have also begun to develop research capabilities in the field of disaster prevention.

如：越南科學技術研究院 (Vietnam Academy of Science and Technology)、越南國家衛星中心 (Vietnam National Satellite Center)、印尼技術評估應用局 (Agency for the Assessment and Application of Technology) 等。