

**國立臺北大學全球變遷與永續科學研究中心**  
**氣候變遷與淨零策略學分學程暨微學程 科目規劃表**

學分學程英文名稱：Non-Degree Program in Climate Change and Net Zero Strategies.

微學程英文名稱：Non-Degree Micro Program in Climate Change and Net Zero Strategies.

必修或選修	科目名稱	學分合計	課程類別 (全年或半年)	建議修習年級	開課系所	先修科目	開課屬性	備註
<b>必修課程</b>								
必修 (必修課程如有超修時，得視為選修學分)	能源產業與氣候變遷 Energy Industry and Climate Change	3	半	碩士	資源碩	無	A	
	綠色環境管理 Green Environmental Management	3	半	大學 碩士	企管系 企碩	無	A	
	溫室氣體減量政策專題 Greenhouse Gas Abatement Policy	3	半	碩士	資源碩	無	A	
	生態學原理與應用 Principles and Applications of Ecology	3	半	大學 碩士	資源碩	無	A	
	企業社會責任 Corporate Social Responsibility	3	半	大學	金融系	無	A	
<b>選修課程</b>								
選修	綠色產品創新與管理 Innovation and Management of Green Products	3	半	碩士	企碩	無	A	
選修	氣候變遷與城鄉災害風險管理 Climate Change and Disaster Risk Management	3	半	碩士	不動產 城鄉碩	無	A	
選修	自然資源管理與氣候變遷調適專題 Special Topics in Natural Resources Management and Climate Change Adaptation	3	半	碩士	資源碩	無	A	
選修	環境保護成本效益分析 Benefit-cost Analysis of Environmental Protection	3	半	碩士	資源碩	無	A	
選修	排放交易制度專題 Emission Trading System	3	半	碩士	資源碩	無	A	
選修	永續發展與環境 Sustainable Development and Environment	2	半	大學 碩士	資源碩	無	A	
選修	永續能源 Sustainable Energy	3	半	碩士	海大碩 士班	無	A	

選修	企業永續與管理 Corporate Sustainability and Management	3	半	碩士	北科大 大碩士班	無	A	
選修	災害管理 Disasters Management	2	半	大學	不動產 城鄉系	無	A	
選修	地理資訊系統 Geographic Information System	2	半	大學	不動產 城鄉系	無	A	
選修	地理資訊系統實務 The Practice of Geographic Information System	3	半	大學	不動產 城鄉系	無	A	
選修	規劃分析 Planning Analysis	2	半	大學	不動產 城鄉系	無	A	
選修	城鄉社區安全與減災實務 Community-based Disaster Mitigation and Practice for Built Environment	2	半	大學	不動產 城鄉系	無	A	
選修	都市計畫 Urban Planning	3	全	大學	不動產 城鄉系	無	A	
選修	都市土地使用及交通運輸計畫 Urban Land Use & Transportation Planning	3	半	大學	不動產 城鄉系	都市 計畫	A	
選修	氣候變遷與永續能源 Climate Change and Sustainable Energy	2	半	大學	行政系	無	A	
選修	氣候變遷專題研究--法律與政策的回應 Seminar : Climate Change--Law and Policy	2	半	大學 碩士	法律系 法碩	無	A	
選修	景觀生態學 Landscape Ecology	3	半	碩士	都碩	無	A	
選修	都市生態學 Urban Ecology	3	半	碩士	都碩	無	A	
選修	都市設計 Urban Design	3	半	大學 碩士	都碩	無	A	
選修	韌性理論與都市規劃設計 Resilience Theory in Urban Planning & Design	3	半	大學 碩士	都碩	無	A	
選修	能源經濟學 Energy Economics	3	半	大學 碩士	資源碩	無	A	
選修	永續發展專題 Sustainable Development	3	半	大學 碩士	資源碩	無	A	
選修	資源經濟學 Resource Economics	3	半	大學 碩士	經濟系 資源碩	個體 經濟學	A	
選修	環境經濟學 Environmental Economics	3	半	大學 碩士	經濟系 資源碩	無	A	
選修	企業倫理 Business Ethics	1	半	大學 碩士	各系所	無	A	
選修	社會企業 Social Enterprise	3	半	大學	金融系	無	A	

選修	微型金融與合作 Microfinance and Cooperative	3	半	大學 碩士	金融系	無	A	
選修	新能源與環境治理 New Energy and Environmental Governance	2	半	大學	臺灣海 洋大學 通識中 心	無	A	
選修	氣象與氣候變遷 Meteorology and Climate Change	2	半	大學	臺灣海 洋大學 通識中 心	無	A	
選修	臺灣海洋巡護政策與經驗之 永續經營 Sustainable Development of Marine Patrols Protects Policies and Experience in Taiwan	2	半	大學	臺灣海 洋大學 通識中 心	無	A	

- ※ 本學分學程須修滿 15 學分，且至少二門非學生主系的專業科目；包括必修課程至少應修滿 6 學分，選修課程至少應修滿 9 學分，必修課程如有超修時，得視為選修學分。
- ※ 微學程須修滿 8 學分，且至少一門非學生主系的專業科目；包括必修課程至少應修滿 3 學分，選修課程至少應修滿 5 學分，必修課程如有超修時，得視為選修學分。
- ※ 開課屬性：請以 A、B1、B2、C1、C2 附註。
  - A：正課—教師全程授課，包含台上講述、台下指導之科目（如學生講述、邀請演講、專題討論、專題研究...等）。
  - B1：實習課程—教師全程授課，授課時數不減半。 B2：實習課程—教師未全程授課，授課時數減半，惟專任教師授課時數不足，以不減半計。
  - C1：實作課程—教師全程授課，授課時數不減半。 C2：實作課程—教師未全程授課，授課時數減半，惟專任教師授課時數不足，以不減半計。
- ※ 實習課程：依據本校學生實習辦法第二條規定，各教學單位得依系所發展特色及課程教學目標，針對學科專業結合學生職涯所需技能規劃與實施校內外實習課程，使學生提早體驗職場，建立正確工作態度，並激發學生學習及進行未來生涯發展規劃。
- ※ 實作課程：課程內容多為學生實際動手操作，使學生藉由實作學習過程中能理解及建構知識的課程。
- ※ 本學程業經本研究中心 112 年 4 月 18 日課程委員會（全變研究中心會議）通過、本校 112 年 6 月 14 日校課程委員會討論通過在案。