**112學年度國立臺北大學永續創新國際學院「城市治理英語碩士學位學程」**

**專業科目規劃表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 領域或學群別 | 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 | 科目修訂原因)  (本欄請填註  備　　　註 |
| 共同必修 | 必 | 華語(一)  Chinese 1 | 0 | 半 | 一、二 | 城市治理碩士學位學程 |  | A |  |
| 必 | 華語(二)  Chinese 2 | 0 | 半 | 一、二 | 城市治理碩士學位學程 |  | A |  |
| 必 | 研究方法  Research Methodology | 2 | 半 | 一 | 城市治理碩士學位學程 |  | A | 112.01.12課程委員會決議移除「二擇一修習」之規定。 |
| 必 | 量化資料分析  Quantitative Data Analysis | 2 | 半 | 一、二年級 | 城市治理英語碩士學位學程 |  | A | 「量化資料分析」與「質性研究方法」二擇一修習。 |
| 必 | 質性研究方法Qualitative Research Methods | 2 | 半 | 一、二年級 | 城市治理英語碩士學位學程 |  | A |
| 必 | 治理理論與實務  Theory and Practice of Governance | 2 | 半 | 一、二年級 | 城市治理英語碩士學位學程 |  | A |  |
| 必 | 城市治理專題(一)  Seminar on Urban Governance I | 2 | 半 | 一 | 城市治理碩士學位學程 |  | C1 |  |
| 必 | 永續與韌性城市  Sustainable and Resilient Cities | 2 | 半 | 一、二年級 | 城市治理碩士學位學程 |  | A | 112.10.30課程委員會決議「永續與韌性城市」與「韌性理論與都市規劃設計」二擇一修習。 |
| 必 | 韌性理論與都市規劃設計  Resilience Theory in Urban Planning & Design | 3 | 半 | 二 | 都市計劃研究所 |  | A |
| 智慧城市與都市治理 | 選 | 都市與複雜  Cities and Complexity | 2 | 半 | 一 | 不動產與城鄉環境學系 |  | A |  |
| 選 | 都市財政專題  Topics in Urban Public Finance | 2 | 半 | 二 | 財政學系 |  | A |  |
| 選 | 都市經濟發展專題  Topics in Urban Economic Development | 2 | 半 | 一 | 城市治理碩士學位學程 |  | A |  |
| 選 | 健康經濟學與醫療政策  Health Economics and Policy | 2 | 半 | 一、二 | 財政學系 |  | A |  |
| Smart city & Urban Governance | 選 | 行為規劃理論  Behavior of Planning Theory | 2 | 半 | 一 | 不動產與城鄉環境學系 |  | A |  |
| 選 | 公共選擇  Public Choice | 3 | 半 | 二 | 財政學系 |  | A |  |
| 選 | 城市治理與公共衛生  Urban Planning and Public Health | 2 | 半 | 一 | 城市治理碩士學位學程 |  | A |  |
| 選 | 地方治理專題  Seminar on Local Governance | 2 | 半 | 二 | 公共行政暨政策學系 |  | A |  |
| 選 | 新興國家區域發展政經專題  Newly Industrialized Countries and Regional Political Economic Development | 3 | 半 | 二 | 財政學系 |  | A |  |
| 選 | 歐洲統合導論 Introduction to European Integration | 2 | 半 | 一、二 | 公共行政暨政策學系 |  | A |  |
| 選 | 歐洲經濟與貨幣  European Economic and Monetary Integration | 3 | 半 | 一、二 | 公共行政暨政策學系 |  | A |  |
| 選 | 城市外交  City Diplomacy | 3 | 半 | 一、二 | 城市治理碩士學位學程 |  | A |  |
| 選 | 創意城市  Creative Cities | 2 | 半 | 一、二 | 城市治理碩士學位學程 |  | A |  |
| 選 | 城市競爭力與都市行銷  City Competitiveness and Urban Marketing | 3 | 半 | 一、二 | 城市治理碩士學位學程 |  | A |  |
| 選 | 全球化與地緣政治Globalisation and Geopolitics | 2 | 半 | 一、二 | 城市治理碩士學位學程 |  | A | 111-1新增 |
| 永續管理 Sustainability Management | 選 | 城市治理專題(二)  Seminar on Urban Governance II | 2 | 半 | 一 | 城市治理碩士學位學程 |  | C1 |  |
| ~~選~~ | ~~韌性理論與都市規劃設計~~  ~~Resilience Theory in Urban Planning & Design~~ | ~~3~~ | ~~半~~ | ~~二~~ | ~~都市計劃研究所~~ |  | ~~A~~ | 112.10.30課程委員會決議異動至必修課程 |
| 選 | 都市化與全球氣候變遷專題  Seminar on Urbanization and Global Climate Change | 2 | 半 | 一 | 都市計劃研究所 |  | A |  |
| ~~選~~ | ~~永續發展：理論與實踐~~  ~~Sustainable Development: Theory and Practice~~ | ~~2~~ | ~~半~~ | ~~一~~ | ~~自然資源與環境管理研究所~~ |  | ~~A~~ | 112.10.30課程委員會決議刪除 |
| 選 | 災難管理專題  Seminar on Disaster Management | 2 | 半 | 一、二 | 城市治理碩士學位學程 |  | A |  |
| 選 | 永續發展專題  Sustainable Development | 2 | 半 | 一、二 | 不動產與城鄉環境學系 |  | A |  |
| 選 | 生態學原理  Principles of Ecology | 3 | 半 | 一、二 | 自然資源與環境管理研究所 |  | A |  |
| 選 | 綠色環境管理  Green Environmental Management | 3 | 半 | 一、二 | 企業管理學系 |  | A |  |
| 選 | 世界文化與永續發展  World Cultures and Sustainable Development | 2 | 半 | 一、二 | 城市治理碩士學位學程 |  | A |  |
| 選 | 國際社會工作International Social Work | 3 | 半 | 一、二 | 社會工作學系 |  | A |  |
| 選 | 永續都市觀光  Sustainable Urban Tourism | 3 | 半 | 一、二 | 城市治理碩士學位學程 |  | A |  |
| 選 | 都市社會學與社區韌性Urban sociology and community resilience | 3 | 半 | 一、二 | 城市治理碩士學位學程 |  | A |  |
| 選 | 流動和都市文化  Mobility and Urban Cultures | 3 | 半 | 一、二 | 城市治理碩士學位學程 |  | A | 新增 |
| 選 | 城市環境和人類體驗  Urban Environments and Human Experience | 3 | 半 | 一、二 | 城市治理碩士學位學程 |  | A | 新增 |
| 選 | 空間性與意義：文化與社會中對空間的批判性觀點 Spatiality and Meanings: The Critical Perspective on Space in Culture and Society. | 3 | 半 | 一、二 | 城市治理碩士學位學程 |  | A | 新增 113.01.12 |
| 不動產管理 Real Estate Management | 選 | 緊緻城市與複合型開發  Compact city and mixed-use development | 3 | 半 | 二 | 不動產與城鄉環境學系 |  | A |  |
| 選 | 不動產估價專題  Seminar on Real Estate Appraisal | 2 | 半 | 一、二 | 不動產與城鄉環境學系 |  | A |  |
| ~~選~~ | ~~住宅政策研究~~  ~~Seminar in Housing Policies~~ | ~~3~~ | ~~半~~ | ~~二~~ | ~~不動產與城鄉環境學系~~ |  | ~~A~~ | 112.10.30課程委員會決議刪除 |
| 選 | 不動產個案研究  Real Estate Case Study | 2 | 半 | 一、二 | 不動產與城鄉環境學系 |  | A |  |
| 選 | 進階國際不動產個案研究 Advanced International Real Estate Case Study | 2 | 半 | 一、二 | 不動產與城鄉環境學系 |  | A |  |
| 選 | 國際住宅政策  Global Housing Policies | 2 | 半 | 一、二 | 不動產與城鄉環境學系 |  | A |  |
| 選 | 國際財產評價與利用  International Property Valuation and Use | 2 | 半 | 一、二 | 不動產與城鄉環境學系 |  | A |  |
| 選 | 都市地理學  Urban Geography | 3 | 半 | 一、二 | 城市治理碩士學位學程 |  | A |  |
| 選 | 人類居住環境替選方案實例與政策  Alternative Human Habitat- Practice and Policy | 2 | 半 | 一、二 | 城市治理碩士學位學程 |  | A |  |
| 選 | 社會住宅政策與策略  Social Housing Policies and Strategies | 2 | 半 | 一、二 | 城市治理碩士學位學程 |  | A |  |
| 選 | 都市設計（一）  Theory & Practice of Urban Design I | 2 | 半 | 一、二 | 不動產與城鄉環境學系 |  | A |  |
| 大數據分析 Big Data Analytics | 選 | 衛星定位系統  Satellite Positioning System | 2 | 半 | 一 | 不動產與城鄉環境學系 |  | A |  |
| 選 | 地理資訊系統的原理與應用  Principles and Applications of Geographic Information Systems (GIS) | 2 | 半 | 一、二 | 城市治理碩士學位學程 |  | A |  |
| 選 | 地理資訊系統實務 | 3 | 半 | 一、二 | 智慧永續發展與管理英語學士學位學程 |  | A | 113.01.12課委會決議認列  「智慧永續發展與管理英語學士學位學程」之「地理資訊系統實務」課程 |
| 選 | 管理資訊系統  Management Information System | 3 | 半 | 一、二 | 企業管理學系 |  | A |  |
| 選 | 機器學習  Machine Learning | 3 | 半 | 一、二 | 電機工程學系 |  | A |  |
| 選 | 資料探勘  Data Mining | 3 | 半 | 一、二 | 資訊工程學系 |  | A |  |
| 選 | 人工智慧Artificial Intelligence | 3 | 半 | 一、二 | 資訊管理研究所 |  | A |  |
| 選 | 人工智慧文本分析Artificial Intelligence for Text Analytics | 3 | 半 | 一、二 | 資訊管理研究所 |  | A |  |
| 選 | 大數據分析  Big Data Analysis | 3 | 半 | 一、二 | 資訊管理研究所 |  | A |  |
| 選 | 軟體工程  Software Engineering | 3 | 半 | 一、二 | 資訊管理研究所 |  | A |  |
| 其他 Others | 選 | 獨立研究(一)  Independent Study I | 2 | 半 | 一 | 城市治理碩士學位學程 |  | C1 |  |
| 選 | 獨立研究(二)  Independent Study II | 2 | 半 | 二 | 城市治理碩士學位學程 |  | C1 |  |
| 選 | 校外實習  Field Practice | 2 | 半 | 一、二 | 城市治理英語碩士學位學程 |  | B2 |  |
| 選 | 決策理論與分析  Decision-Making Theory and Analysis | 2 | 半 | 一、二 | 公共行政暨政策學系碩士 |  | A | 111-2加回課規表 |
|  | 選 | 學術(論文)寫作 | 3 | 半 | 一、二 | 智慧醫療管理英語碩士學位學程 |  | A | 113.01.12課委會決議認列「智慧醫療管理英語碩士學位學程」之「學術(論文)寫作」。 |

1. 102學年(含)以前入學學生畢業學分：36學分(含畢業論文6學分)。
2. 103學年(含)後入學學生畢業學分：24學分(含畢業論文0學分)，其中12學分為必修課程，其餘12學分為選修課程。
3. 108學年(含)後入學學生畢業學分：24學分(含畢業論文0學分)，其中10學分為必修課程，其餘14學分為選修課程。
4. 109學年(含)後入學學生畢業學分：24學分(含畢業論文0學分)，其中10學分為必修課程(中文(一)及中文(二)為0學分)，其餘14學分為選修課程。
5. 110學年(含)後入學學生畢業學分：28學分(含畢業論文0學分)，其中10學分為必修課程(中文(一)及中文(二)為0學分)，其餘18學分為選修課程。
6. 111學年(含)後入學學生畢業學分：28學分(含畢業論文0學分)，其中10學分為必修課程(中文(一)及中文(二)為0學分)，其餘18學分為選修課程，必修課程中「量化資料分析」與「質性研究方法」兩課程二擇一修習。
7. 113學年(含)後入學學生畢業學分：28學分(含畢業論文0學分)，其中10或11學分為必修課程(中文(一)及中文(二)為0學分)，其餘17或18學分為選修課程，必修課程中「永續與韌性城市」與「韌性理論與都市規劃設計」兩課程二擇一修習。
8. 進入本學位學程就讀前，已於本校修習非本學位學程開設之研究所相關課程，經學程委員會認定後，且成績達80分以上者，得申請抵免學分，但以9學分為限。
9. 本學程學生選課需經指導教授同意，並繳交經指導教授簽章核可之選課清單，方視為正式選課 (尚未有指導教授之學生則需經學程導師同意)。
10. 本學程學生選修外系(所)之課程，經導師或指導教授於選課清單上簽章核可者，得納入畢業學分，但以3學分為限。
11. 母語非英語之入學學生寫作成績未達IELTS 5.5/TOEFL 18分，或未提供相關語言能力證明足以完成學業者，本學程得要求修習本校開設之相關英語寫作能力課程，不列入畢業學分數計算。
12. 本校碩、博士班研究生(含碩士在職專班)，不論一般生、僑外生、陸生均應至本校所規定之網站(學生資訊系統/學術資源/學術研究倫理教育課程網站)自行修習「學術研究倫理教育」課程，並通過線上課程測驗達及格標準，經出示修課證明始得申請學位口試。未通過者不得申請論文口試。

※開課屬性：請以A、B1、B2、C1、C2、D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。

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。

D：數位自學課程

※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。

※數位自學課程：依據本校數位自學課程作業要點第二條規定，係指由國內外知名大專校院及企業機構於國際線上課程平臺（如：Couresera、edX、FutureLearn、AWS Educate）所開設之數位課程。

※本學位學程業經本學程 113 年 01月 12 日課程委員會討論通過在案

承辦人簽章： 113年01月12日

學位學程主任簽章： 113年01月12日