臺北市立大學未來生活設計學分學程實施要點

Credit Program of the Design for Future Living

114 年 5 月 5 日 113 學年度第 2 學期第 3 次通識中心會議通過

114 年 5 月 8 日 113 學年度第 2 學期第 3 次通識教育中心課程委員會修正通過

114 年 5 月 13 日 113 學年度第 2 學期第 4 次通識教育中心課程委員會通過

114 年 5 月 13 日 113 學年度第 4 次教務會議通過

114 年 5 月 27 日 113 學年度第 2 次校級課程委員會議通過

- 一、本要點依據本校「學分學程設置暨學生修讀要點」規定辦理。
- 二、本「未來生活設計學分學程」旨在培育具備跨域整合能力與實作導向素養，能回應未來都市永續與韌性挑戰之專業人才。課程內容涵蓋經濟、社會、設計、地理與治理等多元面向，強調人文與科技知識的整合，協助學生發展解決複雜城市議題的系統思維與實務能力。學程亦安排進入實驗場域進行實作操作，深化設計規劃與空間轉化的實戰經驗；並透過 240 小時之實習制度，使學生熟悉公私部門之實務運作流程與政策實踐場域，厚植職場與公共服務能力。
- 三、本學分學程由通識教育中心、心理與諮商學系、學習與媒材設計學系、應用物理暨化學系、地球環境暨生物資源學系、資訊科學系、數學系、城市發展學系、衛生福利學系、行銷與管理學系、運動健康科學系、休閒運動管理學系、社會暨公共事務學系、歷史與地理學系共同規劃籌設，並提供相關課程。
- 四、本學分學程之課程規劃及學分數：
 - (一) 學生修讀本學分學程至少須修習滿十五學分。
 - (二) 本學分學程學分之採認，得於本校通識教育中心、心理與諮商學系、學習與媒材設計學系、應用物理暨化學系、地球環境暨生物資源學系、資訊科學系、數學系、城市發展學系、衛生福利學系、行銷與管理學系、運動健康科學系、休閒運動管理學系、社會暨公共事務學系、歷史與地理學系各學期之相關課程或於每年所開設之課程選讀之。
 - (三) 非為臺北市立大學之學生修習本學分學程，如欲以原學校已修讀之學分抵免，最多可抵免二門科目。
 - (四) 學生於申請修讀前，已先修讀表列課程者，抵免、採認以七學分為上限，並於同意修讀學分學程後一個月內申請抵免、採認。
 - (五) 本校學生修讀學分學程之學分數中，至少應有三分之一學分數不屬於學生原學系、所、學位學程、雙主修學系及輔系之應修學分。
 - (六) 學生修讀本學程內課程除可採認為學程學分外，亦同時可採認為原系之系外選修學分。
 - (七) 原科目學分數少於欲抵免或採認學分學程所列之學分數，則應修習表列其餘科目，以補足學分數。
 - (八) 本學分學程課程架構詳見附件。
- 五、經核准修習本學分學程之學生，於修滿學分學程規定之科目與學分時，得檢具歷年成績表，向都市研究院申請證明書，經審核無誤並簽奉校長同意後始得發給。
- 六、本學分學程相關行政作業由通識教育中心負責規劃辦理。
- 七、凡大專院校在學學生，均得申請修讀本學分學程。學生申請修讀本學分學程，應填寫學分學程修習申請表(外校學生須另填寫所就讀學校之校際選課申請表)，向都市研究院提出申請並同意後修習之。
- 八、本要點未盡事宜，悉依教育部及本校學分學程設置暨學生修讀要點辦理。
- 九、本要點經教務會議通過，陳請校長核定後實施。

臺北市立大學未來生活設計學分學程課程架構

Credit Program of the Design for Future Living

一、開設宗旨

本學程旨在培育具備跨領域整合思維與實作能力之專業人才，能面對氣候變遷、能源轉型、社會變遷等未來城市生活挑戰，透過創新設計與實驗場域實踐，推動永續、韌性與包容的生活型態與城市發展模式。學程聚焦於能源、交通、廢棄物管理與社區活動等四大面向，強調系統性規劃與整合性策略。學生將透過設計導向課程、場域實作、跨域工作坊與公私部門實習等多元學習歷程，培養從空間設計、政策理解、到社會實踐的全方位能力，致力於培育具國際視野與在地行動力的未來生活規劃者與城市創新實踐者。

二、課程目標與特色

(一) 課程目標

1. 建立學生對永續城市、氣候韌性與未來生活趨勢之基礎認知與批判能力。
2. 強化跨域學科知識的統合，涵蓋設計、社會、經濟、地理與政策治理。
3. 培養學生於實驗場域與專業實習中，將理論應用於實務的轉化能力。
4. 提升學生創造性解決問題、協作設計與實地執行未來生活策略的能力。

(二) 課程特色

1. 橫跨五大學院與中心，彈性修課機制促進跨域學習。
2. 課程結合設計規劃課程與社區實驗場域強化場域導向操作力。
3. 實習制度涵蓋公私部門，累積 240 小時以上實作經驗，鏈接產官學實務場域。
4. 聚焦「能源—交通—廢棄物—活動」四大模組，實踐系統化未來生活規劃。

三、核心能力

(一) 永續與韌性規劃能力：理解並回應淨零碳排、氣候調適與永續生活的設計需求，提出具前瞻性之整體規劃策略。

(二) 跨域整合與系統思維能力：能統合設計、社會、經濟與治理等多元知識，進行複雜城市議題之系統性分析與整合。

(三) 創新實作與場域操作能力：具備將抽象概念轉化為具體空間與服務的能力，並能於真實社區場域進行行動試驗與設計落地。

(四) 公共實踐與政策理解能力：熟悉公共部門與民間部門運作邏輯，理解政策制定、執行與調適機制，並能提出具可行性之政策建議。

(五) 團隊合作與溝通協作能力：能於跨領域團隊中進行有效協作與溝通，展現領導力與合作精神。

四、學分規劃表

必修課程	基礎課程	總計
9	6	15

五、必修課程(9 學分)

科目中文名稱/ Course Name in Chinese	科目英文名稱/ Course Name in English	學分/ Credit	時數/ Hours	備註/ Note
未來生活設計實習	Design for Future Living Internship	3	240	通識教育中心
未來生活設計實作(1)	Design for Future Living Practice (I)	3	3	通識教育中心
未來生活設計實作(2)	Design for Future Living Practice (II)	3	3	通識教育中心

六、基礎課程 (至少 6 學分)

科目中文名稱 Course Name in Chinese	科目英文名稱 Course Name in English	學分 Credit	時數 Hours	開課單位 Note
普通心理學	General Psychology	2	2	心諮系
自我探索與覺察	Self Exploration and Awareness	2	2	
團體輔導	Group Guidance	2	2	
人格心理學	Personality Psychology	3	3	
學習心理學	Psychology for Learning	2	2	學材系
教育思潮與文案設計	Educational thoughts and copywriting	2	2	
數位動畫原理與製作	Principle and Production of Digital Animation	2	2	
設計美學	Design Aesthetics	2	2	
自然地理	Introduction to Physical Geography	3	3	史地系
歷史地理導論	Introductory Readings: Historical Geography	2	2	
地圖學及實習	Cartography and Practice	3	3	
行政學(一)	Introduction to Public Administration (1)	2	2	公共系
社會學(一)	Sociology (1)	2	2	

政治學(一)	Political Science (1)	2	2	
經濟學(一)	Economics (I)	2	2	
行政法(一)	Administrative Law (1)	2	2	
非營利組織管理	Non-Profit Organization Management	2	2	
公共政策	Public policy	3	3	
組織理論	Organization Theory	2	2	
力學(一)	Mechanics(I)	3	3	物化系 電子物理組
應用科學專題(一)	Applied Science Project Study (I)	1	1	
近代物理	Modern Physics	3	3	
光學	Optics	3	3	
普通化學(一)	General Chemistry(I)	3	3	物化系 應用化學組
化學數學(一)	Mathematics for Chemistry (I)	3	3	
物理化學(一)	Physical Chemistry (I)	3	3	
有機化學(一)	Organic Chemistry (I)	3	3	
應用科學專題(一)	Applied Science Project Study (I)	1	1	
物理化學(三)	Physical Chemistry (III)	3	3	
生物化學(一)	Biochemistry	3	3	
無機化學(一)	Inorganic Chemistry (I)	3	3	地生系
普通生物學	General Biology	3	3	
地球科學	Earth Science	3	3	
生物化學	Biochemistry	2	2	
資料處理與分析	Data Processing and Analysis	3	3	
基礎生態學	Essentials of Ecology	3	3	數學系
資訊科學與科學計算	Computer Science and scientific computation	3	3	
微積分(一)	Calculus(I)	4	4	
機率論	Probability	3	3	資科系
計算機概論	Introduction to Computer Science	3	3	
Java程式設計	Java Programming	3	3	
數位系統設計	Digital System Design	3	3	
資料結構	Data Structures	3	3	
作業系統	Operating Systems	3	3	
演算法	Algorithms	3	3	
人體解剖生理學	Human Anatomy and	2	2	休管系

	Physiology			
管理學	Introduction to Management	2	2	
休閒運動概論	Introduction of Recreation and Sport	2	2	
行銷學	Marketing	2	2	
活動規劃與課程設計	Activity Planning and Curriculum Design	2	2	
統計學	Statistics	2	2	
健康體能訓練理論與實務	Health Fitness Training Theory and Practice	2	2	
休閒運動管理專題	Management of Recreation and Sport	2	2	
運動健康概論	Introduction to Physical Activity and Health	2	2	運健系
游泳	Swimming	1	1	
運動保健學	Principles of Athletic Training	2	2	
運動營養學	Exercise Nutrition	2	2	
體育行政管理	Administration and Management of Physical Education	2	2	
市政管理概論	Introduction to City Management	2	2	城發系
圖學	Graphics	2	2	
基本設計 1	Fundamental Design 1	3	6	
都市工程學	Urban Construction	2	2	
建築及都市設計 1	Architecture and Urban Design 1	3	6	
都市發展史	History of Urban Development	2	2	
敷地計畫	Site Planning	2	2	
都市計畫法規	Urban Planning Regulations	2	2	
都市設計與環境規劃 1	Urban Design and Environmental Planning 1	3	6	
公共設施計畫	Public Facilities Planning	2	2	
會計學(一)	Accounting (I)	3	3	行銷系
經濟學(一)	Economics (I)	3	3	
微積分	Calculus	3	3	
社會學	Sociology	2	2	

統計學（一）	Statistics(I)	3	3	
都會與區域經濟學	Urban and Regional Economics	2	2	
產業經濟學	Industrial Economics	2	2	
行銷資料分析	Marketing Data Analysis	2	2	
環境衛生概論	Introduction to Environmental Health	2	2	衛福系
公共衛生學(1)	Introduction to Public Health(1)	2	2	
心理學	Introduction to Psychology	3	3	
社會學	Introduction to Sociology	3	3	
健康保險	Health Insurance	2	2	
長期照護概論	Long-Term Care	2	2	
微生物及免疫學	Microbiology and Immunology	2	2	
流行病學(1)	Epidemiology(1)	2	2	
生物統計學(2)	Biostatistics(2)	2	2	
健康行為與促進	Health Behavior and Promotion	2	2	
衛生福利行政	Principles of Health and Welfare	2	2	