

# 國立中山大學人文暨科技跨領域學士學位學程

## 專長加註課程對應表

加註專長名稱經 114 年 8 月 20 日 114 學年度第 1 次學程課程委員會議通過

加註專長名稱經 114 年 12 月 9 日第 186 次教務會議通過

### 目錄

- 一、 人文藝術領域
- 二、 基礎科學領域
- 三、 工程領域
- 四、 管理科技領域
- 五、 永續生態領域
- 六、 社會創新領域
- 七、 人工智慧領域
- 八、 半導體領域

## 一、人文藝術領域

	加註專長名稱	對應學程
1	社會策展 Social Curation	中文創意跨域應用整合學程
		跨文化人文思潮與美學微學程
2	樂齡學習 Active Aging Studies	音樂藝術管理與行銷學程
		音樂應用與高齡友善多元性微學程
3	心理關懷 Psychological Well-being Studies	表達性藝術治療學程
		跨文化人文思潮與美學微學程
4	文化研究 Cultural Studies	日本研究學程
		法國語言、文化與社會學程
		都市文化與地景微學程
		跨文化人文思潮與美學微學程
		國際漢學微學程
		台灣文化英語微學程【全英語學程】
		西洋經典文學與文化學程
		地方敘事與文化設計微學程
		臺灣閩南語文書寫應用與創作微學程
與社會交往的表演藝術微學程		
5	社會分析 Social Analysis	日本研究學程
6	人文創新 Humanities Innovation	跨文化人文思潮與美學微學程
		都市文化與地景微學程
		國際素養微學程
		台灣文化英語微學程【全英語學程】
7	藝術治療 Art Therapy Studies	音樂應用與高齡友善多元性微學程
		表達性藝術治療學程
		音樂與高齡照護學程
8	視覺傳達 Visual Communication Design	表達性藝術治療學程
9	藝術管理 Arts Management	音樂藝術管理與行銷學程
		音樂劇學程
10	高齡照護 Elder Care Studies	音樂應用與高齡友善多元性微學程
		音樂與高齡照護學程
		智慧長照微學程
11	藝術創作 Artistic Practice	音樂劇學程

12	地方創生 Local Revitalization	都市文化與地景微學程
13	跨文化溝通 Cross-Cultural Communication	國際素養微學程
		臺灣閩南語文書寫應用與創作微學程

## 二、 基礎科學領域

	加註專長名稱	對應學程
14	科普傳播 Science Communication	無對應符合之學程
15	科學應用 Applied Science	自然科學之程式應用學程
		應用數學學程
		半導體物理與先進元件分析微學程
16	生醫應用 Biomedical Application	生物技術學程
		海洋微生物及應用推廣微學程
		海洋生物資源與實務應用微學程
		基礎醫學數位微學程
17	醫療科技創新 Medical Technology Innovation	醫師科學家微學程
		醫師工程師微學程
18	生物技術應用 Biotechnology Application	生物技術學程
		海洋生物資源與實務應用微學程
		海洋微生物及應用推廣微學程
19	食品安全 Food Safety	校園預防醫學暨食品安全學程
20	預防醫學 Preventive Medicine	校園預防醫學暨食品安全學程
		基礎醫學數位微學程
21	公共衛生 Public Health	校園預防醫學暨食品安全學程
		基礎醫學數位微學程
22	化學應用 Chemical Application	有機和材料合成學程
		天然藥物合成學程
		應用數學學程
23	醫務管理 Healthcare Management	無對應符合之學程

### 三、 工程領域

	加註專長名稱	對應學程
24	工程設計 Engineering Design	跨領域智慧製造學程
		海事工程學程
		智慧港埠微學程
		智慧製造聯網微學程
		太空科技微學程
		矽光子微學程
25	程式設計 Software Programming	軟體工程學程
		資通安全學程
26	產品設計 Product Design	跨領域智慧製造學程
		智慧製造聯網微學程
		矽光子微學程
27	綠色設計 Green Design	永續能源學程

#### 四、 管理科技領域

	加註專長名稱	對應學程
28	新媒體應用 New Media Application	城市行銷微學程
29	科技藝術 Technology and Art	無對應符合之學程
30	科技創新 Technological Innovation	科技創新與服務業管理學程
		金融科技與創新微學程
		金融數據分析與創新微學程
31	服務創新 Service Innovation	科技創新與服務業管理學程
32	社會創新 Social Innovation	非營利事業及社會創新微學程
		企業社會責任學程
		公共事務與企業社會責任微學程
33	創業管理 Entrepreneurship Management	科技創新與服務業管理學程
34	行銷管理 Marketing Management	行銷管理學程
		城市行銷微學程
35	商業模式創新 Business Model Innovation	科技創新與服務業管理學程
		金融科技與創新微學程
		商業數據分析與創新微學程
36	金融科技 Financial technology	金融科技學程
		金融科技與創新微學程
37	資料分析 Data Analytics	巨量資料分析學程
		金融數據分析與創新微學程
		商業數據分析與創新微學程
		製造與大數據分析微學程

## 五、 永續生態領域

	加註專長名稱	對應學程
38	永續發展 Sustainable Development	永續發展與社會創新微學程
		STREAM 永續發展培力微學程
		氣候變遷與調適學程
		生物多樣性學程
		環境、社會及公司治理微學程
39	永續農業 Sustainable Agriculture	地方發展與永續農業微學程
40	綠色創新設計 Green Innovation Design	綠色港市微學程
		碳流資訊盤查與低碳設計微學程
41	環境教育 Environmental Education	環境教育學程
		實踐環境教育微學程
		氣膠科學環境教育微學程
42	永續海洋 Sustainable Oceans	擁海學程
		海洋生產模式整合學程
		永續海洋休閒運動產業學程
		熱帶海洋微學程
		海洋循環經濟學程
		海洋天然物微學程
		看見臺灣海岸微學程
		印象海味微學程
		探索海洋國家公園微學程
43	永續生態 Sustainable Ecology	生態想想微學程
		自然生物資產微學程
		生物資訊與演化生態微學程
		海洋生物資源開發學程
		生物多樣性學程
44	永續水資源 Sustainable Water Resources	氣膠、大氣與海洋微學程
45	循環經濟 Circular Economy	海洋循環經濟學程
46	低碳設計 Low-Carbon Design	碳流資訊盤查與低碳設計微學程
		工業污染防治及減排微學程

## 六、社會創新領域

	加註專長名稱	對應學程
47	體驗創新 Experience Innovation	無對應符合之學程
48	教育創新 Educational Innovation	全英語通識教育菁英學程【全英語學程】
		實用英語跨域學程【全英語學程】
49	服務創新 Service Innovation	創新創業微學程
		公共交通行動服務微學程
50	規劃科學 Planning Science	都市永續規劃與管理微學程
		政經大數據分析微學程
		數據科學微學程
51	社會設計 Social Design	地方敘事與文化設計微學程
		社區文創微學程
52	地方創生 Regional Revitalization	地方敘事與創生學程
		地方敘事與文化設計微學程
53	藝文創作 Artistic and Cultural Creation	與社會交往的表演藝術微學程
		臺灣閩南語文書寫應用與創作微學程
		飲食文化微學程
54	智慧長照 Smart Long-Term Care	智慧長照微學程
55	智慧運輸 Intelligent Transportation	智慧城市與智慧運輸學程
		運輸管理微學程
		公共交通行動服務微學程
56	社會平權 Social Equity	性別研究學程
		性別與社會微學程
		人權研究整合學程【全英語學程】
		環境、社會及公司治理微學程
57	社會創新 Social Innovation	創新創業微學程
		環境、社會及公司治理微學程
		與社會交往的表演藝術微學程
58	公民參與 Civic Engagement	公民參與微學程
59	都市規劃 Urban Planning	都市永續規劃與管理微學程
		城市行銷微學程

七、 人工智慧領域

	加註專長名稱	對應學程
60	資訊應用 Information Application	機器學習與多媒體技術學程
		製造與大數據分析微學程
		機器學習與應用微學程
		商業數據分析與創新微學程
61	人工智慧應用 Artificial Intelligence Application	機器學習與多媒體技術學程
		製造與大數據分析微學程
		機器學習與應用微學程
		人工智能投資微學程
		人工智慧與數學學程
		計算物理及人工智慧微學程
62	智慧製造 Smart Manufacturing	製造與大數據分析微學程
		機器學習與應用微學程
63	數據科學 Data Science	製造與大數據分析微學程
		商業數據分析與創新微學程

## 八、半導體領域

	加註專長名稱	對應學程
64	晶片設計 Chip Design	數位 IC 設計學程
		類比射頻 IC 設計學程
65	產品開發 Product Development	半導體化學學程(跨基礎科學領域)
		半導體設備工程學程
		半導體製程模組學程
		半導體元件整合學程