

國立暨南國際大學創意創新創業學分學程暨微學程規畫書

112 年 11 月 15 日通識教育中心 112 學年度第 2 次系級課程委員會會議通過

112 年 11 月 20 日通識教育中心 112 學年度第 2 次院級課程委員會會議通過

112 年 12 月 13 日 112 學年度第 2 次校課程委員會通過

113 年 1 月 10 日 112 學年度第 3 次教務會議通過

114 年 11 月 12 日通識教育中心 114 學年度第 2 次系級課程委員會會議通過

114 年 11 月 14 日通識教育中心 114 學年度第 2 次院級課程委員會會議通過

學程名稱 (中文、英文)	創意創新創業學分學程暨微學程 Creation Innovation and Entrepreneurship Program and Microcredit Program
學程召集人/電話	創業育成中心主任/2840
學程委員會委員 (含系所名) (至少 3 人)	通識教育中心主任 研究發展處研發長 創業育成中心主任
學程聯絡人/電話	創業育成中心潘婉琦/2841
開設單位	通識教育中心、管理學院、科技學院、教育學院、人文學院、護理暨健康福祉學院
課程設置宗旨	<p>本學分學程的宗旨是透過結合 Capstone 總整式課程與產學共構學程，為學生提供一個深度學習的機會，讓學生能夠將創意、創新和創業的理論知識轉化為實際實踐。我們的目標是培養學生成為有競爭力的專業人才，並讓他們能夠在畢業時具備以下特點：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 實踐技能：學生將通過參與真實世界的創新和創業項目，獲得實際技能和經驗。 2. 產業洞察：學生將與業界專業人士合作，深入了解產業需求和趨勢。 3. 綜合能力：學生將在 Capstone 總整式課程中應用他們在整個學程中學到的知識，並展示他們的創新和創業能力。 4. 協作溝通：學生將通過與團隊成員和業界合作夥伴合作，提高團隊協作和溝通技巧。 5. 商業倫理與社會責任：學生將考慮到商業倫理和社會責任，確保他們的創新和創業活動對社會和環境有積極的影響。

課程教育目標	<p>本學分學程旨在培養學生具備卓越的創意思維、創新能力和創業精神，結合 Capstone 總整式課程和產學共構學程的特點，旨在實現以下教育目標：賦予學生創造解決問題的能力，提高實踐技能，促進與產業的深度互動，培育團隊合作和溝通技巧，強調商業倫理和社會責任，並鼓勵學生在創新和創業領域追求卓越，以應對現實世界的挑戰。</p>
學程核心能力	<p>結合 Capstone 總整式課程和產學共構學程的創意、創新、創業學分學程旨在培養學生具備多重核心能力，以應對現實世界的挑戰。以下是五個核心能力：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 實踐技能：學生將經歷 Capstone 總整式課程，獲得實際的創意、創新和創業技能，並能夠應用這些技能解決實際問題。 2. 產學連結：學生將通過與業界合作夥伴合作，深入了解產業需求，建立職業網絡，學習應用於實際情境。 3. 協作溝通：學生將培養與不同背景和專業人士的合作技能，以實現共同目標，並能夠有效溝通和協作。 4. 創新思維：學生將培養創新思維和問題解決能力，並學習如何應用這些能力來提出新的創意解決方案。 5. 商業倫理和社會責任：學生將了解商業倫理的重要性，並考慮到社會和環境的可持續性，確保他們的創新和創業活動為社會帶來積極影響。
學程開始日期	112 學年度第 2 學期
學程規劃	<ol style="list-style-type: none"> 1. 主學程之修畢學分為 15 學分。必修課程為 Capstone 總整式課程，扣除必修課程後，尚須自主規劃選修產學共構學程或通識教育課程，以滿足其餘學分之要求。 2. 微學程之修畢學分為 7 學分。必修課程為 Capstone 總整式課程，扣除必修課程後，尚須自主規劃選修產學共構學程或通識教育課程，以滿足其餘學分之要求。 3. 可同時申請主學程及微學程，亦可單獨申請微學程，惟一門課僅能採計一次學分。

	4. 本學程可採修課前登記或修課後認定。修課後申請認定方式，學生須出示修習課程成績，符合學程修畢學分規定者，才得以頒發學分學程證書。
修讀對象 (資格、人數)	凡本校學生皆可申請修讀。
申請及合格程序	1. 申請修習學程，請洽學程聯絡人：創業育成中心/分機 2841。 2. 如符合學程修業規定者，頒發主學程或頒發微學程證書。 3. 學生如已先修課程，事後修畢主學程或微學程學分，亦可申請學程證書。 4. 申請抵免之課程，經學程老師認定通過後，即可視為學程之選修學分。
收費辦法	1. 學士班：不收費。 2. 碩、博士班：依本校學分費收費標準。 3. 跨校選課：依本校校際選課辦法收費標準。
經費收支規劃	依學校相關規定辦理。

課程一覽表

Capstone 總整式課程（以下為必修課程，請至少挑選一門修習）

*本校開設的所有 Capstone 總整式課程皆採計

開課學院	開課單位	課號	課程名稱	學分數
管理學院	經濟系	110187	經濟專題一	1
	經濟系	110188	經濟專題二	1
	國企系	120134	企業管理專題(一)	1
	國企系	120144	企業管理專題(二)	1
	國企系	120150	企業實習(一)	2
	國企系	120183	企業實習(二)	2
	國企系	120185	企業實習(三)	2
	國企系	120186	企業實習(四)	2
	國企系	120190	企業實習(五)	2
	國企系	120191	企業實習(六)	2
	資管系	130041	資訊管理專題與個案(上)	3
	資管系	130044	資訊管理專題與個案(下)	3
	財金系	140156	財務金融專題(一)	2

	財金系	140157	財務金融專題(二)	2
	財金系	140152	企業實習(一)	2
	財金系	140155	企業實習(二)	2
	觀餐系	410096	畢業專題	2
	管院學士班	510016	統整實作專題與個案(1)	3
	管院學士班	510017	統整實作專題與個案(2)	3
	管院學士班	510018	統整實作專題與個案(3)	3
	管院學士班	待開課	統整實作專題與個案(4)	3
教育學院		000044	方案設計與評估(諮心組)	3
		000077	終身學習與人力資源發展實習(終發組)	3
	國際文教與比較教育學系	020179	文教事業生涯規劃(上)	2
	國際文教與比較教育學系	020189	文教事業生涯規劃(下)	2
	教政系	070056	教育行政實習	2
	教育學士班	530024	文教經營專題企劃	3
	教育學士班	530028	教育的社會實踐專題實作(上)	3
	教育學士班	530029	教育的社會實踐專題實作(下)	3
人文學院	中文系	010476	畢業製作(上)	2
	中文系	010478	畢業製作(下)	2
	社工系	030151	社會工作實習(一)	3
	社工系	030171	社會工作實習(二)	3
	社工系	030158	社會工作實習(三)	3
	外文系	040307	畢業專題	1
	外文系	045127	語言文學能力綜合實務應用實習(一)	1
	公行系	060108	行政實習	2
	歷史系	050159	歷史學實作	3
	東南亞系	待開課	中緬矛盾關係	2
	東南亞系	待開課	建構泰國性專題論	3
	東南亞系	待開課	跨國越境金三角專題討論	3
	原專班	460138	專題製作(上)	3
	原專班	460139	專題製作(下)	3
	原專班	460078	社會工作實習(上)	3
	原專班	460141	社會工作實習(下)	3
	原專班	460069	部落工作實習	3
	科技學院	資工系	210121	專題(一)
資工系		210122	專題(二)	2
土木系		220145	土木工程設計實作	3
電機系		230052	專題(上)	2
電機系		230053	專題(下)	2

	應化系	240044	專題研究三(上)	1
	應化系	240047	專題研究三(下)	1
	應化系	240052	專題研究四(上)	1
	應化系	240058	專題研究四(下)	1
	應光系	280109	專題實作(一)	3
	應光系	280110	專題實作(二)	3
	科院學士班	520005	畢業專題	3
護理暨健康福祉學院	護理系	待開課	內外科護理學實習(一)	3
	護理系	待開課	內外科護理學實習(二)	3

產學共構學程 (選修課程)

*本校開設的所有產學共構學程皆採計

開課學院	開課單位	課號	課程名稱	學分數
外文系產學共構學分學程	外文系	040050	翻譯理論與習作一(上)	2
	外文系	040084	翻譯理論與習作一(下)	2
	外文系	045127	語言文學能力綜合實務應用實習(一)	1
	外文系	045128	語言文學能力綜合實務應用實習(二)	1
	外文系	040307	畢業專題	1
	外文系	045018	精神分析與女性主義	3
	外文系	045118	女作家與文學傳統	3
	外文系	045111	第二語習得	3
	外文系	045134	外語學習：身份認同與權力	3
	外文系	040321 045163	AI 時代的英語教學	3
	外文系	045162	科技、生命與照護倫理	3
	外文系	040322 045127	語言文學能力綜合實務應用實習(一)	1
	外文系	040311 045128	語言文學能力綜合實務應用實習(二)	1
	外文系	040323 045129	語言文學能力綜合實務應用實習(三)	2
	外文系	040312	語言文學能力綜合實務應用實習(四)	2
	外文系	040324 045131	語言文學能力綜合實務應用實習(五)	5
		教政系	070116	程式設計與教育

教育科技暨創新管理產學共構學分學程	教院學士班	530014	學習與科技	3
	教院學士班	530018	教育統計	3
	教政系	070047	組織學習	3
	教政系	070054	教育政策與行政專題習作	3
	教政系	070067	企業管理	2
	教政系	070073	知識管理	2
	教政系	070101	教育行銷	3
	教政系	070111	團體動力學	3
	教政系	070118	教育資料科學分析	2
	教政系	070119	教學領導	3
	教政系	待開課	程式設計教學實務	3
	教育的社會實踐產學共構學分學程	教院學士班	530024	文教經營專題企劃
教院學士班		530028	教育的社會實踐專題實作(上)	3
教院學士班		530029	教育的社會實踐專題實作(下)	3
教院學士班		530001	教育行腳	1
教院學士班		530017	書報寫作	2
教院學士班		530002	教育基礎理論	3
國比系		020132	組織行為與理論	2
教院學士班		530003	社會創新導論	3
通識中心		994095	鄉村社會教育	3
教院學士班		530005		
國比系		020160	文教事業概論	2
教院學士班		530012	文化概論	2
教院學士班		530013	程式設計與教育	3
教院學士班		530021	科學、科技、社會與教育	2
觀光餐旅人才培育產學共構學分學程	觀餐系	410096	畢業專題	2
	觀餐系	410141	企劃實務專題	3
	觀餐系	410136	專業實習(一)	9
	觀餐系	410036	觀光資源規劃	3
	觀餐系	410123	旅遊地管理與活動企劃	3
	觀餐系	420066	餐旅人力資源管理	3
	觀餐系	410104	服務業創新	3
創新國際文教暨歐亞語言產學共構學分學程	國比系	20254	文教事業生涯規劃(上)	2
	國比系	20255	文教事業生涯規劃(下)	2
	國比系	20230	教育概論	2
	國比系	20108	文化概論	2
	國比系	20160	文教事業概論	2
	國比系	20228	教育心理學	2
	國比系	20256	初級西班牙文上	2
	國比系	20266	初級西班牙文下	2
	國比系	20257	初級日文上	2
	國比系	20267	初級日文下	2

	國比系	20258	初級德文上	2
	國比系	20268	初級德文下	2
	國比系	20259	初級法文上	2
	國比系	20269	初級法文下	2
	國比系	20275	中級西班牙文上	2
	國比系	20070	中級西班牙文下	2
	國比系	20276	中級日文上	2
	國比系	20071	中級日文下	2
	國比系	20277	中級德文上	2
	國比系	20072	中級德文下	2
	國比系	20278	中級法文上	2
	國比系	20073	中級法文下	2
	國比系	20205	國際文教服務學習	2
	國比系	20234	國際文教事務實習	2
	國比系	20167	非政府與非營利組織	2
	國比系	20114	文教事務實習	2
	國比系	20167	日本文化與教育	2
	國比系	20137	法國文化與教育	2
	國比系	20151	德國文化與教育	2
	國比系	20176	美國文化與教育	2
	國比系	20175	英國文化與教育	2
	國比系	20171	紐西蘭文化與教育	2
	國比系	20150	俄羅斯文化與教育	2
	國比系	20172	柬埔寨文化與教育	2
	國比系	20222	歐盟文化與教育政策	2
	國比系	20184	拉丁美洲國家文化與教育	2
	國比系	20239	印度文化與教育	2
	國比系	20226	馬來西亞文化與教育	2
國際企業	國企系	120154	國際禮儀與商務溝通技巧	2
產品經理	國企系	125180	職涯成功密碼	2
產學共構	國企系	125129	企業菁英實務與企業診斷實作	3
學分學程	國企系	120227	商業時事分析(EMI PBL)	3
	國企系	120228	新興產業趨勢與商業模式(TMI PBL)	3
	國企系	125161	新興產業趨勢與商業模式(TMI PBL)	3
	國企系	125152	競合動態與平台策略(EMI PBL)	3
	國企系	120198	企業營運模式	3
	國企系	125137	企業營運模式	3
	國企系	120108	產業與競爭分析	3
	國企系	125073	產業與競爭分析	3
	國企系	120229	財務報表分析	3

	國企系	120207	行銷研究	3
	國企系	125095	行銷研究	3
	國企系	120156	行銷管理	3
	國企系	125181	全球品牌管理	3
	國企系	120167	國際策略管理	3
	國企系	125105	國際策略管理(EMI PBL)	3
	國企系	125101	組織行為與理論	3
	國企系	120150	企業實習(一)	2
	國企系	125124	企業實習(一)	2
	國企系	120183	企業實習(二)	2
	國企系	125125	企業實習(二)	2
	國企系	120185	企業實習(三)	2
	國企系	125127	企業實習(三)	2
	國企系	120186	企業實習(四)	2
	國企系	125128	企業實習(四)	2
	國企系	120190	企業實習(五)	2
	國企系	125132	企業實習(五)	2
	國企系	120191	企業實習(六)	2
	國企系	125133	企業實習(六)	2
	國企系	120134	企業管理專題(一)	2
	國企系	120144	企業管理專題(二)	2
諮商心理 專業人才 培育產學 共構學分 學程	諮人系	000014	諮商理論	3
	諮人系	000027	諮商技術	3
	諮人系	000033	團體諮商	3
	諮人系	000066	方案設計與評估	3
	諮人系	000092	諮商實習	3
	諮人系	000035	兒童與青少年諮商	3
	諮人系	000048	學校輔導工作	3
	諮人系	000025	生涯輔導與諮商	3
	諮人系	000071	危機諮商	3
	諮人系	000047	親職教育與諮詢	3
	諮人系	000072	表達性媒材與諮商	3
	諮人系	000074	伴侶與家庭諮商	3
	諮人系	000085	高齡者生命敘事	3
化學材料 人才培育 產學共構 學分學程	應化系	240044	專題研究三(上)	1
	應化系	240047	專題研究三(下)	1
	應化系	240041	儀器分析	3
	應化系	240042	儀器分析實驗	2
	應化系	240039	物理化學實驗	2
	應化系	240052	專題研究四(上)	1
	應化系	240058	專題研究四(下)	1
	應化系	240062	生物化學實驗	2

	應化系	240066	基礎材料化學實驗	2	
	應化系	240097	電化學特論	3	
	應化系	240071	有機合成及反應機構(一)	3	
	應化系	240054	分離技術	2	
	應化系	240080	有機光譜分析	3	
	應化系	240103	人工智慧與質譜數據分析	3	
資工系產 學共構學 分學程	資工系	210151	邏輯設計與實驗(一)	3	
	資工系	210152	邏輯設計與實驗(二)	3	
	資工系	210160	微算機實驗	3	
	資工系	待新增課號	電腦圖學	3	
	資工系	待新增課號	數位影像處理	3	
	資工系	待新增課號	電腦視覺與人機介面	3	
	資工系	待新增課號	高等電腦圖學	3	
	資工系	待新增課號	虛擬實境	3	
	資工系	待新增課號	自然語言處理	3	
	資工系	215064	人工智慧導論	3	
	資工系	215066	智慧型行動裝置軟體設計	3	
	資工系	215069	深度學習實驗	3	
	資工系	219103	機器學習	3	
	資工系	219129	網際網路電話	3	
	資工系	219143	深度學習	3	
	資工系	219157	FPGA 實作深度學習方法	3	
	資工系	219108	行動式 3D 電腦繪圖	3	
	資工系	待新增課號	高等數位影像處理	3	
	資工系	215062	Web 程式設計	3	
	資工系	215068	Python 機器學習實務	3	
	資工系	210148	專業實習	3	
	資工系	210149	企業實習	6	
	資工系	210157	企業實習 240(一)	3	
	資工系	210158	企業實習 240(二)	3	
	資工系	210159	企業實習(二)	6	
	資工系	待新增課號	研究所企業實習	3	
	資工系	219148	SQL 程式設計	3	
	資工系	219150	前端程式設計	3	
	資工系	219132	研究所企業實習	3	
	無線行動 網路系統 人才培育	電機系	230052	專題(上)	2
		電機系	230053	專題(下)	2
		電機系	230088	計算機程式	3
電機系		230002	微積分(上)	3	
電機系		230035	線性代數	3	
電機系		230084	工程數學(上)	3	
電機系		230057	工程數學(下)	3	

	電機系	230108	訊號與系統	3
	電機系	230054/235008	數位通訊	3
	電機系	230068	通訊系統導論	3
	電機系	230120	通訊實驗	3
	電機系	230122	專業實習	3
	電機系	230123	企業實習	6
	電機系	230132/235133	物聯網系統設計與實作	3
	電機系	230266/235094	微波工程	3
	電機系	230268/235089	平面天線設計	3
	電機系	230279/235126	偵測與估計	3
	電機系	230280/235135	行動網路系統	3
	電機系	230281/235087	計算機網路	3
	電機系	230282/235071	無線通訊	3
	電機系	230283/235093	第五代無線通訊系統簡介	3
	電機系	230106	數位訊號處理導論	3
	電機系	230119	數位通訊導論	3
	電機系	230274/235069	數位訊號處理	3
	電機系	230090	機率	3
	電機系	230094	隨機程序導論	3
	電機系	230050/235010	隨機程序	3
	電機系	235122	通訊系統模擬	3
財金系產 學共構學 分學程	財金系	140156	財務金融專題(一)	2
	財金系	140157	財務金融專題(二)	2
	財金系	140152	企業實習(一)	2
	財金系	145057	企業實習(一)	2
	財金系	140155	企業實習(二)	2
	財金系	145058	企業實習(二)	2
	財金系	140163	企業實習(三)	2
	財金系	145062	企業實習(三)	2
	財金系	140119	金融機構管理	3
	財金系	140121	衍生性金融商品	3
	財金系	140149	財務報表分析	3
	財金系	140110	財金計量專題	3
	財金系	140131	中級會計學(一)	3
	財金系	140132	中級會計學(二)	3
	財金系	140114	基金管理與實案研討	3
	財金系	140162	富邦投信管理實務	3
	財金系	145061	富邦投信管理實務	3
	財金系	140154	微型創業與融資創新	3
	財金系	145052	微型創業與融資創新	3
	財金系	140109	投資及證券專題	3
財金系	145063	投資及證券專題	3	

	財金系	140158	財務管理專題	3
	財金系	145060	資本市場專題實務研討	2
	財金系	145002	財務金融管理專題(一)	1
	財金系	145012	財務金融管理專題(二)	1
	財金系	145021	財務金融管理專題(三)	1
	財金系	145023	財務金融管理專題(四)	1
公共事務 產學共構 學分學程	公行系	060106	行政實習	2
	公行系	060035	人事行政	3
	公行系	060109	非營利組織	2
	公行系	060144	公共政策	3
	公行系	060150	政策規劃與執行	2
	公行系	060151	文化創意產業政策	2
	公行系	060155	地方政府與政治	3
	公行系	060169	行政法(上)	2
	公行系	060170	行政法(下)	2
	公行系	060178	審議民主與政策分析	3
	公行系	060096	中華民國憲法	3
	公行系	060099	公共管理	3
	公行系	060203	數位治理	2
	公行系	待新增課號	人工智慧與公共行政	2
	公行系	待新增課號	人工智慧與政策行銷實務	2
	公行系	待新增課號	人工智慧治理與科技倫理	2
	中文系產 學共構學 分學程	中國語文學系	10476	畢業製作(上)(理論組、創作組、 實務組三選一)
中國語文學系		10478	畢業製作(下)(理論組、創作組、 實務組三選一)	2
中國語文學系		980134	閱讀與寫作指導(上)	2
中國語文學系		980135	閱讀與寫作指導(下)	2
中國語文學系		10131	現代詩及習作	3
中國語文學系		10180	現代散文及習作	3
中國語文學系		10253	現代小說及習作	3
中國語文學系		10417	電影藝術及習作	2
中國語文學系		10442	現代戲劇及習作	2
中國語文學系		10414	紅樓夢	3
中國語文學系		10452	湯顯祖作品選讀	3
中國語文學系		10328	明清文人生活美學	3
中國語文學系		10498	玩轉雜學：類書與譜錄	3
中國語文學系		10490	碑刻文化與拓印實作體驗	2
中國語文學系		10504	AI 數位多媒體設計與應用	3
中國語文學系		10433	數位平面排版	2
中國語文學系		10440	圖文整合與書刊製作	3
中國語文學系	10497	數位編製與出版實務	3	

	中國語文學系	10504	AI 數位協作與印前設計	3
	中國語文學系	10332	新聞採訪與編輯	2
	中國語文學系	10307	刊物企劃與編輯	2
觀光餐旅 產業鏈結 產學共構 學分學程	觀餐系	410096	畢業專題	2
	觀餐系	410141	企劃實務專題	3
	觀餐系	410136	專業實習(一)	9
	觀餐系	420011	餐飲管理	3
	觀餐系	420009	旅館管理	3
	觀餐系	410048	旅運管理	3
	觀餐系	410162	觀光學概論	3
訓練發展 管理師產 學共構學 分學程	諮人系	000009	人力資源發展理論與實務	3
	諮人系	000020	人力資源管理	3
	諮人系	000089	成人與高齡學習	3
	諮人系	000032	組織學習	3
	諮人系	000077	終身學習與人力資源發展實習	3
	諮人系	000090	成人教育學	3
	諮人系	000086	組織理論與管理	3
	諮人系	000037	多媒體教材設計	3
	諮人系	000031	數位學習	3
	諮人系	000088	教育與高齡產業經營管理	3
	諮人系	000038	職場心理學	3
	諮人系	000052	文教會展規劃	3

通識教育中心（選修課程）

領域課程	開課單位	課號	課程名稱	學分數
人文領域	通識教育中心 (管院學士班)	510020	非營利組織及社區參與	2
社會領域 (法政與教育)	通識教育中心	984003	全球議題與國際發展	2
社會領域 (法政與教育)	通識教育中心	992108	政治及財經新聞解讀	2
社會領域 (社經與管理)	通識教育中心	992062	從經濟學看世界	2
社會領域 (社經與管理)	通識教育中心	992122	國際企業管理	3
社會領域 (社經與管理)	通識教育中心	992202	不動產經營管理	3
自然領域 (生命與科學)	通識教育中心	993022	城鄉生態	2
自然領域 (工程與科技)	通識教育中心	993075	尖端科技通俗講座	3
自然領域 (工程與科技)	通識教育中心	993149	互動音樂程式設計與創作(線上課程)	1
特色通識 (淨零永續)	通識教育中心	994012	生態保育與綠色地圖	2

特色通識 (社會創新)	通識教育中心	994125	創新思維：從點子到初創	1
特色通識 (社會創新)	通識教育中心	994126	從點子到事業：創新與創業	1