

# 跨域專題

## 申請對象

日間學制(進修學制)學士班學生修畢二年級課程後，得申請修讀他系或不同學制之他系專題課程。

## 作業期程

每學期開學後加退選週

## 如何申請

學生得依個人意願及興趣選修他系專題課程，惟須先徵詢他系專題指導教師、開課單位主任及所屬系主任同意，並依程序以特殊選課加選單，於開課當學期加退選結束前，送交各學制教務單位辦理選課。

## 注意事項

- (一)學生如係修讀原主修學系之專題課程外，另加修本課程及格者，採計為一般選修學分。
- (二)學生未修讀原主修學系之專題課程，應於選課時填列抵充單申請抵充該課程，成績及格者，由各學系自行審定採計專業課程學分數事宜。

各系開放專題如下表，歡迎學生跨域修習

## 112 學年度第 1 學期

序號	班級	課號	課程名稱	專題名稱	指導教師	教師分機	開放招收	招收條件
1	經管四	B1AB000067	專題製作二	證券投資	陳志鈞	7853	不限學系 不限人數	無
2	經管四	B1AB000067	專題製作二	休閒遊憩/ 環境教育	鄭辰旋	7848	不限學系 不限人數	對於「休閒遊憩/環境教育」主題有興趣之學生
3	經管四	B1AB000067	專題製作二	社群網路分析	鄭吉宏	7847	不限學系 不限人數	對於大數據管理與應用學程有興趣之學生
4	經管四	B1AB000067	專題製作二	公司理財 不動產市場	盧建霖	7851	不限學系 不限人數	修過經濟/統計相關課程
5	經管四	B1AB000067	專題製作二	市場調查	林豐政	7849	不限學系 不限人數	修過統計學相關課程
6	經管四	B1AB000067	專題製作二	行銷相關主題	王俊如	7858	不限學系 不限人數	修過行銷管理相關課程
7	經管四	B1AB000067	專題製作二	未定	蕭瑞民	7857	不限學系 不限人數	1.有上過老師開的課 2.或是打算創業
8	土木四	B2CE030061	專題研究製作二	環境災害自然 解決方案 (NBS)策略探索	郭品含	7542	不限學系 2人	對於災害管理、綠色能源發展議題感興趣，且不排除環境調查、民眾參與工作。
9	化材三	B2CM030001	專題製作一	能量藥物於疾病防治之優化工程與網絡藥物學研究	陳博彥	7497	不限學系 2人	學生應具備「分析化學」或「微積分」能力
10	機械三	B2ME000067	專題研究上	節能效率之個案分析	羅安成	7451	工學院或生資院3-4人	歡迎對於節能技術有興趣者
11	機械三	B2ME000067	專題研究上	廢水生物電系統跨域整合應用技術	王金燦 (線上遠距指導)	7459	1.理工科背景科系皆可 2.其他科系：最多3人/系	1.具備普通物理及化學為主，生物為輔。 2.跨域技術整合學習的熱忱

12	環工三	B2EV030005	專題討論一	生質能碳捕捉再利用負碳技術	謝哲隆	7587	不限學系 2人	對碳中和與淨零碳排放相關技術感興趣之大三以上同學
13	園藝三	B3HC040011	專題研究二	馬祖野蔥組培苗之馴化栽培	高建元	7635	不限學系 2人	對植物組織培養感興趣
14	電子三	B4ET000044	專題研究	物聯網場域應用說明：本專題團隊正在進行「物聯網管控站(系統)」之建置。以將多個受管之場域的感測器(例如：溫濕度、照度、壓力、紅外線、超音波...)的量測數據傳到自建的資料庫，並可即時顯示於管站的電腦及工作人員的手機；也可從遠端操控這些場域的一些設備(例如：水、電、馬達、窗簾、開關、燈、電器設備、風扇、冷氣、安全門禁...)。這是物聯網系統的基架，可以用在不同的場域，並做進階的應用(例如加入AI、大數據分析、決策...)。如果有外系的師生有興趣將此系統應用在自己學系的場域，可以進一步洽談。	郭芳璋	7341	不限學系 1-3人	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 對物聯網有興趣。</li> <li>2. 想要把物聯網應用在自己學系的專業場域。</li> <li>3. 如果可以找自己學系的老師一起參與，則更佳。但若學生已經很清楚其應用的目標(功能/規格)，不一定要找自己學系的老師一起參與。</li> <li>4. 若需要用到自己學系的特有設備，最好有自己學系的老師一起參與，以利設備之借用。</li> <li>5. 請先加組長的LINE多加瞭解、討論。ID: 0982308022</li> </ol>

## 111 學年度第 2 學期

序號	班級	課號	課程名稱	專題名稱	指導教師	教師分機	開放招收	招收條件
1	休健三	B1LH030065	專題研究	運動科學實務與應用	陳亭亭	7756	不限學系 4 人	具運動專長(習慣)且對運動科學有興趣者
2	經管三	B1AB000066	專題製作一	證券投資	陳志鈞	7853	不限學系 不限人數	無
3	經管三	B1AB000066	專題製作一	社群網路分析	鄭吉宏	7847	人管院各系所 2 人 資工系 1 人	對於大數據管理與應用學程有興趣之學生
4	經管三	B1AB000066	專題製作一	未定	蕭瑞民	7857	不限學系 不限人數	1.有上過老師開的課 2.或是打算創業
5	經管三	B1AB000066	專題製作一	行銷相關主題	王俊如	7858	不限學系 不限人數	修過行銷管理相關課程
6	經管三	B1AB000066	專題製作一	未定	林豐政	7849	不限學系 不限人數	修過統計學相關課程
7	經管三	B1AB000066	專題製作一	休閒遊憩/環境教育	鄭辰旋	7848	不限學系 不限人數	對於「休閒遊憩/環境教育」主題有興趣之學生
8	經管三	B1AB000066	專題製作一	未定	江翠燕	7855	不限學系 不限人數	對於企業經營管理有興趣之學生，且需經老師面談後再決定是否招收。
9	經管三	B1AB000066	專題製作一	產業分析	許菁君	7854	不限學系 不限人數	修過經濟/統計相關課程 需要定期報告
10	外文三	B1FL000150	語言教學專題	STEM 教育及語言學習	陳惠如	7905	不限學系 1 人	對 STEM 教育有興趣者
11	化材三	B2CM000064	專題製作二	太陽能源	王修璇	7506 7071	限工學院與生資院 不限學系 2 人	感興趣學習太陽能電池的應用
12	機械三	B2ME000065	專題研究下	廢水生物電系統跨域整合應用技術	王金燦 (線上遠距指導)	7459	1. 理工科系背景皆可 2. 外系：最多 3 人/最系	1. 具備普通物理及化學為主，生物為輔。 2. 跨域技術整合學習的熱忱

13	土木三	B2CE030060	專題研究製作一	無機聚合材料應用 3D 列印之研究	林威廷	7567	不限學系 3 人	感興趣學習土木材料分析與試驗
14	土木四	B2CE040014	專題研究製作四	無機聚合材料應用 3D 列印之研究	林威廷	7567	不限學系 3 人	感興趣學習土木材料分析與試驗
15	園藝三	B3HC040011	專題研究二	空氣鳳梨和龜背芋之組織培養	高建元	7635	不限學系 2 人	對植物組織培養感興趣
16	生動三	B3AS000095	專題研究一	免疫調節營養保健品功效驗證與產品開發	花國鋒	7626	不限學系 2 人	有心學習及有時間投入者
17	食品三	B3FS030002	專題研究一	宜蘭原鄉飲食體驗旅遊產品開發	須文宏	7765	外語系 2-4 人	具英、日、法等外語能力
18	食品三	B3FS030002	專題研究一	原民傳統食品產品開發	陳淑德	7761	原民班 4 名	曾修習「食品加工學一」「食品加工學二」課程
19	電子三	B4ET000047	專題研究二	體育運動桌球科技專題	張介仁	7346	不限學系，至多 3 名	休健系林學宜或運動中心盧秋如老師共同指導【體育運動桌球科技專題】。歡迎同學跨系修課。