

「海洋・生態・人文，茄萣仔六級產業  
創生地方創生」公民參與前導計畫


結案報告書

委辦單位：高雄市茄萣區公所

執行單位：國立高雄科技大學 創新創業教育中心

執行期程：108年09月30日~108年11月30日

## 壹、活動規劃(詳如次頁)



# 108 年度公民參與計畫-高雄市茄萣區公所 地方創生設計思考工作坊規劃

國立高雄科技大學  
創新創業教育中心



# CONTENTS

---

## 目錄

1

辦理日期、地點

2

辦理形式

3

邀約對象

4

預期效益

# 辦理日期、地點

## PART ONE







**建議日期：**

**A.10月5日(六)下午**

**B.10月9日(三)下午**

**辦理時間：**

**PM 2點~5點(3小時)**

**辦理地點：**

**茄萣區公所 禮堂**

# 辦理形式

## PART TWO





# 地方創生 設計思考

「海洋·生態·人文-茄萣仔六級產業經濟創生」  
地方創生工作坊

茄萣DNA & 發展現況導讀

茄萣一級產業創生  
設計思考工作坊

茄萣二級產業創生  
設計思考工作坊

茄萣三級產業創生  
設計思考工作坊

焦點座談會  
創生構想交流與收斂

「海洋·生態·人文·茄萣仔六級產業經濟創生」  
創生發展策略方向





# 地方創生工作坊

---

- 三個主題，分三組帶開討論
- 每組一位Mentor引導學員進行發言及討論，適時給予方向建議
- 每組配置一位助理協助紀錄

# 焦點座談會

---

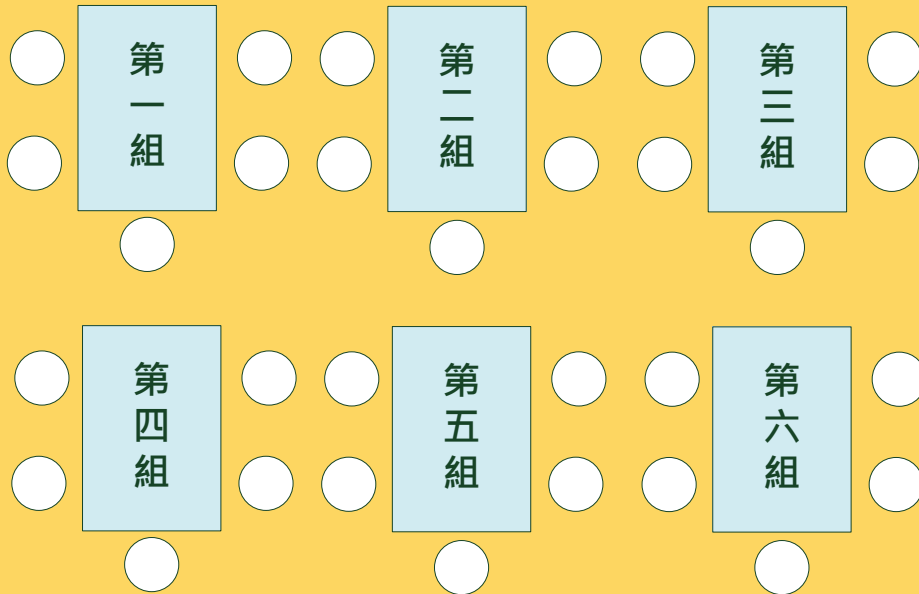
- 三個主題，各組分享地方需求及未來期許
- 座談來賓引導計畫方向進行收斂
- 現場會議紀錄做為創生重點



# 工作坊 座位配置

講台

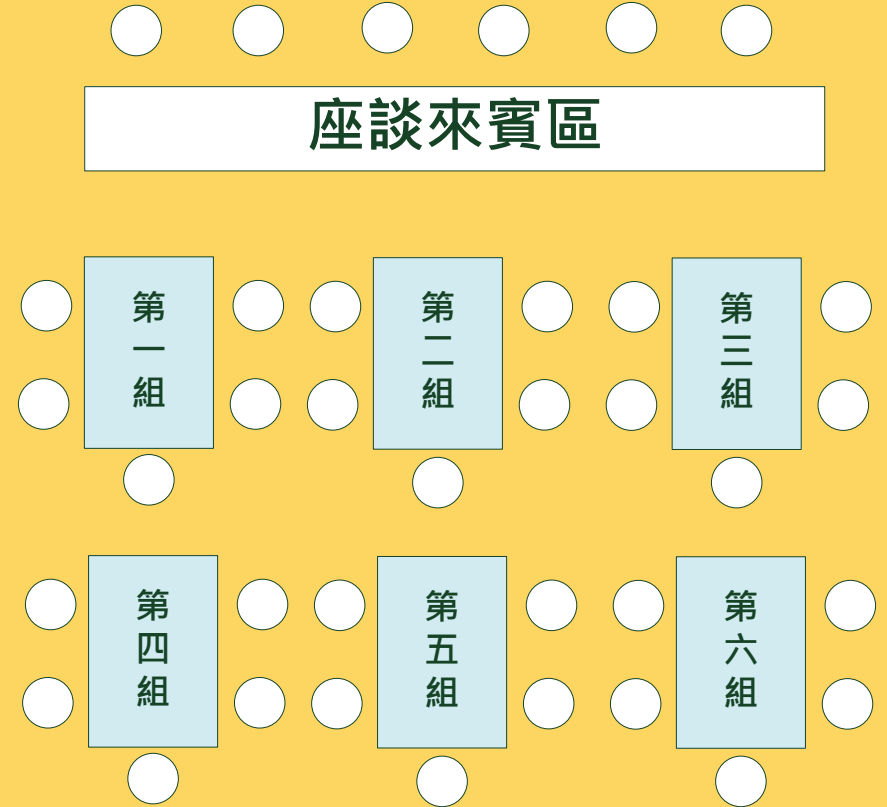
Mentors座位區



點心區

# 焦點座談 座位配置

座談來賓區



點心區

# 設計思考專家

## 陳建志老師



陳建志  
(marco)

最高學歷:  
國立台北科技大學 創意設計研究所 碩士  
國立成功大學 工業產品設計 博士(進修)

工作經驗:  
國立高雄科技大學 創新創業教育中心 專案講師  
國立高雄第一科技大學 通識教育中心 專案講師  
國立高雄第一科技大學 創新設計工程系 專案講師  
融答有限公司-二毫克創意設計 品牌顧問  
昭通科技股份有限公司 產品設計師  
茂發電子股份有限公司 產品設計師  
研華科技-華胃設計 產品設計師

研究  
產品設計 / 創意與創新 / 電腦輔助設計  
/ 品牌設計與材料應用/品牌設計

獲獎紀錄:  
103.金點設計獎-囍飾臨門 台灣創意設計中心 產品設計獎  
102.金點設計獎-近在咫尺 台灣創意設計中心 產品設計獎  
101 iF concept design award 2013 (iF設計獎·德國)  
100.金門酒廠建國一百年紀念酒系列設計競賽 特別獎  
98.第四屆通用設計競賽 自由空間基金會 入圍獎  
98.台灣創意設計競賽 經濟部工業局 優選  
97.全國窗簾設計競賽 聯合科技大學 金質獎  
97.通訊設計競賽 國立台北科技大學 金質獎  
97.寶來煙灰缸設計比賽 寶來國際有限公司 佳作獎  
96.參加2007 Innovation Early Design Workshop活動 金質獎  
96.光寶科技創新設計競賽 光寶股份有限公司 優選  
96.研華科技產學競賽i-store 24 box-便利商店整合系統裝置  
研華科技股份有限公司 首獎  
96.技嘉科技設計競賽 技嘉科技股份有限公司 優選  
96.第一屆通用設計競賽 自由空間基金會 首獎  
96.第九屆TiC100創新事業競賽 研華文教基金會 新芽獎

策展/參展經驗:

103.高雄設計節- (自然南風 無添加) 高雄市文化局 參展人  
103.參展台灣設計力天津展覽館 台灣創意設計中心 參展人  
103.參展台北國際禮品暨文具展覽會 經濟部國際貿易局 參展人  
103.台灣設計師週-那年的時光4-工廠 台灣設計師連線 策展人/參展  
103.臺南愛情城市七夕嘉年華-臺南囍事展 台南市文化局 參展人  
103.『趣台南』文創節售好禮展 台灣吉而好股份有限公司 策展人/參展  
102.台灣設計師週主題展-那年的時光3-灶腳 台灣設計師連線 策展人/參展  
102.參展台北國際禮品暨文具展覽會 經濟部國際貿易局 參展人  
102.參展「Yii品牌」-設計工藝媒合設計展  
101.台灣設計師週主題展-那年的時光2-老戲院 策展人  
101.台南文創藝術節 新光集團 參展人  
101.台北國際禮品暨文具展覽會 經濟部國際貿易局 參展人  
101.台中創意生活節 文化部文化資產局 策展人/參展  
101.台灣設計展-高雄庫設計 高雄市文化局 策展人/參展  
101.高雄設計節 遇見南方文創花園 高雄市文化局 策展人/參展  
100.台灣設計師週主題展-那年的時光1-柑仔店 策展人/參展  
100.高雄好玩漢字節 高雄市文化局 參展人  
99.台灣設計師週『前刀糸氏』囍系列 主題展 參展人  
榮登 103.刊登於韓國設計好作品雜誌 서울시 서초구 서초3동 / (韓國公司)  
榮登《2013 創設計：台灣產品設計年鑑》出版社/桑格文化有限公司  
榮登 102.數位狂潮雜誌『灶腳』作品刊登 數位狂潮雜誌

指導跨領域學生國內外獎項成績:

2018 波蘭國際發明展 金牌  
2017 烏克蘭國際發明展 兩面金牌 兩組大會特別獎  
2016 Red Dot concept design award -德國紅點獎(三項作品入圍)  
2016 AUTO DESK 軟體創意設計競賽 第一名  
2015 國際台灣創意設計競賽 優選  
2015 康寧創星家 - 創新應用競賽 全國前十強

# 邀約對象

## PART THREE





# 出席名單



## 🪑 主席

鄭美華區長

## 🗨️ 講者

- 陳宗澤經理
- 陳建志老師
- 莊翔傑老師
- 李宇頡經理
- 林杏麗老師

## 🎯 座談來賓

- 鄭美華區長(主席)
- 邱志偉立法委員或服務處 代表
- 李亞築議員、黃明太議員、陳明澤議員
- 高雄市政府研考會/海洋局/工務局 代表
- 財團法人金屬工業研究發展中心郭子禎副處長
- 國立高雄科技大學 魏裕珍中心主任

## 📄 學員

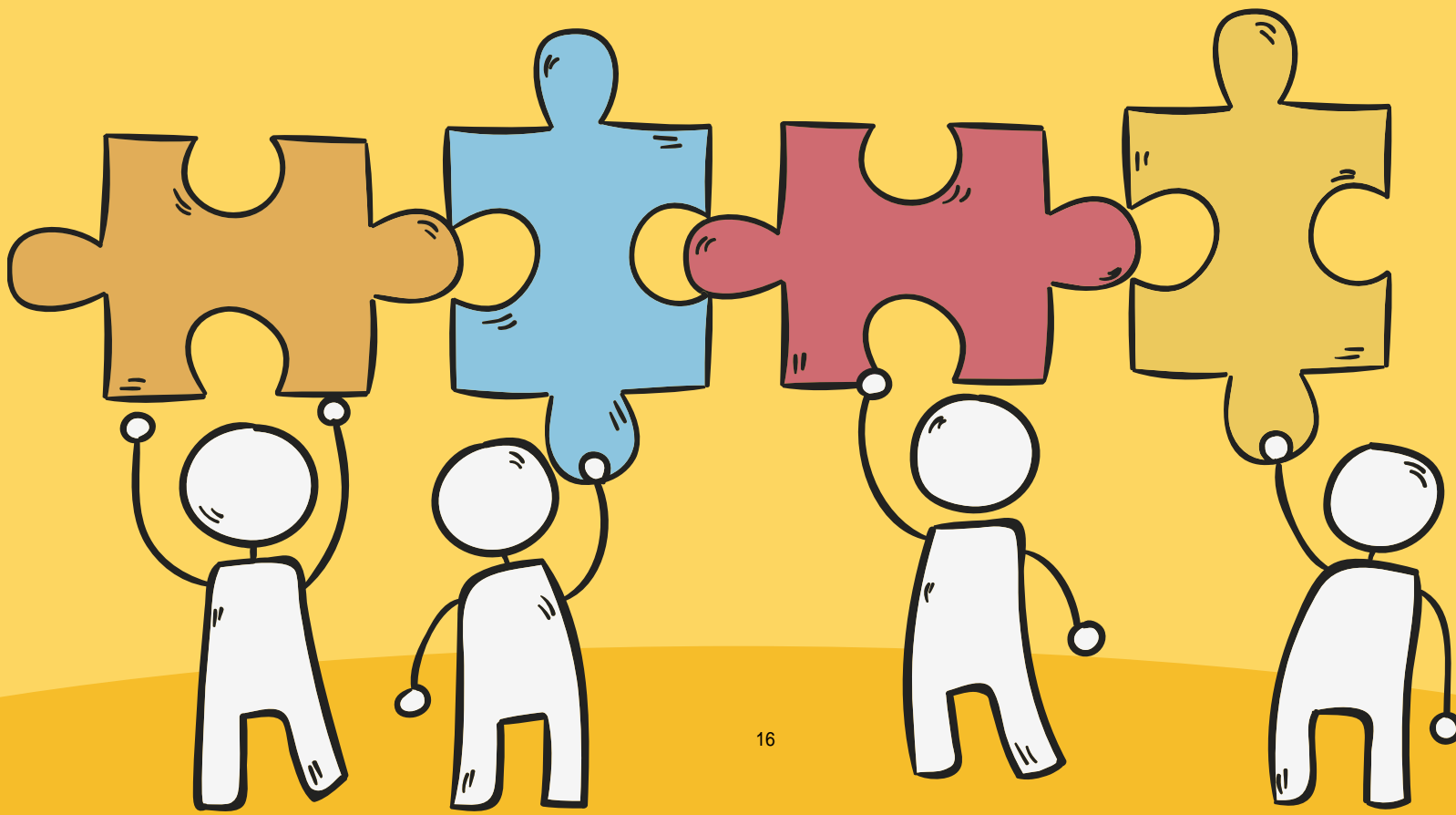
- 興達港區漁會代表
- 高雄市茄萣區農會代表
- 高雄市茄萣區觀光發展協會
- 高雄市茄萣婦女工作協會
- 高雄市茄萣區各社區發展協會 (建議都邀)
- 高雄市茄萣區婦女社會參與促進小組
- 高雄市茄萣舢舨協會
- 高雄市茄萣區各里里長
- 其他發展意見相對一致之社團、人民團體...等地方組織

# 預期效益

## PART FOUR



- 形成茄萣區「海洋經濟」地方創生目標及運作策略。
- 建立茄萣區「地方創生」由下而上之公民共識。
- 推動「海洋·生態·人文-茄萣仔六級產業經濟創生」發展計畫。





# THANKS!

## 感謝聆聽

國立高雄科技大學  
創新創業教育中心

## 貳、工作坊簡報(詳如次頁)



茄萣地方創生設計思考工作坊  
地方創生簡介及茄萣DNA導論

國立高雄科技大學

創新創業教育中心

陳宗澤專案經理





# CONTENTS

---

## 目錄

1

地方創生簡介

2

茄萣DNA導論

3

預期效益

4

附錄：師資簡介

# 地方創生簡介

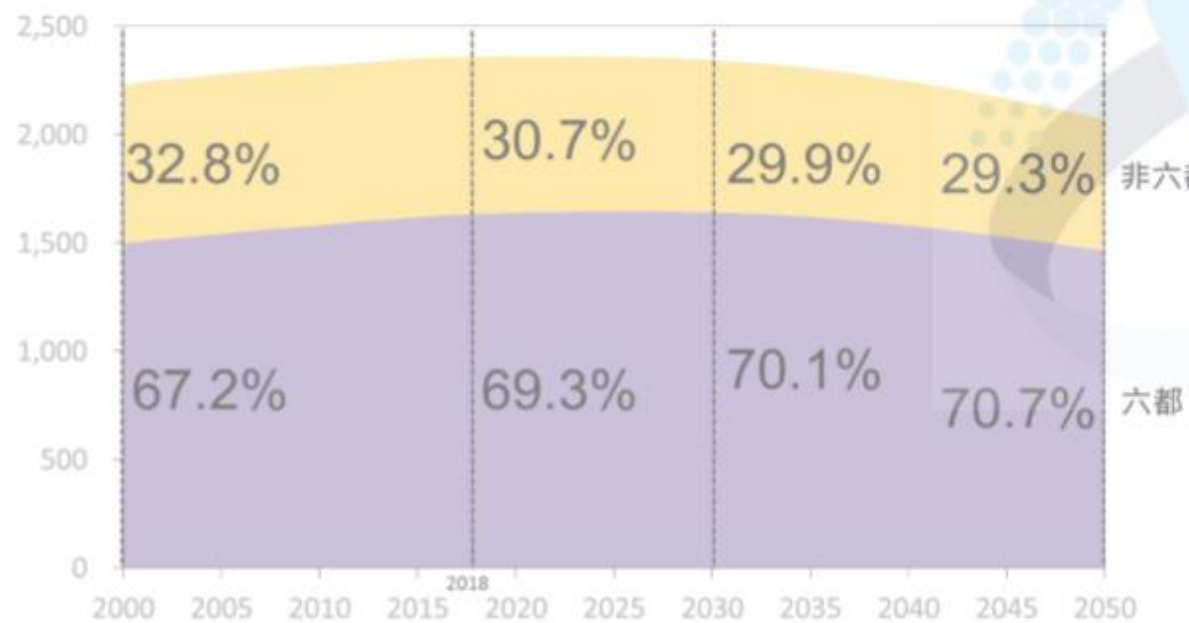
## 第一部分



行政院宣示108年為台灣「地方創生」元年...

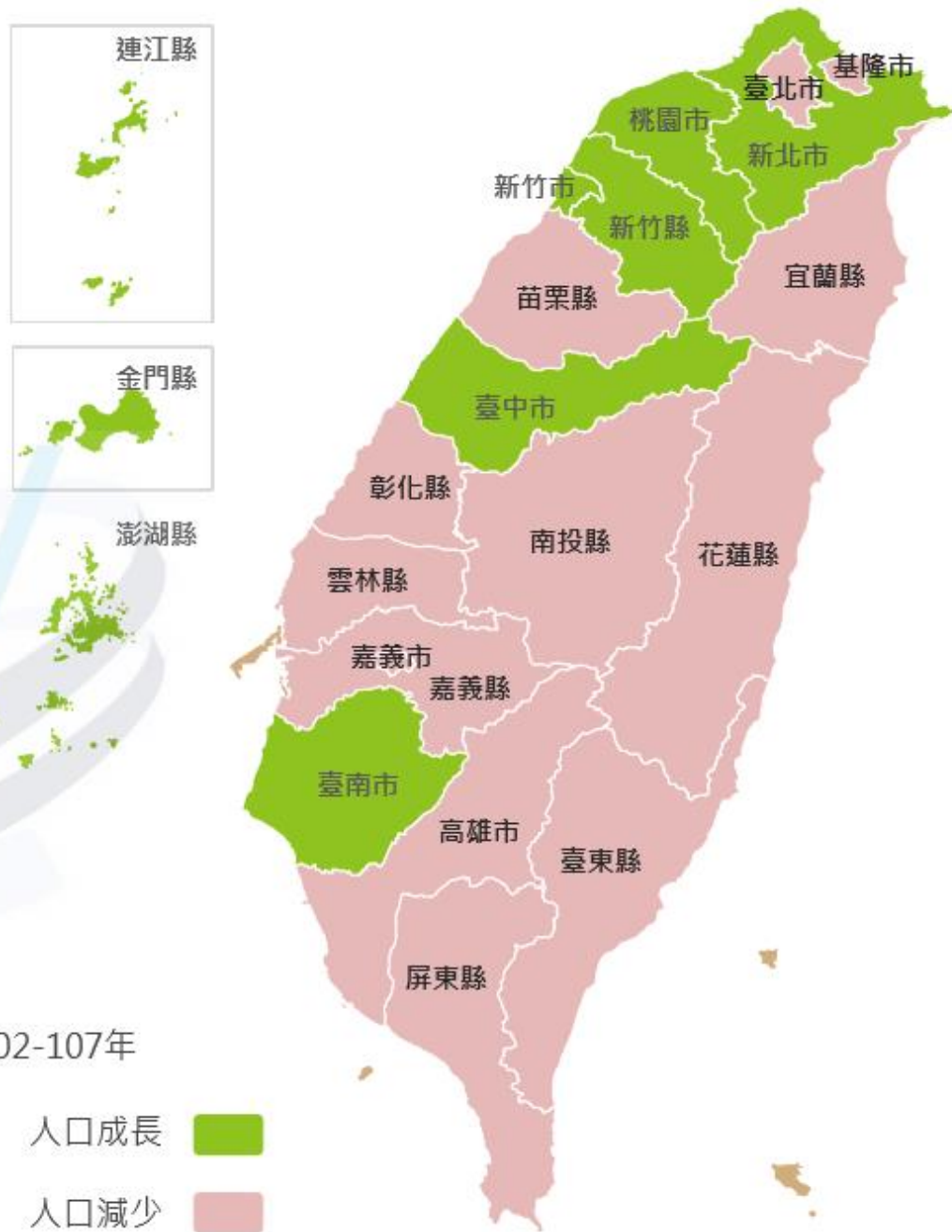


- 總人口減少
- 人口過度集中都會區
- 人口減少縣市遠大於增加縣市

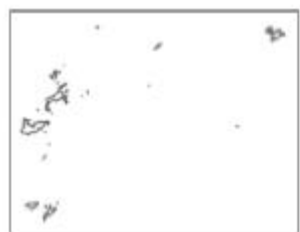


102-107年

人口成長 ■  
 人口減少 ■







地方創生  
優先推動地區

- 依人口變化率、人口規模、居民收入等指標，將134處人口外流嚴重及居民相對弱勢的鄉鎮區，列為**地方創生優先推動地區**。
- 集中於中南部、東部等非六都，土地面積占全國66.5%，人口數僅占全國11.6%，基本生活設施及功能維持困難。

區域 類型	行政區 數量	2017年 人口數	全國佔比		低收入戶與 中低收入戶 戶數佔比 <sup>註1</sup>
			人口數	面積	
優先推動 地區	134	272萬人	11.6%	66.5%	6.6%
全國	368	2,357萬人	100.0%	100.0%	3.5% <sup>註2</sup>

註1:2017年衛福部低收入戶與中低收入戶戶數除以內政部戶政司公布各鄉鎮市區戶數資料

註2:全國鄉鎮市區低收入戶與中低收入戶戶數佔比的中位數

帶動人口成長

科技導入

發展產業



依地方特色

地方創生

REGIONAL REVITALIZATION

促進島內移民，達成「均衡台灣」



# 茄蕙DNA分析

## 第二部分



# 海的子民-茄荳仔

- 「茄荳」地名係由平埔族語：「Cattia」或「Cattea」音譯而來，這個字在平埔族語中是「十」字與「魚」字的結合，意謂「多魚之地」
- 荷蘭人測繪地圖中，有「漁夫角」、「漁夫灣」之名，顯見當時已有漁人搭寮居住於此
- 茄荳南北狹長約六公里，由北往南分為白砂崙、頂茄荳、下茄荳、崎漏（塭寮）四大聚落，境內幾乎每處都與海洋及潟湖內海近在咫尺
- 茄荳外海是絕佳魚場，許多居民倚以近海捕魚維生，區內東側又是海、淡水養殖魚塭重鎮，所以人人幾乎是「海的子民」



# 茄萣仔ㄟ 基本資訊 DNA



人口數(人)

30,217

人口



所得

(高雄市之)  
可支配所得(元)

985,517



經濟與產業

工商各業別之公司登記家數總計

951



交通

4G基地台數量

53



觀光

旅館民宿數量

0



土地

(高雄市之)  
都市計畫工業區(公頃)

3,126.51



住宅

(高雄市之)  
平均每戶全年住宅支出(元)

166,900



環境

(高雄市之)  
每萬人公園、綠地面積數(公頃)

6.62



教育

大學以上人數

6,181



文化

歷史建築數量

1



社福

長照安養機構數量總計

6



醫療

診所家數

24

# 茄荳仔 人文藝術 DNA



曾打造全國最大王船，船長70台尺、寬十四台尺、高五·八台尺

- 本區居民早期以討海為生，為求心靈上有所寄託，以「天上聖母」及「五府千歲」為主要的信仰對象
- 其中白砂崙萬福宮、頂茄荳賜福宮、下茄荳金鑾宮、崎漏正順廟則為茄荳區最具代表的四間大廟。

## • 建醮祭典·送王

茄荳區最重要的宗教祭典活動，8~12年一科，活動高潮即為燒王船，王船起火燃燒，恭送王爺出航，同時也祈求王爺保佑漁民在海上能平安、豐收。



# 茄荳仔 自然生態 DNA

## 全國前三大黑面琵鷺棲地，逐年成長中~

茄荳濕地是珍稀、瀕危及特需保育生物集中分布的地區，在這片濕地裡有3種I級瀕臨絕種、18種II級珍貴稀有和3種III級保育類動物。其中，到茄荳濕地度冬的黑面琵鷺數量逐年上升，2018年12月最高數量已達400隻，顯示茄荳濕地是黑面琵鷺的重要棲地。這樣的標準來看，**茄荳濕地擁有全球黑琵族群量的10.15%**，可說是台灣島上的國際級濕地。



# 茄萣仔ㄟ 公共建設 DNA

## 臺灣地區規模最大且兼具近海、遠洋功能之漁港



### 興達遠洋漁港建設

斥資77億元打造，計畫總面積約 271公頃，泊地面積126公頃，可供100~5000噸級之遠洋漁船約1000艘靠泊，其中包含商業區、機關、公園綠地、污水處理設施及漁業關聯工業等用地



### 情人碼頭

興達港為了發展觀光休閒漁業設置的情人碼頭，使得黃昏的海岸洋溢著歐式浪漫風情，其景觀公園擁有風帆獨木舟等水上活動碼頭、心心相印廣場、情人橋、海上劇場等設施



### 茄萣濕地公園

高雄市政府自2012年開始進行茄萣濕地整體規劃，將茄萣濕地分東、西兩區分期開闢，除了改善棲地環境，更設置解說中心、賞鳥區等設施，並串聯周邊人行步道等設施，讓人們更易於親近濕地生態。



# 茄萣仔ㄟ 產業資源DNA

台灣捕烏量最高紀錄保持，曾為全國最大烏魚產地，有烏魚子的故鄉美稱



## 一級產業：烏金捕撈及魚塭養殖

- 耕地面積:約5.98公頃，僅占約2%農漁業生產面積。
- 陸上魚塭養殖:約506.14公頃，其中約10%閒置。
- 漁筏 83艘、舢舨 200艘動力、漁船 100艘
- 全盛時期有100多艘漁船捕撈烏魚，年漁獲量近200萬尾，現已衰退轉型虱目魚養殖。

## 二級產業：烏魚子、虱目魚水產加工

107年度二級產業現況，合法工廠共39家，全年營業收入27億3仟萬元，其中以漁業產品相關之食品及飼料業為大宗，烏魚子、虱目魚丸加工技術佳。

## 三級產業：海洋休閒、生態觀光、水產品牌

興達港漁夫市集、茄萣溼地公園、情人碼頭、水上運動專門遊憩區，每年統計數據約70萬人次旅客。



# 那些茄萣特色?社區現況?產業問題?

## 跟創生的可能性等待我們去發掘?



01

### 一級產業：農業生產/漁業養殖

魚種多元性?養殖技術的科技或未來發展?特色魚種或高價魚種養殖?

02

### 二級產業：水產加工/食品生技

水產加工產能提升?水產加工國際認證?水產生技食品研發?水產品牌發展?

03

### 三級產業：海洋休閒/濕地觀光

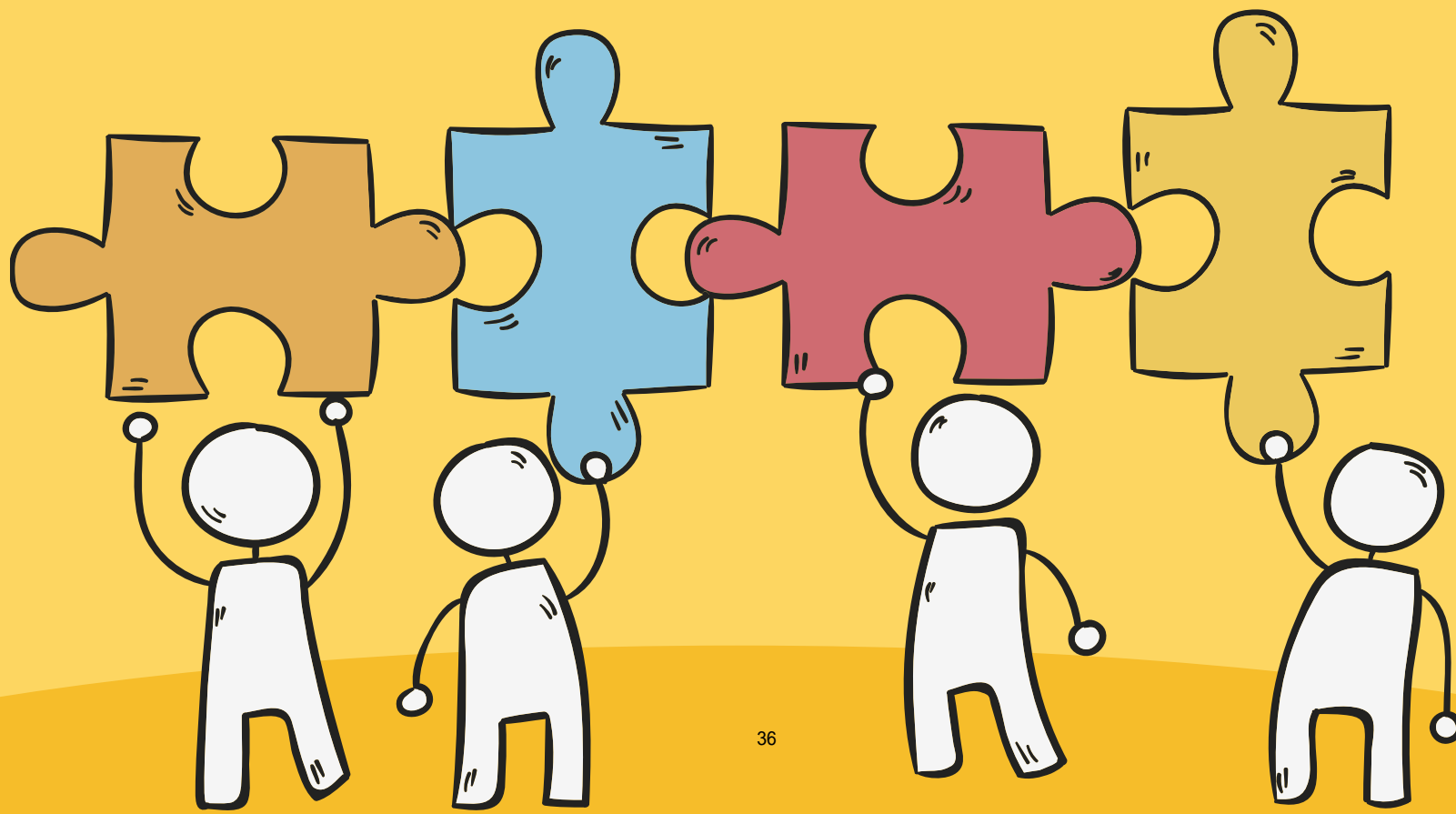
遠洋漁港活化?海洋休閒發展?濕地觀光?老屋活化?海、陸景點整合規劃? 產業結合社區發展或弱勢照護?

# 預期效益

## 第三部分



- 形成茄萣區「海洋經濟」地方創生目標及運作策略。
- 建立茄萣區「地方創生」由下而上之公民共識。
- 推動「海洋·生態·人文-茄萣仔六級產業經濟創生」發展計畫。



# 師資簡介

## 附錄



## 學歷

國立交通大學 管理科學博士

## 現職

國立高雄科技大學 金融系 專任副教授

國立高雄科技大學 創新創業教育中心中心主任

## 經歷

國立高雄第一科技大學 通識教育中心中心主任

國立高雄第一科技大學 通識教育中心 博雅教學組 組長

中華民國管理科學學會高雄市分會，107年度青年管理獎章。

國立高雄科技大學第一校區財金學院107年度獎勵特殊優秀研究人才：傑出研究獎

## 產學

108年度優化技職校院實作環境計畫成果展 協同主持人

107~108年教育部補助大學社會責任實踐計畫-樂銀輪轉·輔具行動柑仔店 主持人

107~108年度創客小棧委外營運服務計畫

## 專長

財務時間序列、市場微觀結構、財經資料探勘



# 創新創業教育中心 魏裕珍中心主任



國立高雄科技大學



# 設計思考專家

## 陳建志老師



陳建志  
(marco)

### 最高學歷:

國立台北科技大學 創意設計研究所 碩士  
國立成功大學 工業產品設計 博士(進修)

### 工作經驗:

國立高雄科技大學 創新創業教育中心 專案講師  
國立高雄第一科技大學 通識教育中心 專案講師  
國立高雄第一科技大學 創新設計工程系 專案講師  
融答有限公司-二毫克創意設計 品牌顧問  
昭通科技股份有限公司 產品設計師  
茂發電子股份有限公司 產品設計師  
研華科技-華胄設計 產品設計師

### 研究

產品設計 / 創意與創新 / 電腦輔助設計  
/ 品牌設計與材料應用/品牌設計

### 獲獎紀錄:

103.金點設計獎-囍飾臨門 台灣創意設計中心 產品設計獎  
102.金點設計獎-近在咫尺 台灣創意設計中心 產品設計獎  
101 iF concept design award 2013 (iF設計獎·德國)  
100.金門酒廠建國一百年紀念酒系列設計競賽 特別獎  
98.第四屆通用設計競賽 自由空間基金會 入圍獎  
98.台灣創意設計競賽 經濟部工業局 優選  
97.全國窗簾設計競賽 聯合科技大學 金質獎  
97.通訊設計競賽 國立台北科技大學 金質獎  
97.寶來煙灰缸設計比賽 寶來國際有限公司 佳作獎  
96.參加2007 Innovation Early Design Workshop活動 金質獎  
96.光寶科技創新設計競賽 光寶股份有限公司 優選  
96.研華科技產學競賽i-store 24 box-便利商店整合系統裝置  
研華科技股份有限公司 首獎  
96.技嘉科技設計競賽 技嘉科技股份有限公司 優選  
96.第一屆通用設計競賽 自由空間基金會 首獎  
96.第九屆TiC100創新事業競賽 研華文教基金會 新芽獎

### 策展/參展經驗:

103.高雄設計節-(自然南風 無添加) 高雄市文化局 參展人  
103.參展台灣設計力天津展覽館 台灣創意設計中心 參展人  
103.參展台北國際禮品暨文具展覽會 經濟部國際貿易局 參展人  
103.台灣設計師週-那年的時光4-工廠 台灣設計師連線 策展人/參展  
103.臺南愛情城市七夕嘉年華-臺南囍事展 台南市文化局 參展人  
103.『趣台南』文創節售好禮展 台灣吉而好股份有限公司 策展人/參展  
102.台灣設計師週主題展-那年的時光3-灶腳 台灣設計師連線 策展人/參展  
102.參展台北國際禮品暨文具展覽會 經濟部國際貿易局 參展人  
102.參展「Yii品牌」-設計工藝媒合設計展  
101.台灣設計師週主題展-那年的時光2-老戲院 策展人  
101.台南文創藝術節 新光集團 參展人  
101.台北國際禮品暨文具展覽會 經濟部國際貿易局 參展人  
101.台中創意生活節 文化部文化資產局 策展人/參展  
101.台灣設計展-高雄庫設計 高雄市文化局 策展人/參展  
101.高雄設計節 遇見南方文創花園 高雄市文化局 策展人/參展  
100.台灣設計師週主題展-那年的時光1-柑仔店 策展人/參展  
100.高雄好玩漢字節 高雄市文化局 參展人  
99.台灣設計師週『前刀糸氏』囍系列 主題展 參展人  
榮登 103.刊登於韓國設計好作品雜誌 서울시 서초구 서초3동 / (韓國公司)  
榮登《2013 創設計：台灣產品設計年鑑》出版社/桑格文化有限公司  
榮登 102.數位狂潮雜誌『灶腳』作品刊登 數位狂潮雜誌

### 指導跨領域學生國內外獎項成績:

2018 波蘭國際發明展 金牌  
2017 烏克蘭國際發明展 兩面金牌 兩組大會特別獎  
2016 Red Dot concept design award -德國紅點獎(三項作品入圍)  
2016 AUTO DESK 軟體創意設計競賽 第一名  
2015 國際台灣創意設計競賽 優選  
2015 康寧創星家 - 創新應用競賽 全國前十強



國立高雄科技大學

# 水產養殖系

# 鄭安倉主任



## 學歷

國立臺灣海洋大學水產養殖系 博士

## 現職

國立高雄科技大學水產養殖系副教授兼系主任

## 經歷

國立高雄(海洋)科技大學漁業推廣委員會委員

國立高雄海洋科技大學漁業推廣委員會諮詢顧問兼推廣教授

行政院農業委員會農業試驗所 智慧農業計畫建置農業技術專家系統小組SIG委員暨共同召集人

財團法人台灣養殖漁業發展基金會第9屆常務董事

財團法人台灣養殖漁業發展基金會第7~8屆董事

台灣漁業永續發展協會第3~6屆監事

中華民國養殖漁業發展協會第7屆會員代表

行政院農委會漁業署大青農輔導計畫(水產養殖類別)養殖陪伴師

考試院公務人員高等考試三級考試暨普通考試命題兼閱卷委員

考試院專門職業及技術人員高等考試暨普通考試命題兼閱卷委員

教育部高級中等學校評鑑委員

教育部海事水產類學生技藝競賽命題暨評判工作委員

## 專長

水產養殖、水產繁殖、箱網養殖



國立高雄科技大學

# 水產養殖系 莊翔傑 助理教授



國立高雄科技大學

## 學歷

國立臺灣大學生命科學系博士

## 現職

國立高雄科技大學/水產養殖系/助理教授

## 經歷

增彘魚蝦苗增殖場 水產繁養殖 顧問

國立宜蘭大學 生物技術與動物科學系 博士後研究員

允偉興業股份有限公司 益生菌應用及水產養殖技術 諮詢顧問

國立成功大學 蝦類疾病控制與育種研究中心 博士後研究員

## 產學

海景世界企業股份有限公司-高經濟價值魚類水產繁養殖技術開發及維生系統之精進

天一電子股份有限公司-養殖管理人才培訓與創新養殖技術輔導產學合作計畫

台塑石化股份有限公司-麥寮鄉等五鄉鎮漁業輔導計畫-四湖鄉及口湖鄉益生菌提供與友善養殖應用技術輔導

行政院農業委員會漁業署-雲彰地區文蛤產業技術升級與競爭力提升計畫

台塑石化股份有限公司- 2018年麥寮鄉等5鄉鎮漁業輔導計畫

## 專長

水產繁養殖技術、水產營養與飼料、水產生殖生理、分析化學、水產益生菌應用、餌料生物培養、無脊椎動物繁養殖、生物技術與應用





## 學歷

國立中山大學 海洋生物研究所

國立台灣海洋大學 水產食品科學研究所

## 現職

國立高雄海洋科技大學 水產食品科學系 教授

國立高雄海洋科技大學 楠梓校區/綜合業務處 處長

## 經歷

國立高雄海洋科技大學 研究發展處 副研發長

國立高雄海洋科技大學 研究發展處 創新育成中心 主任

擔任Journal of Functional Food雜誌審查委員

國立高雄海洋科技大學100學年度傑出教學獎

## 專利

中華民國發明專利—製造魚油之方法。發明第I541340號

中華民國發明專利—魚鱗粉圓構造。新型第M541736號

「四氫薑黃素再製備治療肝纖維化之藥物的用途及其醫藥組成物」(申請案號106112457)

## 專長

基因選殖、營養生化學、以細胞模式與動物模式評估與探討飲食中天然物活性成分



水產食品科學系

蔡美玲教授



國立高雄科技大學

# 海洋休閒管理系 林杏麗副教授



國立高雄科技大學

## 學歷

美國密西根州聖母大學 教育領導所健康促進組碩士  
輔仁大學 體育系 學士

## 現職

國立高雄科技大學/海洋休閒管理系/副教授

## 經歷

國立高雄科技大學/海洋休閒管理系/系主任  
教育部 第七屆海洋教育推動小組 委員

## 產學

- 105~107年揚帆世界計畫主持人
- 106年海洋休閒觀光職能導向課程：建立產學合作機制
- 105年溯溪教練人才精進計畫 協同主持人
- 105年運動i臺灣計畫-親子水域活動體驗營暨水域指導員培訓 協同主持人
- 105年運動i臺灣計畫-水域自救觀摩與宣導 協同主持人
- 105年運動i台灣興達無極限.水上樂翻天計畫 協同主持人
- 105年台南天鵝湖水域活動體驗行銷計畫 協同主持人

## 專長

運動管理、海洋休閒遊憩管理、水中有氧、適能瑜珈、海洋休閒運動教育與發展





## 學歷

國立高雄科技大學 工程科技研究所博士

## 現職

國立高雄科技大學 創新創業教育中心 助理教授

國立高雄科技大學 創新創業教育中心 組長

## 經歷

社團法人台灣發明學會常務理事、秘書長

社團法人臺灣生物科技學會秘書長

社團法人台灣產學研合作發展策進會理事

國立高雄第一科技大學研發處專案經理

義守大學產學智財營運總中心專案經理

宏遠興業股份有限公司一級研究員

## 計畫

108年世德盃全國創新扣件原型實作競賽 主持人

107~108年度創客小棧委外營運服務計畫 主持人

105~108年推動大學創新自造教育南部基地補助計畫

## 專長

創意、創新、創業、創新自造(創客Maker)運動、申請專案補助計畫、策略規劃



創新創業教育中心

李國維組長



國立高雄科技大學

# 創新創業教育中心

陳宗澤經理



國立高雄科技大學

## 學歷

國立中興大學/企業管理學系/博士班

國立中正大學/企業管理學系/碩士

## 現職

國立高雄科技大學/創新創業教育中心/專案經理

## 兼任

國立高雄科技大學/博雅教育中心/兼任講師

台灣大地人共創協會(TEPA)/理事

## 經歷

財團法人中國生產力中心/服務業事業部/講師/顧問/計畫負責人

國立臺灣藝術大學創新育成中心 諮詢委員(兼)

麥斯創意行動辦公室 負責人

## 專長

服務創新思考、商業模式設計、創新創業輔導、服務品質管理





# THANKS!

## 感謝聆聽

國立高雄科技大學  
創新創業教育中心

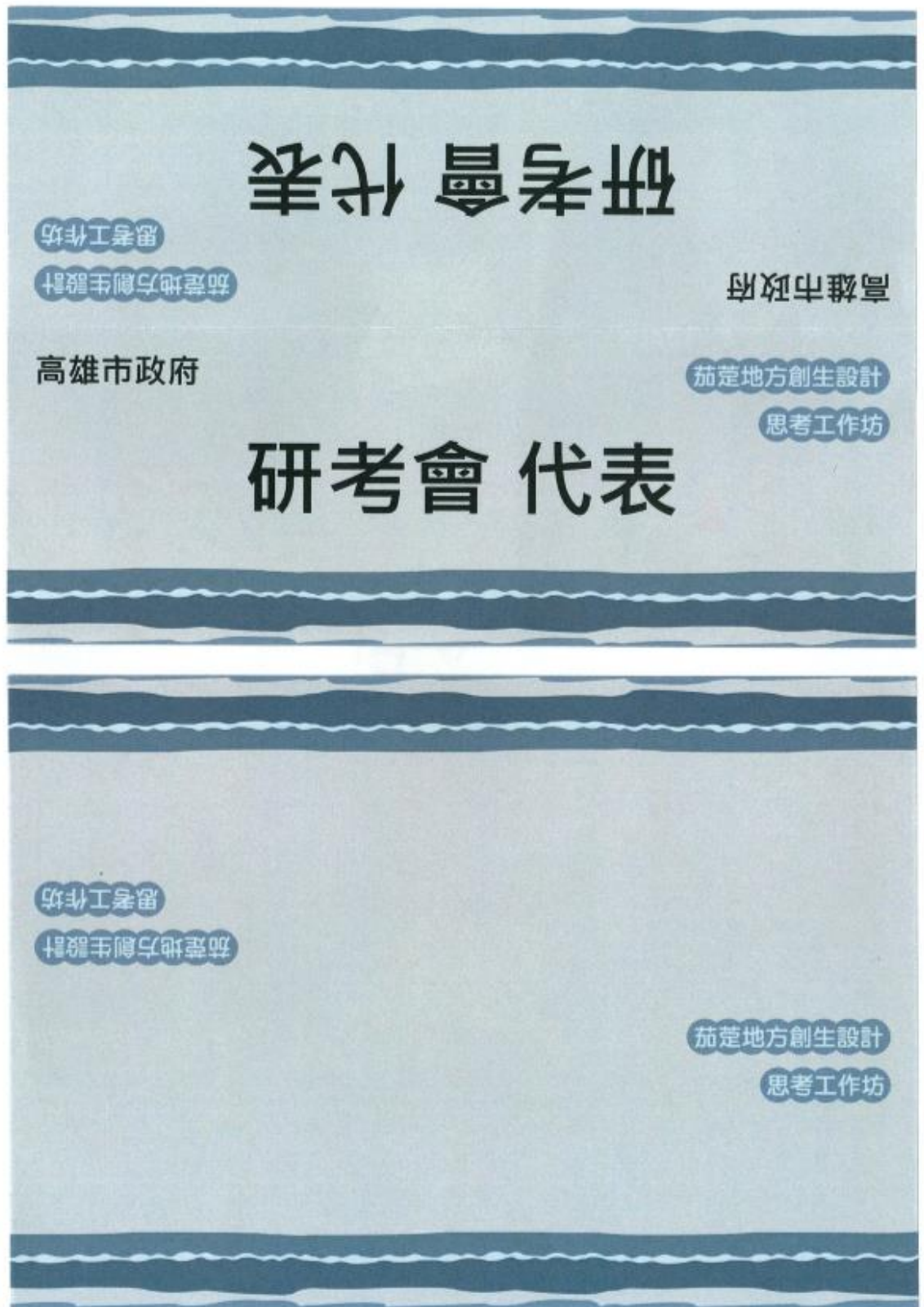
## 參、視覺設計

### 一、邀請卡





## 二、活動桌牌





### 三、活動議程背板

## 茄萣地方創生設計思考工作坊

「高雄市政府 108 年公民參與計畫」-「海洋·生態·人文·茄萣仔六級產業經濟創生」  
地方創生公民參與前導計畫

108 年 10 月 5 日 (六)  
地點：茄萣區公所 大禮堂

### 議程

- 13：30 - 14：00 報到
- 14：00 - 14：10 主席致詞
- 14：10 - 14：20 地方創生背景說明
- 14：20 - 15：00 地方創生設計思考教學
- 15：00 - 16：00 設計思考實際操作及交流
- 16：00 - 16：20 茶點時間
- 16：20 - 17：00 地方創生焦點座談

指導單位 高雄市政府 主辦單位 高雄市長區公所  
執行單位 國立高雄科技大學 創新創業教育中心

(頁 5)

## 四、活動布條



## 肆、簽到表(詳如次頁)

# 茄萣地方創生設計思考工作坊

日期：108年10月05日（六）

時間：13:30-17:00

序	組別	姓名	簽到處
1	一級產業-農業生產/漁業養殖（第1組）	曾志明	曾志明
2	一級產業-農業生產/漁業養殖（第1組）	邱冠魁	邱冠魁
3	一級產業-農業生產/漁業養殖（第1組）	王藝翰	王藝翰
4	一級產業-農業生產/漁業養殖（第1組）	吳進興	吳進興
5	一級產業-農業生產/漁業養殖（第1組）	歐春娥	歐春娥
6	一級產業-農業生產/漁業養殖（第1組）	曾泰平	
7	一級產業-農業生產/漁業養殖（第2組）	郭翰修	郭翰修
8	一級產業-農業生產/漁業養殖（第2組）	薛振富	薛振富
9	一級產業-農業生產/漁業養殖（第2組）	薛賢成	薛賢成
10	一級產業-農業生產/漁業養殖（第2組）	陳明智	陳明智
11	一級產業-農業生產/漁業養殖（第2組）	蔡氏清水	蔡氏清水
12	一級產業-農業生產/漁業養殖（第2組）	鄭清榮	鄭清榮
13	二級產業-水產加工/食品生技（第3組）	李明水	李明水
14	二級產業-水產加工/食品生技（第3組）	陳清俊	陳清俊
15	二級產業-水產加工/食品生技（第3組）	陳彥佳	陳彥佳
16	二級產業-水產加工/食品生技（第3組）	郭善	郭善
17	二級產業-水產加工/食品生技（第3組）	郭國松	郭國松
18	二級產業-水產加工/食品生技（第3組）	蘇瑞香	蘇瑞香



# 茄萣地方創生設計思考工作坊

日期：108年10月05日（六）

時間：13:30-17:00

序	組別	姓名	簽到處
19	二級產業-水產加工/食品生技（第4組）	陳永祺	陳永祺
20	二級產業-水產加工/食品生技（第4組）	劉月足	劉月足
21	二級產業-水產加工/食品生技（第4組）	郭松南	郭松南
22	二級產業-水產加工/食品生技（第4組）	鄭天明	鄭天明
23	二級產業-水產加工/食品生技（第4組）	許立民	許立民
24	二級產業-水產加工/食品生技（第4組）	李燕華	李燕華
25	三級產業-海洋休閒/濕地觀光（第5組）	郭淑娥	郭淑娥
26	三級產業-海洋休閒/濕地觀光（第5組）	歐勝昌	歐勝昌
27	三級產業-海洋休閒/濕地觀光（第5組）	郭恩銘	郭恩銘
28	三級產業-海洋休閒/濕地觀光（第5組）	朱聖蕙	朱聖蕙
29	三級產業-海洋休閒/濕地觀光（第5組）	郭麗華	郭麗華
30	三級產業-海洋休閒/濕地觀光（第5組）	李龍輝	李龍輝
31	三級產業-海洋休閒/濕地觀光（第6組）	刁望聖	刁望聖
32	三級產業-海洋休閒/濕地觀光（第6組）	毛小驊	毛小驊
33	三級產業-海洋休閒/濕地觀光（第6組）	陳美娟	陳美娟
34	三級產業-海洋休閒/濕地觀光（第6組）	黃于真	黃于真
35	三級產業-海洋休閒/濕地觀光（第6組）	盧苑淇	盧苑淇
36	三級產業-海洋休閒/濕地觀光（第6組）	葉宏信	葉宏信

# 茄萣地方創生設計思考工作坊

日期：108年10月05日（六）      時間：13:30-17:00

序	組別	姓名	簽到處
37	三級產業-海洋休閒/濕地觀光（第 7 組）	羅文銘	羅文銘
38	三級產業-海洋休閒/濕地觀光（第 7 組）	王筠筑	王筠筑
39	三級產業-海洋休閒/濕地觀光（第 7 組）	柯敦耀	柯敦耀
40	三級產業-海洋休閒/濕地觀光（第 7 組）	高詩媛	高詩媛
41	三級產業-海洋休閒/濕地觀光（第 7 組）	張家祥	張家祥
42	三級產業-海洋休閒/濕地觀光（第 7 組）	陳定華	陳定華
43	三級產業-海洋休閒/濕地觀光（第 7 組）	陳怡汝	陳怡汝

# 茄萣地方創生設計思考工作坊

日期：108年10月05日（六） 時間：14:00-17:00

序	組別	姓名	簽到處
1	高雄市茄萣區公所	鄭美華 區長	
2	立法院	邱志偉 立法委員	秘書 羅邦凱
3	高雄市議會	李亞築 議員	秘書 林丁來
4	高雄市議會	陳明澤 議員	秘書 曹唯英
5	高雄市議會	黃明太 議員	助理 林亭斌
6	高雄市政府	工務局 代表	正工 林所長
7	高雄市政府	海洋局 代表	莊士驊 張承恩 莊承
8	高雄市政府	民政局 代表	
9	高雄市政府	研考會 代表	
10	高雄市政府	觀光局 代表	
11	高雄市茄萣區公所	陳明邦 主任秘書	陳明邦
12	財團法人金屬工業研究發展中心	郭子禎 副處長	郭子禎
13	國立高雄科技大學 創新創業教育中心	魏裕珍 中心主任	魏裕珍
14	金屬中心		洪國凱
15			
16			
17			
18			
19			
20			



# 茄萣地方創生設計思考工作坊

日期：108年10月05日（六） 時間：13:30-17:00

序	組別	姓名	簽到處
1	國立高雄科技大學 水產養殖系	鄭安昌 主任	鄭安昌
2	國立高雄科技大學 水產養殖系	莊翔傑 助理教授	莊翔傑
3	國立高雄科技大學 水產食品科學系	蔡美玲 教授	蔡美玲
4	國立高雄科技大學 海洋休閒管理系	林杏麗 副教授	林杏麗
5	國立高雄科技大學 創新創業教育中心	李國維 組長	李國維
6	國立高雄科技大學 創新創業教育中心	陳建志 老師	陳建志
7	國立高雄科技大學 創新創業教育中心	陳宗澤 經理	陳宗澤
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			



## 伍、工作坊及創生構想交流座談-活動照片(詳如附件電子檔案)



### 工作坊



### 交流座談

## 陸、工作坊創生策略方案

### 一、地方創生問題發散討論及重點聚焦：

- (1) 漁業「友善養殖」及「產能穩定」對地方漁業養殖產業發展相當重要。
- (2) 茄萣在地漁產加工基礎設施不足，如水產加工前處理工廠及加工後水產冷凍倉儲設備缺乏等問題皆有待解決。
- (3) 水產即使有產銷履歷認證，但價格還是不好，缺乏品牌帶動產品價值。
- (4) 智能科技要導入魚塭養殖並不容易，白蝦經濟價值高、不易滯銷，未來希望可以導入白蝦養殖輔導。
- (5) 茄萣目前茄虱目魚養殖面積約有三百五十公頃，應思考如何針對副產品進行之加工發展新產品。
- (6) 農會現有兩個小型魚丸加工處理廠、但尚未取得國際食品加工安全相關認證，以及處理產能有限。
- (7) 青年外流，區域居民結構老化。
- (8) 烏魚文化節辦理多年，但多為一次性活動，未能衍生長期間之觀光或產品銷售效益。
- (9) 茄萣區內因都市計畫關係，目前無民宿業者，導致無法發展兩天一夜周休活動，增加觀光客停留時間。
- (10) 初級加工品去做一個二次的產品加工，我們要怎麼樣去建立這個技術？
- (11) 水產加工缺工的問題，因為人力一直在外流，要怎麼樣把這個缺工的問題做一個解決，那包含人力的品質影響到後面我們產品產出的物力的一個狀況
- (12) 旅遊推廣資訊的應用上有很多的不足，等於說觀光客來到我們茄萣，其實不太知道哪裡可以吃那裡可以玩。
- (13) 地方觀光發展，在交通上是一個很大的問題。
- (14) 旅遊活動點很多但是沒有整合。

## 二、創生策略方案

### 創生策略方案一：水產養殖(一級產業)

友善養殖 · 科技養殖 · 高經濟價值種苗繁殖園區

- (1) 建立友善養殖輔導平台
- (2) 輔導科技養殖帶領產業升級 (發展並輔導智慧化養殖管理模式)
- (3) 輔導建構高經濟價值種苗繁殖園區

台灣地區水產養殖產業已發展多年，且突破了許多繁養殖技術，仍缺乏科學化管理，再加上氣候異常變化造成天然災害頻傳，海洋資源枯竭及環境污染等問題，養殖條件受限並日漸嚴苛，常因管理不當導致疫病爆發，故藥物濫用與殘留等問題就可能伴隨發生。本主軸將結合校內相關資源與研發動能，透過種苗繁養殖技術的精進，結合教師歷年研發成效，建構在地水產養殖的整體產業發展規劃，進而打造茄萣種苗繁殖園區。將分別以友善養殖與科技養殖的技術與概念，導入在地中間育成及末端養成的優質繁養殖技術建構，提高繁養殖技術水準與競爭力，穩定經濟效益，並培養本領域所需的專業管理人才，結合學生實習與服務學習，提高學生未來就業力及青年回遊漁鄉之意願。

效益：

### 創生策略方案二：水產食品加工(二級產業)

循環經濟 · 食品科學 · HACCP 水產實習加工廠建置

- (1) 建置興達港漁會水產品循環經濟觀光加工廠：
- (2) 培訓產業人才及科普教育：
- (3) 開發具未來潛力性產品或高科技產物：

著力於在茄萣地區興辦高功能性的水產加工廠，配合國際化觀光氛圍的建構下，打造符合國際流通之產品，創造特色品牌，並協助在地養殖漁民建構無毒養殖概念及技術教育，透過漁會認購生產搭配基金會運作，促成友善產業的經銷制度，創造台灣第一合作漁業案例。國立高雄科技大學具備海洋性專業技術師資及學生以茄萣為大場域，配合創新發想聚集有志青年，搭配創業育成輔導形成高雄市具

海洋特色創業小聚落，在養殖魚類的全魚加工利用、減量養殖魚類加工廢棄物、南臺灣跳港遊程、社區發展、老人照護及文化傳承等面向產出不同可能性。在地企業可與高科大辦理產學合作，將該校專業技術提供予企業及工廠做實際運用，生產之產品著重茄萣在地特色之外著力於新南向政策外銷市場及國內新住民市場，創造產值與就業機會，促進人口回流茄萣區。

## 創生策略方案三：觀光產業發展(三級產業)

藍色公路 · 海洋藝文 · 國家級海洋休閒運動產業發展中心及觀光串聯 · 老屋活化 · 國際級候鳥親子教育基地

- (1) 國家級海洋休閒運動產業發展中心
- (2) 海洋節慶活動
- (3) 藍色公路 X 跳港觀光
- (4) 創立國際生態經濟文化園區
- (5) 打造漁村人文深度慢遊網絡

興達漁港遊憩水域是國內少數兼具水域遼闊、靜穩度高、四季平均風速穩定、水深足夠、且可連通台灣海峽開放海域的活動場域，公共設施完善，停車空間良好，具有完整規劃的硬體優勢條件，提供民眾親近海洋水域活動的好去處。非常適合發展成為重型帆船、風浪板、雷射型帆船、西式划船、拖艇滑水、輕艇、獨木舟、開放式水域救生、立式划槳與動力船、艇、車等各式競技或休閒活動，是一處適合民眾體驗或產官學界訓練的優質場域。

以濕地營造發展生態復育，結合情人碼頭水域休閒活動與二仁溪遊河發展觀光遊程，培訓在地人力投入導覽解說及老屋民宿經營深度旅遊動線，並開發文創商品同步導入數位商城的概念，翻轉老舊社區永續發展成為生態、文化、經濟漁村示範區。