

國立金門大學

111 年「精準健康產業跨領域人才培育計畫」

課 程 名 稱	學分數	開課系別	學年 學期	開課教師	修課學 生人數	是否已 開設
在地化農業加工加值與數位行銷	2	食品科學系	暑假	賴盈璋教授	30	否
生物機電工程技術在精準健康產業之應用	2	食品科學系	暑假	賴盈璋教授	30	否
新興食品加工技術	2	食品科學系	暑假	賴盈璋教授	30	否
智慧農業與食品管理	2	食品科學系	暑假	賴盈璋教授	30	否
真教 AI 生技產業實驗（一）	2	食品科學系	暑假	賴盈璋教授	30	否
創業團隊培訓	1	食品科學系	暑假	賴盈璋教授	30	否
跨領域產業實習	1	食品科學系	暑假	賴盈璋教授	20	否

1.講授課程(至少 4 門)

課 程 名 稱		在地化農業加工增值與數位行銷			
開 課 教 師	授課對象	學分數	授課時數 (h)	開授系所	預估修課人數
賴盈璋 教授	校內外研究生、大學部高年級生及產業界人士	2	36	食品科學系	30
必修/選修		預 修 課 程			
<input type="checkbox"/> 必修課程 <input checked="" type="checkbox"/> 選修課程		6 月 27 日~7 月 1 日			
授課進度表					
次數	講題	時數	授課師資(單位/職稱)		
6/27	課程導論、課程要求	08:10~09:00	賴盈璋教授 (國立金門大學食品科學系)		
6/27	在地觀光資源論述	09:10~12:00	趙嘉裕教授 (國立金門大學觀光管理學系)		
6/27	雲端數位科技在地產業之應用	13:30~16:20	周曉芸執行總監 (大佳雲端科技股份有限公司)		
6/28	多媒體於農業之應用	09:10~12:00	潘進儒副教授 (國立金門大學計算機與網路中心組長)		
6/28	行銷概念	13:30~16:20	張泰嘉負責人(活下去國際事業有限公司)		
6/29	在地化農業加工增值與行銷	09:10~12:00	張泰嘉(活下去國際事業有限公司 負責人)		
6/29	地方創生與在地物產升級：金門的小麥田餐桌	13:30~16:20	蔡志舜負責人 (樂安居株式會社、古洋樓有限公司)		
6/29	小組分享	16:30~18:20	賴盈璋教授 (國立金門大學食品科學系)		
6/30	在地觀光資源與數位化應用	09:10~12:00	劉華欣負責人 (聚思國際事業有限公司)		
6/30	地方產業與品牌行銷	13:30~17:20	劉華欣負責人 (聚思國際事業有限公司)		
7/1	網路品牌創造與管理-以在地農業品牌行銷	08:10~10:00	余泰魁特聘教授 (國立金門大學企業管理學系)		
7/1	農產品數位行銷網頁設計	10:10~16:20	趙于翔副教授 (國立金門大學資訊工程管理學系)		
7/1	小組分享	16:30~17:20	葉子明特聘教授 (國立金門大學工業工程與管理學系)		

課程名稱		生物機電工程技術在精準健康產業之應用			
開課教師	授課對象	學分數	授課時數 (h)	開授系所	預估 修課人數
賴盈璋 教授	校內外研究生、大學部高年級生 及產業界人士	2	36	食品科學系	30
必修/選修		預 修 課 程			
<input type="checkbox"/> 必修課程 <input checked="" type="checkbox"/> 選修課程		7 月 4 日~7 月 8 日			
授課進度表					
日期	講題	時數	授課師資(單位)		
7/4	課程導論、課程要求	08:10~10:00	賴盈璋教授 (國立金門大學食品科學系)		
7/4	食品低分子物質與分離分析技術	11:10~12:00 13:30~15:20	陳力騏教授 (國立台灣大學生物機電工程學系)		
7/4	食品高分子物質與物性分析技術	15:30~18:20	陳力騏教授 (國立台灣大學生物機電工程學系)		
7/5	食品高分子物質分離與生醫應用	08:10~11:00	陳力騏教授 (國立台灣大學生物機電工程學系)		
7/5	生物化學轉換、修飾與生醫應用	13:30~16:20	陳力騏教授 (國立台灣大學生物機電工程學系)		
7/6	食品的生理機能性與分析	08:10~11:00	龔毅助理教授 (國立嘉義大學生物機電工程學系)		
7/6	光譜檢測技術於智慧農業之應用	13:30~16:20	謝博全副教授 (國立台灣大學生物機電工程學系)		
7/6	小組分享	16:30~18:20	賴盈璋教授 (國立金門大學食品科學系)		
7/7	阻抗檢測技術於智慧農業之應用	08:10~11:00	謝博全副教授 (國立台灣大學生物機電工程學系)		
7/7	電容檢測技術於智慧農業之應用	13:30~16:20	謝博全副教授 (國立台灣大學生物機電工程學系)		
7/8	感測器與儀表學基礎	08:10~11:00	鄭宗記教授 (國立台灣大學生物機電工程學系)		
7/8	智慧型生農醫感測系統開發	13:30~16:20	鄭宗記教授 (國立台灣大學生物機電工程學系)		
7/8	小組分享	16:30~18:20	賴盈璋教授 (國立金門大學食品科學系)		

課程名稱		新興食品加工技術			
開課教師	授課對象	學分數	授課時數（h）	開授系所	預估 修課人數
賴盈璋 教授	校內外研究生、 大學部高年級生 及產業界人士	2	36	食品科學系	30
必修/選修	預 修 課 程				
<input type="checkbox"/> 必修課程 <input checked="" type="checkbox"/> 選修課程	7 月 11 日~7 月 15 日				
授課進度表					
日期	講題	時數	授課師資(單位)		
7/11	課程導論、課程要求	08:10~09:00	賴盈璋教授（國立金門大學食品科學系）		
7/11	微膠囊化技術	09:10~12:00	莊培挺助理教授 （國立臺灣海洋大學食品安全與食品管理研究所）		
7/11	脈衝光在食品工業的應用	13:30~17:20	莊培挺助理教授 （國立臺灣海洋大學食品安全與食品管理研究所）		
7/12	植物肉後加工技術	08:10~12:00	蔡書憲博士（工研院中分院經理）		
7/12	利用新穎性加工方法提升中式白酒品質	13:30~16:20	謝昌衛特聘教授 （國立中興大學食品暨應用生物科技學系）		
7/12	小組分享	16:30~18:20	賴盈璋教授（國立金門大學食品科學系）		
7/13	超臨界流體技術及其應用	08:10~12:00	鍾成沛助理教授 （國立長庚科技大學保健營養學系）		
7/13	擠壓加工食品	13:30~17:20	鍾成沛助理教授 （國立長庚科技大學保健營養學系）		
7/14	非熱加工技術	08:10~12:00	張文昌助理教授 （國立嘉義大學食品科學系）		
7/14	高靜水壓加工技術及其應用	13:30~17:20	張文昌助理教授 （國立嘉義大學食品科學系）		
7/15	小組分享	08:10~11:00	賴盈璋教授（國立金門大學食品科學系）		

課程名稱		智慧農業與食品管理			
開課教師	授課對象	學分數	授課時數 (h)	開授系所	預估修課人數
賴盈璋 教授	校內外研究生、 大學部高年級生 及產業界人士	2	36	食品科學系	30
必修/選修		預修課程			
<input type="checkbox"/> 必修課程 <input checked="" type="checkbox"/> 選修課程		7月18日~7月22日			
授課進度表					
次數	講題	時數	授課師資(單位/職稱)		
7/18	課程導論、課程要求	08:10~09:00	賴盈璋 (國立金門大學食品科學系教授)		
7/18	農糧產業概論	09:10~12:00	宋鴻宜 (農糧署科長)		
7/18	農產品生產及驗證管理法及 相關資訊系統運用	13:30~16:20	宋鴻宜 (農糧署科長)		
7/19	食品標示面面觀	08:10~11:00	曾貽湧 (社團法人台灣食品技師協會理事長)		
7/19	食品安全管理系統建置說明	13:30~16:20	曾貽湧 (社團法人台灣食品技師協會理事長)		
7/19	小組分享	16:30~18:20	賴盈璋 (國立金門大學食品科學系教授)		
7/20	加工農產品的保存期限與訂定要件	08:10~12:00	張敬專 (屏榮實業股份有限公司品管員)		
7/20	農產品加工管理	13:30~16:20	林湘芸 (中衛發展中心技術經理)		
7/21	食品數位轉型應用	08:10~12:00	林湘芸 (中衛發展中心技術經理)		
7/21	新產品開發管理	13:30~17:20	莊曉勤 (天成飯店安全衛生處副協理)		
7/22	HACCP 系統建置	08:10~12:00	莊曉勤 (天成飯店安全衛生處副協理)		
7/22	小組分享	13:30~15:20	賴盈璋 (國立金門大學食品科學系教授)		

2.實作課程

課 程 名 稱		真教 AI 生技產業實驗（一）			
開 課 教 師	授課對象	學分 數	授課時數（h）	開授系所	預估 修課人數
賴盈璋 教授	校內外研究生、 大學部高年級生 及產業界人士	2	36	食品科學 系	30
必修/選修		預 修 課 程			
<input type="checkbox"/> 必修課程 <input checked="" type="checkbox"/> 選修課程		7 月 25 日~7 月 29 日			
授課進度表					
次數	講題		時數	授課師資(單位)	
7/25	課程導論、課程要求		08:10~09:00	吳俊毅教授 (國立金門大學食品科學系)	
7/25	田間作物環境感測病害預警教學		09:10~12:00	施文宗總經理 (智諦科農股份有限公司)	
7/25	田間感測澆灌場域教學		13：30~17:20	施文宗總經理 (智諦科農股份有限公司)	
7/26	智慧農業循環資材應用發展		09:10~12:00	蔡書憲經理 (工研院中分院)	
7/26	智慧溫室實地場域教學		13:30~17:20	蔡書憲經理 (工研院中分院)	
7/27~7/29	健康生機產品實作- 豆漿、豆腐（特色豆腐）、 豆花（三色豆花）、豆乾、 蔬菜麵條、五行麵條、菇醬、素 肉 在地釀酒實作-地瓜（馬鈴薯）酒 實作教學		09:10~12:00 13:30~17:20	郭明達負責人 (凡可達食品工坊)	
7/29	學生分享與總結		16:30~17:20	賴盈璋教授 (國立金門大學食品科學系)	
備註	智慧農場場域建置後，將成為學校教學場域，未來與參與業者在金門共同經營，並持續作業往植物工廠概念邁進。				

3. 創業團隊培訓

課程名稱		創業團隊培訓			
開課教師	授課對象	學分數	授課時數 (h)	開授系所	預估修課人數
賴盈璋 教授	校內外研究生、大學部高年級生及產業界人士	2	36	食品科學系	30
必修/選修		預修課程			
<input type="checkbox"/> 必修課程 <input checked="" type="checkbox"/> 選修課程		8月29日~9月2日			
授課進度表					
日期	講題	時數	授課師資(單位)		
8/29	創意方向、課程導論、課程要求	08:10~10:00	葉子明特聘教授 (國立金門大學工業工程與管理學系)		
8/29	創業的美麗與哀愁－創業十件大事之剖析	10:10~12:00	吳政峰負責人 (以此文創有限公司)		
8/29	財務規劃與稅務法規	13:30~15:20	王興國副教授 (國立金門大學企業管理學系)		
8/29	營運計畫書撰寫技巧	15:30~17:20	王興國副教授 (國立金門大學企業管理學系)		
8/30	如何寫出你的品牌故事	08:10~10:00	王興國副教授 (國立金門大學企業管理學系)		
8/30	創業心路歷程分享	10:10~12:00	蔡其雍負責人 (森廣機具公司)		
8/30	創業、經營與行銷	15:30~17:20	周曉芸經理 (亞洲物聯網聯盟 執行總監)		
8/31	咖啡第三波消費浪潮帶來的創新創業商機	08:10~11:00	林哲豪創辦人 (C ³ offee 咖啡誌)		
8/31	智慧財產權保護與管理	11:10~12:00	賴盈璋教授 (國立金門大學食品科學系教授)		
8/31	創業心路歷程分享	13:30~15:20	劉華欣負責人 (聚思國際事業有限公司)		
8/31	創業心路歷程分享	15:30~17:20	盧怡君總監 (東蒼潤智有限公司)		

9/1	創業募資規劃技巧	08:10~10:00	李建勳合夥人 (大管仲策略顧問有限公司)
9/1	創新產品與創業思維入門	10:10~12:00	蔡志舜負責人 (樂安居株式會社、古洋樓有限公司)
9/1	食品安全與認證標章剖析	13:30~15:20	曾貽湧 (社團法人台灣食品技師協會理事長)
9/1	創業心路歷程分享	15:30~17:20	張均澧負責人 (太平洋食品廠)
9/2	創業心路歷程分享	08:10~10:00	張雅萍負責人 (詠統生物科技公司)
9/2	創業心路歷程分享	10:10~12:00	林展浩負責人 (誠泰食品有限公司)
9/2	小組分享	13:30~15:20	賴盈璋教授 (國立金門大學食品科學系教授)

4. 跨領域產業實習

課程名稱	跨領域產業實習				
開課教師	授課對象	學分數	授課時數(h)	開授系所	預估修課人數
賴盈璋 教授	校內外研究生、 大學部高年級生 及產業界人士	2	160	食品科學系	20
必修/選修	預 修 課 程				
<input type="checkbox"/> 必修課程 <input checked="" type="checkbox"/> 選修課程	8 月 1 日~8 月 26 日				
授課進度表					
預計實習單位	時數/天	實習內容			
葡萄王生技股份有限公司、金車股份有限公司、統一企業、味全食品工業股份有限公司、味丹企業股份有限公司、味王股份有限公司、愛之味股份有限公司、佳格食品股份有限公司、黑松股份有限公司、金蘭食品股份有限公司、大漢酵素	160/20	食品發酵、保健營養、檢驗、食品安全管理、數位行銷、雲端管理等相關實習。			