

102-2 大葉大學 完整版課綱

基本資訊			
課程名稱	樂活e族與智慧生活J1	科目序號 / 代號	2122 / CDC7051
開課系所	共同教學中心	學制 / 班級	大學日間部6年2班
任課教師	陳木松	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 2	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(四)56 / H444	授課語言別	中文

課程簡介

一個人終其一生中多數的時間是在個人住家與辦公室度過，這其中約2/3的時間是屬於居家生活，因此如何營造一個舒適又有品質的居家生活空間是現代人追求的梦想。現今智慧科技的蓬勃發展，但科技始終來自於人性，科技已漸漸轉型，朝向更貼近人心的應用，未來的住家生活將是運用網路連接各種科技設備，使得居住空間能與網路世界自動互連、分享、檢知、與控制，進而藉由網路雲端平臺的服務連結，以滿足智慧生活之必要基礎設施或建置。隨著智慧科技不斷的演化與更新，我們也必須建立新的科技思維，方能與時俱進，不被科技洪流所淹沒，並能善用科技創造優質前瞻的智慧生活空間，而且不濫用科技，以確保節能減碳、永續生存、與健康樂活的生活。

課程大綱

樂活e族與智慧生活 課程介紹

基本能力或先修課程

無

課程與系所基本素養及核心能力之關連

-  基礎能力
 - 專業能力
 - 實踐能力
-  團隊合作
-  主動學習
- 創意創新
- 國際視野
- 專業倫理
- 領導管理
- 信心毅力
-  人文素養

教學計畫表

系所核心能力	權重(%) 【A】	檢核能力指標(績效指 標)	教學策略	評量方法及配分 權重	核心能力 學習成績 【B】	期末學習 成績 【C=B*A 】
基礎能力	50%		講述法	小考: 10% 作業: 30% 書面報告: 30% 上課筆記: 30%	加總: 100	50
團隊合作	20%		講述法 個案討論	小考: 10% 作業: 30% 書面報告: 30% 上課筆記: 30%	加總: 100	20
主動學習	20%		講述法 個案討論	小考: 10% 作業: 30% 書面報告: 30% 上課筆記: 30%	加總: 100	20
人文素養	10%		講述法	小考: 10% 作業: 30% 書面報告: 30% 上課筆記: 30%	加總: 100	10

成績稽核

作業: 30%

上課筆記: 30%

書面報告: 30%

小考: 10%

教科書(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
科技社會人：STS跨 領域新視界	楊谷洋、陳永平、林 文源、方俊育			0

參考教材及專業期刊導讀(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
無參考教材及專業期刊導讀				

上課進度		分配時數(%)				
週次	教學內容	講授	示範	習作	實驗	其他
1	樂活e族與智慧生活 課程介紹 & 智財權宣導(含告知學生應使用正版教科書)	100	0	0	0	0
2	節能永續的智慧綠建築	100	0	0	0	0
3	智慧科技在居家情境之應用	100	0	0	0	0
4	場域體驗：零碳綠建築之旅-成功大學綠色魔法學校	0	0	0	0	100
5	樂活科技	100	0	0	0	0
6	雲深不知處，樂活飄渺間 - 雲端運算與智慧生活	100	0	0	0	0
7	科技生活	100	0	0	0	0
8	場域體驗 - EcoCity 健康樂活城-交通大學智慧生活科技區域整合中心	0	0	0	0	100
9	期中考	0	0	0	0	100
10	科技與人類的永續生存 (Part I)	100	0	0	0	0
11	科技與人類的永續生存 (Part II)	100	0	0	0	0
12	PBL教案：樂活e族思維的智慧生活 (Part I)	100	0	0	0	0
13	PBL教案：樂活e族思維的智慧生活 (Part II)	100	0	0	0	0
14	無線感測網路	100	0	0	0	0
15	科技論壇：影像辨識與監控於居家生活的應用	100	0	0	0	0
16	居家安全監控技術	100	0	0	0	0
17	科技創意競賽與PBL成果展	0	100	0	0	0
18	期末考	0	0	0	0	100