

97-1 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	科技創新與經營	科目序號 / 代號	1459 / EDR5183
開課系所	電機工程學系博士班	學制 / 班級	研究所博士班1年1班
任課教師	李世鴻	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(二)123 / H367	授課語言別	中文

課程簡介

提供工程背景學生關於高科技產業經營所需了解之經濟法則與管理知識，以作為學生將來創業之基礎。

課程大綱

(1).科技市場與產品生命週期、(2).科技演變的S曲線、(3).資訊經濟與實體經濟：深度與廣度、解構與淘汰中介、(4).創新與整合科技、(5).正反饋與報酬遞增、(6).套牢現象與解套法則、(7).創業的產業選擇、機會辨識、經營策略、(8).知識經濟與知識管理、(9).美學的經濟。

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

- 1.1.具有以下任一領域專業知識與能力:微電子與光電領域、系統與能源科技領域、電信領域。
- 3.1.具有有效溝通，具備跨領域團隊合作及整合之能力。
- 3.2.具有充分認知工程倫理重要性，認識時事議題、善盡社會責任。
- 4.1.具有英語聽說讀寫與溝通能力。
- 4.2.具有國際觀，培養終身學習。

成績稽核

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
無參考教科書				

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	科技市場與產品生命週期	100				
2	科技演變的S曲線	100				
3	創新與整合科技	100				
4	正反饋與報酬遞增	100				
5	資訊經濟與實體經濟：深度與廣度、解構與淘汰中介	100				
6	資訊經濟與實體經濟：深度與廣度、解構與淘汰中介	100				
7	套牢現象與解套法則	100				
8	套牢現象與解套法則	100				
9	期中測驗	0				100
10	創業的產業選擇	100				
11	創業的機會辨識	100				
12	創業的機會辨識	100				0
13	創業的經營策略	100	0	0	0	0
14	創業的經營策略	100	0	0	0	0
15	知識經濟	100	0	0	0	0
16	知識管理	100	0	0	0	0
17	美學的經濟	100	0	0	0	0
18	期末測驗	0	0	0	0	100