

## 97-1 大葉大學 完整版課綱

### 基本資訊

課程名稱	發明與創意技法	科目序號 / 代號	0585 / IEI4117
開課系所	工業工程與科技管理學系	學制 / 班級	大學日間部2年1班
任課教師	宋明弘	專兼任別	兼任
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	(三)34 / H726 (四)3 / H731	授課語言別	中文

### 課程簡介

加強學生思考能力與問題解決方法

### 課程大綱

1. 心智圖
2. 水平思考法：Po，隨機字，位移，PMI，OPV
3. 六頂思考帽
4. TRIZ的40項發明原則

### 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

3.4具備組織團隊、及領導統御之能力。

### 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	簡介	100				
2	第一章 了解時代趨勢	100	0	0		
3	期初報告(5%)	100	0	0		
4	第二章 智慧財產權概論	100	0	0		
5	期初報告(5%)	100	0	0		
6	第三章 古代發明史	100	0	0		
7	第四章 創意思考訓練	100	0	0		
8	期中報告(15%)	100	0	0		
9	期中考	100	0	0		
10	第四章 創意思考訓練	100	0	0		
11	第五章 創意構想產生	100	0	0		
12	第五章 創意構想產生	100	0	0		
13	第六章 創意構想評估	100	0	0		
14	第五章 創意構想產生	100	0	0		
15	第六章 創意構想評估	100	0	0		
16	第六章 創意構想評估	100	0	0		
17	期末報告	100	0	0		
18	期末考	100	0	0		