



《尊重智慧財產權，請使用正版教科書，勿非法影印書籍及教材，以免侵犯他人著作權》

開課班級: 四生機四A

授課老師: 李柏旻

學分數: 3

**課程大綱:**

本課程之目的在培養同學具有自主創意思考的態度，介紹系統性創新思考(Sysematic Inventive Thinking, SIT)，讓框架內思考創意創新設計有系統的學習，以提昇學生之創造力、創意設計力與團隊創造設計力，以應用在產業技術。

**outline:**

The aim of this course is to teach the students about the fundamentals of novel innovation concepts. Sysematic Inventive Thinking(inside-the -box approach) introduce in the class. Show the creative and design is not only inspired from the visual concept but also practiced with continuous learning from the whole process. The creative capacity, innovation, and co-operation performance of students will be examined in the final stage of this class. The concept of this course can be applied in the fields of innovation industry.

**教學型態:**

課堂教學+實習 (校內、校外)

**成績考核方式:**

平時成績:40%  
期中考:10%  
期末考:10%  
其它:實習作業、小考40%%

**本科目教學目標:**

系統性創新思考(Sysematic Inventive Thinking, SIT) 盒內思考法(inside-the -box approach)框架內思考

**參考書目:**



課程進度表：

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	9.11~9.18	創意設計與實習課程說明及分組 (11~15日加退選)	8日正式上課。8~12日課程加退選，轉學(系)生、復學生及延修生選課，雙主修、輔系申請，12日申辦抵免學分截止日
第2週	9.18~9.25	小組討論 分組	
第3週	9.25~10.02	小組討論 煩請分組A, C與D參照 分組名單B方式編寫 將各分組負責及各小組及負責同學標注清楚 各組組長一位負責上傳今日學習表單	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	10.02~10.09	讀書報告 分組名單(更新) 上課地點：圖書館討論室	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	10.09~10.16	10日國慶日(放假)	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	10.16~10.23	小組討論 上課地點：圖書館討論室	14日學生宿舍安全輔導暨複合式防災疏散演練。18日多益測驗
第7週	10.23~10.30	小組討論 上課地點：圖書館討論室	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	10.30~11.06	小組討論 上課地點：生機系教室，圖書館討論室 (1121)創意設計與實習(4051)_四生機四A 10月31日(星期二)·下午1:30-2:15 時區：Asia/Taipei Google Meet 會議參加資訊  視訊通話連結： <a href="https://meet.google.com/zhv-ctqm-qnv">https://meet.google.com/zhv-ctqm-qnv</a>	30日校課程委員會
第9週	11.06~11.13	期中考試	3~9日期中考試
第10週	11.13~11.20	小組報告 創新創業競賽報告 # 教室上課	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	11.20~11.27	上課地點：圖書館討論室  讀書報告  防彈筆記法： 簡單輸出式筆記架構,保護高產出.高效能心	



		流	
第12週	11.27~12.04	<p>小組報告 讀書報告 # 教室上課</p> <p>ABCD分組報告 每組分兩小組分別報告 書籍之前，後半部內容 每小組10-15分鐘 簡報頁數15-20頁</p>	24~28體育運動週。24日校園路跑。27日運動大會夜間開幕，28日運動大會活動，29日101週年校慶活動日，照常上班
第13週	12.04~12.11	<p>期末報告討論 # 圖書館討論室</p>	
第14週	12.11~12.18	<p>業界教師協同教學1/3 # 教室上課</p>	12日申請停修課程截止日
第15週	12.18~12.25	<p>業界教師協同教學2/3 # 教室上課</p>	
第16週	12.25~1.01	<p>業界教師協同教學3/3</p> <p>期末報告</p> <p>ABCD分組報告 每組10-12分鐘 簡報頁數15-20頁 # 教室上課</p> <p>教學評量</p> <p>Course Evaluation <a href="http://css.npust.edu.tw/tes/chineseindex.aspx">http://css.npust.edu.tw/tes/chineseindex.aspx</a></p>	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	1.01~1.08	<p>綜合討論 1日開國紀念日(放假)</p> <p>期末報告 # 教室上課</p>	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	1.08~1.15	<p>期末考試</p>	5~11日期末考試，10~11日



---

		學生退宿
--	--	------