

# 109-3校外實習辦法說明 -工管系大學部

---

2021/06/18

# 校外實習-申請期限至110/6/24

## 1. 至「校外」進行校外實習

因疫情嚴峻對不方便校外實習的學生，以下有兩個應變方案：

- 應變方案(1):至系上教師實驗室實習。
- 應變方案(2):修習本系實習輔導委員會所列實務線上教學影片，並繳交報告。

應變方案的申請資格	
限大三升大四、大四畢業前，甲乙丙班同學均可	
進行流程	
實習前	1. 媒合校外實習廠商(校外實習適用)
	2. 選定輔導老師(系上老師)
	3. 完成實習計劃並請輔導老師簽名，及實習名單。
	4. 將上述實習前的相關資料E-mail給系辦邱先生(chchiu@ntut.edu.tw)
實習後	1. 實習後的相關資料E-mail給系辦邱先生(chchiu@ntut.edu.tw)

# 校外實習

- 至「校外」進行校外實習

相關表單下載連結：

<https://iem.ntut.edu.tw/p/412-1081-10361.php?Lang=zh-tw>

需完成資料(電子檔)		
實習前		填寫人
1.	校外實習合作單位基本資料表	廠商
2.	校外實習機會評估表	輔導老師
3.	個別實習計畫	廠商輔導老師和學生
4.	校外實習合約書(紙本)	系所與廠商簽訂
5.	校外實習名單	學生
6.	校外實習家長同意書	學生
7.	校外實習安全切結書	學生
實習後		
1.	校外實習紀錄	學生
2.	實習輔導紀錄	輔導老師
3.	校外實習訪視紀錄	輔導老師
4.	校外實習評分表及證明	廠商
5.	校外實習心得報告	學生
6.	雇主滿意度問卷調查表	廠商
7.	學生滿意度問卷調查表	學生
8.	學生實習評量AACSB表格(交給管院)	學生/廠商

# 校外實習-應變方案一

## • 至系上教師實驗室實習

109-3 工管系各研究室之實習名額			
序	實驗室名稱	負責老師	名額
1	系統設計與最佳化實驗室	蔡佩芳	2
2	排程與組合最佳化實驗室1	應國卿	3
3	人工智慧與決策分析研究室	許嘉裕	1
4	品質管理實驗室	黃乾怡	2
5	學習生產力研究室	林志平	5
6	VR/AR製造模擬人因工程實驗室	黃滢瑛	3~5
7	企業創新與專案管理實驗室智慧科技認知研發中心	林榮禾	2
8	大數據分析與智慧計算實驗室	范書愷	1~3

需完成資料(電子檔)		
實習前		填寫人
1.	實驗室實習計畫	輔導老師和學生
2.	實驗室實習名單	學生
3.	實驗室實習家長同意書	學生
4.	實驗室實習安全切結書	學生
實習後		
1.	實驗室實習紀錄	學生
2.	實驗室實習評分表及證明	輔導老師
3.	實驗室實習成果報告	學生
4.	學生滿意度問卷調查表	學生

# 校外實習-應變方案二

- 修習本系實習輔導委員會所列實務  
線上教學影片

線上教學影片之選擇及總時數由輔導老師訂定  
(線上教學影片至少32小時，課後應有上課時  
數1-2倍的課後學習時數，例如閱讀、查資料、  
寫作業、分組討論、寫報告等)

需完成資料(電子檔)		
實習前		填寫人
1.	線上教學影片實習計畫	學生和輔導 老師簽名
2.	線上教學影片實習名單	學生
實習後		
1.	線上教學影片實習紀錄	學生
2.	線上教學影片實習學分審核表	輔導老師
3.	線上教學影片實習評分表及證明	學生和輔導 老師
4.	線上教學影片實習成果報告	學生
5.	學生滿意度問卷調查表	學生

# 線上教學影片

課程名稱	開課單位	時數
製造業數位優化與轉型之技術及案例介紹	北科大陳凱瀛教授	3
智慧製造生產線管理	北科大陳凱瀛教授	3
智慧生產與作業管理基本概論	北科大鄭辰仰教授	3
工程及專業倫理	臺灣大學	9.5
作業管理	臺灣大學	20
生產計畫與管制	清華大學	20.5
系統模擬	清華大學	24
物流管理	清華大學	24
自動化工程導論	臺灣科技大學	19
社會統計	交通大學	24
計算機程式	臺灣大學	25.5
商管程式設計	臺灣大學	18.5
計算機程式設計	臺灣大學	33.5
物聯網商業模式創新	臺灣大學	15
智慧型運輸系統概論	交通大學	15
管理理論與實務討論	交通大學	21
顧客關係管理	輔仁大學	23
TAIWAN MOOC (線上平台)		—

## 線上教學影片網址

備註

- 製造業數位優化與轉型之技術及案例介紹 北科大陳凱瀛教授
- 智慧製造生產線管理 北科大陳凱瀛教授
- 智慧生產與作業管理基本概論 北科大鄭辰仰教授

填寫數位課程團報名冊，  
以開啟課程帳號密碼

- 工程及專業倫理 陳琪芳 臺灣大學 <http://ocw.aca.ntu.edu.tw/ntu-ocw/ocw/cou/103S113>
- 作業管理 黃崇興 臺灣大學 <http://ocw.aca.ntu.edu.tw/ntu-ocw/ocw/cou/101S205>
- 生產計畫與管制 林則孟 清華大學 <https://ocw.nthu.edu.tw/ocw/index.php?page=course&cid=136&>
- 系統模擬 桑慧敏 清華大學 <https://ocw.nthu.edu.tw/ocw/index.php?page=course&cid=128&>
- 物流管理 侯建良 清華大學 <https://ocw.nthu.edu.tw/ocw/index.php?page=course&cid=126&>
- 自動化工程導論 蔡明忠 <https://youtube.com/playlist?list=PLI6pJZaOCtF1Shj3qVPtPPV-pbwOa2F2x>
- 社會統計 潘美玲 <https://www.youtube.com/playlist?list=PLj6E8qlqmkFuSSUU9KhSkJ3dz2RJAyiyT>
- 計算機程式 廖婉君 臺灣大學 <http://ocw.aca.ntu.edu.tw/ntu-ocw/ocw/cou/101S112/5>
- 商管程式設計 孔令傑、盧信銘 臺灣大學 <http://ocw.aca.ntu.edu.tw/ntu-ocw/ocw/cou/106S103>
- 計算機程式設計 鄭士康 臺灣大學 <http://ocw.aca.ntu.edu.tw/ntu-ocw/ocw/cou/106S201/6>
- 物聯網商業模式創新 英 臺灣大學 <http://ocw.aca.ntu.edu.tw/ntu-ocw/ocw/cou/106S203>
- 智慧型運輸系統概論 王晉元 交通大學 <https://www.youtube.com/playlist?list=PLj6E8qlqmkFvlkxSRorevkWmTfixTyUCP>
- 管理理論與實務討論 蕭嬋 交通大學 [https://youtube.com/playlist?list=PLj6E8qlqmkFuSFvFejPuspSu\\_wIOzJxHL](https://youtube.com/playlist?list=PLj6E8qlqmkFuSFvFejPuspSu_wIOzJxHL)
- 顧客關係管理 李天行 輔仁大學 <https://youtube.com/playlist?list=PLCaQf1pP9MjnZbjusKXANArf8pKWHdM0Y>
- TAIWAN MOOC (線上平台) : <https://taiwanmooc.org/>