

96 學年度第二學期 運輸科技實務(下)暨運籌實務(下) 課程大綱

課程大綱網頁: http://mail.knu.edu.tw/~jameschu/962_practice.htm

數位教學平台(重要公告、繳交心得報告、討論、查成績...): <http://mail.knu.edu.tw/~jameschu/moodle/>

選課同學請注意!!! 運輸科技實務(下)暨運籌實務(下)為連貫課程，若欲選修必須兩門課一起選，兩門課總共 4 學分，

課程目標：

1. 提供學生對運輸科技相關產業實務運作及最新發展趨勢的瞭解，增進學生的學習興趣，幫助學生決定未來學習方向及生涯規劃。
2. 增進學生簡報及問答討論技巧，提供學生實際練習機會，奠定往後課程需要及未來職場工作的重要基礎。

課時間及地點：

1. 若未出外參訪為周二下午 1-5 時，教室 A501。
2. 出外參訪時間則可能會視需要稍微調整，集合地點將於每次參訪前宣佈。

課程內容及進度：

內容為運輸科技相關企業參訪、業界人士及專家演講、影片欣賞、上台簡報與書面報告。

周數	日期	內容	備註
1	2/26	課程說明	
2	3/4	桃園縣交通處演講 桃園捷運系統規劃	
3	3/11	遠雄自由貿易港區參訪	
4	3/18	桃園縣交通處演講 停車政策與管理	心得報告一
5	3/25	高鐵桃園站與新竹站參訪	
6	4/1	桃園縣交通處演講 桃園航空城運輸規劃	
7	4/8	桃園縣交控中心參訪	心得報告二
8	4/15	上台簡報 1	
9	4/22	期中考週	
10	4/29	桃園縣交通處演講 交通工程設計與規劃	心得報告三
11	5/6	桃園縣交通處演講 交通建設與 BOT	
12	5/13	3M 公司湖口廠參訪	
13	5/20	專題演講: 台灣號誌公司	心得報告四
14	5/27	八堵台鐵調車場參訪	

收文章

15	6/3	專題演講:智慧公車系統 漢名科技	
16	6/10	專題演講: 路邊收費公司	心得報告五
17	6/17	上台簡報 2	
18	6/24	期末考週	

附註：

1. 實際課程內容及日期仍有可能調整(更新日期：2/26/2008)。

費用：

1. 本課程不需購買教科書，每位同學開學時(兩門課總共)預繳 1000 元參訪及演講費(包括交通費用、保險費、演講車馬費等)，上學期(運輸科技實務(上)暨運籌實務(上))剩餘費用將延續使用，學期末經費若有剩餘將退回，若不足不再另外收取。
2. 本課程經費由學生代表負責管理，經費使用皆有詳細紀錄。

課程要求：

1. 參訪

參訪時建議攜帶筆記本、照相機、攝影機等以蒐集簡報素材(若參訪對象同意)。

2. (書面)心得報告

繳交共 5 次書面演講或影片欣賞心得報告。

評分注重內容及心得，若有補充資料尤佳，需電腦打字並容易閱讀，其餘格式(字體、色彩、排版)不在計分範圍。

報告限制在 5 頁以內(含照片)，以容易閱讀為原則。

3. 上台簡報

簡報時間為 15 分鐘(10 分鐘報告及 5 分鐘討論問答)。

原則上 3 人一組，各組簡報時所有組員皆需上台報告，其餘人需積極參與討論問答。

各組簡報 2 次，簡報順序將在分組確定後再公佈。

評分注重簡報內容及是否準備充分，需準備視覺教具(Powerpoint、海報等)。

簡報主題將在課堂宣佈，若有補充資料、個人心得或其他相關資訊尤佳。

計分方式：

演講或影片欣賞心得報告 5x10=50% (每次報告比重相同)

簡報 2x25=50% (每次簡報比重相同)


出席 曠課一次扣總分 10 分，請假一次扣總分 5 分，曠課及請假合計最多 4 次。

若有其他疑問歡迎向授課老師
詢問。

運科系助理教授 許浚嘉

辦公室 N505 學校分機 1721

電子郵件 jhsu@mail.knu.edu.tw


Jun-Jia Hsu

運科系助理教授 洪境聰

辦公室 S408-3 學校分機 6072

電子郵件

cthung@mail.knu.edu.tw



運科系助理教授 朱致遠

研究室 S209 學校分機 6035

Office hours: 週一及週四下午

3-6 時 電子郵件

jameschu@mail.knu.edu.tw

個人網頁

<http://mail.knu.edu.tw/~jameschu/>



實際課程內容及日期仍有可能調整

96 學年度第二學期 運輸科技實務(下)暨運籌實務(下) 課程大綱

課程大綱網頁: http://mail.knu.edu.tw/~jameschu/962_practice.htm

數位教學平台(重要公告、繳交心得報告、討論、查成績...): <http://mail.knu.edu.tw/~jameschu/moodle/>

選課同學請注意!!! 運輸科技實務(下)暨運籌實務(下)為連貫課程，若欲選修必須兩門課一起選，兩門課總共 4 學分，

課程目標：

1. 提供學生對運輸科技相關產業實務運作及最新發展趨勢的瞭解，增進學生的學習興趣，幫助學生決定未來學習方向及生涯規劃。
2. 增進學生簡報及問答討論技巧，提供學生實際練習機會，奠定往後課程需要及未來職場工作的重要基礎。

課時間及地點：

1. 若未出外參訪為周二下午 1-5 時，教室 A501。
2. 出外參訪時間則可能會視需要稍微調整，集合地點將於每次參訪前宣佈。

課程內容及進度：

內容為運輸科技相關企業參訪、業界人士及專家演講、影片欣賞、上台簡報與書面報告。

周數	日期	內容	備註
1	2/26	課程說明	
2	3/4	桃園縣交通處演講 桃園捷運系統規劃	
3	3/11	遠雄自由貿易港區參訪	
4	3/18	桃園縣交通處演講 停車政策與管理	心得報告一
5	3/25	高鐵桃園站與新竹站參訪	
6	4/1	桃園縣交通處演講 桃園航空城運輸規劃	
7	4/8	桃園縣交控中心參訪	心得報告二
8	4/15	上台簡報 1	
9	4/22	期中考週	
10	4/29	桃園縣交通處演講 交通工程設計與規劃	心得報告三
11	5/6	桃園縣交通處演講 交通建設與 BOT	
12	5/13	3M 公司湖口廠參訪	
13	5/20	專題演講: 台灣號誌公司	心得報告四
14	5/27	八堵台鐵調車場參訪	



15	6/3	專題演講:智慧公車系統 漢名科技	
16	6/10	專題演講: 路邊收費公司	心得報告五
17	6/17	上台簡報 2	
18	6/24	期末考週	

附註：

1. 實際課程內容及日期仍有可能調整(更新日期：2/26/2008)。

費用：

1. 本課程不需購買教科書，每位同學開學時(兩門課總共)預繳 1000 元參訪及演講費(包括交通費用、保險費、演講車馬費等)，上學期(運輸科技實務(上)暨運籌實務(上))剩餘費用將延續使用，學期末經費若有剩餘將退回，若不足不再另外收取。
2. 本課程經費由學生代表負責管理，經費使用皆有詳細紀錄。

課程要求：

1. 參訪

參訪時建議攜帶筆記本、照相機、攝影機等以蒐集簡報素材(若參訪對象同意)。

2. (書面)心得報告

繳交共 5 次書面演講或影片欣賞心得報告。

評分注重內容及心得，若有補充資料尤佳，需電腦打字並容易閱讀，其餘格式(字體、色彩、排版)不在計分範圍。

報告限制在 5 頁以內(含照片)，以容易閱讀為原則。

3. 上台簡報

簡報時間為 15 分鐘(10 分鐘報告及 5 分鐘討論問答)。

原則上 3 人一組，各組簡報時所有組員皆需上台報告，其餘人需積極參與討論問答。

各組簡報 2 次，簡報順序將在分組確定後再公佈。

評分注重簡報內容及是否準備充分，需準備視覺教具(Powerpoint、海報等)。

簡報主題將在課堂宣佈，若有補充資料、個人心得或其他相關資訊尤佳。

計分方式：

演講或影片欣賞心得報告 5x10=50% (每次報告比重相同)

簡報 2x25=50% (每次簡報比重相同)

出席 曠課一次扣總分 10 分，請假一次扣總分 5 分，曠課及請假合計最多 4 次。

若有其他疑問歡迎向授課老師
詢問。

運科系助理教授 許浚嘉
辦公室 N505 學校分機 1721
電子郵件 jhsu@mail.knu.edu.tw

運科系助理教授 洪境聰
辦公室 S408-3 學校分機 6072
電子郵件
ethung@mail.knu.edu.tw

運科系助理教授 朱致遠
研究室 S209 學校分機 6035
Office hours: 週一及週四下午
3-6 時 電子郵件
jameschu@mail.knu.edu.tw
個人網頁
<http://mail.knu.edu.tw/~jameschu/>



洪境聰

