

# 爬蟲結果

## 1. [評價] 109-2 施吉昇 林忠緯 作業系統

date

Tue Jul 6 13:04:44 2021

content

※本文是否可提供臺大同學轉作其他非營利用途？（須保留原作者ID）  
（是／否／其他條件）：

Y

哪一學年度修課：

109-2

φ授課教師(若為多人合授請寫開課教師，以方便收錄)

資訊系施吉昇林忠緯教授

λ開課系所與授課對象(是否為必修或通識課/內容是否與某些背景相關)

資訊系大二下必修

δ課程大概內容

CoveredTopics:

Process

Thread

Thread

MemorySystems

InputandOutput

Interrupt

Scheduling

MassStorage

FileSystems

Synchronization

Ω私心推薦指數(以五分計)★★★★★

4.5星

η上課用書(影印講義或是指定教科書)

Operatingsystemconceptsby “Galvin, PeterB., GregG

agne, and

AbrahamSilberschatz, JohnWileyandSons, ISBN978-1-118-06333-0.

μ上課方式(投影片、團體討論、老師教學風格)

教授用投影片講課

學期一開始是線上和實體都有

疫情後就改成全部線上授課

兩位教授都會錄課堂影片所以可以看兩次

或選喜歡的教授去聽

兩位教授的投影片都做得很清楚  
配著上課應該都能聽得懂

σ 評分方式(給分甜嗎?是紮實分?)

期中考30%

期末考30%

程式作業6%\*1, 11%\*4

直接照分數給等第

五次程式作業都要寫一陣子

通常都跟MITxv6的Lab一模一樣

不會寫的話可以參考國人的寫法

但可能還是拿不到分

個人認為算是扎實的課吧

但寫完這些作業確實能更瞭解上課教的OS概念是如何實作的

期中考平均大概60

期末考平均大概50

但由於學期滿分有110所以其實還是不會到不甜

只要作業分數都拿到

學期要A以上不會太難

ρ 考題型式、作業方式

期中考多數是上課有講的內容

包含名詞解釋、觀念題、計算題

期末考線上開書開電腦考試

教授好像卯起來出

出了不少課外題以及程式證明題

就算開書還是時間內寫不太完

作業如上所述大部分是MITxv6Lab

有興趣可以去查一下

ω 其它(是否注重出席率?如果為外系選修,需先有什麼基礎較好嗎?老師個性?

加簽習慣?嚴禁遲到等...)

不點名

不點名

外系選修建議修過SP(系統程式設計

以及要有C的基礎(程式作業都用C

加簽第一堂課填表單

會有一個順位就照著簽

倒是作業分數拿不到可以和助教討論

有不少次比較激烈的討論完

就拿到分數了

嘻嘻

ψ 總結

學OS實作的好課  
無論是觀念或實作都有教到  
分數也不會太難拿  
推推

--

push\_coontent

推

推

推推

hw3太謎了在自己電腦上測資都過但還是被扣分

推忠緯講解很清楚而且很會鼓勵學生

推甜課但怒噓hw2助教

推要是不能參考國人作業偏硬

## 2. [評價] 108-2 林忠緯 數位系統與實驗

date

Thu Aug 27 18:42:15 2020

content

※本文是否可提供臺大同學轉作其他非營利用途？（須保留原作者ID）  
（是／否／其他條件）：是

哪一學年度修課：108-2

φ授課教師(若為多人合授請寫開課教師，以方便收錄)

林忠緯教授

λ開課系所與授課對象(是否為必修或通識課/內容是否與某些背景相關)

資訊系選修

δ課程大概內容

NumberSystemsandConversion

BooleanAlgebra

BooleanAlgebra(Continued)

ApplicationsofBooleanAlgebra

KarnaughMaps

Quine-McCluskeyMethod

Multi-LevelGateCircuits

CombinationalCircuitDesign

Multiplexers, Decoders, andProgrammableLogicDevices

=====MidtermExam=====

LatchesandFlip-Flops

RegistersandCounters

AnalysisofClockedSequentialCircuits

DerivationofStateGraphsandTables

Reduction of State Tables

Sequential Circuit Design

=====Final Exam=====

$\Omega$  私心推薦指數(以五分計)★★★★★

簡單入門「邏輯」與「硬體」：★★★★★

> Learn fundamental knowledge of "logic" and "hardware"

--取自課程投影片

教授的講解思路：★★★★★

$\eta$  上課用書(影印講義或是指定教科書)

C. H. Roth, Jr. and L. L. Kinney, Fundamentals of Logic Design, 7th Edition

沒有一定要買，除非結束整學期的課程後想更深入這些內容，  
否則投影片已經非常足夠。

$\mu$  上課方式(投影片、團體討論、老師教學風格)

因為疫情影響，整學期都是線上上課，

除了最後一堂課是請人來演講一段時間及總結課程為實體上課。

教授會事先上傳影片，所以可以挑自己有空的時間看，

我自己是盡量在正課的時間前看完。

正課時間當成office hour，

教授會用Google Meet讓同學問問題。

教授有說他還是傾向在實體課程和同學互動，

因此往後除非出差及其它必要，應該不會採影片授課。

每週三堂課中，其中一堂課安排讓同學練習相關題目(不算分)，

因此課程影片也含有題目講解，

對於熟悉課程內容還蠻有效的。

$\sigma$  評分方式(給分甜嗎?是紮實分?)

\*(20%)Homework/Lab

-(4%)Homework1

-(4%)Homework2

-(6%)Homework3+Lab1

-(6%)Homework4+Lab2

\*(40%)MidtermExam

\*(40%)FinalExam

最後應該是有調分。

$\rho$  考題型式、作業方式

<作業>

題目不會太難，作業三和四各包含一個lab，

lab是寫個簡單的Verilog，

大部分內容助教都已經寫好，

只要根據要求把剩下的補完即可，

也有相關問題，極少數可能比較困難的題目。

時長會給兩星期，不得遲交。

<期中考>

個人認為前兩次偏簡單的作業，會誤判期中考的難度，

即使教授已經表示題目量可能讓大部分的人都寫不完。

(不過我的問題似乎不是寫不完……)

有算是基礎的送分題，也有非常需要思考的題目。

因疫情採線上考試(可翻書、查資料，不能通訊)，

為了防作弊，有設計學號尾號不同寫不同題目，

但教授還是有抓到作弊的同學。

### <期末考>

疫情趨緩採實體考試（可用電子設備查資料，但不能通訊），

難度也低了不少。

作業，考試是使用Gradescope系統批改，

作業因為內容不會太複雜，幾個小時內就改好了。

考試因為每個人寫的東西都蠻不一樣的，

會改比較久，不過一天內能解決。

（學生約百人）

ω其它(是否注重出席率？如果為外系選修，需先有什麼基礎較好嗎？老師個性？加簽習慣？嚴禁遲到等…)

沒有出席分數，個人認為應該也不需要什麼基礎，

不清楚加簽順序為何。

個人私心認為教授對於課程非常投入，人也很好，

投影片做得簡潔又清楚，覺得這也反映出教授的用心程度。

期中考大家的分數似乎都不太好，

不過教授有說這個分數不是絕對的，

還稱讚大家基本題幾乎都有掌握到，已經很棒了！

而且期末還開了蠻多officehour，

不管是要問課程還是其它東西都可以，雖然我都没去……

### Ψ總結

雖然好像很多人都是為了系選修學分數而修課（我好像也是QQ），

不過在這堂課還是有學到一些東西，

也得知了EDA這個領域（和這堂課相關）。

最後說個和這堂課不相關的，

之後教授會去教系上的必修課程「作業系統」，

很期待之後的課程，雖然我已經修過不能再修QQ

--

push\_coontent

大推忠緯！

推教授

推忠緯～～

arrow\_content

期待忠緯OS



### 3. [評價] 108-1 林忠緯 智慧型汽車導論

date

Thu Jan 16 00:28:00 2020

content

※本文是否可提供臺大同學轉作其他非營利用途？（須保留原作者ID）  
（是／否／其他條件）：是

哪一學年度修課：

108-1

$\phi$  授課教師(若為多人合授請寫開課教師，以方便收錄)

林忠緯

$\lambda$  開課系所與授課對象(是否為必修或通識課/內容是否與某些背景相關)

資工所，不過應該都可以加簽，我個人是大一也有加簽到

$\delta$  課程大概內容

前面幾堂課在介紹SystemDesign相關的東西，接下來介紹了一些輔助駕駛的系統以及路口管理相關的內容，後面還有講到智慧車之間該如何溝通或是感受周遭的資訊並且做出各種決定，最後是在講安全與測試相關的東西。

個人是覺得滿多元的，算是可以知道智慧車各方面可能會用到知識

$\Omega$  私心推薦指數(以五分計)★★★★★

★★★★★

$\eta$  上課用書(影印講義或是指定教科書)

無

$\mu$  上課方式(投影片、團體討論、老師教學風格)

皆是用投影片上課，而像是這學期有因為颱風補過一次課，老師就會錄影放到NTUCool上供沒辦法來的同學自行補課。

應該所有時間都是老師在上課，不過如果有問題問老師，老師也都很樂意回答

$\sigma$  評分方式(給分甜嗎？是紮實分？)

20%作業40%期中40%Project

這是老師第二次開的課，而上次開課的時候似乎因為沒有抓好同學的程度，所以好像給了太多的A+，因此這學期開學的時候有說會稍微控制A+的人數，如果成績算起來是A+的人有可能會被調成A，不過這學期我的成績算起來是90.X還

是拿到了A+。

個人是覺得算是偏甜吧，作業不會太難，考試有唸書報告好好寫應該都有不錯的分數，而且報告的主題也沒有太大的限定，基本上應該只要跟智慧型汽車有關的東西老師都會同意。

ρ 考題型式、作業方式

只有一次期中考，考試內容基本上都在投影片上找得到，而且可以帶一張A4單面的小抄進去。

這次有三份作業，每次作業都有一個簡單的程式作業實作上課有提到的演算法，此外還有一些問答題或是簡單的計算題。

ω 其它(是否注重出席率？如果為外系選修，需先有什麼基礎較好嗎？老師個性？加簽習慣？嚴禁遲到等…)

應該只要有基本的程式能力就可以修這門課了，教授這學期是沒有在點名，人也很好，看到有同學問問題都會認真回答，而且改作業跟期中超快的XD

Ψ 總結

我是覺得若是對於智慧車有興趣或是偏硬體(?)有興趣的人來修應該會很開心，而若是對於車子沒興趣的人也可以嘗試修修看，很有可能其中的某個主題會還是讓你產生興趣。

--

SendfromJPTTonmyGoogleGlass

--

push\_cocontent

怎樣才會基本的程式能力XD修完ADA嗎  
project是幾人一組呢?需要上台報告嗎?  
謝謝~  
朝聖歐踢

arrow\_content

應該修完各系開的程式設計就可以了，而且作業也沒有限語言  
project我沒記錯是1~3人一組，要上台報告跟寫書面報告

## 4. [問題] 智慧型汽車導論

date

Thu Aug 23 10:33:25 2018

content

想請問有同學修過林忠緯老師的智慧型汽車導論嗎？想請問上課的方式、主要內容、給分和評價，謝謝

--

push\_cocontent

這是新老師所以是第一次開  
林老師在Berkeley授課時大獲好評喔，參考一下！  
新老師  
老師觀念很新，可以學到很多的新知識

arrow\_content

新課  
好的謝謝不知道可否順便請問一下傅立成老師的機器人學

