

爬蟲結果

1. [評價] 109-1 黃以達 管理數學

date

Sun Jan 17 00:33:12 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）：是

哪一學年度修課：109-1

ϕ 授課教師(若為多人合授請寫開課教師，以方便收錄)黃以達&GilbertStrang

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)財金系六選四

δ 課程大概內容

Lecture1Somepicturesaboutthecourse

Lecture2MatrixmultiplicationandInverse

Lecture3Eliminationwithmatrix

Lecture4Nullspaceandcompletesolutions

Lecture5Rowequivalenceandinverse

Lecture6Groupandvectorspace

Lecture7Independence, basisandddimension

Lecture8Someimportantfact

Lecture9Determinants

Lecture10Projectionontosubspace

Lecture11OrthogonalmatrixandGram-Schmidt

Lecture12Eigenvalueandeigenvector

Lecture13Diagonalizationandspectraltheorem

Lecture14Positivedefinitematrices

Lecture15ChangeBasis

Lecture16Covariencematrix

Lecture17Linearregressionmodel

Lecture18StatisticalpropertiesoftheOLSestimators

Lecture19Singularvaluedecomposition

這是一份連abelian999老師都不知道上到哪裡のsyllabus^^

Ω 私心推薦指數(以五分計)★★★★★

η 上課用書(影印講義或是指定教科書)

老師自編講義

ProblemSet1-11

ChristmasAssignment

NewYearAssignment(classicallleastsquaretheorybyChung-MingKuan)

豆知識x2

μ 上課方式(投影片、團體討論、老師教學風格)

在Lecture14以前，基本上就是進行一次又一次的循環：看MIT的GilbertStrang影片、聽老師上課中文講解一次、寫ProblemSet

到Lecture15以後，就是老師個人的showtime，每一堂課都火力全開，完全沒有在跟大家客氣

講解各種統計主題，甚至最後把管校長計量經濟講義拿其中10頁讓大家拜讀

所以真的很推薦要修的同學提前在暑假把GilbertStrang教授上傳在MITOCW的影片看完，這樣開學會輕鬆很多

σ 評分方式(給分甜嗎？是紮實分？)

考試分為miniquiz, quiz跟期中期末

期中期末各30%，但期中滿分130、期末滿分140

miniquiz跟quiz各20%，但可以選擇risky的方式，就讓quiz佔40%

ρ 考題型式、作業方式

期中考題分為選擇、計算和豆知識，豆知識的考法比較偏背誦，可能會問你笛卡兒的四條規則之類的

期末考題分為計算、克漏字和豆知識，克漏字是從管校長的講義當中直接挖空格讓大家背出英文單字，豆知識則是考了草間彌生的生命靈數等奇怪的問題

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…)

完全不看出席率，期初有一次開學考作為加簽的依據，但聽說後來很多人聽到要考試就不加簽了就全簽

加簽了就全簽

Ψ 總結

以達老師這學期還蠻佛心的，看大家期中考太糟，所以在期中之後的miniquiz都變成take-home exam，期末考也大多考ProblemSet裡面的題目

即使這樣還是聽說有將近20個人停修（本來也才60個人），所以這真的並不是一堂非常輕鬆的課

老師還在某堂課念了開學時某些後來停修的同學的加簽信，真的有夠好笑

由於現在財金系改為六選四，所以同學真的不一定要修這門線代，但是我歸納出了幾個這門課的好處給未來想修習的同學做參考（如果老師還會開的話啦）：

1. 線代對於財工或是ML等都是基本中的基本，即使未來是想進IBD或MBB，管數帶給你的邏輯思考能力也都還是蠻重要的

2. 修完這堂課跟同學感情會變很好，尤其一定要緊緊的抱著卷哥的大腿XDD

3. 教到basis的變換時真的會覺得從不同視角看世界的新鮮感，未來碰到問題時，只要從 R^3 跳到 R^4 審視問題可能就可以得到解答了

4. 老師絕對是財金幹話王，雖然沒有修過陳其美老師的課未能得知其強弱區分，但是姓以的絕對沒有肉腳！

另外還是有一個小缺點，就是ProblemSet都不會給詳解

聽說是因為老師認為助教課就會講解了，因此至少要付出來上助教課的努力才能夠獲得相應的收穫

這是相對於數學系比較不一樣的作法（至少微積分4的時候作業都會有詳解啦）

總之，這是一門有可能會成為改變你人生的課，但是並不像大部分管院的課可以躺著過完一學期，一定要有付出才能有收穫

--

push_coontent

推以達，之前那年只修到管數light覺得有點意猶未盡，今

Take-home quiz也大佛

曾郁仁：你們不要再跟黃以達告狀了

推推

推Abelian999

arrow_content

年又豐富好多

2. [評價] 107-1 黃以達 管理數學

date

Sat Feb 2 23:33:13 2019

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：
107-1

ϕ 授課教師(若為多人合授請寫開課教師，以方便收錄)
黃以達

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)
財金系必修(107學年度後入學為六選四)

δ 課程大概內容

第一講矩陣的四種乘法與乘法反元素

第二講矩陣的列運算與LU分解

第三講代數群與向量空間

第四講線性獨立、基底與維度

第五講解的判別與線代第一基本定理

第七講矩陣的四個基本子空間

第八講行列式

第九講最小平方法與投影矩陣

第十講正交矩陣與正交化過程

第十一講特徵值、特徵向量與對角化

第十二講矩陣的正定性與二次式圖形

第十三講共變異數矩陣與主成分分析原理

同場加映：廣義一期財務市場模型(激推！第一次覺得自己是財金系學生！)

Ω 私心推薦指數(以五分計)

★★★★★

η 上課用書(影印講義或是指定教科書)

老師自編講義

MITGilbertStrang-LinearAlgebraLecture(Youtube上有)

μ 上課方式(投影片、團體討論、老師教學風格)

每周講課三小時，以版書為主，不過內容大多與講義雷同，可以視需要再抄。

個人認為老師講課速度偏快，如果是第一次聽，腦袋可能會突然卡住，因此建議上課前超前進度，把相關的Gilbert影片再來上課，會輕鬆非常多。(若暑假時間允許，也可以趁暑假看完，畢竟學期間還有別科要忙，特別是財金系大二的同學...)

σ 評分方式(給分甜嗎？是紮實分？)

紮實偏甜，雖然考題不太容易，但原始總分已經是110分了，最後沒有調分。

40%小考(每周二18:40-19:40，共進行12次，取10次高分)

35%期中(滿分120，有20分豆知識，平均52-56的某個數字忘記了，偏難)

35%期末(滿分120，有10分豆知識，平均58.31，比期中簡單一些)

ρ 考題型式、作業方式

小考通常包含選擇題、填充題(不看過程只看答案)和證明題(都是有教過的)。

期中40分選擇題，50分填充，10分證明，20分豆知識。(這裡配分不太確定，有誤請提醒)

期末50分選擇題，30分基本計算，30分進階計算，10分豆知識。

註：所謂「計算題」也是不看過程只看答案的「填充題」。

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…)

基礎：沒有，微積分只要會一點基本(偏)微分就好。

不看出席率，但大部分的同學都有出席，遲到一點沒關係(助教會先發考卷)。

今年不少外系的同學來修，雖然財金系優先加簽，但個人猜測最後是都簽了。

108-1改成六選四必修後，大概就不用擔心加簽問題了，想來就來吧。

ψ 總結

這門課是介於數學系與工學院、電資學院之間的一門線代課，理論證明的部分是有，但並不是課程的主軸，考試的時候不會考太刁鑽、硬要你當場生出來的特殊證明，反而都是講義裡和課堂上提過的內容，如果真的理解不能，還是可以先背起來再慢慢體會。而計算量不像工學院的課程一樣大，但細心真的很重要，尤其是小考常常一題就20分(別忘了這門課除了證明題，沒有部份給分這件事)。

因為我先前暑假就有先看過Gilbert影片的緣故，整學期聽課聽下來都很順，每周課後把上課內容、和問題集念熟念懂，加上認真檢討小考卷，大概就能取得不錯的成績了。很喜歡老師上課微言大義的風格，他可以把看似很抽象的定義，用很直觀的敘述來表達，這也是為什麼我已經看過Gilbert影片，卻還是可以在課堂上學到東西、有更深刻的體悟(所謂的「知道→懂→Wow」)。

推這學期的三位助教都非常認真，雖然小考總是能成功戳到我們觀念的盲點(後半學期不知道是因為我們期中考考太差，還是已經漸漸習慣了...)，但他們總是願意花額外時間為我們檢討。如果未來修這門課，助教資源一定要好好利用。

寫這篇評價文的動機有兩個，一是去年沒有評價文，二是管數將變成六選四，所以想和學弟妹分享，到底修管數對於財金系的幫助是什麼。如果說未來是想進IB/管顧業，或許是看不到直接的幫助，但是他可以訓練你的思考，讓你在解決問題時，有更好的邏輯(其實就跟數學系的課功能一樣)；而對於想走財工路線的人，線代不用多說就是基礎中的基礎。所以如果對數學沒有太排斥的話，這門好課值得一修(和系上同學的感情也會變好喔XD)。

--

push_coontent

推好課

外系推，很有收穫，對銜接統計學有幫助

有以達我就給推！推個我大一修只要認真也是很ok

沒很推覺得就一般般

Abelian999是我的人生導師

推

推達達

Wow!!!

推學霸樓主

推abelian999

推以達

推以達>>但覺得廣義一期財務市場模型有點痛苦

3. [求救] 黃以達 管理數學 期中考日期

date

Mon Oct 15 12:40:21 2018

content

大家好，

小妹身為外系邊緣人去修以達的管數，
但不幸把syllabus弄丟了，ceiba上也沒看到授課大綱，
不知道期中考是什麼時候，考一次還是兩次，
希望有好心的同學幫忙解答，
真的很擔心錯過期中考...

謝謝！

--

push_cocontent

只會有一次期中考
樓下abelian999
11/7唷~~~

arrow_content

其實你可以直接問助教
這課名聽起來好酷
停修就不用想那麼多了

4. [問題] 黃以達管理數學

date

Sun Sep 9 18:56:22 2018

content

沒選上這門課想去加簽

之前看評價文晚上好像是實習課（這學期是開在週二晚上）

請問老師會去嗎？還是只有助教

謝謝

--

push_cocontent

只會有助教吧但有個助教蠻強的不去上課是損失

所以加簽是在週二就會處理了嗎？

星期二晚上是助教課，老師是在星期五上課，但助教課

應該是不會吧但下禮拜就會有了

第一個禮拜不會有助教課

老師說第一周周二實習課不上課周五才處理加簽

超推推到爆

大推以達給分大方分數甜上課幽默風趣

是勸你再考慮一下la

好線代不上嗎

arrow_content

剛開學週二晚上的實習課會上課嗎還是從下週開始

也很有幫助

印象中加簽都是第一節正課處理

其實你要人工加簽教授也不會排斥的樣子

過來人笑笑不說話

就必修啊能不修嗎QQ

5. [問題] 我適合修黃以達的管數或其他系的線代？

date

Mon Aug 13 22:05:08 2018

content

大家好，我是外系生，之後想挑戰看看陳其美的投資學和經濟所的計量理論一，在此之前修了微乙和高統，但覺得數理基礎還是不太夠。看了前幾篇文章的留言有推薦黃以達的管數，才發現這門課的課綱很符合我的需求，也就是銜接投資學和高統的東西。

我想問的問題是：

(1) 對照黃以達近年的管數課綱，好像有做些調整，刪除部分內容了，是因為之前東西太多講不完嗎？那這樣還符合我的需求嗎？

(2) 如果主要目的是學習線代當應用工具，而不是要走研究計量理論本身的路線，應該是夠用的選項？

--

push_coontent

他現在還會考豆知識嗎不會的話滿值得的
不過如果只是想要學來銜接陳其美的話，看線代的線上
回樓上比較少考了
說實在的沒豆知識分數更難看
接投資學可以了要接計論的話還是修正版線代吧

arrow_content

課程就夠了（我覺得啦
至少也要修個電機系工數或資工系線代

6. [評價] 105上 黃以達 管理數學

date

Thu Jan 19 19:00:31 2017

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：
105上

ϕ 授課教師(若為多人合授請寫開課教師，以方便收錄)
黃以達

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)
財金系大二必修先修科目：微積分乙上下
不乏其他系的來選修

δ 課程大概內容

線性代數篇
講義章節LectureNotes

矩陣的四種乘法、乘法反元素以及高斯-喬登消去法GilbertStrangMITOCW
Lecture5
LU分解、喬列斯基分解以及置換矩陣Lecture6
代數群與向量空間Lecture4
線性獨立、基底與維度Lecture7
解的行為與線性系統的完整解Lecture8
笛卡兒思想與歐幾里德空間(寒假加課)
矩陣的四個基本子空間Lecture9
行列式Lecture10
最小平方法與投影矩陣Lecture11&12
正交矩陣與正交化過程Lecture13
特徵值、特徵向量與對角化Lecture14&15
矩陣的正定性與二次式圖形Lecture16

(以下不在講義內)
矩陣向量的微分、線性迴歸模型(Lecture16)
SingularValueDecomposition(Lecture17)
LeftInverse, RightInverse, andPseudo-Inverse(Lecture18)

機率淺談篇
講義章節LectureNotes*

鐘形曲線與機率刻畫(不在講義內)Lecture0
機率觀點與隨機變數Lecture1
條件機率、獨立事件與貝氏想法(中秋自習)
隨機變數與分配函數Lecture3

隨機變數的函數轉換Lecture4
期望值與動差Lecture5
隨機向量與多元動差前半部助教上
後半部Lecture9
常見的離散型機率分配及其特性Lecture6
常見的連續型機率分配及其特性Lecture7
機率不等式Lecture10&11
隨機變數序列的收斂型態Lecture12
條件期望值與雙重期望值定理Lecture8
摺積、傑克比轉換與順序統計量(寒假加課)

*LectureNotes後面有些順序自己標的

應用篇
應用篇
講義章節LectureNotes*

共變異數矩陣與主成分分析原理Lecture1
利用矩陣代數處理卡方分配與T分配Lecture1&2
風險分散與最適投資組合Lecture3
隨機樣本與抽樣分配
信賴區間Lecture4
點估計

*LectureNotes後面有些順序自己標的

寒假加課(自由參加)
笛卡兒思想與歐幾里得空間
FourierTransformation
順序統計量
假說檢定的想法

Ω 私心推薦指數(以五分計)★★★★★
爆表，給100顆都不夠

η 上課用書(影印講義或是指定教科書)
老師自編講義
線性代數部分可搭配LinearAlgebra, GilbertStrang, MITOnlineCourse

μ 上課方式(投影片、團體討論、老師教學風格)
機率:週二有中午或晚上兩個時段，挑一個即可
線性代數:週五小考完
幾乎每個星期五都有80分鐘小考，考完才會開始上課
上課方式為講義搭配板書筆記

σ 評分方式(給分甜嗎?是紮實分?)
期中考試(30%)
期末考試(30%)
平時小考(40%)-12次取10次
Bonus(本來16%，但期末考太多人考不太理想才調成25%)

非常扎實

0 考題型式、作業方式

考試通常分成三部分，線性代數、機率、豆知識，滿分幾乎都120分左右。豆知識考的是一些講義上數學史、人物小故事或老師上課提到的一些觀念，說有背有分倒也不太是...有些東西會轉個彎來考你(像有次小考就要你推論某個統計學家應該不擅長何種運動)。小考與期末考都是助教出題，期中考據助教說他出完題給老師看後，老師改了很多。BonusExam則是自由參加，範圍是應用篇。平常考題多數

是計算證明，有時會有觀念判斷。

ω 其它

ω 其它

不會點名，但每周五有小考。加簽全簽，老師本身是台大數研所、財金博，所以有時舉例就會舉一些關於財務方面的例子來說明(雖然我印象最深刻的是鬼、外星人與矩陣的四個子空間XD)。老師平常課後也會關心我們的學習狀況，然後常常寄信給大家說明一些事項(特別是考完試後告訴大家不要奢望調分)。

Ψ 總結

Ψ 總結

這堂課很重，每週課堂1.5小時機率+1.5小時線性代數+80分鐘小考，我平均每週投入這門課10小時應該有。開學時老師說他要採取絕對分數制，大家不要奢望調分，鼓勵大家可以組成讀書會，有問題可以討論，也可以上CEIBA討論看板和大家交流，助教也會回應，或者可以在officehour去找助教，助教很強，都會講到你懂為止。老師說他用這門課，一口氣上線性代數與機率，目標之一就是"要把你們初統講不清楚的地方全部講清楚"+"無縫接軌高統下"+"管院要有的所有數學工具"。整學期下來收穫滿滿，我不曾缺席過任何一堂，可惜老師說他累了不想開課了..

--

"Hello, may I speak with steph please?"

Operator: "Sure, dial 73-9"

Caller: "I did. There was no 'ring'...."

From https://twitter.com/Michael_Krajny/status/744952557299073024

--

push_coontent

推認真讀真的能學很多

同班A+推

怒推貨真價實真A+生不逢時沒能上到老師財工QQ

推財金卷一

推一個超扎實的課

推財金A+神

推超級認真的助教跟老師

推老師跟助教推到爆!!!!!!

以達必須推

財工還滿甜

B也推以達跟助教都善良

以達讚讚

以達的課必須推一個，難得會主動關心學生的老師~

arrow_content

但我太不認真了...

7. Re: 黃以達 管理數學異動

date

Wed Aug 24 13:40:09 2016

content

各位同學好：

突然想到沒解的話，或許增加一個維度就會有解了！因此為了解決實習課衝堂的問題，我可以把實習課的表定時間改到週二的晚上，以避免系統衝堂的問題，但是週二的中午以及週二的晚上我都會去上課，同學們可以自由參加，這樣原本修到課程的同學們影響性就降低很多了。我想這樣操作雖然辛苦些不過反正是最後一年就沒差了哈哈。

--

push_cocontent

大推老師用心:)

這老師好猛喔推

太猛了XDDD

推！解救了我！謝謝老師

解救了!!謝謝老師~~

人也太好XD

黃老師太用心啦~~

推老師用心！

樓上唱會計DoReMi

arrow_content

推老師用心！><

系統衝堂了變成二56~~

8. 黃以達 管理數學異動

date

Wed Aug 24 13:13:29 2016

content

很抱歉使用這邊的版做課程資訊的宣傳！

各位同學好：

我是黃以達對不起因為我個人的因素，需將實習課的時間平移至週二的中午，也就是週一的實習改為週二的56節，正課依舊維持週五的該時段沒有更動，由於系上的作業需要好幾天的時間，故學校系統暫時同學們看不到這個狀況，影響到同學們的安排，在此我向各位有意想選修此課程的同學們致歉！開學我不會限制任何想修課的同學的人數，所以一定簽得到，請各位放心。以下開放選上的同學們黑特。我會深自反省！

--

push_coontent

剛好衝到不能上老師的課覺得好可惜

推

推以達

推

推以達><

剛好衝到好可惜QQ

推以哥

推以達><

以達必推!!

樓下考試發呆

大推老師

推

以達推還好

arrow_content

樓上財金以哥

-----鏡子

我過了

9. [評價] 104-2 黃以達 財務工程

date

Mon Jul 11 18:29:31 2016

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：

104-2

ϕ 授課教師(若為多人合授請寫開課教師，以方便收錄)

財務金融學系講師黃以達

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)

據說本課往年是開在財金系，今年改成由財金系開在經濟系

δ 課程大概內容

Markowitz投資組合理論

遠期契約、歐式、美式選擇權介紹

選擇權操作策略(跨式、勒式等)

一期與兩期多項數模型

風險中立評價

state price theorem & market completeness

Black-Scholes Formula

希臘字母(上課沒時間講，講義自習)

隨機過程與布朗運動

伊藤引理和隨機微分方程式

財務金融史

Ω 私心推薦指數(以五分計)★★★★★

未來想走財工的人★★★★★

不排斥數學的人★★★★★

不排斥數學但要求定義嚴謹的人★★

擅長記別人生日和其他瑣碎事物的人★★★★★

抗壓性高的人★★★★★

η 上課用書(影印講義或是指定教科書)

沒有教科書

但有一本指定讀物《投資革命——華爾街理論起源》, Peter L. Bernstein

此外，會不定期上傳講義以及習題

μ 上課方式(投影片、團體討論、老師教學風格)

抄板書→抄完講解→下課繼續抄→抄完講解大概是遵循這個模式

σ 評分方式(給分甜嗎？是紮實分？)

小考兩次20%、期中考30%、期末考35%、投資革命考試15%

最後還多了一個加總分五分的額外加分考試

ρ 考題型式、作業方式

考試有觀念題和計算題，都是選擇題

但是計算題必須附上計算過程

期中期末考總分都破百，可以挑較擅長的題目來回答

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…)

建議先修是微積分、線性代數和機率，整門課的數學使用量不少

Ψ 總結

ㄟ總結

這們可以內容來說是相當充足，認真學習的話應該可以有相當的收穫

不過...

到了後半段教隨機過程相關內容的時候，很多數學工具的講解不夠透徹，感覺只是在背作法，或許有些人認為，不過就是工具而已，知道怎麼算就好了不用知道這麼多，但本人還是不太習慣這種方式。不曉得財金系的其他課程怎麼處理這一方面的問題。

此外，上的內容很豐富是好事，但老師堅持不管放假，一定要把內容都上完，確實是讓學生感到格外辛苦；老師很有活力，樂於與同學分享人生經驗是件好事，但適度拿捏一下進度，不要搞到每次都講不完可能會比較好吧。

老師本人非常認真地在寫講義，從講義的豐富度可以明顯的感受出這一點，但考前一個禮拜突然多出五份講義要念，真的是有點刺激呀！

說了這麼多，這門課其實還是挺不錯的，想要學得好，最好不要同時修太多學分可惜以後不開了

--

push_coontent

原po強者推個

中肯推

推有收穫的課

推樓上財金系大神

推樓樓上財金大孀

樓上財金水桶王

推老師唱歌很好聽XD

arrow_content

為啥不開了><

老師本人表示累了不想開了

10. [求救] 黃以達財工筆記

date

Thu Jun 9 08:56:04 2016

content

都沒去上課
不知道在幹嘛XD
徵求上課筆記
原則上當天掃描後即可交還
將以7-11商品卡100酬謝

*請站內信聯絡，感謝

--

SentfrommyWindows

--

push_cocontent

去找以達他估計會先酸爆你然後開始講寫講義的辛酸

boo_content

蛤只值100喔

你直接去找老師要搞不好連這100都不用花喔(茶)

arrow_content

然後要你準備補考XDD

11. [求救] 徵求黃以達老師財務工程筆記

date

Mon Apr 25 12:11:25 2016

content

如題，徵求黃以達老師的財務工程筆記

願以一杯星巴克或等價東西答謝

拜託了

--

push_cocontent

可以先看problemset拼豆知識

加油！豆知識其實蠻好賺分的

上學期豆知識超難拿分的

納豆也很猛

不會

樓上不會啥==

pakapoo豆知識被機率打敗

唉被打臉了

pakapoo統計投資總經神

先猜pakapoo投資全班前1/3

I'mloser

pakapoo超猛

boo_content

上課是不會乖乖抄筆記嗎

樓上知道豆嗎

我是投資停修神

arrow_content

豆超猛

12. [問題] 黃以達財務工程（五234）第一週

date

Mon Feb 29 10:42:46 2016

content

第一週因為些個人選課安排的失誤而錯過了第一堂課，故想請問板上各位有誰上禮拜五有去

上課的可以提供一下上課範圍或進度，以及上課該注意之事項等等嗎？感激不盡！

--

push_cocontent

想知道+1

叫以的沒有....

肉腳.....樓上是想說這個嗎？

去聽了就知道了XD

上禮拜都在聊天啦，這週才算開始

arrow_content

CEIBA上有課程大綱

13. [評價] 104-1 黃以達 管理數學

date

Fri Jan 15 22:53:55 2016

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：104-1

ϕ 授課教師(若為多人合授請寫開課教師，以方便收錄)
黃以達

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)
財金系必修

δ 課程大概內容

Lecture#1TheGeometryofLinearAlgebra
Lecture#2MatrixMultiplicationandInverse
Lecture#3EliminationwithMatrix
Lecture#4SpaceandSubspace
Lecture#5LDUDecompositionandCholeskyDecomposition
Lecture#6Independence, BasisandDimension
Lecture#7TheBehaviorofSolutionsforAX=b
Lecture#8TheFourFundamentalSubspaces
Lecture#9DeterminantsandCramer'sRule
Lecture#10ProjectionsontoSubspace
Lecture#11ProjectionMatrixandLeastSquare
Lecture#12OrthogonalMatricesandGram-Schmidt
Lecture#13LinearTransformation
Lecture#14EigenvaluesandEigenvectors
Lecture#15DiagonalizationandSpectralTheorem
Lecture#16PositiveDefiniteMatrices
Lecture#17ChangingBasis
Lecture#18ApplicationinLinearAlgebraI(CovarianceMatrix)
Lecture#19ApplicationinLinearAlgebraII(MultivariateNormal
Distribution)
Lecture#20ApplicationinLinearAlgebraIII(Chi-square&T-distribution)
Lecture#21SingularValueDecomposition
Lecture#22LeftInverse, RightInverseandPseudoInverse
Lecture#23Diversification&OptimalPortfolio

Ω 私心推薦指數(以五分計)★★★★★
五顆星到破表

η 上課用書(影印講義或是指定教科書)
GilberStrang: Introduction to linear algebra, (third edition or

fourthedition)
每堂課前也有講義

μ 上課方式(投影片、團體討論、老師教學風格)
板書，每堂課老師都會抄很多板書，抄的速度要快，不然很容易在老師開始上課時還沒抄完，在我們抄筆記時，老師也會分享他最近遇到的一些事，讓我們多少理解社會現實面。
上課節奏快，但有不懂的地方可以主動問老師

σ 評分方式(給分甜嗎？是紮實分？)
三次小考+三次作業36%又紮實又甜
期中考30%
期末考40%
還有一些額外加分
ps總%數破百

ρ 考題型式、作業方式
期中考講義中的題目還有證明是非題選擇題
期末考講義中的題目證明選擇(豆知識一些歷史人物題很難)
 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...)
3類加選有選有上
不上課很難追上進度，前面可以去看MIT的開放式課程補課，但後面的應用
不上課自修很難追上進度

Ψ 總結
 Ψ 總結

私心覺得這是管院最難的線性代數了，一學期的課除了打好線代的基礎外(學到SVD分解)，還有學習在統計和投資的應用，真的收穫良多，但最好可以多花時間在這科上面，不然後期學習很辛苦。

希望財金系的學弟妹可以把以達的管數排第一志願，不要想用外系的線代抵掉，因為其實後期內容並不相同，而且以達教得沒有比外系少，外系想學好線代也可以好好考慮排以達到第一志願^^

--

push_coontent

大推以達!!但我對不起老師嗚嗚
樓上管數王
推推姓以的沒有肉腳
大推可惜老師快不教了QQ
姓以的沒有肉腳XD
以宸也來開個管數唄
推推
躺著A+

14. [問題] 黃以達的管理數學

date

Wed Aug 29 02:02:33 2012

content

想請問一下有修過課的同學

黃以達老師的上課及考試方式

還有給分之類的相關資訊

課程版上完全沒有相關資料==

精華區好像也沒有~~

感謝

--

push_cocontent

上課超紮實，份量還滿重的

期末考寒假考顆

據他所說課程內容除了傳統的線性代數之外還會教一些統

很重很紮實

boo_content

arrow_content

計，上課方面就是抄lecturenotes加補充講義的problem sets考試通常都會很簡單不過如果大家考太爛會想辦法讓大家加分(額外作業、補考之類的)

期末考有很高的機率會延到週末甚至假期第一週才考

不過可以跟他說要提前考

恩恩大概了解了謝謝各位

上課超紮實，份量還滿重<https://muxiv.com>

<https://muxiv.com><https://noxiv.com>

據他所說課程內容除了傳<http://yofuk.com>

