

通訊工程學系助教會議

日期:113年2月26日





①1 通訊系教學助理類別、勞僱型 聘用說明及津貼發放說明

02 聘用流程、必備文件及時程

03 課程助教工作內容

05 其他注意事項

獎助生暨學生兼任助理類別

			•
分類	兼職類型	權責單位	法源依據
	工讀生	研發處、 學務處	國立中央大學學生工讀助學辦法
勞僱型	臨時工	研發處	國立中央學產學合作及推廣教育計畫人員管理要點
	兼任研究助理	研發處	國立中央學產學合作及推廣教育計畫人員管理要點
	教學助理(課程助教)	教務處	國立中央學教學助理管理要點
學習型	研究獎助生	研發處	國立中央大學研究獎助生學習方法施行 準則
	附服務負擔助學生	學務處	國立中央大學學生生活助學金實施辦法



勞僱型聘用說明

- ◆ 通訊系以「勞僱型教學助理」聘用課程助教
- ◆ 學生自付**勞保** (以投保日數計算)、**補充保費**, 實領金額須扣除上述兩項費用

勞僱型「教學助理」(課程助教)

關係	有提供勞務獲取報酬之工作事實,且具從屬關係者
給付	幸促動
差勤	1. 適用勞基法規定2. 依約定時數打卡
保費	雇主繳納勞保費、勞退金、補充保費
優勢	受雇者可獲勞保年資及未來勞退金
限制	1.學生同一時段(日期)僅能於校內一個單位受僱 2.每月須線上簽到、退,以符合聘用時數



課程助教津貼說明

- ◆ 各課程津貼等級分配規劃:學期總額=津貼等級 每月金額*5
- ◆ 配合人工加退選至3/6與學校系統聘用限制,課程助教聘期為4~6月
- ◆ 數位邏輯實驗試算7700*1.30*5/3/6=2781(助 學金/人),每月造冊金額為2781元

教師	課名	等級	金額/月	2月15日 初選人數	權重	加權後	助教人數 未定	學期小計
陳逸民	數位邏輯實驗	A	7700	70	1.30	10010	6	50,058
陳永芳	電路學Ⅰ	В	5500	66	1.15	6325	2	31,626

大學部、研究所課程助教聘用流程(113T3130)

登入Portal,

至學生服務/生活助學服務/獎助學金暨工讀管理系統申請



登入Portal,

至學生服務/生活助學服務/人事系統(通訊系1122學期(113年4月)課程TA)

填寫基本資料



登入Portal,

至人事系統(通訊系1122學期(113年4月)課程TA)每月進行簽到、簽退

在職專班課程助教聘用流程(11293130)

提供學號、姓名,由系辦建置相關資料



登入Portal,

至學生服務/生活助學服務/人事系統填寫基本資料(11293130)



登入Portal,

至人事系統(11293130)每月進行簽到、簽退

聘用必備文件繳交及時程

勞僱型態同意書(113T3130、

11293130):助教簽名、教授簽章

• 2/29~3/5繳交至系辦

個人資料提供同意書:助教填寫相關

資料

• 2/29~3/5繳交至系辦

保密同意書:助教填寫相關資料

• 自行留存掃瞄上傳

申請:獎助學金暨工讀管理系統

• 2/29~3/5申請

填寫基本資料:人事系統

(113T3130 · 11293130)

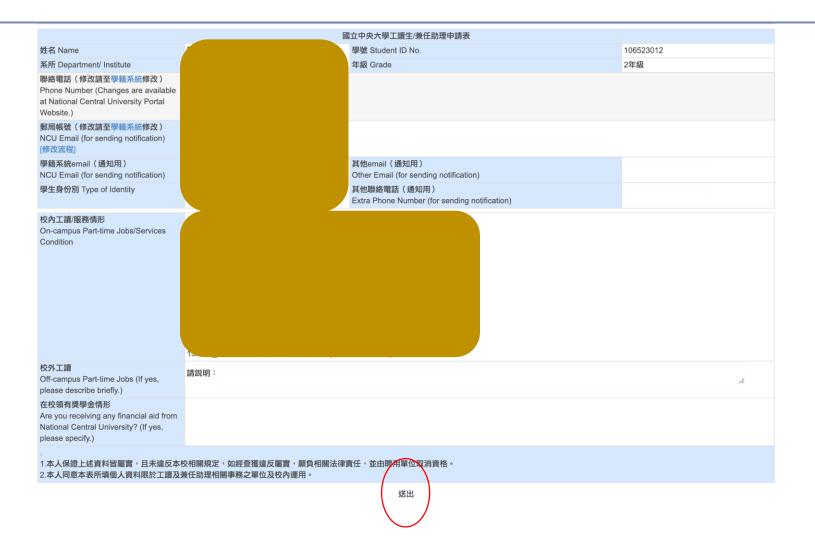
• 3/7~3/13填寫

- 學生服務/生活助學服務/獎助學金暨工讀管理系統/招募資訊/申請
 - 通訊系1122學期(113年4月)課程TA
 - 通訊系1122學期(113年5月)課程TA
 - 通訊系1122學期(113年6月)課程TA

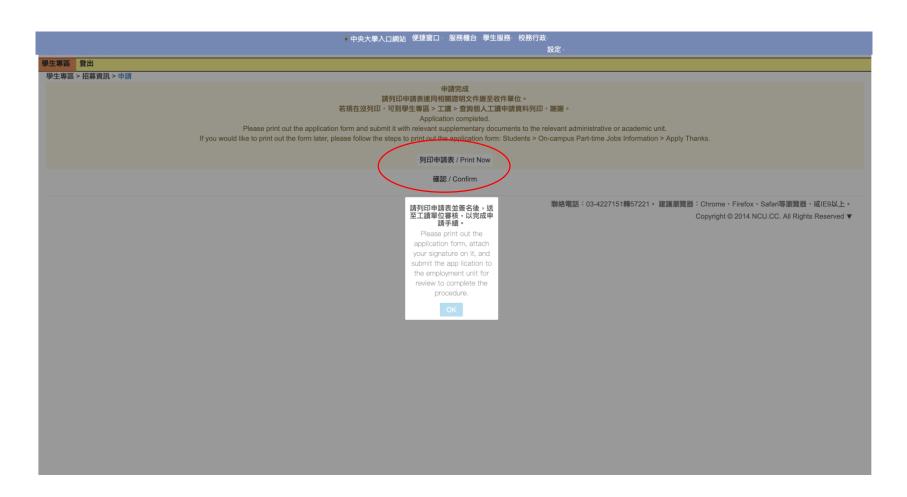
https://cis.ncu.edu.tw/Scholarship/student/applyPT/parttime_query



• 詳讀、並填寫相關資料



• 確認後,並列印申請表



• 人事系統/兼任助理專區/基本資料填寫/填寫報到資料



建議瀏覽器: Chrome、Firefox、Safari等瀏覽器,或IE9以上。(系統版本:)

Copyright @ 2015 NCU.CC. All Rights Reserved.

• 填寫基本資料,並上傳保密同意書

國立中央大	學人事系統		Ö Engl
兼任助理/工讀生/臨時工專	■ + 登出		
♠ ≯ 兼任助理/工請生/儲	時工専區 > 基本資料填寫 >		
			基本資料填寫 - 修改
		學生基本資料	
是否為身心障礙	○是 ○否	是否為原住民	○是○ 否
手機	格式0912345678	受僱人電子郵件	1. 請填入個人使用之正確電子郵件,以利寄送各頭通知。
戶籍地址	- 裏北市北投區 ▼		
通訊地址	尚未設定 ▼ 同上 1.如白學雜系統自動帶出地址者,請移除填寫欄位內重複顯示的「縣、市、區名稱」		
撥款預設使用帳戶	型局 ▼ (1)銀行目前僅提供第一銀行 (2)請填入本人郵局/第一銀行帳號,如由系統帶出之帳號非本人者,務必修正為本人帳號,以免蔣資	無法順利入帳。	
郵局-局號	123456 1.務必填入本人使用局號、帳號。 2.局號、帳號請填入數字。例:鄞局-局號 087000-3,請輸入0870003。	郵局-帳號	123456
勞退自提率	語撰程 ▼ 如不為勞退條例適用對象,將改提撥離職儲金。此欄位請選擇0%	目前具公保身分	◎是◎否
是否曾加保過勞保	譜媒理 ▼	是否曾請領老年給付	語媒煙 ▼
保密切結書上傳	選擇檔案 未選擇任何檔案 請上傳保密切結書電子幅。(範本)	體檢規範確認(說明)	■ 我已瞭解體檢規定及內容,並同意於規定期限內完成體檢並繳交相關文件至學務處衛保組。
		確定送出	

建議瀏覽器:Chrome、Firefox、Safari等瀏覽器,或IE9以上。(系統版本:)

完成聘用

• 確認人事系統的相關資料,送課務組、人事室後助教收到下列信件始完成聘用



您好!

【兼任助理/工讀生/臨時工雇用請核】 表單已簽核完結,以下為最後簽核資訊:

工作名稱	勞僱型-教學助理
最後簽核點	人事室
最後簽核者	人事室第三組-一般契僱人員-鄭凯憶
最後簽核時間	2023-10-16 10:34
最後簽核結果	表單簽核完成
最後簽核意見	



課程助教工作內 容說明

- ① 課程核心能力宣導
- ② 課程資料收集
- ③ 課程問卷發放、回收
- 4 借用、歸還教師所需上課用品
- ⑤ 關閉教室電源、擦拭白板



課程核心能力宣導-1

◆ 宣導時間:開學後二週內

◆ 佐證資料:2張清晰照片 或 含課程核心能力說明之講義



IEET八大核心能力

- 運用數學、科學及工程知識,以解析專業問題的能力
- 設計、規劃與執行實驗或專題研究,以及分析與解釋數據的能力
- 執行通訊工程實務所需技能,並具撰寫中、英文專業論文 ,及專業口語報告能力
- 設計通訊工程系統的能力
- 跨領域團隊合作、溝通協調與領導的能力
- 發掘、分析、創新思考及獨立解決問題的能力
- 具良好國際觀並認識時事議題、瞭解工程技術對環境、社會及全球的影響,並具終身自我學習成長的能力
- 理解專業倫理及社會責任



力 課程核心能 力宣導-2 ◆ 宣導時間:開學後二週內

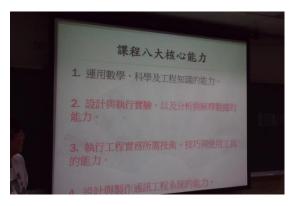
◆ 佐證資料:2張清晰照片 或 含課程核心能力說明之講義















□ 課程核心能 力繳交

- ◆ 繳交時間:113年2/29~3/6
- ◆ 繳交方式: Email至elaineli@cc.ncu.edu.tw
- ◆ 信件主旨:1122學期CO1006核心能力
- ◆ 命名規則:
 - ◆ CO1006 數位邏輯實驗 陳逸民 1122宣導照片1
 - ◆ CO1006_數位邏輯實驗_陳逸民_1122宣導照片2
 - ◆ CO6010_吳中實_1122宣導講義
- ◆無需繳交課程:
 - ◆ CO3024_通訊網路實驗
 - ◆ CO3026_專題實作Ⅱ
 - ◆ COA102_專題討論



課程資料收集

收集資料	紙本	電子檔	排列順序
1.期中課程資料繳交清單	☑ (期中繳交)		1
2.期末課程資料繳交清單	☑ (期末繳交)	\checkmark	2
3.成績報告單	X	\checkmark	3
4.題目、解答	X	\checkmark	4
5.繳交學生學習成果 (高、中、低分 <u>各2份</u>) 小考、期中考、期末考、 作業、實驗…等	X	√	5
6.課後輔導紀錄表(非必繳)	X		有安排課業 輔導的課程, 請確實填寫 後繳交

○ 課程資料收集-課程繳交清單

- ◆ 期中、期末課程資料繳交清單
- ◆ 助教有課後輔導(含習題講解、問答等之課業輔導),需繳交輔導紀錄表

注意:

- 1. 請以電腦輸入,勿手寫
- 2. 字型大小12;字體:標楷體·Times New Roman

TA 期中課程資料繳交清單。

期中實際撤交資料列表。	
作業 <u>·· 0··</u> -次。	
專題/報告 <u>········</u> ·· 份。	
實驗 <u>…0…</u> 次。	
其他考試 <u>··0··</u> 次→	
期中考 <u>1</u> 次,日期: <u>2014/11/2019:00~21:00</u>	
記錄表共 <u>…0…</u> 張;輔導共…0…去。	
資料補充說明⇨	

TA 期末課程資料繳交清單。

期中已繳資料。	期末實際繳交資料列表。	學期繳交資料總計
作業 <u>·· 0··</u> 次□	作業 <u>··2··</u> 次。	作業2
·題/報告 <u>··0··</u> 吹。	專題/報告 <u>…0…</u> 份の	専題/報告 <u>・・・・・</u> 份。
*驗 <u>··0··</u> 次。	實驗 <u>·· 0··</u> 次。	實驗:-0
5他考試_0_次₽	其他考試 <u>·· 0··</u> ·次·	其他考試…0…次。
月中考 <u>…1…</u> 次↓	期中考…0…次。	期中考 <u>··1··</u> 次◆
用末考 <u>··○··</u> 次→	期末考…1…次。	期末考 <u>··1··</u> 次↔
妃錄表共 <u>··0··</u> 張;≠	記錄表共…0…張;。	記錄表共 <u>·· 0·</u> 張;。
哺導記錄共 0 次。↓	輔導記錄共 <u>··○·</u> 次。↓	輔導記錄共 <u>··0··</u> 次。↓

國立中央大學通訊系助教課業輔導紀錄表

103 學年度第一學期。

課程代號	課程名稱	教授姓名。	助教姓名。	助教分機	課輔教室
C03007-	通訊原理 I。	魏瑞益。	許文耀、呂柏宣。	35532-	E1-105-
	ÿ.	e)	a a	e e	P
日期。	時間。		學習輔內容摘要		學生人數
103/10/9	19:00-20:00-		講解作業1。		23
103/10/16	19:00-20:30		講解作業 2		110
103/10/30	19:00~20:20		講解作業 3		10-
103/11/13	19:00~21:30-		講解作業 4。		18-
e)	P		is a		
٠	e		ø		
٠	P		ø		v
e ²	p		ø		(4
ø	ě		ø		
0	ø				
٥	o		٥		
					_

○ 課程資料收集-成績報告單

- 1. 請以電腦輸入,勿手寫;字型大小12;字體:標楷體,Times New Roman
- 2. 缺考、缺交者不計入成績人數及平均分數
- 3. 低分不要挑選零分
- 4. 成績滿分非100分可於備註欄說明
- 5. 選課人數少於(含)6人,請繳全部資料

103 學年度第一學	期↓ 課程代號↓	課程名稱。	學分₽	教師。	
0.000 0.00 og 0.00 0.000 video	CO6016₽	行動通訊₽	3₽	陳永芳₽	
to the street					
成绩資訊。	作業10				
選修人數	32₽				
成绩人數。	32₽				
缺考(缺交)人数	0+2				
平均分數。	81. 56₽	81. 560			
ę.					
ę.	學號末三碼。	姓・名。	成・績。	備・註	
高分10	022₽	李○君。	95₽	e .	
高分2章	025₽	許○元□	95-	φ.	
P					
中分1₽	017∉	李○容□	80.0	ø	
中分20	029₽	林○豪↩	80₽	٥	
e					
低分1≈	008-	聖○元□	70₽	o.	
低分2₽	024₽	黄○翔∘	70₽	٥	
ę					
	φ.				

國立中央大學通訊系作業/報告/實驗/考試成績報告單。

ų	C03007₽		學分	教師●		
a)	0000014	通訊原理 I↓	30	魏瑞益中		
	707	2	***	ide.		
成績資訊 其	期中考4					
選修人數。 7	70₽					
成績人數 6	39₽					
缺考(缺交)人数≈ 1	10					
平均分數 5	55. 81.					
ę.						
e 8	學號末三碼。	姓・名	成一續。	備・註		
高分1∞ 5	509₽	楊〇哲。	87₽	ø		
高分2- 5	514€	陳○偉↩	884	ę		
e						
中分1∞ 3	305₽	陳○鴻ℴ	62₽	ē		
中分20 5	520₽	陳〇堯。	60₽	P		
e.						
低分1□ 0	018₽	黄〇条中	15₽	ę.		
低分2≠ 5	524≠	杜〇恆。	120	φ		
ě		(Ctrl) •				
	萬分(100 分)₽					

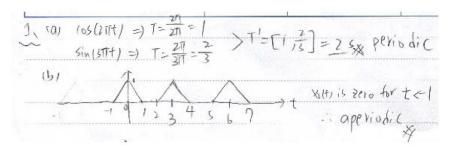
2 課程資料收集-題目&解答

- 1. 請將檔案掃瞄成A4大小
- 2. 誤用拍照

Communication Theory I

Midterm Exam. November 14, 2014

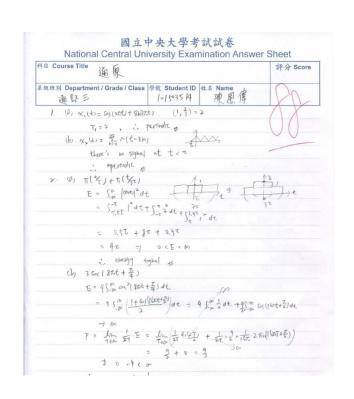
1. (4%) Which of the following signals are periodic and which are aperiodic? Find the periods of those which are periodic. (a) $x_1(t) = \cos(2\pi t) + \sin(3\pi t)$ (b) $x_2(t) = \sum_{n=0}^{\infty} \Lambda(t-3n)$.



2. (6%) Classify each of the following signals as an energy signal or a power signal by calculating the energy or the power. (a) $\prod (t/\tau) + \prod (t/3\tau)$ (b) $3\cos(8\pi t + \pi/4)$

2 課程資料收集-考卷

- 1. 請將檔案掃瞄成A4大小
- 2. 誤用拍照







○ 課程資料收集-彙整電子檔-1

- 1. 掃描檔請存成.pdf
- 2. 同次作業請合併檔案
- 3. 高中低分取樣:中分請取及格;低分請勿取零分





▶ CO3007_通訊原理I_魏瑞益_作業1_高中低分取樣▼ CO3007_通訊原理_魏瑞益_作業1_題目卷+正解■ CO3007_通訊原理I_魏瑞益_作業1_成績報告單

CO3007_通訊原理I_魏瑞益_作業1_中一
CO3007_通訊原理I_魏瑞益_作業1_中二
CO3007_通訊原理I_魏瑞益_作業1_低一
CO3007_通訊原理I_魏瑞益_作業1_低二
CO3007_通訊原理I_魏瑞益_作業1_高一
CO3007_通訊原理I_魏瑞益_作業1_高一
CO3007_通訊原理I_魏瑞益_作業1_高二

○ 課程資料收集-彙整電子檔-2

- 書面報告:直接繳交學生給老師打分數的書面報告(掃描電子檔)
- 口頭(上台)報告,附上6張口頭報告的照片,同書面報告一併繳交
- 上機考: 擷取畫面或拍照(上機考題目、程式碼及執行出來的畫面)
- 小組討論:一組附上2張照片
- 實體作品:一作品一簡述(半頁word為限),並附上2張照片



課程資料收 集-繳交時間

- ◆期中課程資料:113/5/7~5/10
 - ◆ 繳交紙本期中課程資料繳交清單
- ◆期末課程資料:113年7/1~7/10
 - ◆ 繳交:<u>所有電子檔及紙本期末課程資料繳</u> 交清單

只需繳交期末課程資料:

- 1. CO3024通訊網路實驗:各組負責的助教自行挑選高中低各 2份繳交
- 2. CO3026專題實作II:提供修課專題生繳交給老師的電子檔即可(書面報告同海報、影音資料一併提供)
- 3. COA102專題討論:自行挑選高中低各2份的修課學生期末 報告電子檔



② 課程問卷

→ 領取:113年5/20~5/27

→ 繳回:113年6/3~6/10

◆ 如在期末考時發問卷,以不影響學生作答時間為原則

- → 請留意上課週數16+2、17+1、18
- ◆ 需達80%以上



其他注意事項

- ◆ 請用1122學期的表格:可至系網頁下載最新版本(表格專區/TA用表格) http://www.ce.ncu.edu.tw/ce/ta.php
- ◆晚上碩專班課程、會議室借用請16:30~17:00 至系辦借用配件包、鑰匙;使用完畢請關閉教 室內電源並將配件包投入通訊系大門口右側(鐵) 報紙箱
- ◆ CO3026_專題實作Ⅱ待人工加退選後(3/7)再次確認助教名單,聘期為5~6月
- ◆ 每月依約訂時數到人事系統打卡(簽、到退),無打卡的助教系辦不受理
- ◆ 每日打卡工時不超過8小時

感謝各位聆聽! 有問題請email、電話、或 到系辦詢問



李晏榕

elaineli@cc.ncu.edu.tw

03-4227151#35504