

環安系大學部 新生開展營

112學年度入學



目錄



01 系主任相見歡

02 導師介紹

03 系所介紹(畢業門檻選課等)

02

導師介紹

郭昭吟老師、徐啟銘老師

郭昭吟老師

單號同學

Chao-Yin
Kuo



導師專長

- ★ 水及廢水物化處理
- ★ 高級氧化處理
- ★ 廢棄物處理及再生

聯絡方式

教師研究室：工程三館ES826 / 分機 # 4423

研究生實驗室：ES826 / 分機 # 4481

E-mail : kuocy@yuntech.edu.tw

徐啟銘老師

雙號同學

Chi-Min
Shu



導師專長

- ★ 製程安全 ★ 失控反應 ★ 量化風險評估
- ★ 以風險為基準的檢測技術
- ★ 火災爆炸 ★ 儲運安全 ★ 鋰電池安全

聯絡方式

教師研究室：工程三館ES1026 / 分機 # 4416

研究生實驗室：ES1027、ES1029 / 分機 # 4499

E-mail : shucm@yuntech.edu.tw

03

系辦成員介紹

顏婷婷助理、蔡宜霏助理、莊桂芳助教

待聘(在職班業務)

一、與學生相關業務



學務類 (獎學金、系學會、輔導、獎懲等)

名稱	金額	名額	頒發頻率	申請身分	申請條件
環工學會	不定	1名	每學 <u>年</u>	不定	學業及操行80以上
中欣工程行	每人五千	6名	每學 <u>期</u>	學、碩、博	學業及操行80以上，無不及格清寒優先(學業75以上)
山林水公司	每人五千	6名	每學 <u>期</u>	學、碩、博	學業及操行80以上，無不及格清寒優先(學業75以上)
環安之光	每人五千	6名	每學 <u>年</u>	本系各學制在校生(含研究所)	具有任一下列事蹟者： (一) 群育：熱心公益、熱心助人或積極參與活動等方面具有特殊表現，對象包括同儕間、研究室、本系、本校及社會與國家者。 (二) 體育：各項體育活動或電子競技等方面具有特殊表現者。 (三) 美育：在藝術或美學等方面具有特殊表現者。 (四) 德育：品德高尚具有特殊表現者。 (五) 其他在「群體美德」具有優良事蹟足以表揚者。

待聘(在職班業務)



國立雲林科技大學 學生事務處
YunTech.Office of Student Affairs

[最新消息](#)

[服務團隊](#)

[服務項目](#)

[表單下載](#)

[法規資訊](#)

[常見問答](#)

[公開資訊](#)

你目前位置: [首頁](#) / [服務項目](#) / [獎補助區](#) / [校內外獎助學金相關資訊](#)

週四, 12 八月 2021 07:10

校內外獎助學金相關資訊

第一學期

[8月](#)

[9月](#)

[10月](#)

[11月](#)

[12月](#)

[1月](#)

第二學期

[2月](#)

[3月](#)

[4月](#)

[5月](#)

[6月](#)

[7月](#)

此分類更多內容: [« 2月校內外獎助學金](#) [3月校內外獎助學金 »](#)



總務庶務相關事務

- ◆ 系館網路維護與管理
- ◆ 公共空間財產、物品採購規劃與維護管理

學系各項經費編列.控管.核銷



- ◆ 校、院、系各項分配經費之控管及核銷
- ◆ 系各項計畫經費申請、編列、控管及核銷



國際學術交流活動相關事務

- ◆ 本校師生學術參訪相關事務
- ◆ 外校師生學術來訪相關事務

請維護上課空間的整潔

- ★ 下課後請隨手將桌椅排列整齊、黑(白)板擦拭乾淨，並將帶入教室的垃圾帶走，垃圾桶設置在三樓樓梯處，請落實垃圾分類。
- ★ ES002演講廳請勿攜帶食物、飲料(除開水以外)入內。

請維護系館安全

- ★ 系館內禁止進行烹調食物、烤肉等活動。
- ★ 假日設有門禁管制，如遇可疑人士在系館遊蕩，請盡速通知系辦或者駐警隊。

請維護系館設備的 使用壽命

- ★ E化設備(電腦、單槍、E化講桌、麥克風)及冷氣、電扇、全熱交換器、電燈、排風扇等**電源記得確實關閉**。
- ★ 教室及E化設備鑰匙、無線麥克風、冷氣遙控器等請於**上課前提早持學生證或相關證件至系辦洽借**，使用時如遇故障請盡速至系辦反映。
- ★ 系辦備有筆電、單槍之備品，如需使用請持學生證至系辦洽借。

請維護廁所的整潔

- ★ 系館東側3樓(上課教室樓層)廁所備有衛生紙及洗手乳，請節約使用。
- ★ 使用時請考慮下一個使用人，盡量維持清潔，如有骯髒請與系辦反映；如廁所備品使用完畢，請與系辦聯繫。

三、教室借用注意事項



使用教室請遵守相關規範，
一般教室冷氣依課表時間供電；

其他時段借用務必依程序預約登記，
由管理人另行設定供電。

① 預約

☑確認需求

確定欲使用的空間代碼、設備名稱及日期後，請至系辦洽詢管理人員是否可預約。

☑預約登記

於教室借用申請表（置於管理人處）上，在欲借用之日上載明空間、時間、人員用途等字樣，即完成預約程序。

② 使用

☑使用索取

持證件至系辦借用鑰匙、無線麥克風、分離式冷氣遙控器等空間設備或公務設備。

☑確認狀態

如設備無法開啟，請先確認是否電源被拔除或關閉，如還是有問題，請立刻與管理人員反映。

③ 歸還

☑確認關閉

請確實將相關設備電源關閉(如冷氣、電燈、循環扇等)，E化講桌請務必上鎖，教室反鎖。

歸還時機

日間課程於課程時間後歸還；夜間或18:00下課者於隔日**上午8:00前**歸還；假日借用者於最近上班日**上午8:00前**歸還。

④ 懲處

- ★ **逾期歸還**鑰匙、設備，造成他人無法借用或影響上課者，每次**記點2點**。
- ★ 使用教室後**未關閉**電燈、冷氣、E化設備、教室前、後門者，每項**記點3點**。
- ★ 使用教室時，未依正常程序使用設備，導致**設備損壞**者，每項**記點2點**。
- ★ 未循正常管道借用教室，**擅自使用教室者**，每次**記點10點**。

累計記點滿10點者，懲處方式如下：

- ✓ 停止借用教室、設備權限1個月
- ✓ 勞動服務10小時，協助系館及教室環境整潔或系辦公務執行
- ✓ 撰寫悔過書乙份，經指導老師簽名後，交回系辦存查

一、負責業務



有關學務等各項業務

- ◆ **大學部** | 入學招生事務、畢業審核(含分組)、預備研究生申請、休退學相關業務
- ◆ **研究所** | 入學招生事務、畢業審核、休退學相關業務
- ◆ 各學制英檢審核相關事務
- ◆ 外籍交換學生報到、輔導、離校相關事務
- ◆ 陸生二技、香港二技每學年申請、審查與相關學務工作

二、希望學生配合事項

★ 留意每項作業時程，以免影響個人權益 📅

提早跑相關行政流程，切勿於最後一天才開始找老師跑！

★ 學校信箱以及Line班群請隨時保持暢通，以免漏接重要訊息

許多訊息都會通過信箱傳遞，請養成定期收信的習慣！ 📧 1 📱 LINE

★ 將系辦人信箱加入白名單，以免重要信件被隔離阻擋

★ 畢業門檻：多益分數500分/全民英檢中級初試以上

1. 入學前英檢成績已達標準者，即可使用其成績提報。
2. 入學前的英檢成績不達學校畢業門檻標準者，入學後一定要再考一次英檢，才可提報英檢成績。
3. 請至單一入口服務網線上提報，並將成績單(證書)正本送系辦查驗後，始可完成提報。
4. 請勿上傳全民英檢初級之成績單或證書，因其無法看出全民英檢中級初試是否通過英語畢業門檻，故無法使用。
5. 可選擇第二外語取代英語做為畢業門檻，需達CEFR B1以上程度。

四、英文抵修相關

語言中心

- ★ 英文程度良好學生，凡通過等同於**全民英檢中級初試程度(含以上)**，皆可加入英語菁英學程增強英文專業能力。

英文抵修

- ★ 參加技職體系入學考試英文成績達全國前百分之二或近五年曾在以英語為母語之國家正式就讀一年以上，且通過複審者。
- ★ 大學部學生通過等同**全民英檢中級以上**程度者，得**免修大一英文**。
- ★ 大學部學生通過等同**全民英檢中高級初試(多益670分)**以上程度者，得**免修大一至大三英文**。

五、分組注意事項

學生分組

★大二暑假前繳交分組申請單，大三上學期第一週完成各學生申請審核。

核心課程	
環工組	空氣污染概論
	污水工程
	給水工程
	固體廢棄物
	環境規劃與管理
	環境工程化學
	土壤與地下水污染整治
	污染監測與分析
	安衛組
	工業安全管理
	衛生管理實務
	人因工程
	作業環境控制工程
	噪音與振動
	勞動生理學
	風險評估



本組選修四科以上(含)，
跨組選修二科以上(含)，
學期成績須及格。

學生申請換組

- ★ 若要申請變更分組，以一次為限並於大三下學期第一週完成申請作業流程。
- ★ 如未依系上規定修課同學無法通過畢業審核。但如依系上規定修課後，因其分組多科不及格，得於大四(上)(下)第一週前提出變更申請。

一、負責業務



課務

- ◆ 協助課程相關業務 (含授課鐘點清冊彙整、選課、開排課)
- ◆ 協助實習、學分班相關業務
- ◆ 協助課程核心能力建置、施測、彙整、與統計
- ◆ 協助教學助理分配及成果報告收集與彙整

師資暨人事業務



- ◆ 含教師聘任、升等、調查、借調、評鑑等相關事務
- ◆ 系所人事聘任等相關事務

一、負責業務



教學實驗室財物管理及協助運作

- ◆ 協助環工單元操作實習、作業環境測定實習、環境化學分析實驗等課程教學事務
- ◆ 協助實驗室、藥品室管理
- ◆ 協助儀器設備採購、更換及維修、耗材採購



工程認證業務

- ◆ 含持續改進報告、自評報告書及評鑑資料收集與彙整

學系各項辦法、程序之訂定及維護



二、畢業規定

★ 四技：最低畢業總學分**134學分**

1. 共同必修 **30 學分**
2. 專業必修 **73 學分** (實務專題須經口試通過)
3. 專業選修 **31 學分**
 - ◆ 專業核心18學分：須至少選修 6 科專業核心 (必) 選修課程，其中，本組選修 2 科以上 (含)，跨領域選修2 科以上(含)，學期成績須及格。
4. 補修課程 (不列入畢業學分) :
 - ◆ 畢業門檻：全民英檢中級初試以上/**新多益(NEW TOEIC)500以上**
 - ◆ 大學部學生未通過標準者，可選修本校「**進修英語**」課程 (含網路 英文課程)，修課成績及格者，須再參加本校等同於全民英檢中級初試之各類模擬英檢測驗，始可畢業。

※以上符合則授予工學士 (B.S.) 學位

選課時間

(實際依本校教務處公告日期)

- ▶ 112.09.01(五)~112.09.05(二) 新生(含新交換生)及轉復學生第 1 次預選
- ▶ 112.09.07(四)~112.09.08(五) 全校學生第 2 次預選
- ▶ 112.09.15(五)下午4時 特殊原因選課截止收件
- ▶ 112.09.18(一)~112.09.22(五) 全校學生加退選
- ▶ 112.10.30(一)~112.11.03(五) 期中考前一週退選

網路選課

選課連結：<http://webapp.yuntech.edu.tw/AAXCCS/>

輸入帳號 (學號) 、密碼 (查詢密碼)



★ 大學部選課人數達 10人以上方開課

★ 以修本系課程為原則，若跨修他系必修為自己的必修請填「必修科目退選或跨班修習申請表」(教務處/表格下載) <http://ppt.cc/XgNt>

擋修規定

- ★ 微積分（一）、微積分（二）任何一科及格方可修習工程數學(一)
- ★ 物理(一)及格方可修習「流體力學」

外系學分

在職專班所開課不予認定，以選修工學院、管學院、設計學院之專業科目為主(人文學院學分不予認定，如通識中心等所開課程)

- ★ 本系各必修課時間以目前時間為未來開設之原則，各位可以提早規劃相關修業規劃！！
- ★ 工程學院於每學年暑期皆有開設「微積分」、「物理」、「化學」等院必修課程
- ★ 因應108課綱及改善大一化學課程學習落差，及奠定進階專業課程之基礎，本系針對新生中**機械、資電**背景者實施化學銜接課程~

- ★ 因重補修「校定必修科目」與原班級「系定必修科目」衝堂時，「校定必修科目」可選擇申請「必修科目退選或跨班修習」（加退選期間適用）
 - ① 微積分、物理、工程數學須經原授課老師同意，方得修習「本院他系之必修課程」替代
 - ② 化學須經原授課老師同意，方得修習「本院化材系之必修課程」替代

- ★ 本系大學部因應屆畢業生或重修生或大三下學生之需求修習大學部核心課程請填寫「學生特殊因素選課表」

★ 本系四年制一系兩組 - 環境工程組與安全衛生組：

- ① 大三上開始分組
- ② 本系四年制學生須至少選修六科專業核心（必）選修課程
- ③ 核心課程：本組選修四科以上(含)，跨組選修二科以上(含)，學期成績須及格

核心課程	
環工組	空氣污染概論
	污水工程
	給水工程
	固體廢棄物
	環境規劃與管理
	環境工程化學
	土壤與地下水污染整治
	污染監測與分析
	安衛組
	工業安全管理
	衛生管理實務
	人因工程
	作業環境控制工程
	噪音與振動
	勞動生理學
	風險評估



① 課程安排

階段	學期	上學期		下學期	
		內容	時數	內容	時數
準備		2. 志工基礎訓練課程 (臺北e大線上課程)	6	志工特殊訓練課程 (實體4hr+線上2hr)	6
服務		服務實作	12	服務實作	12
反思及慶賀		服務心得	1篇	服務心得	1篇
合計			18		18

② 志工基礎 訓練課程

- ★ 請於10月13日(五)前至臺北e大數位學習網完成『志工基礎教育訓練(6小時版)』線上課程，通過線上測驗，列印出學習證明書交給各班「服學課程TA」送回服學組，由服學組登錄課程時數6小時。
- ★ 逾期或未完成者，服務時數需再增加6小時。

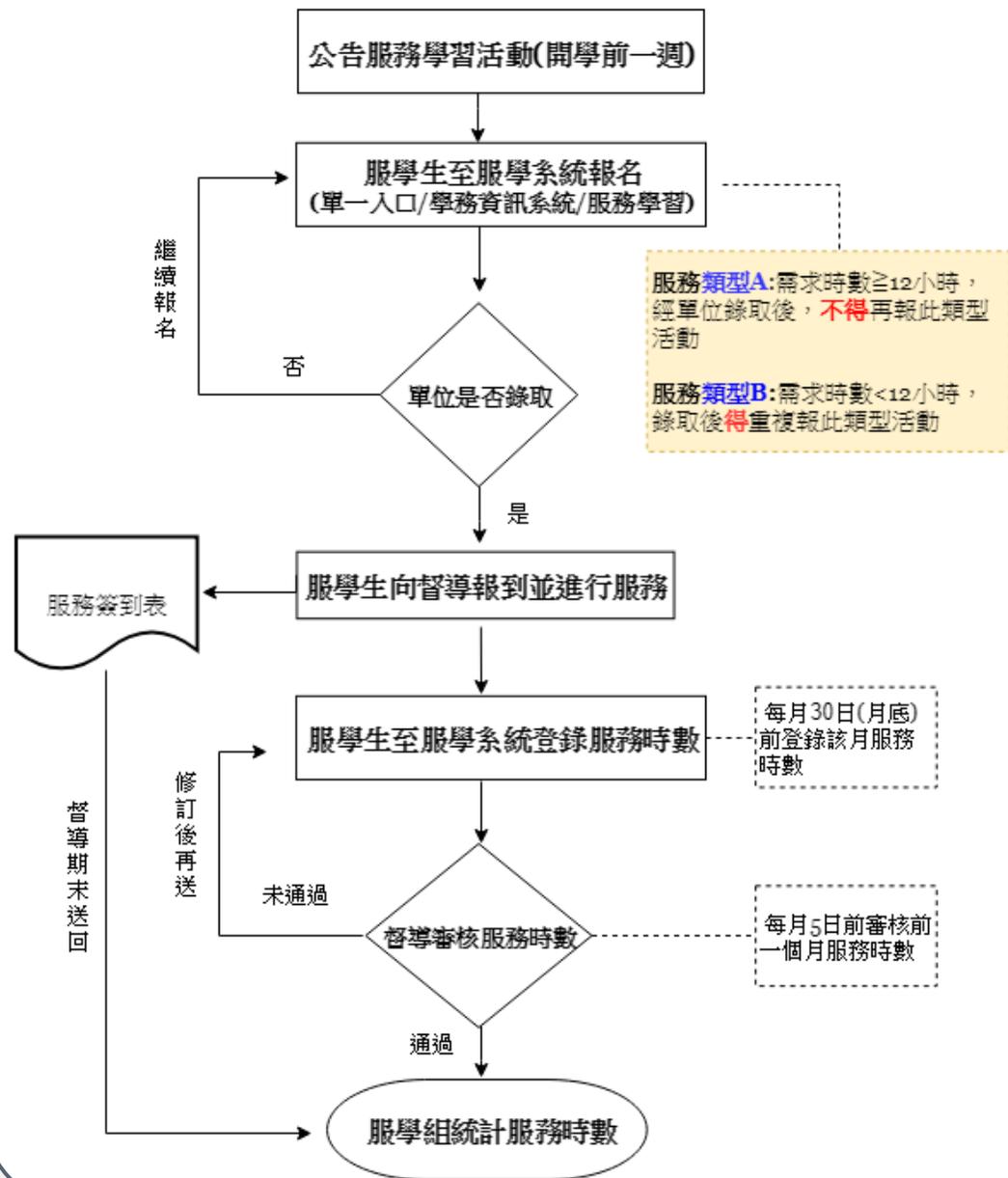
③ 服務申請 (採線上申請)

- ★ **報名網址：單一入口/學務資訊系統/服務學習系統**
- ★ 報名時間：9月11日(一)至9月28日(四)止(第1~3週)，經單位錄取後務必於9/28(四)前向各服務單位報到，逾期未報到者，服務單位得「取消錄取」。
- ★ 服務時間：自9月11日(一)至12月29日(五)止(第1~16週)





服務階段作業流程圖



★ 課程核心能力關聯表 → 非教師課程教學滿意度

- ★ 進入教學實驗室上課 →
- ① 要穿著實驗衣、戴護目鏡
 - ② 女生要束髮
 - ③ 嚴禁飲食、喝水、嬉戲



環境工程技師

考試資格 → 以學分認定資格 (7領域20學分以上，每一領域至少一學科，其中須包括空氣污染、污水工程、固體廢棄物等學科或環境工程一科修滿六學分以上)

★ 環境管理領域相關課程

環境工程(二下)、**環境規劃與管理(四上)**、**環境影響評估(四上)**、**環境衛生學(四上)**、**環境保護法規(四下)**、**環境經濟學(碩一下)**、**環境系統分析(碩二上)**

★ 環境科學領域相關課程

環境工程化學(二上)、**環境微生物學(三下)**

★ 水及廢污水工程領域相關課程

污水工程(二下)、**給水工程(三上)**、**土壤與地下水污染整治(三上)**、**環境工程單元操作(三上)**、**地下水污染防治(碩一下)**、**水處理工程與設計(碩二上)**

環境工程技師

考試資格 → 以學分認定資格 (7領域20學分以上，每一領域至少一學科，其中須包括空氣污染、污水工程、固體廢棄物等學科或環境工程一科修滿六學分以上)

★ 水及廢污水設計領域相關課程	流體力學(二下)、水文學(三上)、水處理工程與設計(碩二上)、下水道工程設計(碩二下)
★ 空氣及噪音工程領域相關課程	空氣污染概論(二下)、噪音與振動(四上)、空氣污染控制(四下)
★ 廢棄物工程領域課程	固體廢棄物(三下)、有害廢棄物處理(四上)、土壤污染整治(碩二下)
★ 環境檢驗及實驗領域相關課程	環境化學實驗(二上)、環境工程單元操作實驗(三上)、污染監測與分析(三下)、空氣污染物採樣分析(碩一上)、水質分析(碩一下)

黑色：必修
紅色：核心
藍色：選修

環境工程技師

★ 考試科目：

- ◆ 流體力學(二下)與水文學(三上)
- ◆ 環境化學[環境工程化學(二上)]與環境微生物學(三下)
- ◆ 給水及污水工程[污水工程(二下)、給水工程(三上)]
- ◆ 廢棄物工程[固體廢棄物(三下)]
- ◆ 空氣污染與噪音工程[空氣污染概論(二下)、噪音與振動(四上)]
- ◆ 環境規劃與管理(四上)

工業安全技師

考試資格 → ①以系名認定資格 ②以學分認定資格(6學科18學分以上)

- ▶ 必修：工程力學(二上)、工業衛生(二下)、機率與統計(三上)、熱力學(三上)、工業安全(三下)
- ▶ 核心：工業安全管理(二上)、人因工程(三上)、風險評估(三下)、統計分析(碩一下)
- ▶ 選修：機械製造(三下)、職業安全衛生法規(三下)、工程材料(四下)

★ 考試科目

- ◆ 勞工安全衛生法規 [職業安全衛生法規(三下)]
- ◆ 風險危害評估 [風險評估(三下)]
- ◆ 工業安全工程(三下)
- ◆ 工業安全管理(二上)(包括應用統計)
- ◆ 工業衛生概論 [工業衛生(二下)]
- ◆ 人因工程(三上)

職業衛生技師

考試資格 → ①以系名認定資格 ②以學分認定資格(6學科18學分以上)

★ 危害辨識領域相關課程	工業衛生(二下)、 勞動生理學(二下) 、 工業毒理學(三下) 、工業安全(三下)、 噪音與振動(四上)
★ 暴露評估領域相關課程	作業環境測定(二下) 、 風險評估(三下) 、 人因工程(三上) 、 輻射安全(四上) 、 氣膠學(碩一上)
★ 控制工程領域相關課程	噪音與振動(四上) 、 作業環境控制工程(四上) 、 工業通風(四下)
★ 職業衛生管理領域相關課程	工業安全管理(二上) 、 衛生管理實務(三上) 、 工業安全(三下) 、 職業安全衛生法規(三下)

職業衛生技師

★ 考試科目：

- ◆ 職業安全衛生法規(三下)與職業安全概論
- ◆ 危害辨識與職業病概論(四上)
- ◆ 職業衛生(碩一上)與健康管理實務
- ◆ 作業環境控制工程(四上)
- ◆ 作業環境監測[作業環境測定(二下)]
- ◆ 暴露評估(碩一下)與風險評估(三下)

消防設備師

考試資格 → ①以系名認定資格

②以學分認定資格(7學科20學分以上)

③高等檢定考試相當類科及格者

④消防設備士考試及格後，並任有關職務滿四年，有證明文件者

⑤經內政部核准暫行擔任消防安全設備之設計、監造、裝置及檢修工作之相關專門職業及技術人員，並有證明文件者

★ 理工基礎學科領域相關課程

化學(一)(一上)、化學(二)(一下)、化學實驗(一)(一上)、化學實驗(二)(一下)、物理(一)(一上)、物理(二)(一下)、物理實驗(一)(一上)、物理實驗(二)(一下)、流體力學(二下)、工程圖學(一)(一上)、**工程圖學(二)(一下)**

★ 消防基礎學科領域相關課程

火災爆炸模擬(碩一上)、熱力學(三上)、**防火防爆(四上)**

★ 消防設備與檢修領域相關課程

防火防爆(四上)、**工業通風(四下)**

★ 評估與管理領域相關課程

工程倫理與產業導論(二上)、工程經濟學(三上)、**風險評估(三下)**

黑色：必修
紅色：核心
藍色：選修

消防設備師

★ 考試科目：

- ◆ 消防法規
- ◆ 火災學
- ◆ 避難系統消防安全設備
- ◆ 水系統消防安全設備
- ◆ 化學系統消防安全設備
- ◆ 警報系統消防安全設備

職業安全管理 (甲級)

考試資格 ↓

- ① 國內外大專校院工業安全衛生專門類科系所畢業或同等學力者(限工業安全與衛生、職業安全與衛生)
- ② 國內外大專校院畢業或同等學力，修工業安全相關科目18 學分以上者(核心認定科目需10學分以上，總相關科目18學分以上)

- ▶ 核心科目：工業安全管理(二上)、人因工程(三上)、工業安全(三下)、風險評估(三下)、防火防爆(四上)、製程安全設計(碩二上)、製程安全評估(碩二下)、失控反應(碩二下)、營建安全(四下)
- ▶ 非核心科目：工程力學(二上)、設施規劃(二下)、熱力學(三上)、機械製造(三下)、工程材料(四下)、生物統計(碩一上)

職業安全管理
(甲級)

★ 考試科目：

- (一) 職業安全衛生相關法規
- (二) 職業安全衛生計畫及管理
- (三) 專業課程

專業課程：

- 職業安全概論 [工業安全管理(二上)][工業安全(三下)]
- 風險評估 [風險評估(三下)]
- 營造作業安全 [營建安全(四下)]
- 電氣安全 [工業安全(三下)]
- 機械安全防護 [工業安全(三下)]
- 工作場所設計與佈置 [作業環境控制工程(四上)] [營建安全(四下)]
- 系統安全與失控反應控制 [失控反應(碩二下)]
- 損失控制與風險管理 [風險評估(三下)]
- 火災爆炸危害預防 [防火防爆(四上)]
- 職業衛生與職業病預防概論 [工業衛生(二下)] [工業毒理學(三下)] [環境流行病學(三下)]

黑色：必修
紅色：核心
藍色：選修

職業安全管理 (甲級)

專業課程(續)：

- ◆ 危害性化學品危害及評估管理 [工業衛生(二下)] [衛生管理實務(三上)]
- ◆ 個人防護具 [工業衛生(二下)] [人因工程(三上)]
- ◆ 人因工程學及骨骼肌肉傷害預防 [人因工程(三上)]
- ◆ 勞動生理 [勞動生理學(二下)]
- ◆ 職場健康管理概論 [衛生管理實務(三上)]
- ◆ 作業環境控制工程 [作業環境控制工程(四上)]
- ◆ 組織溝通與協調 [工業衛生(二下)] [衛生管理實務(三上)]
- ◆ 職業災害調查處理與統計 [工業衛生(二下)] [衛生管理實務(三上)]
- ◆ 安全衛生監測儀器 [衛生管理實務(三上)]

職業衛生管理 (甲級)

考試資格 ↓

① 國內外大專校院工業安全衛生專門類科系所畢業或同等學力者
(限工業安全與衛生、職業安全與衛生)

② 國內外大專校院畢業或同等學力，修工業衛生相關科目18 學分以上者
(核心認定科目需10學分以上，總相關科目18學分以上)

- ▶ 核心科目：工業衛生(二下)、作業環境測定(二下)、**勞動生理學(二下)**、**衛生管理實務(三上)**、**人因工程(三上)**、工業安全(三下)、**工業毒理學(三下)**、**職業安全衛生法規(三下)**、**環境流行病學(三下)**、**作業環境控制工程(四上)**
- ▶ 非核心科目：**工業安全管理(二上)**、**環境衛生學(四上)**、**噪音與振動(四上)**、**輻射安全(四上)**、**安全管理實務(四上)**、**生物統計(碩一上)**、**暴露評估(碩一下)**、**氣膠學(碩一下)**

職業衛生管理 (甲級)

★ 考試科目：

- (一) 職業安全衛生相關法規
- (二) 職業安全衛生計畫及管理
- (三) 專業課程

專業課程：

- ◆ 職業安全概論 [工業安全管理(二上)][工業安全(三下)]
- ◆ 職業衛生與職業病預防概論 [工業衛生(二下)] [工業毒理學(三下)] [環境流行病學(三下)]
- ◆ 危害性化學品危害評估及管理 [工業衛生(二下)] [衛生管理實務(三上)]
- ◆ 健康風險評估 [衛生管理實務(三上)]
- ◆ 個人防護具 [工業衛生(二下)] [人因工程(三上)]
- ◆ 人因工程學及骨骼肌肉傷害預防 [人因工程(三上)]
- ◆ 勞動生理 [勞動生理學(二下)]
- ◆ 職場健康管理 [衛生管理實務(三上)]
- ◆ 急救 [工業衛生(二下)]
- ◆ 作業環境監測概論 [作業環境測定(二上)] [作業環境控制工程(四上)]
- ◆ 通風與換氣 [工業衛生(二下)] [作業環境控制工程(四上)] [工業通風(四下)]
- ◆ 局部排氣控制與設計 [工業衛生(二下)] [作業環境控制工程(四上)] [工業通風(四下)]

黑色：必修
紅色：核心
藍色：選修

職業衛生管理 (甲級)

專業課程(續)：

- ◆ 物理性因子環境監測 [作業環境測定(二上)] [作業環境控制工程(四上)]
- ◆ 化學性因子環境監測 [作業環境測定(二上)] [作業環境控制工程(四上)]
- ◆ 工業毒物學概論 [工業毒理學(三下)]
- ◆ 噪音振動 [工業衛生(二下)] [噪音與振動(四上)]
- ◆ 溫濕環境 [工業衛生(二下)] [作業環境測定(二上)] [作業環境控制工程(四上)]
- ◆ 採光與照明 [工業衛生(二下)] [作業環境測定(二上)] [作業環境控制工程(四上)]
- ◆ 非游離輻射與游離輻射 [工業衛生(二下)] [作業環境控制工程(四上)]
- ◆ 職場暴力預防 [工業衛生(二下)] [衛生管理實務(三上)]
- ◆ 作業環境控制工程 [作業環境控制工程(四上)]
- ◆ 組織協調與溝通 [工業衛生(二下)] [衛生管理實務(三上)]
- ◆ 職業災害調查處理與統計 [工業衛生(二下)] [衛生管理實務(三上)]

職業安全衛生 管理 (乙級)

考試資格 ↓

① 國內外大專校院工業安全衛生專門類科系所畢業或同等學力者
(限工業安全與衛生、職業安全與衛生)

②. 國內外大專校院肄業，修相關科目 9 學分以上者(核心認定科目需5學分以上，總相關科目9學分以上)

- ▶ **核心科目**：工業安全管理(二上)、工業衛生(二下)、作業環境測定(二下)、勞動生理學(二下)、衛生管理實務(三上)、人因工程(三上)、工業安全(三下)、風險評估(三下)、工業毒理學(三下)、職業安全衛生法規(三下)、環境流行病學(三下)、作業環境控制工程(四上)、防火防爆(四上)、工業通風(四下)、營建安全(四下)、製程安全設計(碩二上)、製程安全評估(碩二下)、失控反應(碩二下)
- ▶ **非核心科目**：工程力學(二上)、設施規劃(二下)、熱力學(三上)、機械製造(三下)、噪音與振動(四上)、輻射安全(四上)、環境衛生學(四上)、安全管理實務(四上)、工程材料(四下)、生物統計(碩一上)、暴露評估(碩一下)、氣膠學(碩一下)

黑色：必修
紅色：核心
藍色：選修

職業安全衛生 管理 (乙級)

★ 考試科目：

- (一) 職業安全衛生相關法規
- (二) 職業安全衛生計畫及管理
- (三) 專業課程

專業課程：

- ◆ 職業安全概論 [工業安全管理(二上)] [工業安全(三下)]
- ◆ 電氣安全 [工業安全(三下)] [電氣安全(碩二下)]
- ◆ 機械安全防護 [工業安全(三下)]
- ◆ 墜落災害防止 [營建安全(四下)]
- ◆ 火災爆炸防止 [防火防爆(四上)]
- ◆ 營造作業安全 [營建安全(四下)]
- ◆ 危險性機械及設備管理 [工業安全管理(二上)]
- ◆ 物料處置
- ◆ 風險評估 [風險評估(三下)]
- ◆ 職業衛生與職業病預防概論 [工業衛生(二下)] [工業毒理學(三下)] [環境流行病學(三下)]

職業安全衛生 管理 (乙級)

專業課程(續)：

- ◆ 個人防護具 [工業衛生(二下)] [人因工程(三上)]
- ◆ 急救 [工業衛生(二下)]
- ◆ 物理性危害預防 [作業環境測定(二上)] [作業環境控制工程(四上)]
- ◆ 化學性危害預防 [作業環境測定(二上)] [作業環境控制工程(四上)]
- ◆ 職場健康管理概論 [衛生管理實務(三上)]
- ◆ 作業環境控制工程 [作業環境測定(二上)] [作業環境控制工程(四上)]
- ◆ 組織協調與溝通 [工業衛生(二下)] [衛生管理實務(三上)]
- ◆ 職業災害調查處理與統計 [工業衛生(二下)] [衛生管理實務(三上)]
- ◆ 安全衛生監測儀器 [工業衛生(二下)] [衛生管理實務(三上)]
- ◆ 通風與換氣 [工業衛生(二下)] [作業環境控制工程(四上)] [工業通風(四下)]

物理性因子作業 環境測定(甲級)

考試資格 ↓

- ① 國內外大專校院畢業、同等學力
- ② 修畢物理性因子作業環境測定相關課程9學分以上

▶ 相關科目：物理(大一)、工業衛生(二下)、作業環境測定(二下)、**勞動生理學(二下)**、**衛生管理實務(三上)**、**人因工程(三上)**、**噪音學[噪音與振動(四上)]**、**工業通風(四下)**

★ 考試科目：

(一) 勞工作業環境測定法規

[工業衛生(二下)] [作業環境測定(二下)] [作業環境控制工程(四上)]

(二) 熱環境測定

[工業衛生(二下)] [作業環境測定(二下)] [作業環境控制工程(四上)]

(三) 噪音測定

[工業衛生(二下)] [作業環境測定(二下)] [作業環境控制工程(四上)] [噪音與振動(四上)]

物理性因子作業環境測定(乙級)

考試資格 ↓

- ① 國內外大專校院畢業、同等學力或在校最高年級
- ② 修畢物理性因子作業環境測定相關課程9學分以上

▶ 相關科目：物理(大一)、工業衛生(二下)、作業環境測定(二下)、**勞動生理學(二下)**、**衛生管理實務(三上)**、**人因工程(三上)**、**噪音學[噪音與振動(四上)]**、**工業通風(四下)**

★ 考試科目：

(一) 勞工作業環境測定法規

[工業衛生(二下)] [作業環境測定(二下)] [作業環境控制工程(四上)]

(二) 熱環境測定

[工業衛生(二下)] [作業環境測定(二下)] [作業環境控制工程(四上)]

(三) 噪音測定

[工業衛生(二下)] [作業環境測定(二下)] [作業環境控制工程(四上)] [噪音與振動(四上)]

化學性因子作業環境測定(甲級)

考試資格 ↓

- ① 國內外大專校院畢業、同等學力
- ② 修畢化學性因子作業環境測定相關課程12學分以上

▶ 相關科目：化學(大一)、分析化學(二上)、**有機化學(二上)**、作業環境測定(二下)、工業衛生(二下)、**勞動生理學(二下)**、**公共衛生(二下)**、**衛生管理實務(三上)**、**工業毒理學(三下)**、**工業通風(四下)**

★ 考試科目：

- (一) 勞工作業環境測定法規 [**工業衛生(二下)**] [**作業環境測定(二下)**]
- (二) 化學性因子危害認識 [**分析化學(二上)**] [**工業衛生(二下)**] [**作業環境測定(二下)**]
- (三) 採樣技術
- (四) 樣本分析概要
- (五) 直讀式儀器及設備 [**作業環境測定(二下)**]
- (六) 測定結果評估與處理 [**作業環境測定(二下)**]

化學性因子作業環境測定(乙級)

考試資格 ↓

- ① 國內外大專校院畢業、同等學力在校最高年級
- ② 修畢化學性因子作業環境測定相關課程9學分以上

▶ 相關科目：化學(大一)、分析化學(二上)、**有機化學(二上)**、作業環境測定(二下)、工業衛生(二下)、**勞動生理學(二下)**、**公共衛生(二下)**、**衛生管理實務(三上)**、**工業毒理學(三下)**、**工業通風(四下)**

★ 考試科目：

- (一) 勞工作業環境測定法規 [**工業衛生(二下)**] [**作業環境測定(二下)**]
- (二) 化學性因子危害認識 [**分析化學(二上)**] [**工業衛生(二下)**] [**作業環境測定(二下)**]
- (三) 採樣技術
- (四) 樣本分析概要
- (五) 直讀式儀器及設備 [**作業環境測定(二下)**]
- (六) 測定結果評估與處理 [**作業環境測定(二下)**]

歡迎加入

雲科環安系

