



中山醫學大學 職業安全衛生學系

工作環境整頓好 災害減少效率高

報告者：職安三 余巧柔 黃詩艾

師資陣容

3

學系資訊

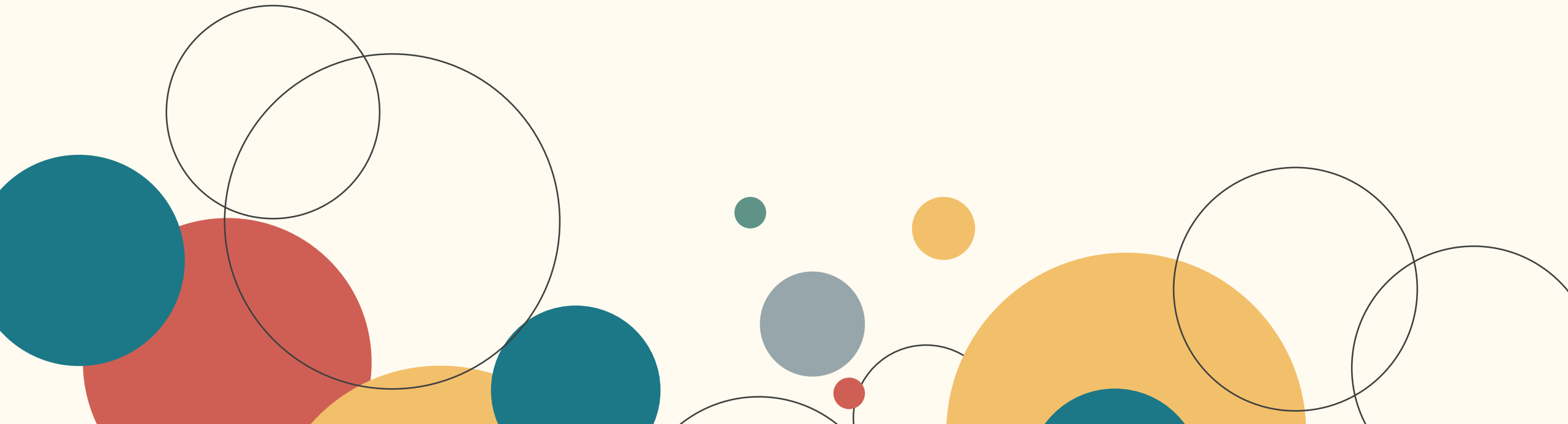
2

1

學系特色

4

未來走向





1

學系資訊

職業安全衛生學系

職業安全衛生法修法通過後的適用範圍

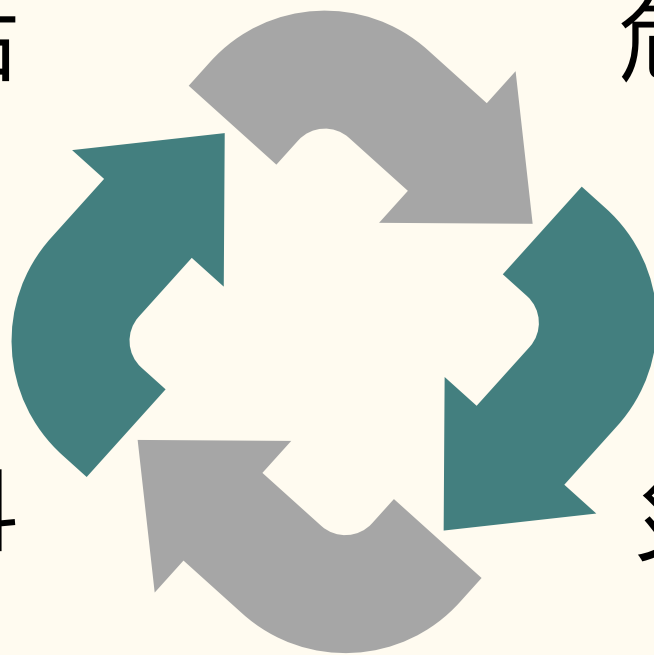
670萬人 → 約1000萬人

風險評估

危害認知

綜合學科

災害控制



創立宗旨

保護勞工

提升產業競爭力

1

2

3

4

創造永續經營
的環境

確保優良的
工作環境



本學系創立於民國92年，以培育職業安全衛生專業人才為目標

教育核心



致力於探討職業環境中之危害因子、勞工暴露、健康風險
與開發控制技術

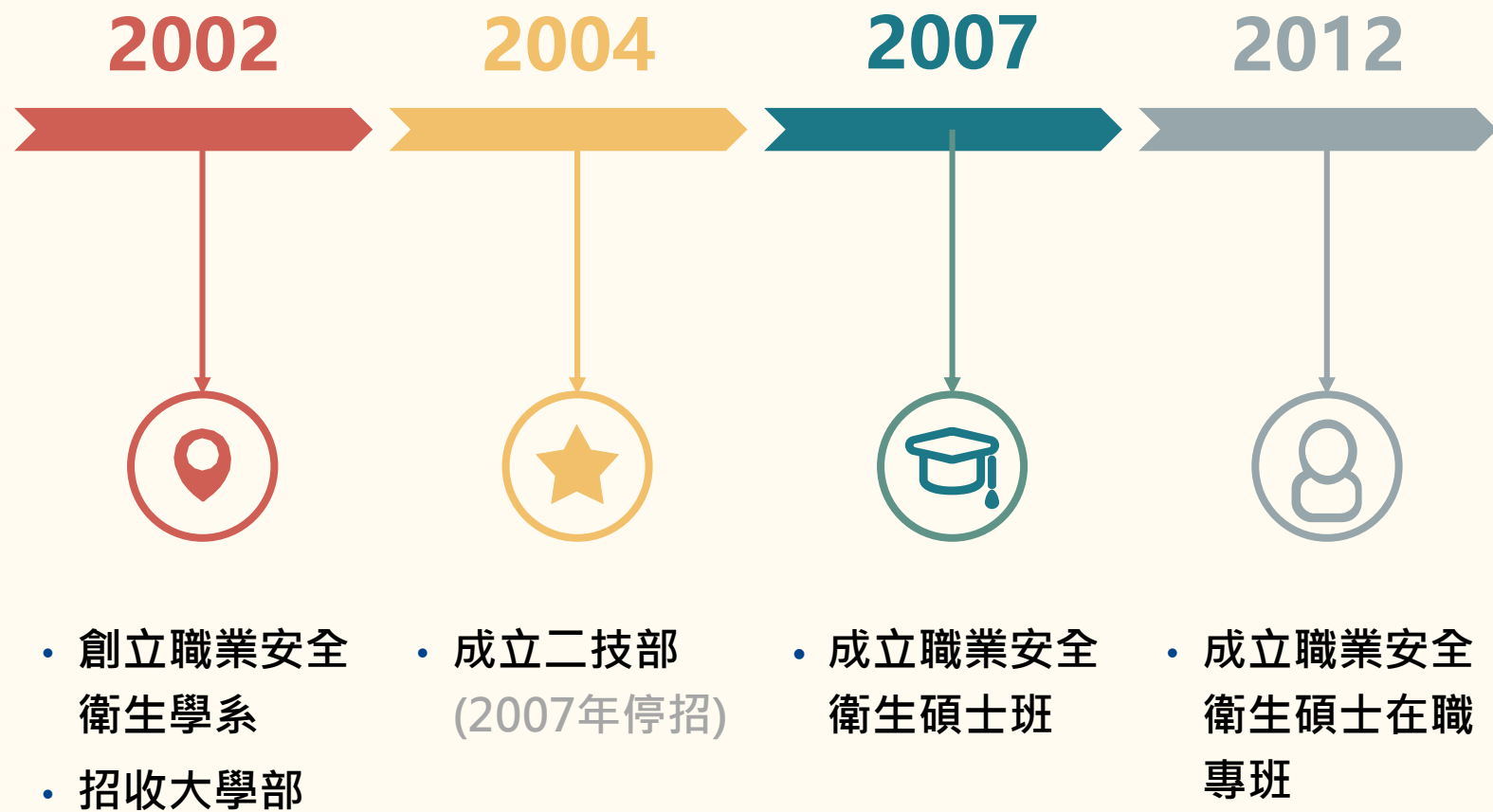
重視基礎、通識、組織分析及安全衛生核心專業能力培養

最終目標

學生畢業後之就學與就業皆能達成無縫接軌



創辦歷史





2

學系特色

系名與國家法規名稱相同

職安法適用所有行業

畢業即就業

系上師資全具博士學位

理論與實務兼備

(7位教授、3位副教授、2位助理教授)

高額政府單位或產學合作計畫補助

(每年金額達3,000萬以上)。

課程多樣化

醫學、化學、生物、機械、管理

2年專題研究課程、暑期實習課程

全系感情緊密

雙導師制度、家族制度

完整專業證照

安全衛生管理員、安全管理師、
衛生管理師、工礦衛生技師

生物性

- 病毒
- 細菌
- 真菌等風險

化學性

- 粉塵
- 毒化物等風險

物理性

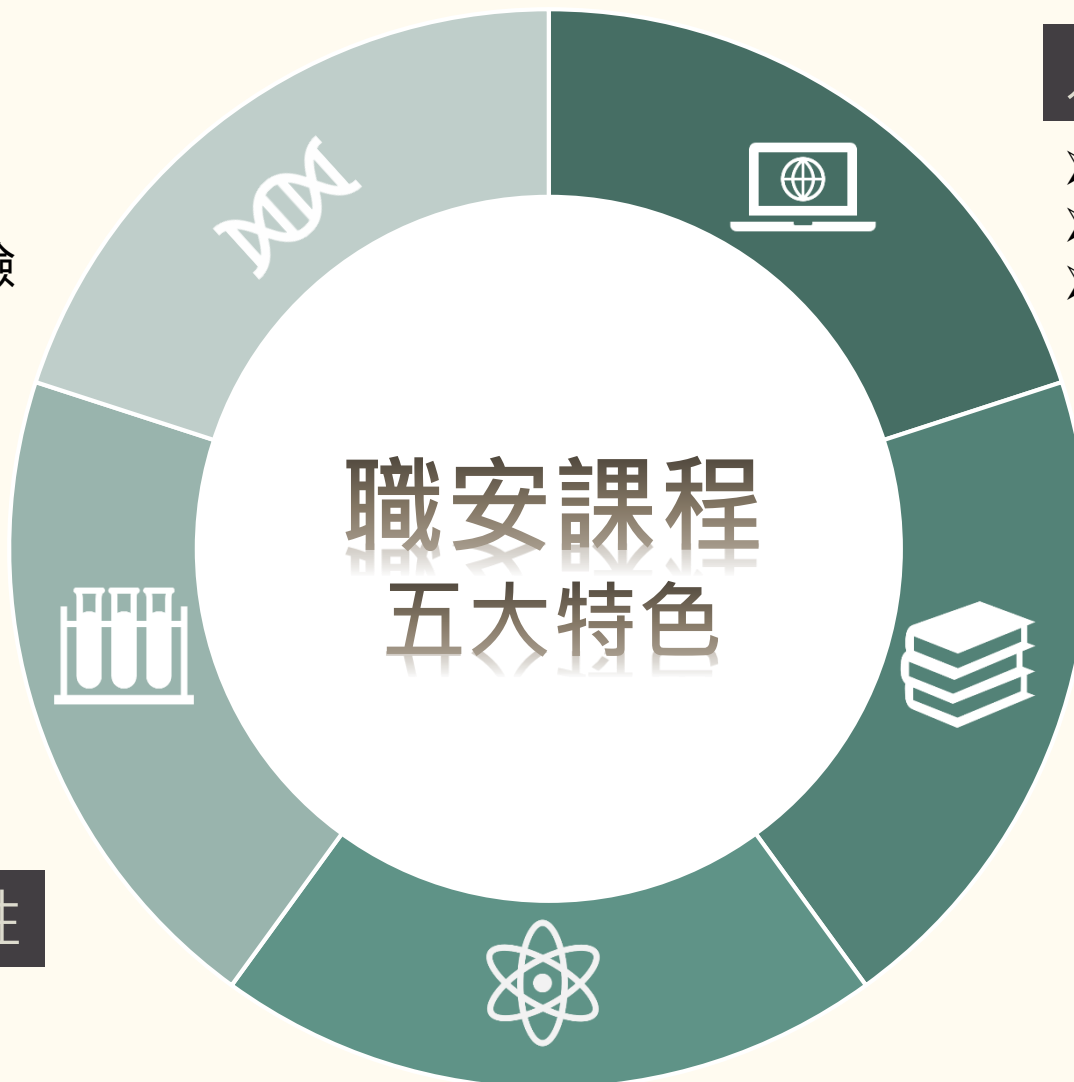
- 噪音
- 照明
- 游離輻射
- 非游離輻射等風險

人因工程

- 人體工學
- 工業心理學
- 工業管理

其他

- 環境工程
- 工業工程
- 消防設計



初步探究本學系相關
專業領域

大二課程

實務操作
準備考取證照

大四課程

大三課程

大一課程

高中銜接課程
醫學相關科系共同課程

職安核心課程規劃



學系課程規劃

初期培養學習階段

初步探究本學系相關
專業領域

實務操作
準備考取證照

大二課程

大四課程

1. 基礎課程搭配安全衛生核心課程
2. 培養學生關懷社會及尊重生命之價值觀
3. 邀請國內相關專家學者演講
4. 制定本系學生學習輔導機制
5. 鼓勵學生跨領域多元發展學習

大三課程

大一課程

高中銜接課程
醫學相關科系共同課程

職安核心課程規劃

學系課程規劃

深耕學習階段

初步探究本學系各領域

大二課程

實務操作
準備考取證照

大四課程

大三課程

職安核心課程規劃

大一課程

高中銜接課程
醫學相關科系共同課程

1. 藉由安全衛生核心課程提昇學生競爭優勢
2. 建立專業證照考試資料庫
3. 建立學生專題家族與雙導師制度
4. 加強學生專題研究與實務教學
5. 本系師生至校外工廠進行安全衛生實務參訪
6. 專業實習與專題研究等學習主軸規劃

學系課程規劃

整合學習階段

初步探究本學系各領域

大二課程

實務操作
準備考取證照

大四課程

大三課程

大一課程

高中銜接課程
醫學相關科系共同課程

職安核心課程規劃

1. 實務之核心課程
2. 鼓勵學生參與專題研究研討會
3. 與業界合作推動安全衛生現場實習
4. 根據學生需求輔導升學與證照考試
5. 與國內學術研究單位交流



3

師資陣容

健全師資陣容

姓名	職稱	專長	學歷
王櫻芳	助理教授 兼代理系主任	職業衛生、暴露評估	國立成功大學環境醫學 博士
莊正利	教 授 兼環境安全衛生中心主任	機電防護、安全工程	國立中正大學機械工程 博士
趙木榮	教 授	生物偵測、風險評估	國立成功大學環境工程 博士
劉宏信	教 授	作業環境測定、職業衛生	國立清華大學化學 博士
林彥輝	教 授 (健管院合聘)	人因工程學、統計學	國立臺灣科技大學管理 博士
嚴正傑	教 授	毒理學、生物偵測	國立臺灣大學毒理學 博士
顏慶堂	副教授	有害物測定與評估、 安衛輔導改善	國立中興大學化學系 博士
賴全裕	副教授	工業通風，控制工程	國立臺灣大學職業醫學與工業衛生 博士
盧士一	助理教授	機械工程；噪音振動	南卡羅來納州立克萊姆森大學 機械工程學類 博士
張元哲	助理教授	暴露體學分析、 環境毒化物與暴露指標監測	中山醫學大學醫學研究所 博士

呼吸防護具
檢測中心實驗室

機械安全
實驗室

生物質譜
實驗室

勞工健康危害
暴露評估實驗室

職業毒理學
實驗室

職業與環境
衛生實驗室

人因工程
實驗室



機械安全實驗室

指導老師：莊正利

主要方向：低危害性製成之開發

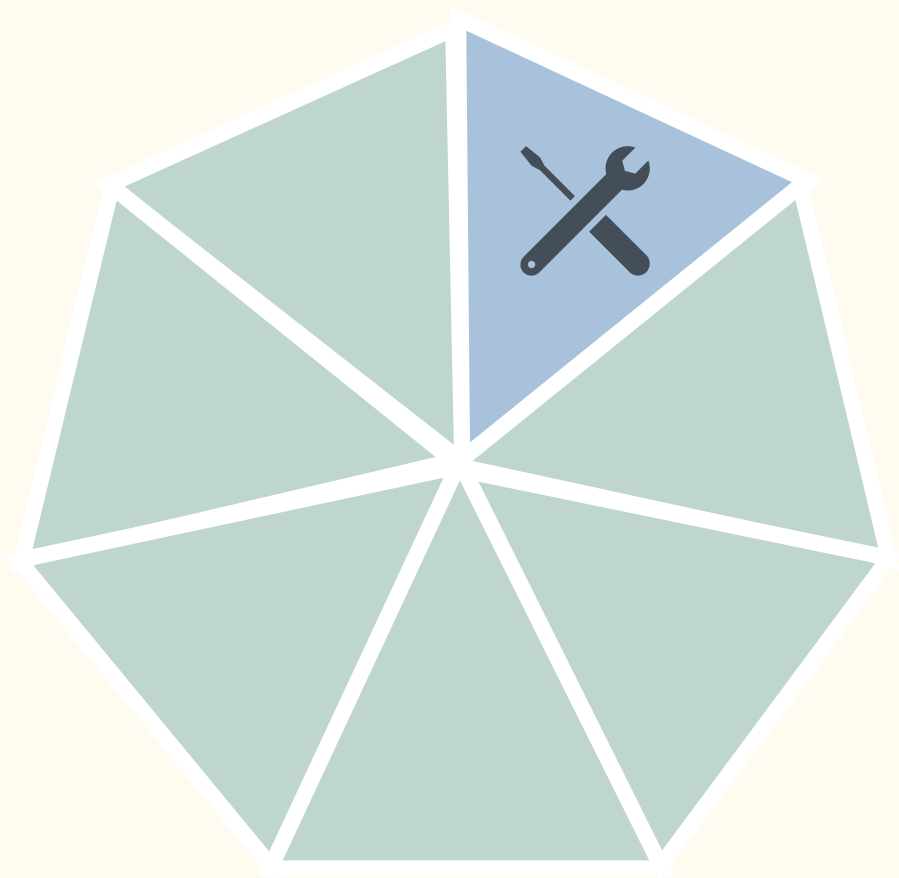
摩擦攪拌桿

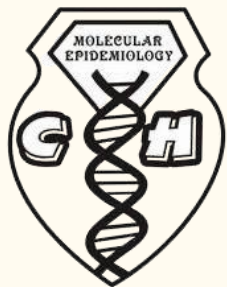
無鉛太陽能導線製作

固態接合技術之開發

新型電子構裝技術開發

固態燒結金屬基複合材料





暴露體學實驗室

趙木榮老師

張元哲老師

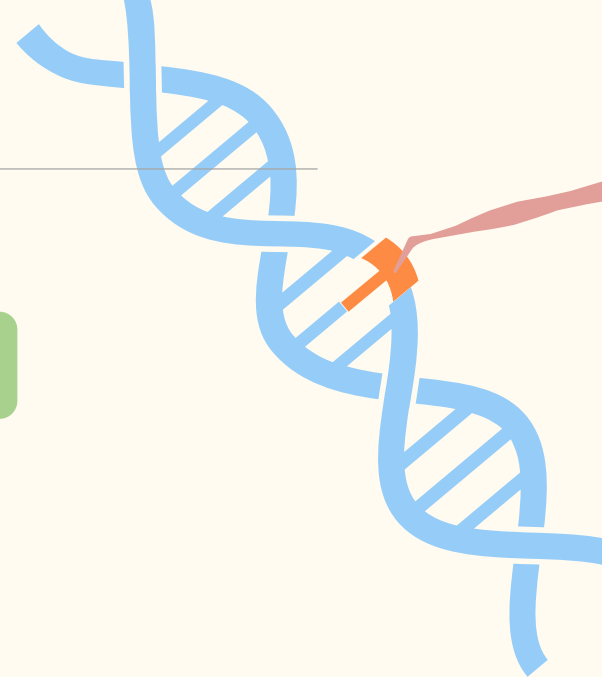
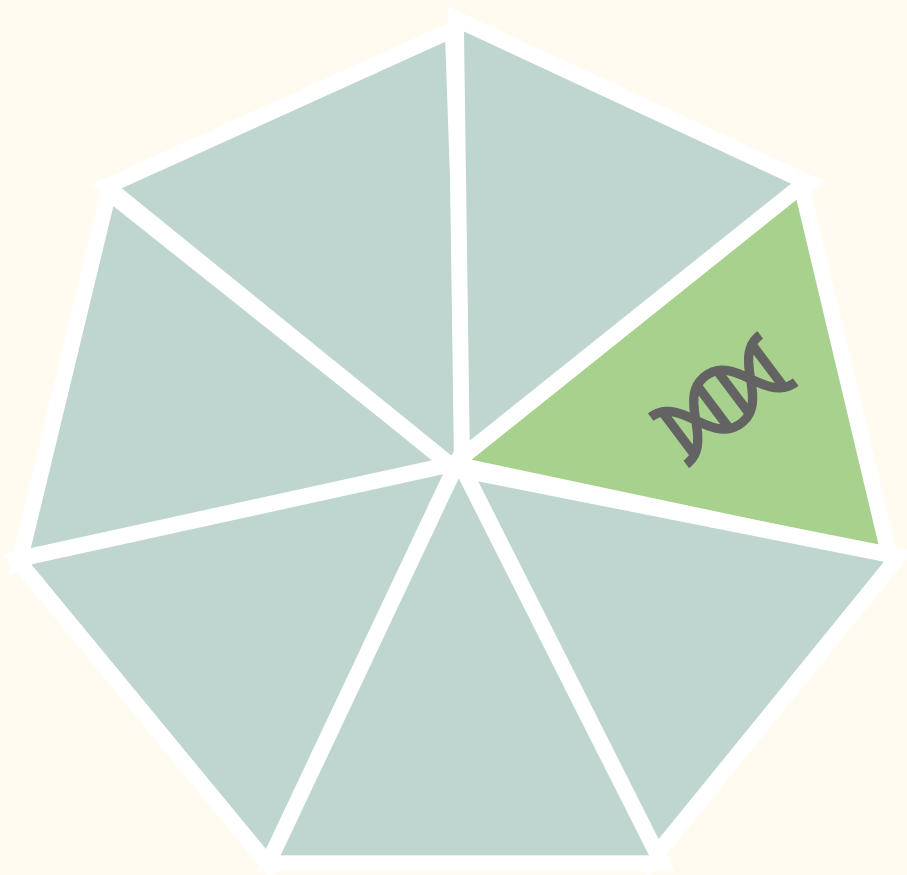
基因鍵結體學方法開發

食品中亞硝胺的分析及暴露評估

香菸及檳榔致癌物暴露及效應指標

各種新穎的DNA表觀遺傳修飾分子分析

氧化/硝化壓力造成的分子修飾及其臨床運用





2 間職業衛生實驗室

劉宏信老師

王櫻芳老師

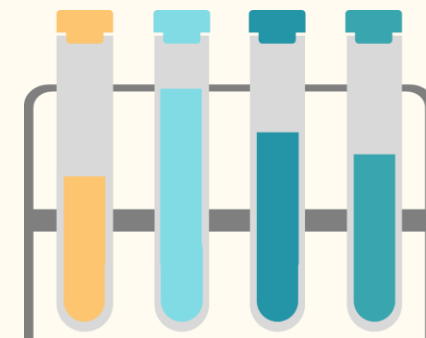
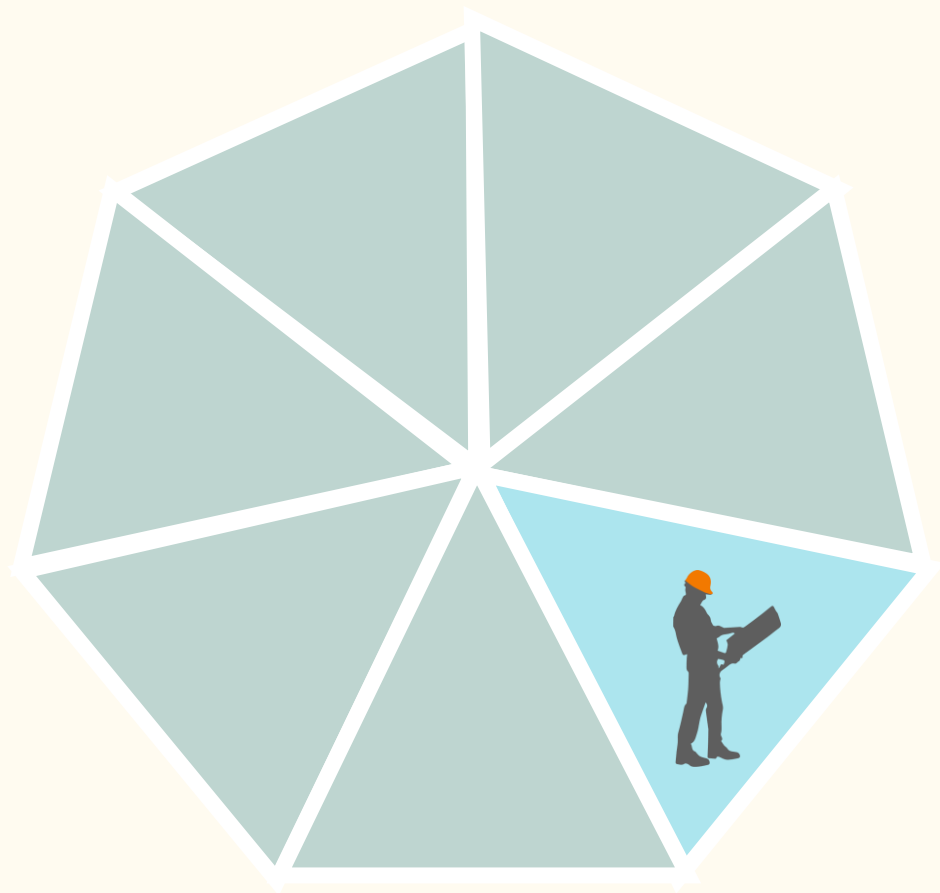
主要方向：作業環境監測

風險管理

感測器開發

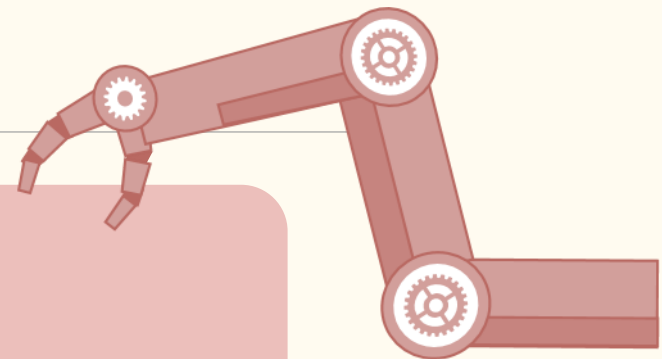
粉塵危害監測

勞工作業環境暴露評估





人因工程實驗室



指導老師：林彥輝

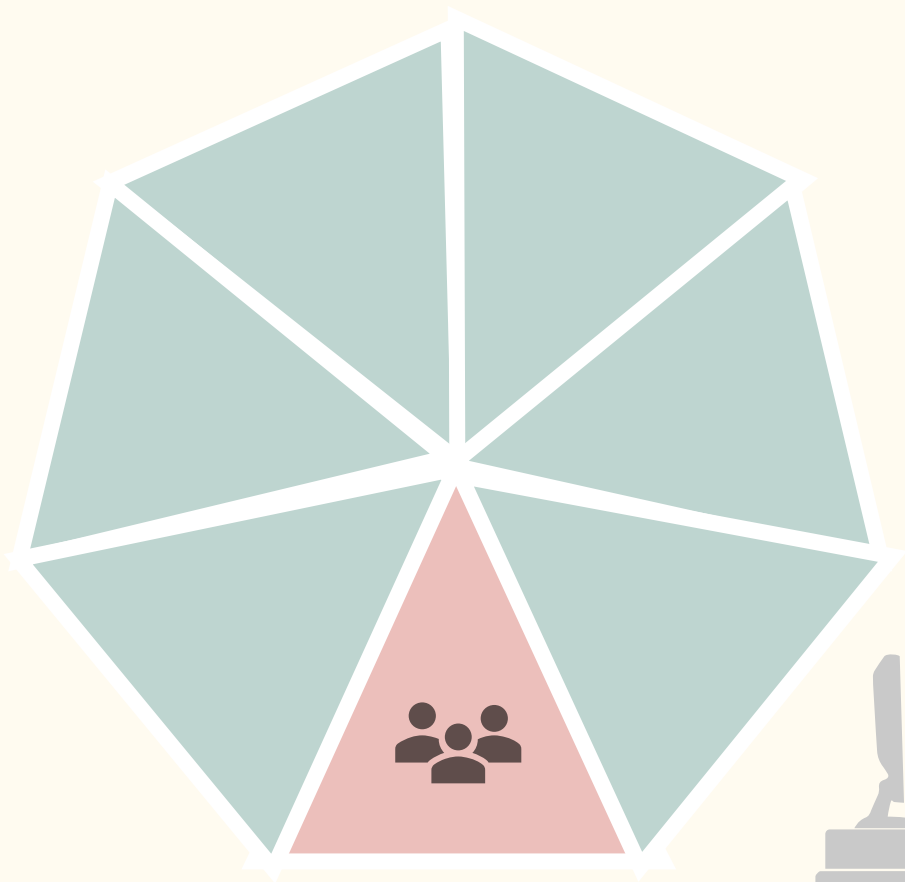
主要方向：人因工程

生物力學

人機介面設計

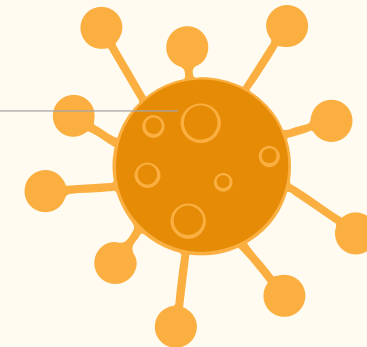
職業性肌肉骨骼危害評估

職場人因性危害評估及改善





職業毒理學實驗室



指導老師：嚴正傑

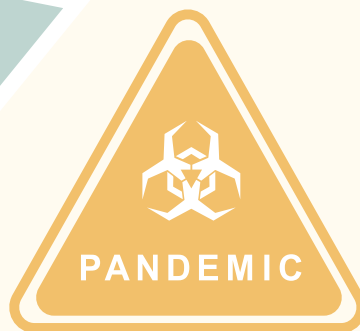
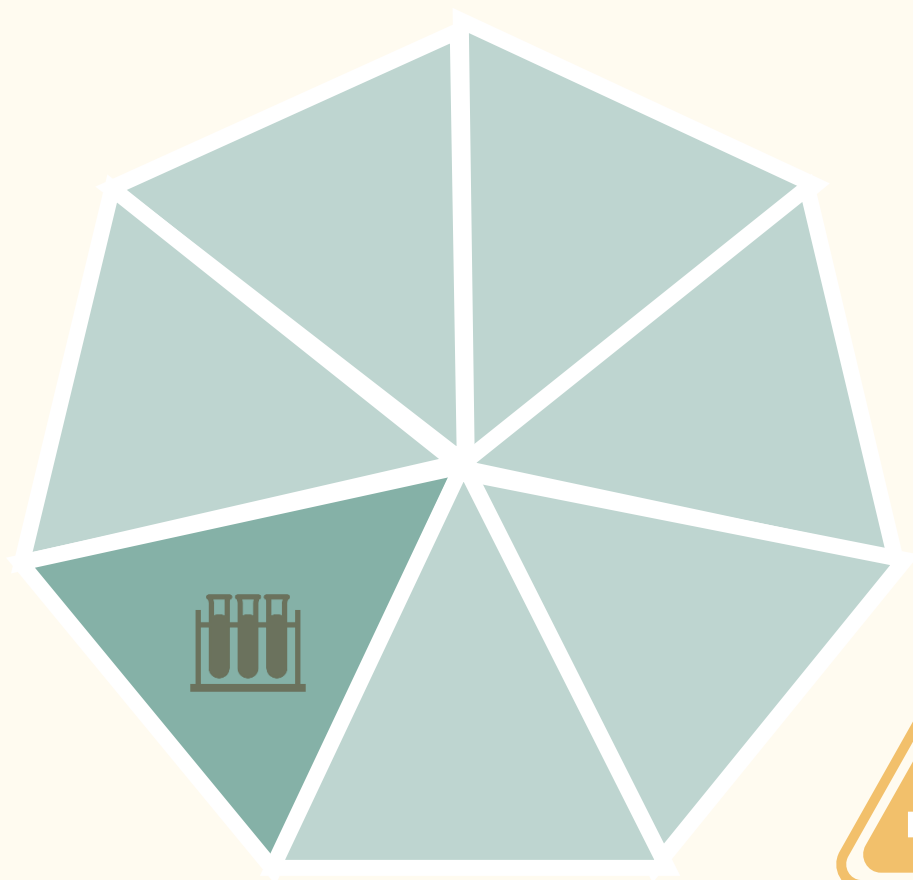
主要方向：動物實驗

生物偵測

癌生物學

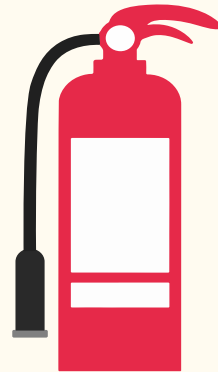
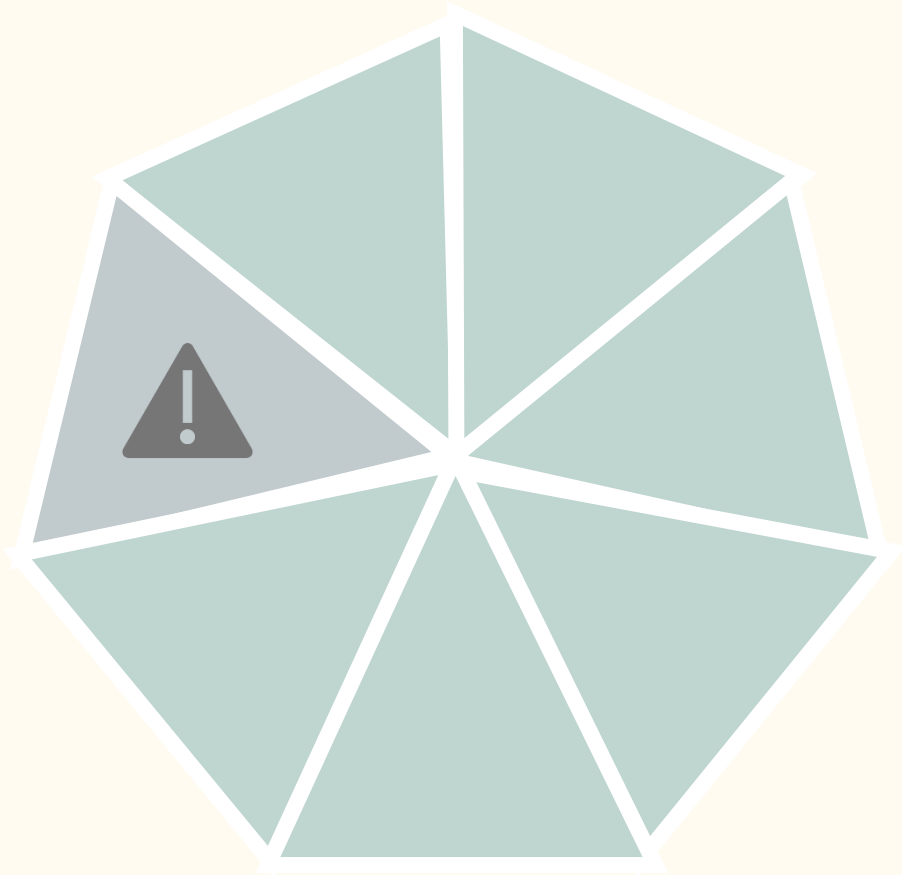
化學品安全管理

安全衛生VR訓練教材開發



勞工健康危害暴露評估實驗室

指導老師：顏慶堂



實驗室品保品管

校園災害預防規劃

工業安全衛生規劃

社區安全工作規劃

防災與緊急應變規劃

職業病案例收集與分析

作業環境有害物監測與分析



呼吸防護具檢測中心的實驗室

指導老師：賴全裕

為全國唯一通過“財團法人全國認證基金會(TAF)ISO/IEC17025 呼吸防護領域檢測之認證”(認證編號：3259)

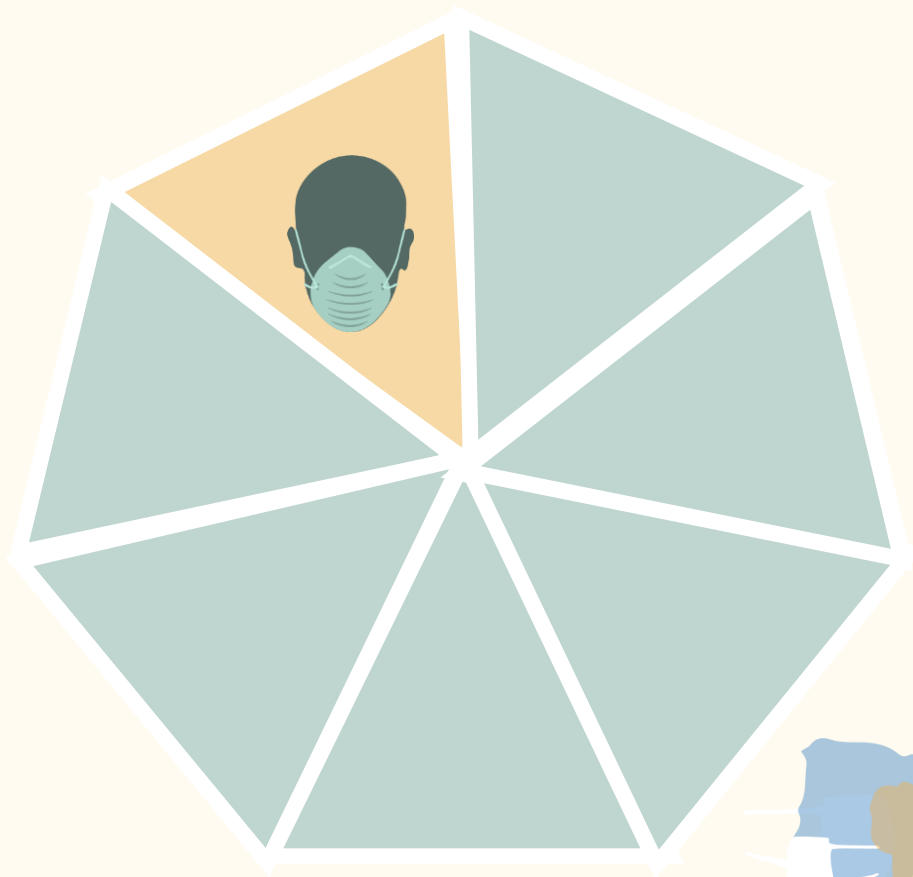
氣瓶水壓測試

空氣呼吸器檢測

口罩性能相關檢測

呼吸防護具密合度測試

消防緊急應變設備相關檢測



校內外
活動



事業單位參訪、演講



系上活動



系外交流

事業單位參訪、演講



企業參訪PGO 摩特動力車廠



專題演講-周珊安
大學部畢業生91級



企業參訪 台塑麥寮

系上活動



導生聚餐



研討會



中部職業安全與衛生大學生
專題研究暨實習成果研討會

台灣質譜學會壬寅年會





4

未來走向



公務人員專技高考
技術士技能檢定考

相關證照考取

公務人員
專技高考

經訓練後
取得考試資格

公務人員
專技高考

```
graph LR; A([公務人員  
專技高考]) -.- B[職業衛生技師]; A -.- C[職業安全技師]; A -.- D[消防設備師、消防設備士]; A -.- E[工業工程、化學工程技師]; A -.- F[公務人員高等考(勞工行政類)];
```

職業衛生技師

職業安全技師

消防設備師、消防設備士

工業工程、化學工程技師

公務人員高等考(勞工行政類)

公務人員專技高考
技術士技能檢定考

化學性因子作業環境測定
甲、乙級技術士

物理性因子作業環境測定
甲、乙級技術士

職業安全衛生管理乙級技術士

職業安全管理師甲級技術士

職業衛生管理師技術士



經訓練後
取得考試資格

鍋爐操作丙級技術師

廢棄物清除處理技術員

甲、乙級廢水處理技術士

危險性機械設備操作技術士

滅火器消防安全設備乙級技術士

毒性化學物質空氣汙染專業技術員

警報系統消防安全設備乙級技術士

Congratulation!

110學年度應屆畢業生通過證照學生榜單



謝仔茹

甲級職業安全管理技術證照

鍾佳宇

甲級職業安全管理技術證照

胡珍綾

乙級職業安全衛生管理技術證照

黃鈺晏

乙級職業安全衛生管理技術證照

陳廷任

乙級職業安全衛生管理技術證照

楊子瑄

乙級職業安全衛生管理技術證照

陳姘仔

乙級職業安全衛生管理技術證照

張文瑄

乙級職業安全衛生管理技術證照

劉品廷

乙級職業安全衛生管理技術證照

楊芷綾

乙級職業安全衛生管理技術證照

林佳宜

乙級職業安全衛生管理技術證照

黃聖文

乙級職業安全衛生管理技術證照

歐捷伶

乙級職業安全衛生管理技術證照

洪欣妤

乙級職業安全衛生管理技術證照

周浚鋒

乙級職業安全衛生管理技術證照

莊舜涵

乙級職業安全衛生管理技術證照

曾禹甄

乙級職業安全衛生管理技術證照

林昱晴

乙級職業安全衛生管理技術證照

事業單位
勞安衛管理人員、風險評估人員、環境檢測人員、事業顧問人員等相關工作

公職機構
考試及格後可於政府機關從事勞工安全衛生、公共衛生、衛保及檢驗分析相關技術



成為公私立機關安全衛生專業管理人才

工作場所安全衛生教育訓練、
危害分析與風險管理人才



環境及工作場所安全衛生、環境化學、毒理學及職業醫學基礎研究人才

勞動部或直轄市勞工局勞動檢查員



學術研究機構
中研院、國衛院、科技部、環保署、各縣市環保局...等職業安全衛生相關領域研究人員

醫療及公共衛生機構
安全教育訓練、勞安衛管理人員、風險評估人員、檢測人員等相關工作

未來出路

職安系學生未來畢業相關資訊



繼續升學 **32%**

日間部學士班預計

投入職場 **68%**



需要執照 **61%**

就職工作是否需要具備專業執照

不須執照 **39%**

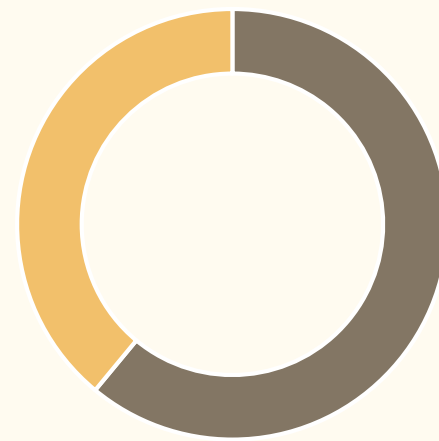
數據取自108學年度畢業一年之畢業生

68%

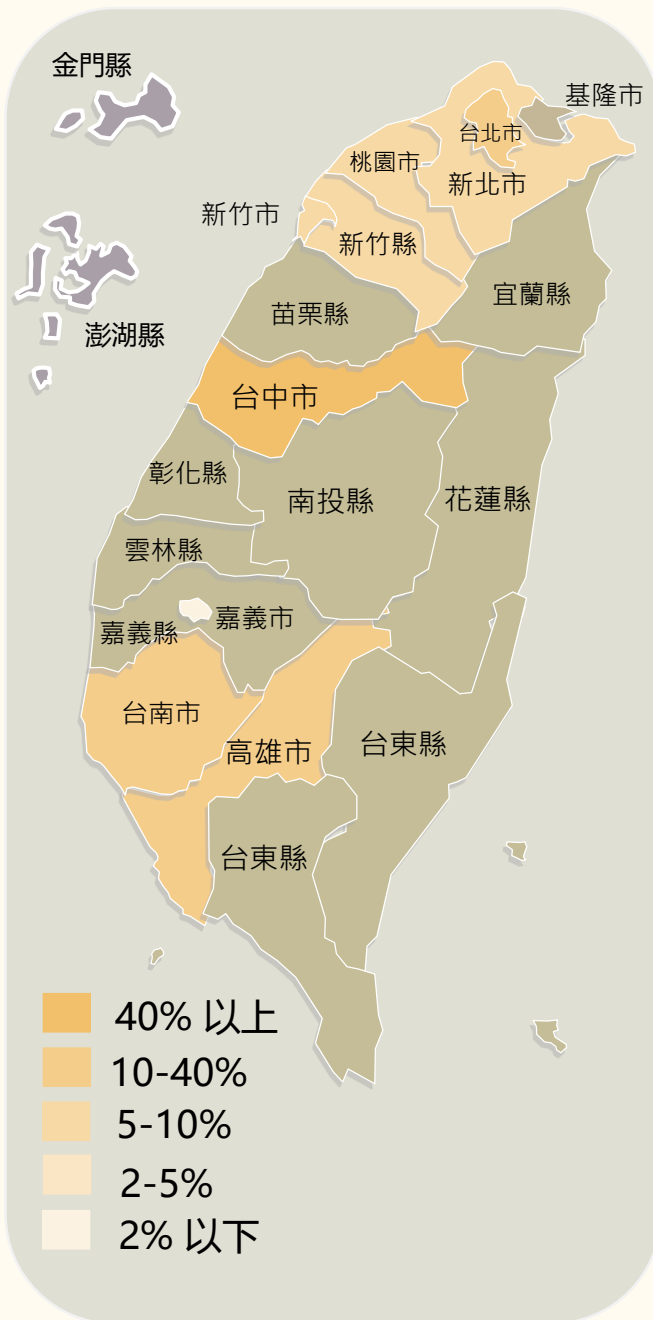


32%

39%



61%



人才分布集中於
中部地區高達5成以上

排序	類別	產業分布
1	土木工程	20.76%
2	醫院	15.11%
3	其他教育服務類	11.84%
4	環境衛生/污染防治相關	9.43%
5	政府/民意機關	4.7%
6	其他金屬相關製造	4.28%
7	專用生產機械製造修配	3.83%
8	半導體製造	3.06%
9	被動元件電子製造	2.55%
10	電力機械材料製造修配	2.41%

日間部學士班預計

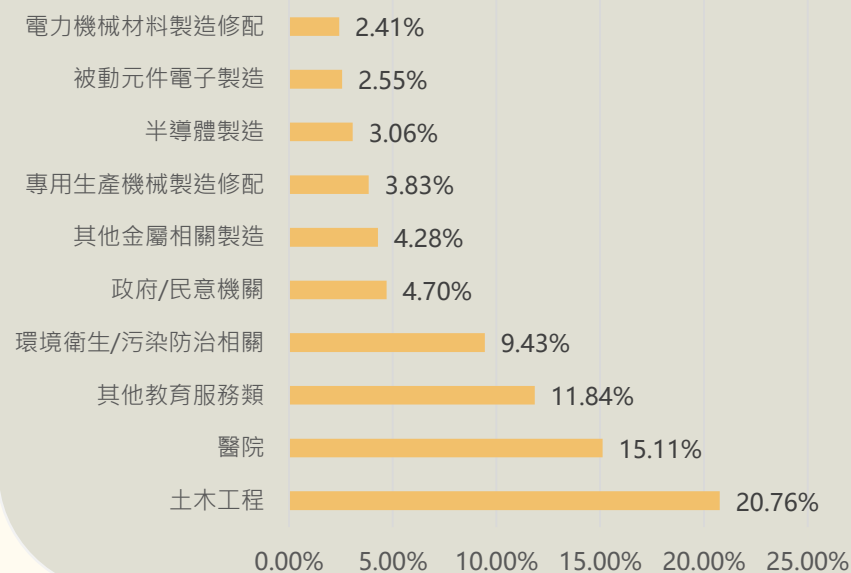
畢業人數

48人

就業人數

33人

產業分布



職安系校友就業資訊

○ 薪資中位數 月薪範圍

職務	月薪範圍	月均薪	職缺
職業安全衛生管理師	4.5萬  6.2萬	5.6萬	2002
安全/衛生相關檢驗人員	3.2萬  4.5萬	3.9萬	1153
環境工程人員/工程師	3.5萬  5萬	4.3萬	2497
防火及建築檢驗人員	3.1萬  3.9萬	4.3萬	56
公共衛生人員	2.6萬  4萬	3.4萬	248
廠務	4萬  6萬	5.1萬	1936
廠務助理	2.7萬  3.5萬	3.1萬	1327
職業安全衛生管理員	3.5萬  5萬	4.3萬	2509



IOH演講

職業安全衛生學系

江劭剛

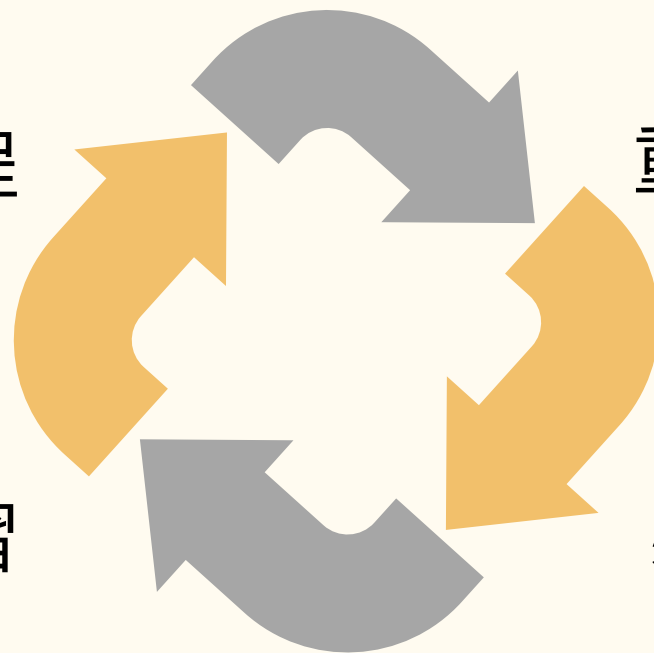
總結

著重本學系專業課程

重視實習與專題研究

強調多元發展學習

必修學分較少



個人興趣特色
系上所學知識



理論實務
專業證照



符合事業、國際需求



THANK YOU

安全衛生 一技在身 受用終生