

職業醫學與工業衛生研究所碩士班課程地圖

核心課程

畢業學分24學分
(不包括碩士論文)

➤所必修(10學分)

1. 環境與職業衛生個案討論一、二 (修習4學期得2學分)
2. 應用生物統計學(甲)(3)、應用生物統計學(乙)(3) (二擇一必修)
3. 環境與職業毒理學(2)、基礎毒理學(3) (二擇一必修)
4. 暴露評估(2)
5. 公共衛生倫理(1)、公共衛生：觀點與展望(2) (二擇一必修)
6. 環境及職業流行病學(2)(職業衛生組可申請抵免)

碩士論文

➤所共同必選課程(擇一選修)

- 衛生管理實務I (1)(寒假上課)
衛生管理實務II(2)

環境職業醫學組 必選9學分

1. 職業衛生(2)
2. 環境職業衛生統計及實習(3)
3. 環境職業醫學研究法(2)
4. 環境病職業病(2)

健康風險組 必選9學分

1. 風險評估(3)
2. 環境及職業流行病學(2)
3. 風險管理與溝通(2)
4. 健康風險評估實務(2)

職業衛生組 必選16學分

1. 環境病職業病概論(2)
2. 作業環境測定一(2)、二(2)
3. 工業通風(2)
4. 個人防護設備(2)
5. 工業安全(2)
6. 工業安全衛生法規(2)
7. 人因工程(2)

環境健康組 必選13學分

1. 高等環境衛生學(2)
2. 環境分析原理(2)
3. 環境微生物學(2)
4. 風險評估(3)
5. 環境及職業流行病學(2)
6. 環境衛生政策(2)

選修課程

環境職業醫學領域:呼吸毒理學概論、國際環境職業醫學、健康與疾病發展起源上、下、環境職業性肺病研究專題討論一、二

職業衛生組領域:氣膠儀器分析、人因工程特論、氣膠技術學

健康風險領域:環境資料分析與模擬

綜合領域:氣膠專題討論上、下、生殖危害專題討論上、下、環境與兒童健康書報討論、環境與婦女健康書報討論、環境與職業醫學專題討論一、二、職業傷病個案討論一、二、三、四、職業病個案研究一、二、三、四、環境與健康書報討論、上、下、工業衛生書報討論、永續健康與環境、基礎英文寫作、學術英文寫作、災難後的環境調查與管理、資料科學在環境流行病學的運用、永續科技-室內環境品質與健康

職業醫學與工業衛生研究所博士班課程地圖

職業醫學與工業衛生研究所博士班課程

畢業學分18學分
(不包括博士論文)

共同必選課程4學分

- 衛生管理實務I(1)或衛生管理實務II(2)
- 應用生物統計學(甲)(3)或應用生物統計學(乙)(3)

核心課程

環境與職業衛生專題討論一、二
修習4學期得2學分

環境職業衛生特論 一(2)、二(2)

非職業衛生背景學生

醫學相關背景學生

職業衛生(2)

職業衛生(2)

博士論文

建議選修課程

人因工程、人因工程特論、健康與疾病發展起源、國際環境職業醫學、職業傷病個案討論、環境及職業流行病學、風險評估、工業安全衛生法規、環境職業病、職業生殖毒理學特論、生殖危害專題討論、環境職業醫學專題討論、環境與兒童健康書報討論、環境與婦女健康書報討論、工業衛生書報討論、健康風險評估實務、作業環境測定、氣膠專題討論、氣膠儀器分析、暴露評估、職業衛生、工業安全、環境與職業醫學專題討論、環境與健康書報討論、環境職業病概論、環境職業衛生統計及實習、環境與職業毒理學、氣膠技術學、局部排氣、災害後的環境調查與管理、資料科學在環境流行病學的運用、環境職業醫學研究法、環境職業性肺病研究專題討論一、二、永續科技-室內環境品質與健康