

國立成功大學工業衛生學科暨環境醫學所課程(碩士班)

108.05.21 環醫所課程委員會議通過 109.06.23 環醫所課程委員會議通過

110.07.26 環醫所教師 email 通過(疫情) 111.05.24 環醫所所務會議通過

112.04.18 環醫所所務會議通過 113.04.23 環醫所所務會議通過

114.05.20 環醫所所務會議通過 114.11.25 環醫所所務會議通過

115.05.26 環醫所所務會議通過

甲 組：職業與環境衛生 Occupational Hygiene and Environmental Health						
乙 組：環境毒物學與化學分析量測技術 Environmental Toxicology and Chemical Analysis						
丙 組：流行病學 Epidemiology、生物統計 Biostatistics、職業醫學 Occupational Medicine						
畢業學分：24 學分(論文 thesis 6 學分另計)						
共同必修 required 12 學分						
Course No.	課程名稱	Course Name	學分	主授課	協同授課	備註
S750610-1 S750620-1 S750630-1 S750640-1	專題討論 (1) (2) (3) (4)	Seminar (1) (2) (3) (4)	4	廖寶琦 (115 學年)	李俊璋、林明彥、 王應然、吳致杰、 郭浩然、張大元、 邱惠雯	
S750101	生物統計	Biostatistics	2	吳致杰		碩博
S754101	工業與環境衛生	Industrial Hygiene and Environmental Health	2	林明彥 (115 學年)	李俊璋、蔡朋枝、 張大元	碩博 選 3 門
S752201	環境毒物學	Environmental Toxicology	2	廖寶琦 (115 學年)	王應然、邱惠雯、 陳容甄、陳巧文、	
S750200	流行病學	Epidemiology	2	郭浩然	黃佰璋	
S754801	環境職業醫學概論	Introduction to Environmental and Occupational Medicine	2	郭浩然	郭耀昌	
甲組選修 elective 12 學分(組內需選 8 學分)						
Course No.	課程名稱	Course Name	學分	主授課	協同授課	備註
S755000	空氣污染物特性分析	Characterization of Air Pollutants	2	張大元	李俊璋、林明彥	碩博
S781400 S781500	作業環境監測 (1)(2)	Exposure Assessment for workplace (1)(2)	4	張大元	蔡朋枝	碩博
S781600	作業環境控制工程	Engineering Control Measurements for Workplace Environment	2	林明彥	蔡朋枝	碩博
S781700	職業衛生與健康管理實務	Occupational Health Management	2	林明彥 (115 學年)	蔡朋枝、張大元、 郭浩然	碩博
S781900	暴露與風險評估	Exposure and Health Risk Assessment	2	張大元	蔡朋枝、林明彥	碩博
S762500	職業安全衛生法規	Occupational Safety Health Law and Regulation	2	蔡朋枝		碩博

S757500	高等職業衛生學	Advanced Occupational Hygiene	2	林明彥 張大元	蔡朋枝	碩博
S757400	空氣污染物採樣分析	Sampling and Analysis of Air Pollutant	3	李俊璋		碩博
S780500	環境毒物健康風險評估	Health Risk Assessment of Environmental Toxics	2	李俊璋	陳秀玲、張偉翔	碩博
S771500	環境荷爾蒙	Introduction to Environmental Endocrine	2	李俊璋	陳秀玲、張偉翔	碩博
S780100	環境保護法規	Introduction to Environmental Law	2	顏秀慧		碩博
S751400	氣膠學	Aerosol Technology	2	林明彥	張大元	碩博

乙組選修 elective 12 學分(組內需選 6 學分)

Course No.	課程名稱	Course Name	學分	主授課	協同授課	備註
S755700	儀器分析	Instrumental Analysis	2	廖寶琦		碩博
S780700	進階毒理學	Advanced Toxicology	2	王應然	邱惠雯、陳容甄 陳巧文	碩博
S753010	化學癌瘤	Chemical Carcinogenesis	2	王應然		碩博
S753110 S753120	實驗毒理學(1)(2)	Experimental Toxicology (1) (2)	4	王應然	邱惠雯、陳容甄	碩博
S771700	高等儀器分析	Advanced Instrumental Analysis	2	廖寶琦		碩博
S761200	質譜分析技術在生物醫學上的應用	Biomedical Applications of Mass Spectrometry	3	廖寶琦		碩博
S757700	質譜分析技術原理與應用	Principles and Application of Mass Spectrometry	3	廖寶琦		碩博
S757300	食品安全風險評估	Principles and Methods for the Risk Assessment of Chemicals in Food	2	廖寶琦		碩博

丙組選修 elective 12 學分(組內需選 8 學分)

Course No.	課程名稱	Course Name	學分	主授課	協同授課	備註
S756600	高等生物統計	Advanced Biostatistics	3	吳致杰		碩博
S762100	遺傳流行病學	Genetic Epidemiology	2	吳致杰		碩博
S760700	實用流行病學	Applied Epidemiology	2	郭浩然	黃佰璋	碩博
S751201	環境與職業流行病學	Environmental and Occupational Epidemiology	1	郭浩然	黃佰璋	碩博
S750310	環境與職業流行病學個案研究	Case Studies in Occupational and Environmental Epidemiology	2	郭浩然	黃佰璋	碩博
S760602	研究結果的整理與報告	Management and Reports of Study Result	2	郭浩然	林明彥	碩博
R250500	統計方法	Statistical Methods	3	戴齊賢		統計所開課

R252200	線性模式(新)	linear modeling	3	李宜真		統計所開課
R260600	統計諮詢(新)	Statistical Consulting	3	李俊毅		統計所開課
T851200	傳染病流行病學(新)	Epidemiology of infectious diseases	2	簡玉雯		公衛所開課
T863800	健康資料視覺化(新)	Health Data Visualization	2	呂宗學		公衛所開課
T870201	高等流行病學(新)	Modern Epidemiology	2	李佩珍		公衛所開課
T881100	系統性文獻回顧與統合分析(新)	Systematic Review and Meta-analysis	2	凌怡婷		公衛所開課
T881600	臨床試驗研究設計(新)	Design of clinical trial	2	余聰		公衛所開課
S753610 S753620 S753630 S753640	職業病個案診斷研究(1)(2)(3)(4)	Case Study of Occupational Disease (1)(2)(3)(4)	4	郭浩然		碩博
S752300	環境與職業醫學特論	Advanced Environmental and Occupational Medicine	2	郭浩然	李俊璋、王應然、郭耀昌	碩博
S760910 S760920 S760930 S760940	環境與職業醫學實習(1)(2)(3)(4)	Practice of Environmental and Occupational Medicine (1)(2)(3)(4)	4	郭浩然	郭耀昌	碩博
S781900	職業醫學臨場服務實務	Occupational Health Service Practice	1	郭浩然	吳政龍、郭耀昌	碩博
S781010 S781020	勞動能力減損評估(1)(2)	Evaluation of Disability of Workers (1)(2)	2	吳政龍		碩博