

國立成功大學工業衛生學科暨環境醫學所課程規定(碩士班)

Curriculum (Master)

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

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	Credit		Instructor	備註
S750610-1 S750620-1 S750630-1 S750640-1	專題討論 (1) (2) (3) (4)	Seminar (1) (2) (3) (4)	4		全所教師	碩
S750101	生物統計	Biostatistics	2	英文授課	吳致杰	碩博
S754101	工業與環境衛生	Industrial Hygiene and Environmental Health	2	英文授課	李俊璋、蔡朋枝 林明彥	碩博 選3門
S752201	環境毒物學	Environmental Toxicology	2		王應然、廖寶琦 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	
甲組選修 elective 12 學分(組內需選 8 學分)						
Course No.	課程名稱	Course Name	Credit		Instructor	備註
S755000	空氣污染物特性分析	Characterization of Air Pollutants	2		李俊璋、蔡朋枝 林明彥	碩博
S781400 S781500	作業環境監測 (1)(2)	Exposure Assessment for workplace (1)(2)	4		蔡朋枝、林明彥	碩博
S781600	作業環境控制工程	Engineering Control Measurements for Workplace Environment	2		蔡朋枝、林明彥	碩博
S781700	職業衛生與健康管理實務	Occupational Health Management	2		蔡朋枝、林明彥	碩博
S781900	暴露與風險評估	Exposure and Health Risk Assessment	2		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		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	碩博
S771500	環境荷爾蒙	Introduction to Environmental Endocrine	2		李俊璋	碩博
S780100	環境保護法規	Introduction to Environmental Law	2		顏秀慧	碩博
S757600 S757601	人工智慧在永續發展之應用(1)(2)	Artificial Intelligence in Sustainable Development (1)(2)	6	英文授課	蘇慧貞退休 (待聘中)	碩博
S754200	環境品質與控制	Environmental Quality and Control	2		蘇慧貞退休 (待聘中)	碩博
S754400	室內環境品質特論	Special Topics on Assessment of Indoor Environmental Quality	2		蘇慧貞退休 (待聘中)	碩博
S770800	氣候變遷與公共衛生	Climate Change and Public Health	2		蘇慧貞退休 (待聘中)	碩博
S755800	環境變異與健康效應	Changing Environment and Health Implications	3	英文授課	蘇慧貞退休 (待聘中)	碩博
S751500	生物性環境測定	Environmental Monitoring for Microbial Contamination	2		蘇慧貞退休 (待聘中)	碩博
S751400	氣膠學	Aerosol Technology	2	英文授課	林明彥	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	Credit		Instructor	備註
S755700	儀器分析	Instrumental Analysis	2		廖寶琦、王應然	碩博
S780700	進階毒理學	Advanced Toxicology	2		王應然、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	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	英文授課	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	英文授課	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	Credit		Instructor	備註
S760700	實用流行病學	Applied Epidemiology	2		郭浩然、黃佰璋	碩博

S756600	高等生物統計	Advanced Biostatistics	3	英文授課	吳致杰	碩博
S751201	環境與職業流行病學	Environmental and Occupational Epidemiology	1		郭浩然	碩博
S760300	分子流行病學	Molecular Epidemiology	2		張志欽退休 (待聘中)	碩博
S762100	遺傳流行病學	Genetic Epidemiology	2	英文授課	吳致杰	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	碩博
S760602	研究結果的整理與報告	Management and Reports of Study Result	2	英文授課	郭浩然	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	英文授課	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 非醫學系學生，需經授課教師同意
S752300	環境與職業醫學特論	Advanced Environmental and Occupational Medicine	2		郭浩然	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	碩博
S781900	職業醫學臨場服務實務	Occupational Health Service Practice	1		郭浩然	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