

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

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 Environmental and 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	
S750101	生物統計	Biostatistics	2		吳致杰	碩博 英文授課
S754101	工業與環境衛生	Industrial Hygiene and Environmental Health	2	四選三	蘇慧貞、蔡朋枝 李俊璋、林明彥	碩博
S752201	環境毒物學	Environmental Toxicology	2		廖寶琦、王應然 陳巧文	碩博
S750200	流行病學	Epidemiology	2		郭浩然	碩博
S754801	環境職業醫學概論	Introduction to Environmental and Occupational Medicine	2		郭浩然	碩博

甲組選修 elective 12 學分(以下至少 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	建議 選修	蘇慧貞、蔡朋枝 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		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		蘇慧貞	碩博 英文授課
S754200	環境品質與控制	Environmental Quality and Control	2		蘇慧貞	碩博
S754400	室內環境品質特論	Special Topics on Assessment of Indoor Environmental Quality	2		蘇慧貞	碩博
S770800	氣候變遷與公共衛生	Climate Change and Public Health	2		蘇慧貞	碩博
S755800	環境變異與健康效應	Changing Environment and Health Implications	3		蘇慧貞	碩博 英文授課
S751500	生物性環境測定	Environmental Monitoring for Microbial Contamination	2		蘇慧貞	碩博
S762700	環境品質管理	Environmental Quality Management	2		李俊璋	碩博
S751400	氣膠學	Aerosol Technology	2		林明彥	碩博 英文授課

乙組選修 elective 12 學分

Course No.	課程名稱	Course Name	Credit		Instructor	備註
S755700	儀器分析	Instrumental Analysis	2	建議選修	廖寶琦、王應然	碩博
S780700	進階毒理學	Advanced Toxicology	2	建議選修	王應然、廖寶琦 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	3		廖寶琦	碩博
L360200	質譜學	Introduction to 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 英文授課

丙組選修 elective 12 學分(以下至少 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	建議選修	郭浩然	碩博

S756600	高等生物統計	Advanced Biostatistics	3	建議 選修	吳致杰	碩博 英文授課
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			碩博
S762100	遺傳流行病學	Genetic Epidemiology	2		吳致杰	碩博 英文授課
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		郭浩然	碩博 英文授課
R250500	統計方法	Statistical Methods	3		李國榮、陳瑞彬、 李宜真	統計所 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	建議 選修	郭浩然	碩博 非醫學系背景之學生選修，需經授課教師同意
S752300	環境與職業醫學特論	Advanced Environmental and Occupational Medicine	2	建議 選修	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