

國立成功大學工業衛生學科暨環境醫學所課程規定(博士班)
Curriculum (PHD)

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

主 修：職業與環境衛生 Occupational Hygiene and Environmental Health 環境毒物學與化學分析量測技術 Environmental Toxicology and Chemical Analysis 流行病學 Epidemiology 生物統計 Biostatistics 職業醫學 Environmental and Occupational Medicine
--

畢業學分：18 學分(論文 thesis 12 學分另計)

必修 required 4 學分

Course No.	課程名稱	Course Name	Credit	Instructor	備註
S750610-2 S750620-2 S750630-2 S750640-2	專題討論(1) (2) (3) (4)	Seminar (1) (2) (3) (4)	4	全所教師	做四次口頭報告，含一次英文報告。
S770210 S770220 S770230 S770240	教學實習(1) (2) (3) (4)	Practice in Teaching Assistance (1) (2) (3) (4)	0	全所教師	擔任課程助教： 為訓練博士班學生教學能力，由開課教師選定博士班學生擔任助教，進行實質助教訓練，包括跟課、改作業、帶實驗、助教時間加強課程並解答疑惑等。每位博士班學生需擔任同一門課助教連續兩次。

選修 elective 14 學分
 可選修本所博士班課程、碩博合開課程及他所課程，非本所碩士班畢業之博士班新生，需必選當年度入學之碩士班必修學分(生物統計 2 學分及四選三門 6 學分)

Course No.	課程名稱	Course Name	Credit	Instructor	備註
S761400	專題討論	Seminar	0	全所教師	博士班三、四年級學生每學期需參加校內的專題演講 18 次，範圍包括本所、他所以及全院全校邀請的演講。
S770910 S770920 S770930 S770940	環境與職業醫學 實例討論(1) (2) (3) (4)	Case Study of Environmental and Occupational Medicine (1) (2) (3) (4)	4	郭浩然	先修課程： 職業病個案診斷研究(1) (2) (3) (4)
S780800 S781100	工業衛生獨立研 究(1) (2)	Independent Research on Industrial Hygiene (1) (2)	2	各組教師	至多承認 2 學分
S781300 S781200	環境衛生獨立研 究(1) (2)	Independent Research on Environmental Hygiene (1) (2)	2		
S771010 S771020	流行病學獨立研 究(1) (2)	Independent Research on Epidemiology (1) (2)	2		
S771910	職業醫學獨立研	Independent Research on	2		

S771920	究(1)(2)	Occupational Medicine (1)(2)			
碩博合開課程					
S754101	工業與環境衛生	Industrial Hygiene and Environmental Health	2	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
S750101	生物統計	Biostatistics	2	吳致杰	碩博、英文授課
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
S755000	空氣污染物特性分析	Characterization of Air Pollutants	2	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
S755700	儀器分析	Instrumental Analysis	2	廖寶琦、王應然	碩博
S771700	高等儀器分析	Advanced Instrumental Analysis	2	廖寶琦	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
S757100	進階毒理學	Advanced Toxicology	2	王應然、廖寶琦 陳巧文	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
S760700	實用流行病學	Applied Epidemiology	2	郭浩然	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
S751201	環境與職業流行病學	Environmental and Occupational Epidemiology	1	郭浩然	碩博
S752300	環境與職業醫學特論	Advanced Environmental and Occupational Medicine	2	郭浩然	碩博
S760600	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
S760300	分子流行病學	Molecular Epidemiology	2		碩博
S756600	高等生物統計	Advanced Biostatistics	3	吳致杰	碩博、英文授課
S762100	遺傳流行病學	Genetic Epidemiology	2	吳致杰	碩博、英文授課
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
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
S752300	環境與職業醫學特論	Advanced Environmental and Occupational Medicine	2	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