

中山醫學大學

一百零二學年度入學新生應修科目及學分表

健康管理學院職業安全衛生學系碩士班

第一學年						
科目名稱	科目英文名稱	必選修	合計學分	第一學期	第二學期	備註
職業安全	Occupational Safety	必修	2	2	0	
安全衛生專題討論(一)	Safety and Health Seminar (I)	必修	2	2	0	
職業衛生	Occupational Hygiene	必修	2	0	2	
安全衛生專題討論(二)	Safety and Health Seminar (II)	必修	2	0	2	
生物醫學統計學	Biomedical Statistics	選修	2	2	0	學院共同核心課程
工業安全衛生管理	Management of Industrial Safety and Health	選修	2	2	0	
工程材料	Engineering Materials	選修	2	2	0	
人因工程學(及其應用)	Application of Human Factor Engineering	選修	2	2	0	
粉塵測定與控制	Particle Measurement & Control	選修	2	2	0	
職業安全衛生法規	Occupational Safety and Health Laws	選修	2	2	0	
機電防護	Machinery and Electrical Safety	選修	2	2	0	
生物偵測特論	Special Topics on Biomarkers	選修	2	2	0	
光電與半導體製程安全	Semiconductor Manufacturing Safety	選修	2	2	0	
災害案例調查與評估	The Investigation and Evaluation of Occupational Incident	選修	2	2	0	
健康風險評估	Health Risk Assessment	選修	2	0	2	
局部排氣系統設計	Designation of Local Exhaust Ventilation	選修	2	0	2	
有害物測定與評估	Hazardous Material Measurement and Assessment	選修	2	0	2	
風險管理	Risk Management	選修	2	0	2	
工程力學	Engineering Mechanics	選修	2	0	2	
環境化學特論	Special Topics on Environmental Chemistry	選修	2	0	2	
機械製造	Machinery Manufacturing	選修	2	0	2	
生物力學	Biomechanics	選修	2	0	2	
環境奈米技術	Environmental Nano-technology	選修	2	0	2	
光電與半導體職業衛生	Occupational Hygiene in Opto-semiconductor Industry	選修	2	0	2	
火災爆炸特論	Special Topics of Fire and Explosion	選修	2	0	2	
勞動生理學特論	Special Topics in Labor Physiology	選修	2	0	2	
必修學分合計			8	4	4	

中山醫學大學

一百零二學年度入學新生應修科目及學分表

健康管理學院職業安全衛生學系碩士班

第 二 學 年						
科目名稱	英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	備註
安全衛生專題討論(三)	Safety and Health Seminar (III)	必修	2	2	0	
安全衛生專題討論(四)	Safety and Health Seminar (IV)	必修	2	0	2	
工業與環境毒物	Industrial and Environmental Toxicology	選修	2	2	0	
安全工程	Safety Engineering	選修	2	2	0	
氣膠技術學	Aerosol Technology	選修	2	2	0	
醫院職業安全衛生	Occupational Safety and Health in Hospital	選修	2	2	0	
職業醫學	Occupational Medicine	選修	2	2	0	
損害防阻	Loss Prevention	選修	2	2	0	
超微量分析技術	Ultra Trace Analysis	選修	2	2	0	
消防安全專論	Fire Safety Monograph	選修	2	2	0	
職業毒理學專論	Special Topic of Occupational Toxicology	選修	2	2	0	
有害廢棄物處理與管理	Hazardous Waste Management	選修	2	2	0	
職業分子流行病學	Occupational Molecular Epidemiology	選修	2	0	2	
實驗室認證與管理	Laboratory Accreditation and Management	選修	2	0	2	
安全衛生管理系統實務	Safety and Health Management System and Practices	選修	2	0	2	
製程安全設計	Process Safety Design	選修	2	0	2	
肌肉骨骼傷害預防技術特論	Special Topics in Techniques for Musculoskeletal Disorders Prevention	選修	2	0	2	
必修學分合計			4	2	2	
最低畢業學分數 30 學分，必修學分數 12 學分						

中山醫學大學

一百零二學年度入學新生應修科目及學分表

健康管理學院職業安全衛生學系碩士在職專班

第一學年						
科目名稱	科目英文名稱	必選修	合計學分	第一學期	第二學期	備註
職業安全	Occupational Safety	必修	2	2	0	
安全衛生專題討論(一)	Safety and Health Seminar (I)	必修	2	2	0	
職業衛生	Occupational Hygiene	必修	2	0	2	
安全衛生專題討論(二)	Safety and Health Seminar (II)	必修	2	0	2	
作業環境控制工程	Workplace Environmental Control	選修	2	2	0	
生物醫學統計學	Biomedical Statistics	選修	2	2	0	學院共同核心課程
工業安全衛生管理	Management of Industrial Safety and Health	選修	2	2	0	
人因工程學(及其應用)	Application of Human Factor Engineering	選修	2	2	0	
職業安全衛生法規	Occupational Safety and Health Laws	選修	2	2	0	
機電防護	Machinery and Electrical Safety	選修	2	2	0	
生物偵測特論	Special Topics on Biomarkers	選修	2	2	0	
光電與半導體製程安全	Semiconductor Manufacturing Safety	選修	2	2	0	
災害案例調查與評估	The Investigation and Evaluation of Occupational Incident	選修	2	2	0	
職業健康管理學	Occupational Health Management	選修	2	2	0	
生命醫學專論	Environmental Health	選修	2	2	0	
污染防治特論	Special Topics on Pollution Control	選修	2	2	0	
局部排氣系統設計	Designation of Local Exhaust Ventilation	選修	2	0	2	
有害物測定與評估	Hazardous Material Measurement and Assessment	選修	2	0	2	
風險管理	Risk Management	選修	2	0	2	
機械製造	Machinery Manufacturing	選修	2	0	2	
生物力學	Biomechanics	選修	2	0	2	
環境奈米技術	Environmental Nano-technology	選修	2	0	2	
火災爆炸特論	Special Topics of Fire and Explosion	選修	2	0	2	
職業毒理學專論	Special Topic of Occupational Toxicology	選修	2	0	2	
光電與半導體職業衛生	Occupational Hygiene in Opto-semiconductor Industry	選修	2	0	2	
健康風險評估	Health Risk Assessment	選修	2	0	2	
必修學分合計			8	4	4	

中山醫學大學
一百零二學年度入學新生應修科目及學分表

健康管理學院職業安全衛生學系碩士在職專班

第 二 學 年						
科目名稱	英文科目名稱	必/選 修	合計 學分	第一 學期	第二 學期	備註
安全衛生專題討論(三)	Safety and Health Seminar (III)	必修	2	2	0	
安全衛生專題討論(四)	Safety and Health Seminar (IV)	必修	2	0	2	
安全工程	Safety Engineering	選修	2	2	0	
消防安全專論	Fire Safety Monograph	選修	2	2	0	
有害廢棄物處理與管理	Hazardous Waste Management	選修	2	2	0	
損害防阻	Loss Prevention	選修	2	2	0	
安全衛生管理系統實務	Safety and Health Management System and Practices	選修	2	0	2	
肌肉骨骼傷害預防技術特論	Special Topics in Techniques for Musculoskeletal Disorders Prevention	選修	2	0	2	
製程安全設計	Process Safety Design	選修	2	0	2	
必修學分合計			4	2	2	
最低畢業學分數 30 學分，必修學分數 12 學分						

