

長榮大學安科院碩專班碩專班課程配當表
(自110學年度入學新生適用)

列印日期: 2021/7/7 下午03:07:30
列印頁數: 1 / 3

110.05.25 經109學年度第二學期期末教務會議通過

必修 或 選修	科目 代號	科目名稱	規定 學分	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		每週時數		備註
				上	下	上	下	上	下	上	下	講授	實習 實驗	
本系必修	IH00000	研究設計與方法	2	2								2	0	
	IH00001	安全衛生科學特論	2	2								2	0	
	IH00002	風險危害評估	2		2							2	0	
	IH00003	風險溝通與危機處理	2		2							2	0	
	IH00004	校園學術倫理數位課程	0		0							0	2	
本系選修	IH00007	工業安全	2	2								2	0	
	IH00011	職業安全衛生法規特論	2	2								2	0	
	IH00012	工業衛生	2	2								2	0	
	IH00029	質譜儀原理與應用	2	2								2	0	
	IH00030	食品檢驗品保特論	2	2								2	0	
	IH00031	國際食品安全法規	2	2								2	0	
	IH00043	空氣品質模式模擬特論	2	2								2	0	
	IH00044	大氣海洋環境探勘特論	2	2								2	0	
	IH00048	綠能發電系統	2	2								2	0	
	IH00060	無人機系統專論I	2	2								2	0	
	IH00061	無人機應用專論I	2	2								2	0	
	IH00062	無人機法規與航管	2	2								2	0	
	IH00063	無人載具設計與分析	2	2								2	0	
	IH00024	生物安全與危害控制	2	2								2	0	
	IH00018	工業安全管理(含應用統計)	2	2								2	0	
	IH00014	防火與防爆	2	2								2	0	
	IH00070	職業流行病學	2	2								2	0	
	IH00005	作業環境控制工程	2		2							2	0	
	IH00009	暴露評估特論	2		2							2	0	
	IH00032	食品風險評估原則與方法	2		2							2	0	
	IH00033	微生物與食品安全	2		2							2	0	
	IH00034	食品與健康風險評估	2		2							2	0	
	IH00045	地球系統健康	2		2							2	0	
	IH00046	永續健康建築特論	2		2							2	0	
	IH00047	環境微生物	2		2							2	0	
IH00049	能源材料	2		2							2	0		
IH00064	無人機系統專論II	2		2							2	0		
IH00065	無人機應用專論II	2		2							2	0		

長榮大學安科院碩專班碩專班課程配當表
(自110學年度入學新生適用)

列印日期: 2021/7/7 下午03:07:30
列印頁數: 2 / 3

110.05.25 經109學年度第二學期期末教務會議通過

必修 或 選修	科目 代號	科目名稱	規定 學分	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		每週時數		備註
				上	下	上	下	上	下	上	下	講授	實習 實驗	
本系選修	IH00066	無人機飛行控制程式設計	2		2							2	0	
	IH00067	無人機空氣動力學與分析	2		2							2	0	
	IH00028	消防安全工程設計	2		2							2	0	
	IH00019	勞工健康服務護理人員安全衛生教育 I	2		2							2	0	
	IH00071	工業防火	2		2							2	0	
	IH00020	人因工程學(及其應用)	2		2							2	0	
	IH00013	職業安全衛生實務	2			2						2	0	
	IH00016	火災原因調查與鑑定	2			2						2	0	
	IH00017	生物偵測特論	2			2						2	0	
	IH00021	實務實習	6			6						0	12	
	IH00023	安全工程特論	2			2						2	0	
	IH00025	勞工健康服務護理人員安全衛生教育 II	2			2						2	0	
	IH00027	施工安全	2			2						2	0	
	IH00035	食品安全衛生個案研討	2			2						2	0	
	IH00036	新興污染物評估與分析	2			2						2	0	
	IH00037	食媒性疾病流行病學	2			2						2	0	
	IH00038	新穎食品加工技術特論	2			2						2	0	
	IH00039	食品安全與風險分析	2			2						2	0	
	IH00050	書報討論 I	2			2						2	0	
	IH00051	空氣品質政策及污染風險評估	2			2						2	0	
	IH00052	光電特論	2			2						2	0	
	IH00053	數據擷取與分析特論	2			2						2	0	
	IH00054	能源系統工程評估與實施	2			2						2	0	
	IH00055	污染物傳輸與環境品質推估	2			2						2	0	
	IH00056	氣候變遷與健康調適特論	2			2						2	0	
	IH00068	無人機導引、導航與控制	2			2						2	0	
	IH00069	無人機推進系統	2			2						2	0	

長榮大學安科院碩專班碩專班課程配當表

(自110學年度入學新生適用)

列印日期: 2021/7/7 下午03:07:30

列印頁數: 3 / 3

110.05.25 經109學年度第二學期期末教務會議通過

必修 或 選修	科目 代號	科目名稱	規定 學分	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		每週時數		備註
				上	下	上	下	上	下	上	下	講授	實習 實驗	
本系選修	IH00008	健康風險評估特論	2			2						2	0	
	IH00006	水系統消防安全設備	2			2						2	0	
	IH00015	製程安全管理特論	2				2					2	0	
	IH00022	工業通風特論	2				2					2	0	
	IH00026	職場健康促進計畫書書寫	2				2					2	0	
	IH00040	高等食品化學	2				2					2	0	
	IH00041	資料視覺化實務	2				2					2	0	
	IH00042	食品防護特論	2				2					2	0	
	IH00057	書報討論II	2				2					2	0	
	IH00058	有害廢棄物管理與減廢	2				2					2	0	
	IH00059	健康風險評估與管理	2				2					2	0	
	IH00010	化學系統消防安全設備	2				2					2	0	

必修 8
 選修 28
 總計 36

註1：本學程畢業學分必需包含研究設計與方法、安全衛生科學特論、風險危害評估、風險溝通與危機處理、校園學術倫理數位課程及碩士論文2學分(可以技術報告代替，其科目名稱未呈現在課程配當表)。

註2：「校園學術倫理數位課程」採網路教學方式實施，學生須透過台灣學術倫理教育資源中心網站自行觀看本課程，並通過總測驗取得修課證明。需於申請學位考試前，通過線上課程測驗及格標準；未通過者不得申請學位考試。