

長榮大學安科院碩士班碩士班課程配當表

(自114學年度入學新生適用)

列印日期: 2025/8/11 下午01:27:54
 列印頁數: 1 / 4

114.05.20 經113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	SH00000	專題討論 I	2	2								2	0	不分組
	SH00001	研究設計與方法	2	2								2	0	不分組
	SH00002	安全衛生科學特論	2	2								2	0	不分組
	SH00003	專題討論 II	2		2							2	0	不分組
	SH00004	風險危害評估	2		2							2	0	不分組
	SH00005	風險溝通與危機處理	2		2							2	0	不分組
	SH00006	校園學術倫理數位課程	0		0							0	2	不分組
本系選修	SH00009	工業安全	2	2								2	0	A. 職業安全衛生與防災技術組
	SH00013	職業流行病學	2	2								2	0	A. 職業安全衛生與防災技術組
	SH00015	工業衛生	2	2								2	0	A. 職業安全衛生與防災技術組
	SH00017	防火與防爆	2	2								2	0	A. 職業安全衛生與防災技術組
	SH00021	工業安全管理(含應用統計)	2	2								2	0	A. 職業安全衛生與防災技術組
	SH00025	生物安全與危害控制	2	2								2	0	A. 職業安全衛生與防災技術組
	SH00028	施工安全	2	2								2	0	A. 職業安全衛生與防災技術組
	SH00030	質譜儀原理與應用	2	2								2	0	B. 食品安全衛生風險組
	SH00031	食品檢驗品保特論	2	2								2	0	B. 食品安全衛生風險組
	SH00032	國際食品安全法規	2	2								2	0	B. 食品安全衛生風險組
	SH00045	空氣品質模式模擬特論	2	2								2	0	C. 能源與環境風險管理組
	SH00049	綠能發電系統	2	2								2	0	C. 能源與環境風險管理組
	SH00062	無人機系統專論 I	2	2								2	0	D. 無人機安全衛生應用組
	SH00063	無人機應用專論 I	2	2								2	0	D. 無人機安全衛生應用組
	SH00064	無人機法規與航管	2	2								2	0	D. 無人機安全衛生應用組
	SH00065	無人載具設計與分析	2	2								2	0	D. 無人機安全衛生應用組
	SH00078	永續發展教育特論	2	2								2	0	C. 能源與環境風險管理組
	SH00083	工業安全衛生法規	2	2								2	0	A. 職業安全衛生與防災技術組

長榮大學安科院碩士班碩士班課程配當表

(自114學年度入學新生適用)

列印日期: 2025/8/11 下午01:27:54
 列印頁數: 2 / 4

114.05.20 經113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	SH00084	溫室氣體管理特論	2	2								2	0	C. 能源與環境風險管理組
	SH00086	環境動態系統模擬	2	2								2	0	C. 能源與環境風險管理組
	SH00091	生物統計學 I	2	2								2	0	A. 職業安全衛生與防災技術組
	SH00007	作業環境控制工程	2		2							2	0	A. 職業安全衛生與防災技術組
	SH00011	暴露評估特論	2		2							2	0	A. 職業安全衛生與防災技術組
	SH00022	勞工健康服務護理人員安全衛生教育 I	2		2							2	0	A. 職業安全衛生與防災技術組
	SH00023	人因工程學(及其應用)	2		2							2	0	A. 職業安全衛生與防災技術組
	SH00029	消防安全工程設計	2		2							2	0	A. 職業安全衛生與防災技術組
	SH00033	食品風險評估原則與方法	2		2							2	0	B. 食品安全衛生風險組
	SH00034	微生物與食品安全	2		2							2	0	B. 食品安全衛生風險組
	SH00035	食品與健康風險評估	2		2							2	0	B. 食品安全衛生風險組
	SH00066	無人機系統專論 II	2		2							2	0	D. 無人機安全衛生應用組
	SH00067	無人機應用專論 II	2		2							2	0	D. 無人機安全衛生應用組
	SH00068	無人機飛行控制程式設計	2		2							2	0	D. 無人機安全衛生應用組
	SH00069	無人機空氣動力學與分析	2		2							2	0	D. 無人機安全衛生應用組
	SH00072	工業防火	2		2							2	0	A. 職業安全衛生與防災技術組
	SH00076	工業生態學	2		2							2	0	C. 能源與環境風險管理組
	SH00079	環境教育議題與發展趨勢	2		2							2	0	C. 能源與環境風險管理組
	SH00080	溫室氣體與能源政策	2		2							2	0	C. 能源與環境風險管理組
	SH00089	生物統計學 II	2		2							2	0	A. 職業安全衛生與防災技術組
	SH00090	機電防護	2		2							2	0	A. 職業安全衛生與防災技術組
	SH00008	水系統消防安全設備	2			2						2	0	A. 職業安全衛生與防災技術組
	SH00010	健康風險評估特論	2			2						2	0	A. 職業安全衛生與防災技術組

長榮大學安科院碩士班碩士班課程配當表

(自114學年度入學新生適用)

列印日期: 2025/8/11 下午01:27:54
 列印頁數: 3 / 4

114.05.20 經113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	SH00016	職業安全衛生實務	2			2						2	0	A. 職業安全衛生與防災技術組
	SH00019	火災原因調查與鑑定	2			2						2	0	A. 職業安全衛生與防災技術組
	SH00020	生物偵測特論	2			2						2	0	A. 職業安全衛生與防災技術組
	SH00026	安全工程特論	2			2						2	0	A. 職業安全衛生與防災技術組
	SH00036	食品安全衛生個案研討	2			2						2	0	B. 食品安全衛生風險組
	SH00073	新興汙染物評估與分析	2			2						2	0	B. 食品安全衛生風險組
	SH00038	食媒性疾病流行病學	2			2						2	0	B. 食品安全衛生風險組
	SH00039	新穎食品加工技術特論	2			2						2	0	B. 食品安全衛生風險組
	SH00040	食品安全與風險分析	2			2						2	0	B. 食品安全衛生風險組
	SH00052	書報討論 I	2			2						2	0	C. 能源與環境風險管理組
	SH00053	空氣品質政策及汙染風險評估	2			2						2	0	C. 能源與環境風險管理組
	SH00054	光電特論	2			2						2	0	C. 能源與環境風險管理組
	SH00055	數據擷取與分析特論	2			2						2	0	C. 能源與環境風險管理組
	SH00056	能源系統工程評估與實施	2			2						2	0	C. 能源與環境風險管理組
	SH00057	汙染物傳輸與環境品質推估	2			2						2	0	C. 能源與環境風險管理組
	SH00058	氣候變遷與健康調適特論	2			2						2	0	C. 能源與環境風險管理組
	SH00070	無人機導引、導航與控制	2			2						2	0	D. 無人機安全衛生應用組
	SH00071	無人機推進系統	2			2						2	0	D. 無人機安全衛生應用組
	SH00077	社會影響力評估	2			2						2	0	C. 能源與環境風險管理組
	SH00081	環境教育實務	2			2						2	0	C. 能源與環境風險管理組
	SH00082	環境系統與政策評估	2			2						2	0	C. 能源與環境風險管理組
	SH00075	能源管理系統特論	2			2						2	0	C. 能源與環境風險管理組
	SH00085	產品碳足跡實務	2			2						2	0	C. 能源與環境風險管理組

長榮大學安科院碩士班碩士班課程配當表

(自114學年度入學新生適用)

列印日期: 2025/8/11 下午01:27:54
 列印頁數: 4 / 4

114.05.20 經113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	SH00012	化學系統消防安全設備	2				2					2	0	A. 職業安全衛生與防災技術組
	SH00018	製程安全管理特論	2				2					2	0	A. 職業安全衛生與防災技術組
	SH00024	工業通風特論	2				2					2	0	A. 職業安全衛生與防災技術組
	SH00027	職場健康促進計畫書書寫	2				2					2	0	A. 職業安全衛生與防災技術組
	SH00041	高等食品化學	2				2					2	0	B. 食品安全衛生風險組
	SH00074	食品標示	2				2					2	0	B. 食品安全衛生風險組
	SH00043	資料視覺化實務	2				2					2	0	B. 食品安全衛生風險組
	SH00044	食品防護特論	2				2					2	0	B. 食品安全衛生風險組
	SH00059	健康風險評估與管理	2				2					2	0	C. 能源與環境風險管理組
	SH00060	有害廢棄物管理與減廢	2				2					2	0	C. 能源與環境風險管理組
	SH00061	書報討論II	2				2					2	0	C. 能源與環境風險管理組
	SH00087	機器學習應用	2				2					2	0	C. 能源與環境風險管理組
	SH00088	碳中和	2				2					2	0	C. 能源與環境風險管理組

必修 12

選修 15

總計 27

承認「外系選修」學分數至多 9

註1：本學程畢業學分必需包含專題討論 I、研究設計與方法、安全衛生科學特論、專題討論 II、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外加碩士論文6學分(其科目名稱未呈現在課程配當表中)。

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。