

# 長榮大學食安學程大學部課程配當表

(自108學年度入學新生適用)

列印日期: 2021/12/22 下午05:07:51

列印頁數: 1 / 4

108.05.21 經107學年度第二學期期末教務會議通過

109.05.26 經108學年度第二學期期末教務會議修正通過

109.12.29 經109學年度第一學期期末教務會議修正通過

110.12.21 經110學年度第一學期期末教務會議修正通過

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	
共同必修	PE00217	體育 I	0	0								2	0	
	PE00218	體育 II	0		0							2	0	
	PE00219	體育 III	0			0						2	0	
	PE00220	體育 IV	0				0					2	0	
語文必修	GE00561	國文	2	2								2	0	
	LE00297	英文 I	2	2								2	0	
	LE00298	英文 II	2		2							2	0	
	LE00299	外語初級 I	2			2						2	0	
	LE00300	外語初級 II	2				2					2	0	
通識必修	FS00070	檢驗分析專業倫理	1	1								1	0	
	GE00206	音樂欣賞	2		2							2	0	
	GE00537	服務學習	1			1						1	2	
	GE00562	長榮精神	2	2								2	0	
	GE00567	通識課程	8									2	0	
	GE00656	體驗學習	1	1								1	2	
本系必修	FS00002	普通生物學	2	2								2	0	
	FS00003	生物統計	2	2								2	0	
	FS00000	普通化學	2	2								2	0	
	FS00004	普通化學實驗	1	1								0	2	
	FS00005	環境與食品安全檢驗概論	2	2								2	0	
	FS00087	食品科學概論	2	2								2	0	
	FS00001	微積分	2		2							2	0	
	FS00009	分析化學實驗	1		1							0	2	
	FS00103	有機化學	2		2							2	0	
	FS00104	分析化學	2		2							2	0	
	FS00013	生物化學	3			3						3	0	
	FS00078	食品加工學實驗	1			1						0	2	
	FS00089	食品加工學 I	2			2						2	0	
	FS00114	微生物學	2			2						2	0	
	FS00014	檢驗品保	2				2					2	0	
	FS00035	食品化學	3				3					3	0	
	FS00105	環境微生物學	2				2					2	0	
	FS00040	食品微生物學	2					2				2	0	
	FS00041	食品微生物學實驗	1					1				0	2	
	FS00071	食品衛生與安全	3					3				3	0	
	FS00106	儀器分析(含實驗)	2					2				2	0	
	FS00092	食品分析 I	2					2				2	0	
	FS00107	食品分析實驗 I	1					1				0	2	
	FS00044	食品工廠管理	2						2			2	0	
本系選修	ZE00000	跨領域微學分 I	1									1	0	

# 長榮大學食安學程大學部課程配當表

(自108學年度入學新生適用)

列印日期: 2021/12/22 下午05:07:51  
列印頁數: 2 / 4

108.05.21 經107學年度第二學期期末教務會議通過  
109.05.26 經108學年度第二學期期末教務會議修正通過  
109.12.29 經109學年度第一學期期末教務會議修正通過  
110.12.21 經110學年度第一學期期末教務會議修正通過

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	ZE00001	跨領域微學分II	1									1	0	
	ZE00002	跨領域微學分III	1									1	0	
	FS00020	環境倫理	2	2								2	0	A-環境檢驗學術模組
	FS00006	環保法規	2	2								2	0	
	FS00083	工業衛生概論	2	2								2	0	C-職安衛學術模組
	FS00010	實驗室安全與衛生	2		2							2	0	C-職安衛學術模組
	FS00025	資料統計與分析	2		2							2	0	
	FS00027	環境化學	2		2							2	0	A-環境檢驗學術模組
	FS00026	計算機概論	2		2							2	0	
	FS00112	食物學原理	3		3							3	0	B-食品安全管理與檢驗學術模組
	FS00115	食品安全衛生法規	2		2							2	0	B-食品安全管理與檢驗學術模組
	FS00030	作業環境測定I	2			2						2	0	C-職安衛學術模組
	FS00064	環境教育	2			2						2	0	A-環境檢驗學術模組
	FS00073	職業安全衛生法規	2			2						2	0	C-職安衛學術模組
	FS00024	環境採樣與分析	2			2						2	0	A-環境檢驗學術模組
	FS00042	營養學	2			2						2	0	B-食品安全管理與檢驗學術模組
	FS00019	毒物學原理	2			2						2	0	
	FS00015	化學分析技術概論	2				2					2	0	
	FS00032	環境污染物分析	2				2					2	0	A-環境檢驗學術模組
	FS00033	環境污染物分析實驗	1				1					0	2	
	FS00065	環境教育教材教法	2				2					2	0	A-環境檢驗學術模組
	FS00036	食品化學實驗	1				1					0	2	B-食品安全管理與檢驗學術模組
	FS00062	食品工程學	2				2					2	0	B-食品安全管理與檢驗學術模組
	FS00090	食品加工學II	2				2					2	0	B-食品安全管理與檢驗學術模組
	FS00102	噪音與振動	2				2					2	0	C-職安衛學術模組
	FS00088	食品品質管制	2				2					2	0	B-食品安全管理與檢驗學術模組
	FS00108	作業環境測定II	2				2					2	0	
	FS00039	水質檢驗	2					2				2	0	A-環境檢驗學術模組
	FS00051	發酵學	2					2				2	0	
	FS00075	粉塵測定與控制	2					2				2	0	C-職安衛學術模組
FS00080	作業環境測定實務	2					2				2	0	C-職安衛學術模組	
FS00054	氣候變遷與健康調適	2					2				2	0	A-環境檢驗學術模組	
FS00091	食品保存技術	2					2				2	0	B-食品安全管理與檢驗學術模組	

# 長榮大學食安學程大學部課程配當表

(自108學年度入學新生適用)

列印日期: 2021/12/22 下午05:07:51  
 列印頁數: 3 / 4

108.05.21 經107學年度第二學期期末教務會議通過  
 109.05.26 經108學年度第二學期期末教務會議修正通過  
 109.12.29 經109學年度第一學期期末教務會議修正通過  
 110.12.21 經110學年度第一學期期末教務會議修正通過

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	FS00113	環境衛生學	2					2				2	0	
	FS00079	工業與環境毒物	2					2				2	0	C-職安衛學術模組
	FS00018	實驗室認證作業程序	2						2			2	0	
	FS00072	環境污染調查評估	2						2			2	0	A-環境檢驗學術模組
	FS00045	室內空氣品質與管理	2						2			2	0	
	FS00048	分子生物學	3						3			3	0	
	FS00049	分子生物學實驗	1						1			0	2	
	FS00050	疫苗與免疫偵檢試劑實務	2						2			2	0	
	FS00081	工業安全衛生管理實務	2						2			2	0	C-職安衛學術模組
	FS00082	職業病防治與介紹	2						2			2	0	C-職安衛學術模組
	FS00095	食品分析實驗II	1						1			0	2	B-食品安全管理與檢驗學術模組
	FS00096	食品生物技術	2						2			2	0	
	FS00097	食品安全管制系統	2						2			2	0	B-食品安全管理與檢驗學術模組
	FS00093	食品分析II	2						2			2	0	B-食品安全管理與檢驗學術模組
	FS00053	環境風險評估	2							2		2	0	A-環境檢驗學術模組
	FS00056	食品毒物學	2							2		2	0	
	FS00052	專題研究I	2							2		2	0	
	FS00058	濫用藥物概論	2							2		2	0	
	FS00059	農藥殘留檢驗	2							2		2	0	
	FS00057	食品安全檢驗專題討論	2							2		2	0	
	FS00084	生物性危害評估	2							2		2	0	C-職安衛學術模組
	FS00016	鑑識科學概論	2							2		2	0	
	FS00034	土壤及地下水污染調查評估	2							2		2	0	
	FS00098	土壤分析	2							2		2	0	A-環境檢驗學術模組
	FS00043	食品添加物	2							2		2	0	B-食品安全管理與檢驗學術模組
	FS00099	基因改造食品	2							2		2	0	
	FS00100	食品風險管理	2							2		2	0	
	FS00101	職場英文	2							2		2	0	
	FS00096	食品生物技術	2							2		2	0	
	FS00060	濫用藥物分析	2								2	2	0	
FS00067	食品行銷學	2								2	2	0		
FS00125	食品感官品評	2								2	2	0		
FS00055	環境檢驗專題討論	2								2	2	0		

# 長榮大學食安學程大學部課程配當表

(自108學年度入學新生適用)

列印日期: 2021/12/22 下午05:07:51

列印頁數: 4 / 4

108.05.21 經107學年度第二學期期末教務會議通過  
 109.05.26 經108學年度第二學期期末教務會議修正通過  
 109.12.29 經109學年度第一學期期末教務會議修正通過  
 110.12.21 經110學年度第一學期期末教務會議修正通過

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	FS00068	新產品開發	2									2	2	0	
	FS00109	專題研究Ⅱ	2									2	2	0	
	FS00123	職場實習	9									9	0	18	

必修 71  
 選修 57  
 總計 128

畢業學分中必須完成A-C三個學術模組中任二個模組內之核心選修科目至少各16學分(含)以上。