

112.6.28

職業安全衛生系【四年制日間部】科目表（112入學年度）

112年3月1日111學年度第2學期第1次職業安全衛生系課程委員會議通過

112年3月8日111學年度第2學期第1次環境與生命學院教學暨課程委員會議通過

112年4月20日111學年度第2次校課程委員會議通過

課程序號	系科代碼	組別	類別代碼	類別名稱	群別代碼	群別名稱	選別代碼	科目名稱	學分數	授課時數	實習時數	建議修課學年	建議修課學期	課程屬性(可複選)	備註
1	OS	0	P	基礎通識	M7	中國語文學群	1	閱讀書寫(一)-青春物語與夢想實踐	2	2	0	112	1		四選一
2	OS	0	P	基礎通識	M7	中國語文學群	1	閱讀書寫(一)-旅行文學與創意企劃	2	2	0	112	1		
3	OS	0	P	基礎通識	M7	中國語文學群	1	閱讀書寫(一)-飲食文學與文案設計	2	2	0	112	1		
4	OS	0	P	基礎通識	M7	中國語文學群	1	閱讀書寫(一)-愛情文學與告白攻略	2	2	0	112	1		
5	OS	0	P	基礎通識	M7	中國語文學群	1	閱讀書寫(二)-人文觀照與多元表達	2	2	0	112	2		五選一
6	OS	0	P	基礎通識	M7	中國語文學群	1	閱讀書寫(二)-生命敘事與家族書寫	2	2	0	112	2		
7	OS	0	P	基礎通識	M7	中國語文學群	1	閱讀書寫(二)-武俠小說與腳本編寫	2	2	0	112	2		
8	OS	0	P	基礎通識	M7	中國語文學群	1	閱讀書寫(二)-說理人生與專題寫作	2	2	0	112	2		
9	OS	0	P	基礎通識	M7	中國語文學群	1	閱讀書寫(二)-自然文學與報導寫作	2	2	0	112	2		七選二
10	OS	0	P	基礎通識	M8	外國語文學群	1	生活情境英文(一)-英語發音	1	1	0	112	1		
11	OS	0	P	基礎通識	M8	外國語文學群	1	生活情境英文(一)-基礎聽力	1	1	0	112	1		
12	OS	0	P	基礎通識	M8	外國語文學群	1	生活情境英文(一)-日常生活會話	1	1	0	112	1		
13	OS	0	P	基礎通識	M8	外國語文學群	1	生活情境英文(一)-節慶文化	1	1	0	112	1		
14	OS	0	P	基礎通識	M8	外國語文學群	1	生活情境英文(一)-西洋電影賞析	1	1	0	112	1		
15	OS	0	P	基礎通識	M8	外國語文學群	1	生活情境英文(一)-西洋歌曲賞析	1	1	0	112	1		
16	OS	0	P	基礎通識	M8	外國語文學群	1	生活情境英文(一)-新聞英文	1	1	0	112	1		六選二
17	OS	0	P	基礎通識	M8	外國語文學群	1	生活情境英文(二)-繪本閱讀	1	1	0	112	2		
18	OS	0	P	基礎通識	M8	外國語文學群	1	生活情境英文(二)-海外旅遊	1	1	0	112	2		
19	OS	0	P	基礎通識	M8	外國語文學群	1	生活情境英文(二)-醫療保健	1	1	0	112	2		
20	OS	0	P	基礎通識	M8	外國語文學群	1	生活情境英文(二)-休閒活動	1	1	0	112	2		
21	OS	0	P	基礎通識	M8	外國語文學群	1	生活情境英文(二)-閱讀技巧	1	1	0	112	2		
22	OS	0	P	基礎通識	M8	外國語文學群	1	生活情境英文(二)-寫作技巧	1	1	0	112	2		三選一
23	OS	0	P	基礎通識	L4	職場外語群	1	國際職場英文	2	2	0	114	1		
24	OS	0	P	基礎通識	L4	職場外語群	1	第二外語-語言別(視實際開課科目)	2	2	0	114	1		
25	OS	0	P	基礎通識	L4	職場外語群	1	中級英語測驗解析	2	2	0	114	1		認列跨系選修學分
26	OS	0	P	基礎通識	L4	職場外語群	2	進階第二外語-語言別(視實際開課科目)	2	2	0	114	1		
27	OS	0	P	基礎通識	M8	外國語文學群	2	英語能力檢定(一)	2	2	0	113	1		
28	OS	0	P	基礎通識	M8	外國語文學群	2	英語能力檢定(二)	2	2	0	113	2		認列跨系選修學分
29	OS	0	P	基礎通識	Q7	資訊學群	1	程式設計-用邏輯來解決問題	2	2	0	113	1或2	程式設計或邏輯運算	四選一
30	OS	0	P	基礎通識	Q7	資訊學群	1	程式設計-輕鬆堆積木寫程式	2	2	0	113	1或2	程式設計或邏輯運算	
31	OS	0	P	基礎通識	Q7	資訊學群	1	程式設計-創意開發運用App	2	2	0	113	1或2	程式設計或邏輯運算	
32	OS	0	P	基礎通識	Q7	資訊學群	1	程式設計-讓機器人動起來	2	2	0	113	1或2	程式設計或邏輯運算	
33	OS	0	P	基礎通識	R1	體育學群	1	運動與健康(一)	2	2	0	112	1		

課程序號	系科代碼	組別	類別代碼	類別名稱	群別代碼	群別名稱	選別代碼	科目名稱	學分數	授課時數	實習時數	建議修課學年	建議修課學期	課程屬性(可複選)	備註
34	OS	0	P	基礎通識	R1	體育學群	1	運動與健康(二)-運動項目名稱	2	2	0	112	2		
35	OS	0	Q	博雅通識		宏觀	1	數位科技應用導論	2	2	0	112	1或2		
36	OS	0	Q	博雅通識		關懷	1	健康永續導論	2	2	0	113	1或2		
	OS	0	Q	博雅通識		關懷	2	博雅核心基本模組課程	12	12	0	112 113 114	1,2	可不分類(關懷、宏觀、氣質)，不分基本、進階、延伸模組，修滿12學分。	
	OS	0	Q	博雅通識		宏觀	2								
	OS	0	Q	博雅通識		氣質	2								
	OS	0	Q	博雅通識		關懷	2								
	OS	0	Q	博雅通識		宏觀	2	博雅核心進階模組課程							
	OS	0	Q	博雅通識		氣質	2								
	OS	0	Q	博雅通識		關懷	2								
	OS	0	Q	博雅通識		宏觀	2								
	OS	0	Q	博雅通識		氣質	2								
37	OS	0	Q	博雅通識	J3	服務學習	1	勞作服務教育（一）	0	0	2	112	1		
38	OS	0	Q	博雅通識	J3	服務學習	1	勞作服務教育（二）	0	0	2	112	2		
39	OS	0	Q	博雅通識	J3	服務學習	1	服務學習	0	0	2	112	1		畢業前，完成36小時志工相關活動，其中校外單位服務時數至少24小時。
基礎通識小計									16	16	0				
博雅通識至少應修學分數									16	16	6				
1	OS	0	8	專業必修	C8	核心必修	1	統計學	2	2	0	113	1		
2	OS	0	8	專業必修	J8	安全模組	1	人因工程	2	2	0	113	1		
3	OS	0	8	專業必修	J9	衛生模組	1	勞動生理學	2	2	0	112	1		
4	OS	0	8	專業必修	J9	衛生模組	1	工業毒物學	2	2	0	112	2		
5	OS	0	8	專業必修	J8	安全模組	1	工業安全管理	2	2	0	114	2		
6	OS	0	8	專業必修	K1	消防模組	1	防火防爆	2	2	0	114	2		
7	OS	0	8	專業必修	K3	室內環控模組	1	作業環境控制工程	2	2	0	114	1		
8	OS	0	8	專業必修	J8	安全模組	1	工業安全工程	2	2	0	113	2		
9	OS	0	8	專業必修	J9	衛生模組	1	作業環境測定	3	3	0	113	2		
10	OS	0	8	專業必修	K3	室內環控模組	1	工業通風	2	2	0	114	1		
11	OS	0	8	專業必修	J9	衛生模組	1	職業病防治與介紹	2	2	0	113	1	健康主軸	
12	OS	0	8	專業必修	J9	衛生模組	1	作業環境測定實習	2	0	4	114	1		(校內實習)
13	OS	0	9	專業選修	K2	實務應用模組	2	普通化學實驗	1	0	3	112	1		(校內實習)
14	OS	0	9	專業選修	K2	實務應用模組	2	生物學實驗	1	0	3	112	2		(校內實習)
15	OS	0	8	專業必修	C8	核心必修	1	職業安全	2	2	0	112	1		
16	OS	0	8	專業必修	C8	核心必修	1	職業衛生	2	2	0	112	2	健康主軸	
17	OS	0	9	專業選修	K2	實務應用模組	2	專業實習	2	0	8	115	1	暑期實習	(校外實習至少144小時)
18	OS	0	8	專業必修	J9	衛生模組	1	健康風險評估	2	2	0	114	1	健康主軸	
19	OS	0	8	專業必修	K2	實務應用模組	1	安全實務專題製作	2	0	6	114	2	實務專題製作、總結性課程	

課程序號	系科代碼	組別	類別代碼	類別名稱	群別代碼	群別名稱	選別代碼	科目名稱	學分數	授課時數	實習時數	建議修課學年	建議修課學期	課程屬性(可複選)	備註
20	OS	0	8	專業必修	C8	核心必修	1	職業安全衛生法規(一)	2	2	0	113	1		
21	OS	0	8	專業必修	J8	安全模組	1	製程安全評估	2	2	0	114	2		
22	OS	0	9	專業選修	K2	實務應用模組	2	普通物理	2	2	0	112	2		
23	OS	0	9	專業選修	K2	實務應用模組	2	微積分	2	2	0	112	2		
24	OS	0	8	專業必修	K4	專業基礎	1	普通化學	2	2	0	112	1		
25	OS	0	9	專業選修	K2	實務應用模組	2	生物學	2	2	0	112	1		
26	OS	0	8	專業必修	K2	實務應用模組	1	職場倫理	2	2	0	114	1	專業倫理	
27	OS	0	8	專業必修	K2	實務應用模組	1	職業安全衛生英文術語	2	2	0	114	1	專業職場英文術語	
28	OS	0	9	專業選修	J8	安全模組	2	緊急應變	2	2	0	114	2		
29	OS	0	9	專業選修	J9	衛生模組	2	儀器分析與實驗	2	0	4	115	1		(校內實習)
30	OS	0	9	專業選修	K1	消防模組	2	消防設備與管理	3	3	0	114	1		
31	OS	0	9	專業選修	J9	衛生模組	2	工業污染防治	3	3	0	115	2		
32	OS	0	9	專業選修	J8	安全模組	2	工業心理學	3	3	0	114	1		
33	OS	0	9	專業選修	J8	安全模組	2	輻射安全	3	3	0	113	2		
34	OS	0	9	專業選修	J8	安全模組	2	可靠度分析	2	2	0	114	2		
35	OS	0	9	專業選修	J8	安全模組	2	機電防護	3	3	0	114	2		
36	OS	0	9	專業選修	J9	衛生模組	2	有機溶劑與特化危害預防	3	3	0	114	2		
37	OS	0	9	專業選修	J9	衛生模組	2	暴露評估	2	2	0	115	2		
38	OS	0	9	專業選修	J9	衛生模組	2	衛生管理實務	3	3	0	114	1	健康主軸	
39	OS	0	9	專業選修	K1	消防模組	2	消防與通風實習	3	0	3	115	2		(校內實習)
40	OS	0	9	專業選修	K1	消防模組	2	火災學	3	3	0	114	1		
41	OS	0	9	專業選修	K1	消防模組	2	消防法規概論	3	3	0	114	1		
42	OS	0	9	專業選修	K1	消防模組	2	水系統消防安全設備	3	3	0	113	2		
43	OS	0	9	專業選修	K1	消防模組	2	避難系統消防安全設備	3	3	0	115	2		
44	OS	0	9	專業選修	K1	消防模組	2	警報系統消防安全設備	3	3	0	115	1		
45	OS	0	9	專業選修	K1	消防模組	2	化學系統消防安全設備	3	3	0	115	2		
46	OS	0	9	專業選修	J9	衛生模組	2	生物偵測	2	2	0	114	2		
47	OS	0	9	專業選修	K2	實務應用模組	2	國際標準認證	3	3	0	114	2		
48	OS	0	9	專業選修	J8	安全模組	2	營建安全管理	3	3	0	113	2		
49	OS	0	9	專業選修	J9	衛生模組	2	急救法	2	2	0	113	2		
50	OS	0	9	專業選修	J9	衛生模組	2	生物性危害評估	2	2	0	114	2		
51	OS	0	9	專業選修	J9	衛生模組	2	危害認知實習	2	1	1	114	2		(校內實習)
52	OS	0	9	專業選修	K2	實務應用模組	2	職安專業證照與實作	2	2	0	115	2		
53	OS	0	9	專業選修	K2	實務應用模組	2	技術研發與推廣個案研究	3	3	0	115	2		
54	OS	0	9	專業選修	K2	實務應用模組	2	衛生實務專題製作	2	0	6	115	1	實務專題製作	
55	OS	0	9	專業選修	J8	安全模組	2	工業安全實習	1	0	3	115	2		(校內實習)
56	OS	0	9	專業選修	J8	安全模組	2	人因工程實習	1	0	3	114	2		(校內實習)
57	OS	0	9	專業選修	J9	衛生模組	2	室內空氣品質	2	2	0	115	2	健康主軸	
58	OS	0	9	專業選修	K1	消防模組	2	工業安全與消防實習	2	0	4	114	1		(校內實習)

課程 序號	系科 代碼	組 別	類別 代碼	類別名稱	群別 代碼	群別名稱	選別 代碼	科目名稱	學分 數	授課 時數	實習 時數	建議修 課學年	建議修 課學期	課程屬性(可複選)	備註
59	OS	0	9	專業選修	K2	實務應用模組	2	產業實習(一)	9	0	32	115	1	學期實習	(校外實習至少576小時)
60	OS	0	9	專業選修	K2	實務應用模組	2	產業實習(二)	9	0	32	115	2	學期實習	(校外實習至少576小時)
61	OS	0	9	專業選修	K3	室內環控模組	2	電工學(包括電機機械)	3	3	0	113	1		
62	OS	0	9	專業選修	K3	室內環控模組	2	流體力學與流體機械	2	2	0	114	1		
63	OS	0	9	專業選修	K3	室內環控模組	2	熱力學與熱傳學	3	3	0	115	1		
64	OS	0	9	專業選修	K3	室內環控模組	2	冷凍空調自動控制	3	3	0	112	2		(機電專業)
65	OS	0	9	專業選修	K3	室內環控模組	2	空調工程與設計	3	3	0	113	2		(機電專業)
66	OS	0	9	專業選修	K3	室內環控模組	2	冷凍工程與設計	3	3	0	112	2		(機電專業)
67	OS	0	8	專業必修	K3	室內環控模組	1	電工實習	2	0	4	112	2		(校內實習)(機電核心)
68	OS	0	9	專業選修	K3	室內環控模組	2	基本電學	3	3	0	114	1		(機電核心)
69	OS	0	9	專業選修	K3	室內環控模組	2	熱傳學	2	2	0	114	2		
70	OS	0	9	專業選修	K3	室內環控模組	2	工程圖學	3	3	0	112	2		(機電核心)
71	OS	0	9	專業選修	K3	室內環控模組	2	勞動法規	2	2	0	115	1		
72	OS	0	9	專業選修	K3	室內環控模組	2	冷凍空調原理	3	3	0	112	1		(機電專業)
73	OS	0	9	專業選修	K3	室內環控模組	2	空調工程	3	3	0	113	1		
74	OS	0	9	專業選修	K3	室內環控模組	2	空調系統設計	3	3	0	113	2		
75	OS	0	9	專業選修	K3	室內環控模組	2	熱力學	3	3	0	112	2		
76	OS	0	9	專業選修	K3	室內環控模組	2	冷凍實習	2	0	4	112	1		(校內實習)
77	OS	0	9	專業選修	K2	實務應用模組	2	勞工安全衛生管理與教育規劃	2	2	0	114	2		
78	OS	0	9	專業選修	K2	實務應用模組	2	安全衛生應用軟體	2	2	0	115	2		
79	OS	0	9	專業選修	K2	實務應用模組	2	職業安全衛生法規(二)	2	2	0	114	2		
80	OS	0	9	專業選修	K3	室內環控模組	2	通風與空調實習(一)	2	0	4	113	1		(校內實習)
81	OS	0	9	專業選修	K3	室內環控模組	2	通風與空調實習(二)	2	0	4	113	2		(校內實習)
82	OS	0	9	專業選修	K2	實務應用模組	2	海外實習	2	0	8	115	2	海外實習	(校外實習至少144小時)
83	OS	0	9	專業選修	K2	實務應用模組	2	生產力4.0-職業安全衛生應用	2	2	0	114	2	產業發展趨勢	
84	OS	0	9	專業選修	K3	室內環控模組	2	冷凍冷藏設備實習	2	0	4	112	1		(校內實習)
85	OS	0	9	專業選修	K3	室內環控模組	2	家用冷氣機實習	2	0	4	112	1		(校內實習)
86	OS	0	9	專業選修	K3	室內環控模組	2	自主學習-氣體銲接實務技巧	1	0	1	112	1		(校內實習)
87	OS	0	9	專業選修	K3	室內環控模組	2	一般家用空調設備安裝實習(一)	2	0	4	113	1		(校內實習)
88	OS	0	9	專業選修	K3	室內環控模組	2	一般家用空調設備安裝實習(二)	2	0	4	113	2		(校內實習)
89	OS	0	9	專業選修	K3	室內環控模組	2	小型商用空調設備安裝實習(一)	2	0	4	113	1		(校內實習)
90	OS	0	9	專業選修	K3	室內環控模組	2	小型商用空調設備安裝實習(二)	2	0	4	113	2		(校內實習)
91	OS	0	9	專業選修	K3	室內環控模組	2	自主學習-電路技巧增能實務	1	0	1	112	2		(校內實習)
92	OS	0	9	專業選修	K3	室內環控模組	2	機電整合實作	2	0	4	114	2		(校內實習)(機電核心)
93	OS	0	9	專業選修	K3	室內環控模組	2	環工機電	2	2	0	113	1		(機電專業)
94	OS	0	9	專業選修	K3	室內環控模組	2	環工實務	3	3	0	115	1		(機電專業)
95	OS	0	9	專業選修	J8	安全模組	2	電氣安全	2	2	0	112	1		
96	OS	0	9	專業選修	K3	室內環控模組	2	機械製造	2	2	0	114	2		
97	OS	0	9	專業選修	J9	衛生模組	2	噪音與震動	3	3	0	114	2		

課程 序號	系科 代碼	組 別	類別 代碼	類別名稱	群別 代碼	群別名稱	選別 代碼	科目名稱	學分 數	授課 時數	實習 時數	建議修 課學年	建議修 課學期	課程屬性(可複選)	備註	
98	OS	0	9	專業選修	J8	安全模組	2	半導體製程安全	2	2	0	114	2			
99	OS	0	9	專業選修	R2	AI智慧模組	2	智慧工廠危害預防	2	2	0	112	1			
100	OS	0	9	專業選修	R2	AI智慧模組	2	智慧安全監控與管理	3	3	0	112	2			
101	OS	0	9	專業選修	R2	AI智慧模組	2	人工智慧概論	2	2	0	113	1	數位科技		
102	OS	0	9	專業選修	R2	AI智慧模組	2	自動控制	2	2	0	113	1			
103	OS	0	9	專業選修	R2	AI智慧模組	2	智能環控工程	3	3	0	113	2			
104	OS	0	9	專業選修	R2	AI智慧模組	2	物聯感測技術	3	3	0	114	1			
105	OS	0	9	專業選修	R2	AI智慧模組	2	半導體產業導論	2	2	0	113	1			
106	OS	0	9	專業選修	R2	AI智慧模組	2	半導體產業實務	2	2	0	113	2			
專業必修小計									45	39	14					
專業選修至少應修學分數									51	(含跨系專選)						
畢業學分數合計									128							

跨系專選規定：

- 1 學生至少跨系選修4學分，本系最高承認環境工程與科學系48學分；非環境工程與科學系8學分。
- 2 完成本校「跨領域課程模組修課作業要點」之本系模組修課規定，其中外系所修學分可直接採計為所屬學系專業選修學分，不受跨系選修學分數上限之限制。

專業畢業門檻：

- 1 學生需通過相當於「歐洲共同語言能力分級架構CEFR」A2級成績。

備註：

- 1 學生修習整合工程實務技術能力的專題、實習、實驗或實作至少8學分，方符合IEET工程認證規範。

系科(學位學程)主任/共同教育中心組長

職業安全衛生系
主任鄭文熙

學院院長/共同教育中心主任：



教務長(校課程委員會召集人)：

陳以茂

112.6.19

教務長林雅菁

112.6.28

112學年第2次校課程委員會通過