

學榮譽跨領域學分學程課程表
Honors Cross-Disciplinary Program

修別	課程領域	課程名稱	課程代號	學分/時數	開課單位		備註	
					系所	學期		
必修課程(8學分)	專業英語與表達	生活英語演講與簡報(一)	027036	2/2	通識	二上	限工程學院、環境資源學院、工業人工智慧學士學位學程學生 限管理暨設計學院學生	
		生活英語演講與簡報(二)	027037	2/2	通識	二下		
		科技英語演講與簡報(一)	027038	2/2	通識	四上		
		科技英語演講與簡報(二)	027039	2/2	通識	四下		
		商設英語演講與簡報(一)	02703A	2/2	通識	四上		
		商設英語演講與簡報(二)	02703B	2/2	通識	四下		
選修課程(應修畢至少11學分)	國際化課程	海外交換學習	海外交換學習前素養訓練	00701M	1/1	各系	三上	於大三期間修習「海外交換學習前素養訓練」及「海外交換實習(一)至(四)」，得申請納入本學程學分，認列上限為8學分。
			海外交換學習(一)	00701F	4/40	各系	三下	
			海外交換學習(二)	00701G	4/40	各系	三下	
			海外交換學習(三)	00701H	4/40	各系	三下	
			海外交換學習(四)	00701J	5/40	各系	三下	
	國際化課程	麗澤書院	全球素養與跨文化認知(一)	00700W	1/1	通識	上學期	自主學習課程
			全球素養與跨文化認知(二)	00700O	1/1	通識	下學期	自主學習課程
		語言與全球化	文化多元溝通	02700W	2/2	通識	上學期	
			國際時事英文	02701C	2/2	通識	下學期	
			世界古文明	01701D	2/2	通識	下學期	
			美國文化與社會發展	03700L	2/2	通識	上學期	
			國際關係與世界局勢	037013	2/2	通識	下學期	
			食物與世界經濟的脈絡	03701P	2/2	通識	下學期	
			美台社會經濟關係	03701O	2/2	通識	下學期	
			英語多元文化故事分享技巧演練	027035	2/2	通識	上學期	
	研究力課程	專業研究實習	專業研究實習前素養訓練	00701L	1/1	各系	三上	於大三期間修習「專業研究實習前素養訓練」及「專業研究實習(一)至(四)」，得申請納入本學程學分，認列上限為8學分。
			專業研究實習(一)	00701A	4/40	各系	三下	
			專業研究實習(二)	00701B	4/40	各系	三下	
			專業研究實習(三)	00701C	4/40	各系	三下	
			專業研究實習(四)	00701E	5/40	各系	三下	
	領導力課程	敦臨書院	自治幹部領導與實務(一)	00700T	1/1	通識	上學期	自主學習課程
			自治幹部領導與實務(二)	00700U	1/1	通識	下學期	自主學習課程
			宿舍幹部領導與實務(一)	00700S	1/1	通識	上學期	自主學習課程
			宿舍幹部領導與實務(二)	00700V	1/1	通識	下學期	自主學習課程
		永續領導	正念減壓與自我成長	01700C	2/2	通識	下學期	
			正念幸福與創造力	01700A	2/2	通識	上學期	
			先秦思想與人生智慧	01700O	2/2	通識	上學期	
文學與人性心理描寫			017010	2/2	通識	上學期		
人生哲學			01700U	2/2	通識	下學期		
表達性藝術與情緒管理			01701M	2/2	通識	下學期		
環境與幸福生活			05700E	2/2	通識	下學期		

修別	課程領域	課程名稱	課程代號	學分/時數	開課單位		備註
					系所	學期	
資訊力課程	世界公民素養	民主與法治	03701G	2/2	通識	下學期	
		現代公民社會	037018	2/2	通識	下學期	
		社會議題、關懷與責任	A00702	2/2	通識	下學期	
		生涯規劃與發展	03701K	2/2	通識	上學期	
	人工智慧探索應用第二專長學分課程	人工智慧倫理	62702G	3/3	工智	一下	人工智慧倫理模組
		C程式語言	627020	3/3	工智	一上	程式設計模組
		計算機程式設計	13700P	3/3	化工	一上	
		計算機程式與實習	11701E	3/3	機械	一上	
		程式設計	30703L	2/2	行設	一上	
		程式設計(含實習)(一)	21700S	3/4	工管	一上	
		程式設計實務	15700Q	3/3	電子	一上	
		程式設計與實習	12701N	3/4	電機	一上	
		Python 程式設計	62701S	3/3	工智	一下	
		Python程式語言與應用	18701Y	3/3	材料	一下	
		程式設計	22700K	3/3	經管	一下	
		程式設計與資料結構實務	157108	3/3	電子	一下	
		Arduino 互動程式設計	31700Y	3/3	工設	二上	
		Python程式語言與應用	11700U	3/3	機械	二上	
		人工智慧基礎程式設計	15700Z	3/3	電子	二上	
		程式設計(一)	207016	2/2	半導	二上	
		程式設計(二)	21700T	3/3	工管	二上	
		進階Python程式設計	62701U	3/3	工智	二上	
		數據計算程式設計	21700Y	3/3	工管	二上	
		互動式數位程式設計與應用	307023	3/3	行設	二下	
		行動商務與APP實作	22701H	3/3	經管	二下	
		程式設計(二)	207019	2/2	半導	二下	
		數值分析與程式設計	207025	3/3	環實務	二下	
		系統程式	157048	3/3	電子	三上	
		數據科學程式設計專論	21801E	3/3	工管碩	一上	
		化工程序模擬	138006	3/3	化工碩	一上	
		嵌入式系統程式設計	158004	3/3	電子碩	一上	
		程式設計進階	15800D	3/3	電子碩	一下	
		統計學	30702I	3/3	行設	一下	機率模組
		統計學(一)	214008	3/3	工管	一下	
		工程機率與統計(一)	627024	3/3	工智	二上	
		統計學(一)	224024	3/3	經管	二上	
		統計學(含實習)(二)	217203	3/4	工管	二上	
		機率與統計	127203	3/3	電機	二上	
		工程機率與統計(二)	627025	3/3	工智	二下	
		品質管理(含實習)	21701K	3/4	工管	二下	
統計學(二)	224020	3/3	經管	二下			
機率與統計	157057	3/3	電子	三上			
工程統計	207015	2/3	半導	四上			
應用統計	22700Y	3/3	經管	四上			
高等品質管理	258036	3/3	工管碩	一下			
應用統計專題	22802G	3/3	企管碩	一上			
應用統計專題	22801F	3/3	經管碩	一上			

修別	課程領域	課程名稱	課程代號	學分/時數	開課單位		備註
					系所	學期	
		工業人工智慧概論	62701Z	2/2	工智	一上	人工智慧導論模組
		人工智慧概論	11701Y	2/2	機械	一下	
		人工智慧概論	21701C	3/3	工管	一下	
		人工智慧概論	15700W	3/3	電子	一下	
		人工智慧概論	12701T	3/3	電機	二下	
		工程倫理與工業人工智慧講座一	627009	1/3	工智	四上	
		工程倫理與工業人工智慧講座二	62700A	1/3	工智	四下	
		人工智慧實務	12702V	3/3	電機	四下	
		人工智慧概論	18800D	3/3	材料碩	一上	
		人工智慧	12800D	3/3	電機碩	一上	
		工業人工智慧	118004	3/3	機械碩	一下	
		人工智慧與資訊管理(含實習)	22702N	3/5	經管	一上	
		智慧機械概論	627026	2/2	工智	一上	
		Python AI應用	22702A	3/3	經管	二上	
		大數據與商業分析	307033	3/3	行設	二下	
		化工產業與人工智慧應用	13700F	1/2	化工	二下	
		人工智慧技術實務	15701E	3/3	電子	三下	
		商業智慧與大數據分析	22702X	3/3	經管	四上	
		智慧金融個案分析	22702J	3/3	經管	四下	
		智慧零售管理	22702C	3/3	經管	四下	
		人工智慧系統建模及分析	15800I	3/3	電子碩	一上	
		人工智慧與智慧電網	12800N	3/3	電機碩	一上	
		商業智慧應用專題	22803F	3/3	企管碩	一上	
		商業智慧應用專題	22803B	3/3	經管碩	一上	
	智慧數位通信	12800K	3/3	電機碩	一上		
	人工智慧系統驗證及效能評估	15800K	3/3	電子碩	一下		
	人工智慧應用	12800H	3/3	電機碩	一下		
	深度學習之化工應用	13800D	3/3	化工碩	一下		
	人工智慧倫理	62702G	3/3	工智	一下	人工智慧倫理模組	
	人工智慧工業應用第二專長學分學程	統計學	30702I	3/3	行設	一下	統計模組
		統計學(一)	214008	3/3	工管	一下	
		工程機率與統計(一)	627024	3/3	工智	二上	
		統計學(一)	224024	3/3	經管	二上	
		統計學(含實習)(二)	217203	3/4	工管	二上	
		機率與統計	127203	3/3	電機	二上	
		大數據與商業分析	307033	3/3	行設	二下	
工程機率與統計(二)		627025	3/3	工智	二下		
品質管理(含實習)		21701K	3/4	工管	二下		
統計學(二)		224020	3/3	經管	二下		
機率與統計		157057	3/3	電子	三上		
工程統計		207015	2/2	半導	四上		
商業智慧與大數據分析		22702X	3/3	經管	四上		
應用統計		22700Y	3/3	經管	四上		
高等品質管理		258036	3/3	工管碩	一下		
應用統計專題		22802G	3/3	企管碩	一上		
應用統計專題		22801F	3/3	經管碩	一上		
		機器學習數學	207013	2/3	半導	一下	機器學習模組
	大數據分析	12702I	3/3	電機	二下		
	機器學習	62700N	3/3	工智	二下		
	智慧資料庫實務	12702M	3/3	電機	三上		

修別	課程領域	課程名稱	課程代號	學分/時數	開課單位		備註	
					系所	學期		
		大數據分析在環境工程上的應用	16701O	3/3	環安	四上		
		大數據在環境工程上的應用	16701D	3/3	環安	四上		
		網站流量數據分析	22702L	3/3	經管	四上		
		數據科學應用	22702I	3/3	經管	四下		
		機器學習與應用	21801D	3/3	工管碩	一上		
		數據科學應用專題	22803G	3/3	企管碩	二下		
		數據科學應用專題	22803C	3/3	經管碩	二下		
		電腦模擬與機器學習在材料製程之應用	18701W	3/3	材料	三下		智慧製造模組
		智慧快速模具設計與製造	11701T	3/3	機械	四上		
		智慧製造技術	62702E	3/3	工智	四上		
		智慧製造感測聯網與數據分析	1170117	3/3	機械	四下		
		機器人學	127411	3/3	電機	三上		機器人專題模組
		機器人學	11800V	3/3	機械碩	一下		
		人工智慧倫理	62702G	3/3	工智	一下		人工智慧倫理模組
		AI生成與應用	30703M	3/3	行設	一下		生成式人工智慧導論模組
	大數據分析	12702I	3/3	電機	二下	資料探勘與應用模組		
	大數據與商業分析	307033	3/3	行設	二下			
	網站流量數據分析	30703B	3/3	行設	三上			
	大數據分析在環境工程上的應用	16701O	3/3	環安	四上			
	大數據在環境工程上的應用	16701D	3/3	環安	四上			
	商業智慧與大數據分析	22702X	3/3	經管	四上			
	網站流量數據分析	22702L	3/3	經管	四上			
	數據科學應用	22702I	3/3	經管	四下			
	資料探勘	21801A	3/3	工管碩	一下			
	數據科學應用專題	22803G	3/3	企管碩	二下			
	數據科學應用專題	22803C	3/3	經管碩	二下			
	Arduino 互動程式設計	31700Y	3/3	工設	二上	智慧人機互動模組		
	AR/VR 虛擬程式設計	31700Z	3/3	工設	二下			
	互動式數位程式設計與應用	307023	3/3	行設	二下			
	互動設計	31700L	3/3	工設	三上			
	APP應用程式設計	31701C	3/3	工設	三下			
	互動設計	33700G	3/3	視傳	四上			
	互動設計	30702M	3/3	行設	四上			
	自然語言處理	62701X	3/3	工智	四上	自然語言處理模組		
	人工智慧倫理	62702G	3/3	工智	一下	人工智慧倫理模組		
	機器學習數學	207013	2/2	半導	一下	機器學習模組		
	機器學習	62700N	3/3	工智	二下			
	Python機器學習應用實務技術	15701F	3/3	電子	四上	深度學習模組		
	深度學習	62700P	3/3	工智	三上			
	深度學習與應用	21801C	3/3	工管碩	一上	電腦視覺模組		
數位影像處理	627015	3/3	工智	二下				
影像處理概論	12702J	3/3	電機	二下				
數位影像處理技術	118006	3/3	機械碩	一上				
數位影像處理技術	158050	3/3	電子碩	一上				
人工智慧在電腦視覺之應用	118009	3/3	機械碩	一下	人工智慧影像應用模組			

備註：

1. 本學分學程分為英文必修課程以及四大課群選修課程。四大課群分別為「國際化課群」、「研究力課群」、「領導力課群」與「資訊力課群」。需修滿22學分方可取得學分學程資格，其中須修畢英文必修課程 8 學分，而四大課群課程於畢業前至少完成 14 學分，學生可跨課群選修。
2. 英文必修課程8學分說明如下：
 - (1) 大二學生必修「生活英語演講與簡報（一）」與「生活英語演講與簡報（二）」兩門課程。
 - (2) 大四學生依照學院選課。工程學院、環境資源學院與工業人工智慧學士學位學程的學生修習「科技英語演講與簡報(一)」與「科技英語演講與簡報(二)」。管理暨設計學院的學生修習「商設英語演講與簡報(一)」與「商設英語演講與簡報(二)」。
 - (3) 英文多益成績達700分可抵免「生活英語演講與簡報（一）」與「生活英語演講與簡報（二）」共4學分，並且可依學院免修「科技英語演講與簡報(一)」與「科技英語演講與簡報(二)」、「商設英語演講與簡報(一)」與「商設英語演講與簡報(二)」共4學分。
3. 大三期間修習「海外交換學習前素養訓練」及「海外交換實習（一）至（四）」，與「專業研究實習前素養訓練」及「專業研究實習（一）至（四）」，得申請納入本學程學分，認列上限為8學分。
4. 課程名稱相同不得重複認列學分。