

朝陽科技大學 飛行與民航人員技術系 課程規劃表

第一學年					第二學年					第三學年					第四學年								
課程名稱	修別	學分	時數		課程名稱	修別	學分	時數		課程名稱	修別	學分	時數		課程名稱	修別	學分	時數					
			上	下				上	下				上	下				上	下				
外語能力輔導課程	必	0	2	0	職場英文	必	4	2	2	法政與社會課群	必	2	2	0	機場運務作業實務	選	3	3	0				
全民國防教育軍事訓練課程(一、二)	必	0	1	1	環境與科技課群	必	2	2	0	人文與藝術課群	必	2	0	2	航空運動與休閒	選	3	3	0				
生活英文	必	4	2	2	資通訊與 AI 應用	必	2	2	0	校定共同科目小計			4	2	2	助導航設施原理	選	3	3	0			
中文鑑賞與應用	必	2	2	0	運動與健康	必	2	2	0	航務簽派作業	必	3	3	0	航空器性能導航	選	3	3	0				
人文與藝術課群	必	2	0	2	書寫與創意課群	必	2	0	2	飛航管理程序	必	3	3	0	機場空側安全管理	選	3	0	3				
勞作教育	必	2	1	1						雷達作業原理	必	3	0	3	直升機飛行原理	選	3	0	3				
體育(體適能)	必	4	2	2						航空器系統	必	3	0	3	組員資源管理	選	3	0	3				
校定共同科目小計			14	10	8	校定共同科目小計			12	8	4	航務作業組專業必修小計			12	6	6	維修資源管理	選	3	0	3	
航空數學	必	3	3	0	航空駕駛知識(一、二)	必	6	3	3	民用機場設計與運作	必	3	3	0	專業選修科目小計			24	12	12			
航空物理	必	3	0	3	飛機飛航原理(二)	必	2	2	0	航空場站經營與管理	必	3	3	0	實務實習(一)	選	4	4	0				
民航產業概論	必	3	3	0	飛機飛航原理實作	必	3	3	0	航空保安與危險品	必	3	0	3	實務實習(二)	選	9	9	0				
運輸學	必	3	3	0	航空安全管理	必	3	3	0	機坪作業與安全	必	3	0	3	實習總小時數								
國際民航法	必	3	3	0	初階航空英文(一、二)	必	6	3	3	場站作業組專業必修小計			12	6	6	1. 少於 320 小時者,應選修實務實習(一)。							
航空運輸學	必	3	0	3	基礎航空器維護	必	3	0	3	進階航空英文(一、二)	必	6	3	3	2. 達 320 小時以上但未達 720 小時者,應選修實務實習(二)。								
基本飛行學	必	3	0	3	飛航規則	必	3	0	3	航空氣象學	必	3	3	0	3. 達 720 以上者,應選修實務實習(一)+(二)。								
飛機飛航原理(一)	必	2	0	2	航空人為因素	必	3	0	3	飛航事故調查實務	必	3	3	0	實務實習(三)	選	4	0	4				
民用航空法	必	3	0	3						航空勤務與疲勞管理	必	3	0	3	實務實習(四)	選	9	0	9				
核心專業必修科目小計			26	12	14	核心專業必修科目小計			23	11	12	核心專業必修科目小計			15	9	6	實習總小時數					
					載重平衡	選	3	3	0	航空情報與飛航指南	選	3	3	0	1. 少於 320 小時者,應選修實務實習(三)。								
					基礎電學	選	3	0	3	陸空通訊概論	選	3	3	0	2. 達 320 小時以上但未達 720 小時者,應選修實務實習(四)。								
					基礎空氣動力學	選	3	0	3	機隊規劃與排程	選	3	0	3	3. 達 720 以上者,應選修實務實習(三)+(四)。								
										航空電子學	選	3	0	3									
										客艙安全實務	選	3	0	3									
					專業選修科目小計			12	6	6	專業選修科目小計			15	6	9	實務實習選修小計						
																	26	13	13				
																	實務專題(一)	選	3	3	0		
																	實務專題(二)	選	3	0	3		
																	未赴校外實施實務實習者,列為必選修。						
																	實務專題選修小計			6	3	3	
必修科目小計			40	22	22	必修科目小計			35	19	16	必修科目小計			31	17	14	必修科目小計			0	0	0
選修科目小計			0	0	0	選修科目小計			12	6	6	選修科目小計(見註一)			39	18	21	選修科目小計			56	28	28

總規劃課程學分數 213 學分,校定共同必修科目 30 學分(14.08%)、專業必修 76 學分(35.68%)、專業選修 107 學分含自由選修 6 學分(50.24%),畢業最低總學分數門檻 132 學分。

註一:航務作業組、場站作業組與機務作業組之專業必修科目可互為選修,故選修科目小計包含任兩組必修改列為選修部分。

註二:每一實習學分數可折抵 80 小時計算,每學期最高實習小時數不得超過 720 小時。

註三:實務實習可包含飛行學校證照訓練、航空公司或民航相關之業界實習等。

註四:英文畢業門檻:於在學期間達多益英文成績 650 分。

朝陽科技大學 飛行與民航人員技術系 課程規劃

必修課程				選修課程			
年級/學期	課程名稱	類型	學分數/時數	年級/學期	課程名稱	類型	學分數/時數
1-1	外語能力輔導課程	通識	0-2				
1-1	全民國防教育軍事訓練課程(一)	通識	0-1				
1-1	生活英文	通識	2-2				
1-1	中文鑑賞與應用	通識	2-2				
1-1	勞作教育	通識	1-1				
1-1	體育(體適能)	通識	2-2				
1-1	航空數學	專業科目	3-3				
1-1	民航產業概論	專業科目	3-3				
1-1	運輸學	專業科目	3-3				
1-1	航空運輸學	專業科目	3-3				
1-1	國際民航法	專業科目	3-3				
1-2	全民國防教育軍事訓練課程(二)	通識	0-1				
1-2	生活英文	通識	2-2				
1-2	人文與藝術課群	通識	2-2				
1-2	勞作教育	通識	1-1				
1-2	體育	通識	2-2				

必修課程				選修課程			
年級/學期	課程名稱	類型	學分數/時數	年級/學期	課程名稱	類型	學分數/時數
1-2	航空物理	專業科目	3-3				
1-2	民用航空法	專業科目	3-3				
1-2	航空運輸學	專業科目	3-3				
1-2	基本航行學	專業科目	3-3				
1-2	飛機飛航原理(一)	專業科目	2-2				
2-1	職場英文	通識	2-2	2-1	載重平衡	專業科目	3-3
2-1	環境與科技課群	通識	2-2				
2-1	資通訊與 AI 課群	通識	2-2				
2-1	運動與健康	通識	2-2				
2-1	航空駕駛知識(一)	專業科目	3-3				
2-1	飛機飛航原理(二)	專業科目	2-2				
2-1	飛機飛航原理實作	專業科目	3-3				
2-1	航空安全管理	專業科目	3-3				
2-1	初階航空英文(一)	專業科目	3-3				
2-2	大二英文	通識	2-2	2-2	基礎電學	專業科目	3-3
2-2	書寫與創意課群	通識	2-2	2-2	基礎空氣動力學	專業科目	3-3
2-2	航空駕駛知識(二)	專業科目	3-3				
2-2	基礎航空器維護	專業科目	3-3				
2-2	飛航規則	專業科目	3-3				

必修課程				選修課程			
年級/學期	課程名稱	類型	學分數/時數	年級/學期	課程名稱	類型	學分數/時數
2-2	航空人為因素	專業科目	3-3				
3-1	社會課群	通識	2-2	3-1	航空情報與飛航指南	專業科目	3-3
3-1	航務簽派作業	航務作業組 專業科目	3-3	3-1	陸空通訊概論	專業科目	3-3
3-1	飛航管理程序	航務作業組 專業科目	3-3				
3-1	民用機場設計與運作	場站作業組 專業科目	3-3				
3-1	航空場站經營與管理	場站作業組 專業科目	3-3				
3-1	航空發動機	機務作業組 專業科目	3-3				
3-1	航空器結構與實務	機務作業組 專業科目	3-3				
3-1	進階航空英文(一)	專業科目	3-3				
3-1	航空氣象學	專業科目	3-3				
3-1	飛航事故調查實務	專業科目	3-3				
3-2	人文與藝術課群	通識	2-2				
3-2	雷達作業原理	航務作業組 專業科目	3-3	3-2	機隊規劃與排程	專業科目	3-3

必修課程				選修課程			
年級/學期	課程名稱	類型	學分數/時數	年級/學期	課程名稱	類型	學分數/時數
3-2	航空器系統	航務作業組 專業科目	3-3				
3-2	航空保安與危險品	場站作業組 專業科目	3-3	3-2	航空電子學	專業科目	3-3
3-2	機坪作業與安全	場站作業組 專業科目	3-3	3-2	客艙安全實務	專業科目	3-3
3-2	航空儀表與系統	機務作業組 專業科目	3-3				
3-2	航空器適航與管理	機務作業組 專業科目	3-3				
3-2	進階航空英文(二)	專業科目	3-3				
3-2	航空勤務與疲勞管理	專業科目	3-3				
				4-1	機場運務作業實務	專業科目	3-3
				4-1	航空運動與休閒	專業科目	3-3
				4-1	助導航設施原理	專業科目	3-3
				4-1	航空器性能導航	專業科目	3-3
				4-1	實務實習(一)	專業科目	4-4
				4-1	實務實習(二)	專業科目	9-9
				實習總小時數			

必修課程				選修課程			
年級/學期	課程名稱	類型	學分數/時數	年級/學期	課程名稱	類型	學分數/時數
				1.少於 320 小時者，應選修實務實習(一)。 2.達 320 小時以上但未達 480 小時者，應選修實務實習(二)。 3.達 720 以上者，應選修實務實習(一)+(二)。			
				4-2	機場空側安全管理	專業科目	3-3
				4-2	直升機飛行原理	專業科目	3-3
				4-2	組員資源管理	專業科目	3-3
				4-2	維修資源管理	專業科目	3-3
				4-2	實務實習(三)	專業科目	4-4
				4-2	實務實習(四)	專業科目	9-9
				實習總小時數 1.少於 320 小時者，應選修實務實習(三)。 2.達 320 小時以上但未達 480 小時者，應選修實務實習(四)。 3.達 720 以上者，應選修實務實習(三)+(四)。			
				4-1	實務專題(一)	專業科目	3-3
				4-2	實務專題(二)	專業科目	3-3
				未赴校外實施實務實習者，列為必選修。			
畢業最低總學分數			<u>132</u> 學分 (213 學分，必修： <u>106</u> 學分，選修 <u>107</u> 學分)				