

中華大學企業管理學系智慧運輸與物流組 113學年度四年課程規劃一覽表

113.3.19 112學年度第2學期第1次企業管理學系課程規劃委員會會議修訂

113.04.01 112學年度第2學期第1次管理學院課程規劃委員會會議通過

113.04.10 112學年度第2次校級課程規劃委員會會議通過

一年級		二年級		三年級		四年級								
上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期							
<b>校共同必修科目(28學分)</b>														
體育(一)	0	體育(二)	0											
英文(一)(進階、實用)	2	英文(二)(進階、實用)	2	英文(三)(進階、實用)	1	英文(四)(進階、實用)	1							
				職場英文 (二下英文會考未通過者 需修習)										
多元通識(22學分)		核心通識(12學分)：分為「社會關懷」(含「人文涵養」及「社會習察」二向度)、「創新創意」(含「藝術感知」及「科學探究」二向度)、「健康促進」(含「自我探索」及「生醫衛保」二向度)三類，每類之核心通識課程至少必須修習兩門，計12學分。 多元通識選修(10學分)：至少必需修習五門，計10學分。◎ <b>超修之核心通識課程學分數可認計為多元選修課程學分數，並以4學分為上限。</b>												
<b>校核心必選修科目(3學分)※獲認可之學分可認列為外系9學分之畢業門檻</b>														
探索園區	2													
AI體驗趣2.0	1													
3		3		3		3								
商管軟體應用	3	Python程式設計	3	大數據分析與商業智慧(PBI/VBA)	3	創意思考與創新管理	3							
會計學(一)	3	經濟學(一)	3	統計學(一)	3									
6		9		6		3								
						0								
						3								
						0								
<b>管院特色核心必選修科目(3學分)</b>														
職涯規劃	3													
3														
<b>系專業必修科目(5學分)</b>														
				統計學(二)	3									
0		0		3		1								
						1								
<b>組專業必修科目(21學分)</b>														
運輸學	3	物流管理概論	3	運輸工程	3	供應鏈管理	3							
3		3		3		6								
						3								
						3								
<b>系專業必選修科目(5學分)</b>														
				金融講堂	2	企業倫理	3							
				2		3								
<b>組專業必選修科目(6學分)</b>														
商用分析方法	3	運輸科技與通訊概論	3											
3		3												
<b>系選修科目(44學分)【含系、組必選修及外系選修】※開課年級及課程依當學期開課為主</b>														
運輸專業類	交通物流法規	3	航空運輸管理	3	軌道系統創新	3	智慧交通模擬操作	3	運輸系統分析與管理	3	運輸經濟	3	軌道系統實務	3
	汽車運輸業務管理	3	運輸規劃	3	先進公共運輸系統	3	軌道系統概論	3	交通安全	3	智慧型運輸系統	3	軌道系統專題	3
	運輸地理資訊系統	3	交通控制與應用	3										
物流專業類	運輸物流行銷	3	物流績效評估與管理	3	海洋運輸管理	3	電子商務與資料庫	3	運輸物流經營	3	物流專業證照輔導課程	3	物流設施規劃與設計	3
	商業經營實作	3												
	APP開發與應用	3	工程經濟	3	財務報表分析	3	財務管理(一)	3	生產與作業管理	3	python商用資料分析	3	商用英文閱讀	3
綜合選修類	經濟學(二)	3	虛擬實境	3	企業概論	3	財務管理(二)	3	國際企業行銷	3	python網路數據收集	3	運輸物流實習	9
	會計學(二)	3	運輸與物流職涯探索	3	行銷管理	3	創意行銷	3	策略管理	3	專案管理	3		
	管理科學	3	職場即戰力提升課程	3	組織行為	3	人力資源管理	3	流通與零售管理	3	資料庫管理	3		
<b>本系畢業資格</b>														
必修：81學分(含必修53學分、英文6學分及多元通識22學分)														
選修：47學分(含院、系、組必選修及外系選修)														
◎本系畢業選修學分之外系選修至少9學分為原則，含「探索園區」與「AI體驗趣2.0」(外籍生及轉學生免修，但不含通識、體育、及軍訓課程)。														
◎必選修課程：定義為需於修業期限內修習該門課程(辦理學期中第二次退選視為無修習)，並且成績單有該科成績，得認列於系專業領域選修中，並符合畢業資格。														
最低畢業學分：128學分														
<b>校及院共同必修注意事項</b>														
1.本系學生英文及多元通識課程之修習，須於修業期限內依據「中華大學英文修課、校內外檢定考試及「職場英文」課程作業要點」及「中華大學通識課程修業規定」，完成規定修業學分，始符合畢業資格。														
2.本系學生體育課程之修習，須於修業期限內依據「中華大學體育課程修課辦法」，完成規定修業學分，始符合畢業資格。														
3.為培養學生自主學習能力，了解SDGs議題，啟動大一自主探索學習，本校學生須於大一修畢「探索園區」課程，所得學分可認列於外系9學分內。														
4.為培育並提升學生最新技術之AI及元宇宙應用能力，達成於大一階段學生具備最新技術知識，本校學生請於大一修畢「AI體驗趣2.0」，所得學分可認列於外系9學分內。														
5.須依據「中華大學學生基本能力指標實施辦法」、「中華大學管理學院學生基本能力指標實施辦法」、「中華大學資訊管理學系學生基本能力指標實施辦法」完成修業規定，始符合畢業資格。														
6.為達成中華大學學生基本能力指標中之「資訊應用能力」，本系學生須於修業期限內，依據「中華大學資訊應用能力檢定實施辦法」，並修習院必修課程「商管軟體應用」、「大數據分析與商業智慧(PBI/VBA)」及「Python 程式設計」，完成規定修業學分並通過資訊應用檢定，始符合畢業資格。														
◎管理學院學生須通過TQC Excel實用級、MOS Excel標準級、TQC+基礎程式語言認證、TQC+程式語言認證、ITS Python 國際認證或本校自行辦理之Excel、Python 程式語言認證等資訊應用能力測驗項目，擇一即可。														
7.為達成中華大學學生基本能力指標中之「社會關懷能力」，本系學生須於修業期限內依據「中華大學志工校園文化推動實施要點」，完成規定服務時數18小時，始符合畢業資格。														
8.為達成中華大學學生基本能力指標中之「溝通表達能力」，本系學生須於修業期限內，依據「中華大學學生英文能力畢業資格檢定實施辦法」，完成並通過英文能力檢定，及依據「中華大學中文能力檢定實施要點」，完成並通過中文能力檢定，始符合畢業資格。														
9.為達成中華大學學生基本能力指標中之「健康體能能力」，本系學生須於修業期限內，依據「中華大學體育課程修課辦法」，完成規定修業學分並通過游泳能力檢核，始符合畢業資格。														
10.為達成中華大學學生基本能力指標中之「創新創意能力」，本系學生須於修業期限內，依據「中華大學創新與創意課程實施辦法」之規定，修習創新與創意課程，並至少提出一件作品參加本校舉辦之創新創意競賽，始符合創新與創意能力之畢業門檻。														
◎本系大一、大二需修習「創意思考與創新管理」及「創意行銷」，大三、大四為「畢業專題(一)」、「畢業專題(二)」。														
11.為達成中華大學學生基本能力指標中之「AI能力」，本系學生須於修業期限內依據「中華大學學生AI能力檢定實施辦法」，通過AI能力檢定，始符合畢業資格。														
12.以上課程資料，以當學期開課為準，選修課程依實際開課調整。														