中華大學企業管理學系智慧運輸與物流組 114學年度四年課程規劃一覽表

114.5.13 113學年度第2學期第2次企業管理學系課程規劃委員會會議修訂
114.05.26 113學年度第2學期管理學院第2次課程規劃委員會議通過
114.06.11 113學年度第2次校級臨時課程規劃委員會議通過

校共同必修科目(28學分)

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)	通識課程二十二學分：通識課程分為「社會關懷(含“人文涵養”及“社會習察”2向 度)」、「創新創意(含“藝術感知”及“科學探究”2向度)」、「健康促進(含“自我探索” 及“生醫衛保”2向度)」三類，每類通識課程至少必須修習四學分。														

校核心必選修科目(3學分)※獲認可之學分認列為外系9學分之畢業門檻

探索園區	2							
AI體驗趣2.0	1							
3								

管院特色核心必修科目(24學分)

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										
		管理學	3												
6		9		6		3		0		0		0			

系專業必修科目(5學分)

			統計學(二)	3	畢業專題(一)	1	畢業專題(二)	1		
			3		1		1			

組專業必修科目(9學分)

運輸學	3	物流管理概論	3	運輸工程	3						
3		3		3							

系選修科目(62學分)【含校必選修及外系選修】※開課年級及課程依當學期開課為主

交通物流法規	3	航空運輸管理	3	軌道系統創新	3	智慧交通模擬實作	3	運輸系統分析與管理	3	運輸經濟	3	財務報表分析		財務管理(一)	3
汽車運輸業經營管理	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	金融風險管理		財務管理(二)	3
運輸地理資訊系統	3	交通控制與應用	3	運輸科技與通訊概論	3	交通工程	3	運輸物流經營	3	軌道系統實務	3	金融市場與機構		經濟學(二)	3
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	供應鏈管理	3	軌道系統專題	3	商事法		高等會計學(一)	3
商用分析方法	3	管理科學	3	國際物流與複合運輸	3	存貨控制與倉儲管理	3	生產與作業管理	3	物流設施規劃與設計	3	金融講堂		國際金融與匯兌	3
企業倫理	3	會計學(二)	3	國際企業行銷		創意行銷	3	行銷管理	3	運輸物流實習	9	國際禮儀		產業經濟與管理決策	3
企業概論	3	組織行為	3	人力資源管理	3	策略管理	3	python商用資料分析	3	python網路數據收集	3	企業協調溝通		審計學(一)	3

本系畢業資格

必修：66學分 (含必修38學分、英文6學分及多元通識22學分)

選修：62學分 (含校必選、組選修及外系選修)

◎本系畢業選修學分之外系選修9~20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

校及院共同必修注意事項

1.本系學生通識課程之修習，須於修業期限內依據『中華大學通識課程修業規定』，完成修業學分，使符合畢業資格。 每類通識課程至少必須修習4學分 ，共11門課22學分。

2.本系學生英文課程之修習，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』完成規定修業學分，始符合畢業資格。

3.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。

4.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學分內。

5.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。

6.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」完成修業規定，始符合畢業資格。

7.為達成中華大學學生基本能力指標中之『溝通表達能力』，本學系學生須於修業期限內，依據「中華大學校訂必修英文課程實施辦法」，完成並通過英文能力檢核，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『社會關懷能力』，本學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。

9.為達成中華大學學生基本能力指標中之『健康體能能力』，本學系學生須於修業期限內， 修習並通過本校通識教育健康促進類課程四學分， 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『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。

11.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。

12.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，始符合創新創意能力之畢業門檻。

◎本系大二需修習「創意思考與創新管理」，大三為「畢業專題(一)」「畢業專題(二）」。

13.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。