

統計，商學學士（128學分）
STAT-B-FM-001
（115學年度入學學生適用）

必修 應取得 70學分

一年級					
第1學期			第2學期		
課程編碼	科目名稱	學分	課程編碼	科目名稱	學分
ECON1001	經濟學(一)	3	ECON1002	經濟學(二)	3
ECON1001P	經濟學(一)實習	0	ECON1002P	經濟學(二)實習	0
IINE1005	程式邏輯與AI應用	1	MATH1006	微積分(二)	3
MATH1005	微積分(一)	3	MATH1006P	微積分(二)實習	0
MATH1005P	微積分(一)實習	0	STAT1002	統計學(二)	3
MGT1001	管理學	3	STAT1002P	統計學(二)實習	0
STAT1001	統計學(一)	3			
STAT1001P	統計學(一)實習	0			
二年級					
第1學期			第2學期		
課程編碼	科目名稱	學分	課程編碼	科目名稱	學分
ACCT1011	會計學(一)	3	ACCT1012	會計學(二)	3
ACCT1011P	會計學(一)實習	0	ACCT1012P	會計學(二)實習	0
MGT2020	行銷管理	3	FINA2034	財務管理	3
STAT2005	調查設計與分析	3	FINA2034P	財務管理實習	0
STAT2007	線性代數與R	3	STAT2006	商業數據分析	3
STAT4001	機率論	3			
STAT4001P	機率論實習	0			
STAT4013	統計計算	3			
STAT4013P	統計計算實習	0			
三年級					
第1學期			第2學期		
課程編碼	科目名稱	學分	課程編碼	科目名稱	學分
STAT2069	資料庫管理	3	STAT3002	應用數理統計學(二)	3
STAT3001	應用數理統計學(一)	3	STAT3002P	應用數理統計學(二)實習	0
STAT3001P	應用數理統計學(一)實習	0	STAT4005	多變量分析	3
STAT4006	迴歸分析	3	STAT4010	預測分析	3
STAT4006P	迴歸分析實習	0			
四年級					
第1學期					
課程編碼	科目名稱	學分			
STAT2051	統計服務學習	0			
STAT4065	統計專題(一)	3			

選修 至少取得 9學分

一年級					
第2學期					
課程編碼	科目名稱	學分			
BUS1111	資訊網路	2			
STAT1066	統計套裝軟體(一)	3			

統計，商學學士（128學分）
STAT-B-FM-001
（115學年度入學學生適用）

二年級					
第1學期			第2學期		
課程編碼	科目名稱	學分	課程編碼	科目名稱	學分
ELAW1001	民法概要	3	ELAW2002	商事法	3
INSU1001	保險學	3	STAT4009	實驗設計	3
STAT2012	統計學習	3	STAT4076	計算統計與數據分析導論	3
STAT2013	現代應用統計學	3			
STAT2014	生成式人工智慧：理論與實務	2			
三年級					
第1學期			第2學期		
課程編碼	科目名稱	學分	課程編碼	科目名稱	學分
ECON2011	個體經濟學	3	ECON2013	總體經濟學	3
STAT3068	複利數學	3	MGT3041	品質管制	3
STAT3071	Python程式設計與統計分析	3	MGT4020	行銷研究	3
STAT3073	大數據視覺化分析導論	3	STAT2066	中醫學導論(一)	2
STAT4017	流行病學方法論	3	STAT2068	應用統計(一)	3
STAT4075	行銷研究與統計分析	3	STAT3066	保險數學	3
			STAT3072	消費者行為	3
			STAT3074	大數據視覺化分析實作	3
四年級					
第1學期			第2學期		
課程編碼	科目名稱	學分	課程編碼	科目名稱	學分
BUS4939	校外實習導論	1	ACCT4020	財務報表分析	3
FINA3050	投資學	3	STAT4008	時間數列分析	3
FINA4050	證券投資學	3	STAT4019	機器學習	3
MGT1032	企業電子化專題實務	3	STAT4021	虛實通路與市場決策	3
STAT4022	SAS套裝軟體應用	3	STAT4043	寒期校外專業實習	2
STAT4041	暑期校外專業實習(一)	1	STAT4061	企業實習	9
STAT4042	暑期校外專業實習(二)	2			
STAT4044	暑期校外專業實習(三)	3			

統計，商學學士（128學分）

STAT-B-FM-001

（115學年度入學學生適用）

--	--	--	--	--	--

應修畢業學分：128 學分
 通識基礎課程：12 學分
 通識選修課程：12 學分
 主修必修科目：70 學分
 主修選修科目：9 學分
 跨領域課程：25 學分

學程修課規則：

一、通識基礎必修課程12學分和通識共同必修課程3學分：中文思辨與表達4學分。大學基礎英文4學分。商業統計書報導讀4學分。國防科技1學分（不計入畢業學分，外籍生經審核免修）。一年級體育2學分（不計入畢業學分）。班級活動。

二、本系學士班學生畢業條件，包括畢業門檻及畢業建議。

（一）畢業門檻：本系每位學生應達成且均須滿足之最低標準。畢業學分依各學年度入學學生適用之必選修科目表(以下簡稱各學年度科目表)中所列為準，課程結構含院系必修、通識基礎課程、通識選修課程、本系選修及外系選修。有關以上各課程之相關規定及修習學分數，依各學年度科目表規定辦理。

（二）外語畢業門檻：

1. 畢業應達多益TOEIC成績550分以上，並提出達成證明。

2. 多益TOEIC成績低於550分者，須增修且通過2門外語課程(同一語言，但不包含外語授課的專業課程)或參加學校產學營運與推廣處所開設之多益推廣課程(30小時以上)2次並提出課程通過證明。

3. 前目各項外語畢業門檻之增修課程不得包括大一、大二必修英文及大三必修英文，且不計入畢業學分。

（三）畢業建議：本系學生以專業為基礎，建議個人差異化的學習發展，並鼓勵修習商學院各學分學程和外語教學中心開設的學分學程。

三、修課注意事項如下：

（一）共同必修：凡必修科目有（一）、（二）者，除會計學（一）必須先修習（一）且成績達40分才能修（二）外，其餘是否續修由學生自行決定。

（二）系專業必修：本系所開設之必修科目，第1次應在本系修讀，重(補)修時得至他系修讀(但不得至進修學士班修讀)，仍應為必修，且學分數不得少於原學分，若多於原學分時，其所超修之學分，不計入最低畢業學分內。

（三）系專業選修：選修科目可依個人的興趣選讀本系或他系所開課程。

（四）有關共同必修、系專業必修及系專業選修之修課學分數依各學年度科目表中所列為準。

（五）修課限制：日間部學生不得至進修學士班重補修必修課程。學生加退選後之修習學分總數，每學期不得多於25學分，但情況特殊者，得經系主任核可後超修；一至三年級每學期不得少於12學分，四年級每學期不得少於9學分。

四、學分抵免規定如下：

（一）學分抵免程序：曾經修讀且成績及格之一年級新生及轉學生應於學校規定之時間內填寫抵免申請單並檢具成績證明書至系辦公室辦理抵免，且以1次為限。

（二）學分抵免方式請參見逢甲大學統計學系學分抵免須知。

五、自109學年度起，僑外生(港澳、馬來西亞地區學生除外)須於學士班在學期間達華語文能力(TOCFL) Level 4以上程度，始得畢業。

六、自112學年度起，入學學生須於學士班在學期間修習至少2學分(36小時)數位學習課程。

選課說明

1. 必修課「統計計算」、「機率論」二科，甲、乙兩班視情況上、下學期對開。(經98年6月26日教務會議通過)

2. 有實習課程之科目，修習時，必須同時隨班修習該科實習課程。

3. 統計服務學習：必修0學分、畢業前通過。

4. 軍訓、體育選修科目學分規定：

（1）體育：二、三、四年級選修課程不計入畢業學分數。

（2）軍訓：二年級以上至多修習二門選修課程，1學分列入畢業學分，1學分列為加修學分。

推薦本系學生修讀跨領域學程之清單

1. 學分學程

（1）智慧應用, 學分學程

智慧應用為將人工智慧(AI)、大數據分析、物聯網(IoT)、雲端運算等新興科技整合應用到各種領域中，如醫療、交通、教育、製造、金融與生活等，以提升效率、創造價值、解決問題。學程包含有智慧科技與商業創新、保險科技與數據分析與智慧量化交易等科目，與所學搭配容易。

2. 微學程

（1）人工智慧科技, 微學程

人工智慧科技是指讓機器模擬人類智能行為的技術，目的是讓電腦或機器能「思考、學習、判斷與行動」，解決複雜問題或自動執行任務。此一領域需要搭配良好的數學與程式語言能力，適合往AI領域發展的同學修習。

（2）教育大數據, 微學程

教育統計為統計系的出路之一，是應用統計學的方法與技術，來蒐集、整理、分析和解釋有關教育相關資料的一門學科，目的是協助教育決策、政策制定、教學改進與研究分析。可以往教育領域相關單位任職，此學程不僅適合本系學生且擴展出路方向。

（3）金融基礎知識, 微學程

統計系隸屬商學院，除統計專業外，亦修習商學知識以增加就業的軟實力，而金融市場亦是商學系畢業學生重要的就業

統計，商學學士（128學分）
STAT-B-FM-001
（115學年度入學學生適用）

市場，故增加其金融知識有其必要性，可提高就業之可能性。

(4)商業策略與數據分析,微學程

此學程主要進一步提升統計系學生較缺乏的商業策略能力，並進一步了解如何接數據分析轉化為策略決策，培養與訓練學生具備通盤思考的能力，提升日後職場的升遷能力。

畢業出路

- 1.精算專業：精算師、保險相關領域人才。
- 2.進階大數據：數據科學家、AI相關領域人才。
- 3.商學專業：商業、金融科技相關領域人才。
- 4.跨域課程：如品管、生技、醫學相關跨域人才。