

國立東華大學

經濟學系

112學年度課程規劃表

碩士班大數據分析與產業經濟組最低畢業學分數39學分 1. 專業必修23學分 2. 專業選修16學分					
專業必修		科目代碼	學分	先修科目	備註
1.	價格理論與管制經濟學 Price Theory and Regulatory Economics	EC__50390	3.0		
2.	總體經濟分析與應用 Macroeconomic Analysis and Application	EC__50400	3.0		
3.	計量經濟理論 Econometric Theory	EC__50450	3.0		
4.	產業經濟(一) Analysis in Industrial Economics (I)	IIE_55200	3.0		
5.	大數據統計分析 Statistical Analysis of Big Data	EC__50430	3.0		與資料科學擇一修習
6.	資料科學 Data Science	EC__50420	3.0		與大數據統計分析擇一修習
7.	引導研究 Independent Study(I)	IIE_55100	1.0		引導研究(一)
8.	論文研究 Independent Study(II)	IIE_61400	2.0		論文研究(一)
9.	專題討論(一) Seminars in Special Topics (I)	IIE_56600	1.0		
10.	專題討論(二) Seminars in Special Topics (II)	IIE_56800	1.0		
專業選修		科目代碼	學分	先修科目	備註
11.	國際貿易理論與政策(一) International Trade Theory and Policy (I)	IIE_55700	3.0		
12.	國際貿易理論與政策(二) International Trade Theory and Policy (II)	IIE_56500	3.0		
13.	國際金融學(一) International Finance (I)	IIE_55000	3.0		
14.	國際金融學(二) International Finance (II)	IIE_51700	3.0		
15.	產業經濟(二) Analysis in Industrial Economics (II)	EC__50100	3.0		
16.	勞動經濟(二) Labor Economics (II)	IIE_57000	3.0		

系所主管:_____

1/4

院 長:_____

17.	勞動經濟(一) Labor Economics (I)	IIE_55900	3.0		
18.	個體經濟分析(二) Microeconomic Analysis(II)	IIE_58000	3.0		
19.	個體經濟分析(三) Microeconomic Analysis(III)	IIE_61700	3.0		
20.	總體經濟分析(二) Macroeconomic Analysis (II)	IIE_58300	3.0		
21.	總體經濟分析(三) Macroeconomic Analysis (III)	IIE_61800	3.0		
22.	計量經濟分析(二) Econometric Analysis (II)	IIE_56300	3.0		
23.	計量經濟分析(三) Econometric Analysis (III)	IIE_57800	3.0		
24.	計量經濟分析(四) Econometric Analysis (IV)	EC__50350	3.0		
25.	時間序列分析 Time Series Analysis	IIE_56900	3.0		
26.	財務實證方法 Empirical Methods in Finance	IIE_57500	3.0		
27.	應用計量經濟學 Applied Econometrics	IIE_58400	3.0		
28.	數理經濟學 Mathematical Economics	IIE_57700	3.0		
29.	環境經濟學 Environmental Economics	IIE_56100	3.0		
30.	財務經濟學(一) Financial Economics (I)	IIE_58100	3.0		
31.	財務經濟學(二) Financial Economics (II)	IIE_58600	3.0		
32.	財務經濟學(三) Financial Economics(III)	IIE_59900	3.0		
33.	財務計量經濟學 Financial Econometrics	IIE_54900	3.0	*財務經濟學(二)/	
34.	財務工程 Financial Engineering	IIE_54800	3.0		
35.	固定收益證券分析 Fixed Income Securities Analysis	IIE_55500	3.0		
36.	風險分析與銀行管理 Risk Analysis and Bank Management	IIE_56700	3.0		
37.	投資與理財分析 Investment and Financial Management Analysis	IIE_58500	3.0		
38.	發展經濟學 Development Economics	IIE_55300	3.0		
39.	訊息與誘因經濟學 The Economics of Information and Incentives	IIE_56400	3.0		
40.	賽局理論與經濟應用(一) Game Theory with Economic Applications (I)	IIE_57900	3.0		
41.	賽局理論與經濟應用(二) Game Theory with Economic Applications (II)	IIE_57400	3.0	*賽局理論與經濟應用(一)/	

系所主管:_____

2/4

院 長:_____

42.	貨幣理論 Monetary Theory and Policy	IIE_59800	3.0		
43.	公共經濟學 Public Economics	IIE_61900	3.0		
44.	區域經濟學(一) Regional Economics (I)	IIE_59000	3.0		
45.	區域經濟學(二) Regional Economics (II)	IIE_62000	3.0		
46.	政治經濟學 Political Economics	IIE_59100	3.0		
47.	國際貿易理論與政策(三) International Trade Theory and Policy (III)	IIE_58800	3.0		
48.	國際貿易理論與政策(四) International Trade Theory and Policy (IV)	IIE_59200	3.0		
49.	中國經濟發展專題 Topics in the Economic Development of China	IIE_59500	3.0		
50.	健康經濟分析(一) Health Economic Analysis(I)	IIE_59700	3.0		
51.	健康經濟分析(二) Health Economic Analysis (II)	IIE_59300	3.0	*健康經濟分析(一)/	
52.	產業與貿易 Industrial Organization and Trade Theory	IIE_59400	3.0		
53.	國際投資與產業 Multinational Investment and Industry	IIE_62100	3.0		
54.	個體實證分析 Applied Microeconometrics	EC__50000	3.0		
55.	產業與區域經濟分析 Industrial and Regional Economics	EC__50300	3.0		
56.	實證總體經濟分析 Topics in Empirical Macroeconomics		3.0		
57.	國際財務管理 International Financial Management	EC__50320	3.0		
58.	國際金融市場 International Financial Markets	EC__50340	3.0		
59.	區域與個體經濟分析 Regional and Microeconomic Analysis		3.0		
60.	國際金融分析 International Finance Analysis	EC__50360	3.0		
61.	國際貿易專題 Topics In International Trade	EC__50380	3.0		
62.	機器學習 machine learning	EC__50440	3.0		
63.	個體經濟分析(一) Microeconomic Analysis (I)	IIE_54700	3.0		

系所主管:_____

3/4

院 長:_____

64.	計量經濟分析(一) Econometric Analysis (I)	IIE_54600	3.0		
65.	平台經濟學 Platforms Economics	EC__50460	3.0		
66.	區域與產業經濟學(一) Regional and Industrial Economics (I)		3.0		
67.	社會科學研究法 Research Methods of Social Sciences		3.0		
68.	資料分析 Data Analysis		3.0		
69.	總體經濟學選讀 Selected Topics on Macroeconomics		3.0		

重要相關規定

- 1、碩士班研究生須於碩士班一年級上、下學期修習引導研究為原則；碩士班二年級上、下學期修習論文研究為原則。此兩門課程均須修習達兩學期。
- 2、碩士班研究生於入學前，曾先修本系所開授研究所課程達碩士班及格標準，且此課程不計入原畢業學分數者，得依「國立東華大學辦理學生抵免學分辦法」提出抵免學分申請。
- 3、碩士班研究生在他校研究所曾修習之課程，依「國立東華大學辦理學生抵免學分辦法」之規定，可申請抵免必修及選修學分。
- 4、碩士班研究生於入學第一學年應於「臺灣學術倫理教育資源中心」網站觀看「學術研究倫理教育課程」，完成課程（以研習3小時以上課程為原則）並通過線上課程測驗，並於申請學位考試前繳交修課證明。
- 5、108(含)學年以前入學學生得以引導研究(一)、引導研究(二)等同引導研究；論文研究(一)、論文研究(二)等同論文研究。
- 6、碩士班研究生如於畢業前修畢大數據統計分析、資料科學兩門課程，其中一門課程將轉列為選修課程。