

國立東華大學

經濟學系

111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		

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。