

星期 節次 時間	一	二	三	四	五
2 9:10—10:00		<u>科學概念改變的理論與實務</u> 邱美虹教授 9:10-12:00 碩博合開課程:3 學分 <u>學習科技的理論與研究</u> 張俊彥教授 許瑛瑄教授 吳心楷教授 碩博合開課程:3 學分 9:10-12:00	<u>科學學習特論</u> 楊芳瑩教授 9:10-12:00 碩博合開課程:3 學分 <u>認知神經與科學導論</u> 顏妙璇助理教授 碩博合開課程:3 學分 9:10-12:00	<u>科學教育研究特論</u> 楊文金教授 博士班課程:3 學分 9:10-12:00	
3 10:10—11:00			<u>※科學思維</u> 楊文金教授 大學通識課程:2 學分 <u>※科學本質</u> 劉湘瑤副教授 大學通識課程:2 學分 10:10-12:00	<u>專題討論:科學認知與數位學習(碩一必修)</u> 楊芳瑩教授 吳心楷教授 碩士班課程:1 學分 10:10-12:00 <u>※腦科學與認知學習</u> 顏妙璇助理教授 大學通識課程:2 學分 10:10-12:00	
4 11:10—12:00					
5 12:10—1:00	所務會議 時間			導師時間 (碩博士班)	
6 1:10—2:00		<u>科學概念改變研究特論</u> 邱美虹教授 博士班課程:3 學分 1:10-4:00	<u>線上遊戲與虛擬世界的設計</u> 張俊彥教授 1:10-4:00 碩博合開課程:3 學分 <u>測驗理論</u> 楊文金教授 碩博合開課程:3 學分 1:10-4:00		
7 2:10—3:00	<u>※課程設計(A)</u> 大學部教育專業課程 張文華副教授 2 學分 2:10-4:00 <u>※科學史哲融入科學教育</u> 大學部教育專業課程 劉湘瑤副教授 2 學分 2:10-4:00	<u>資料分析(一)</u> 譚克平副教授 碩博合開課程:3 學分 2:10-5:00 <u>※科技與社會</u> 林陳涌教授 大學通識課程:2 學分 2:10-4:00	<u>認知模型與建模</u> 邱美虹教授 2:10-5:00 碩博合開課程:3 學分 <u>※教育測驗與評量(D)</u> 大學部教育專業課程 許瑛瑄教授 2 學分 2:10-4:00	<u>書報討論(碩博士生必修)</u> 張文華副教授 劉湘瑤副教授 碩博合開課程:1 學分 2:10-4:00	
8 3:10—4:00				<u>※科學教育</u> 大學部教育專業課程 楊芳瑩教授 2 學分 2:10-4:00	
9 4:10—5:00	<u>科學教育研究方法</u> 許瑛瑄教授 2:10-5:00 碩博合開課程:3 學分 <u>教育科技在科學教育上的應用</u> 吳心楷教授 2:10-5:00 碩博合開課程:3 學分			<u>專題討論:科學與社會(博一必修)</u> 楊文金教授 博士班課程:1 學分 4:10-6:00 <u>專題討論:課程、教學與評量(博二必修)</u> 譚克平副教授 博士班課程:1 學分 4:10-6:00	
10 5:10—6:00	<u>※科學概念發展</u> 大學部教育專業課程 顏妙璇助理教授 2 學分 4:10-6:00			<u>研究方法特論:學習科技之資料分析方法</u> 吳心楷教授 4:10-7:20 碩博合開課程:3 學分 <u>科學學習評量</u> 劉湘瑤副教授 碩博合開課程:3 學分 4:10-7:20	
11-13 6:30—9:15	<u>網路科技與科學教育</u> 吳心楷教授 教碩班課程:3 學分 6:30-9:15	<u>科學教育研究方法</u> 許瑛瑄教授 教碩班課程:3 學分 6:30-9:15 <u>數學問題解決研究</u> 譚克平副教授 碩博合開課程:3 學分 6:30-9:15		<u>科學課程設計與發展</u> 張文華副教授 教碩班課程:3 學分 6:30-9:15	<u>引導研究:數位學習與科學課程</u> 張俊彥教授 碩士班課程:2 學分

說明：課程顏色標示及說明：

- 1.紅色：博士班課程（博士生選修，碩士生上修須任課教師同意，計入畢業學分。）
- 2.藍色：碩博合開課程（即博士生及碩士生均可選修。）
- 3.黑色：碩士班課程（碩士生選修，博士生選修不計入畢業學分。）
- 4.綠色：教學碩士班課程（僅教學碩士生可選修。）
- 5.※黑色加網底：大學通識課程，大學生選修。
- 6.※桃紅色：碩士級科學教育學程及大學部教育專業課程（僅通過本校修讀教育學程的同學可選修。）