

開南管理學院 93 年度第 1 學期 航運與物流管理 學系科目教學計劃表

科目代碼	科目名稱	授課教師	修別	開課年級	學分數	每週時數																																																						
	中文：微積分 (上)	林成蔚	<input type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修	進1年班	3	3																																																						
	英文：Calculus	先修課程	# 藍																																																									
教學目標與內容	培養同學對於微積分的基本認識與應用。																																																											
實施方法	■講解法。 ■實作法。 □討論法。 □演習法。 ■問答法。 □其他 ()。																																																											
評量方式	期中測驗 30%。期末測驗 30%。平時成績 10%。其他(作業、小考)成績30%。																																																											
授課使用及參考書籍	(請按作者、書名、版別、出版社、發行人、出版年份、起訖頁數順序填寫)。 劉陸雄等八人，微積分，滄海書局，民國九十三年																																																											
科目簡介(可含大綱及教學進度)：																																																												
<p>■課程簡介：⁺</p> <p>微積分是一門相當基礎的學科，屬於數學領域，但在各種不同的領域中，應用相當廣泛，本課程由最基礎的函數開始，微分與積分的的基本觀念，到微分與積分的應用，進行深入的討論與探討。</p>																																																												
<p>■進度安排：⁺</p> <table border="0"> <tr> <td>第 1 週</td> <td>課程大綱與上課要求⁺</td> <td></td> </tr> <tr> <td>第 2 週</td> <td>第 1 章、函數(1)⁺</td> <td></td> </tr> <tr> <td>第 3 週</td> <td>第 1 章、函數(2)⁺</td> <td></td> </tr> <tr> <td>第 4 週</td> <td>第 2 章、極限與連續(1)⁺</td> <td></td> </tr> <tr> <td>第 5 週</td> <td>第 2 章、極限與連續(2)⁺</td> <td></td> </tr> <tr> <td>第 6 週</td> <td>第 3 章、微分(1)⁺</td> <td></td> </tr> <tr> <td>第 7 週</td> <td>第 3 章、微分(2)⁺</td> <td></td> </tr> <tr> <td>第 8 週</td> <td>第 4 章、導函數的應用⁺</td> <td></td> </tr> <tr> <td>第 9 週</td> <td>期中考試⁺</td> <td></td> </tr> <tr> <td>第 10 週</td> <td>第 5 章、積分及積分的應用(1)⁺</td> <td></td> </tr> <tr> <td>第 11 週</td> <td>第 5 章、積分及積分的應用(2)⁺</td> <td></td> </tr> <tr> <td>第 12 週</td> <td>第 6 章、積分技巧⁺</td> <td></td> </tr> <tr> <td>第 13 週</td> <td>第 7 章、多變數函數(1)⁺</td> <td></td> </tr> <tr> <td>第 14 週</td> <td>第 7 章、多變數函數(2)⁺</td> <td></td> </tr> <tr> <td>第 15 週</td> <td>第 8 章、三角函數的微分與積分(1)⁺</td> <td></td> </tr> <tr> <td>第 16 週</td> <td>第 8 章、三角函數的微分與積分(2)⁺</td> <td></td> </tr> <tr> <td>第 17 週</td> <td>第 9 章、數列與級數⁺</td> <td></td> </tr> <tr> <td>第 18 週</td> <td>期末考試⁺</td> <td></td> </tr> </table>							第 1 週	課程大綱與上課要求 ⁺		第 2 週	第 1 章、函數(1) ⁺		第 3 週	第 1 章、函數(2) ⁺		第 4 週	第 2 章、極限與連續(1) ⁺		第 5 週	第 2 章、極限與連續(2) ⁺		第 6 週	第 3 章、微分(1) ⁺		第 7 週	第 3 章、微分(2) ⁺		第 8 週	第 4 章、導函數的應用 ⁺		第 9 週	期中考試 ⁺		第 10 週	第 5 章、積分及積分的應用(1) ⁺		第 11 週	第 5 章、積分及積分的應用(2) ⁺		第 12 週	第 6 章、積分技巧 ⁺		第 13 週	第 7 章、多變數函數(1) ⁺		第 14 週	第 7 章、多變數函數(2) ⁺		第 15 週	第 8 章、三角函數的微分與積分(1) ⁺		第 16 週	第 8 章、三角函數的微分與積分(2) ⁺		第 17 週	第 9 章、數列與級數 ⁺		第 18 週	期末考試 ⁺	
第 1 週	課程大綱與上課要求 ⁺																																																											
第 2 週	第 1 章、函數(1) ⁺																																																											
第 3 週	第 1 章、函數(2) ⁺																																																											
第 4 週	第 2 章、極限與連續(1) ⁺																																																											
第 5 週	第 2 章、極限與連續(2) ⁺																																																											
第 6 週	第 3 章、微分(1) ⁺																																																											
第 7 週	第 3 章、微分(2) ⁺																																																											
第 8 週	第 4 章、導函數的應用 ⁺																																																											
第 9 週	期中考試 ⁺																																																											
第 10 週	第 5 章、積分及積分的應用(1) ⁺																																																											
第 11 週	第 5 章、積分及積分的應用(2) ⁺																																																											
第 12 週	第 6 章、積分技巧 ⁺																																																											
第 13 週	第 7 章、多變數函數(1) ⁺																																																											
第 14 週	第 7 章、多變數函數(2) ⁺																																																											
第 15 週	第 8 章、三角函數的微分與積分(1) ⁺																																																											
第 16 週	第 8 章、三角函數的微分與積分(2) ⁺																																																											
第 17 週	第 9 章、數列與級數 ⁺																																																											
第 18 週	期末考試 ⁺																																																											
<p>說明：1.授課教師於學期前填寫本表，經課程委員會審核後，影印分送給教師所屬課程委員會召集人，授課班級所屬系、所及教務處課務組，並於開始上課時，將本內容向學生說明。2.本表於91.4.23第四次校課程委員會討論通過。</p> <p style="text-align: right;"><small>Designer: jenny</small></p>																																																												

課程委員會召集人：



授課教師：

林成蔚