

## 淡江大學 1 1 2 學年度暑修下學期課程教學計畫表

課程名稱	工程數學	授課 教師	丘建青
	ENGINEERING MATHEMATICS		CHIU CHIEN-CHING
開課系級	電機系電通二 A	開課 資料	實體課程
	TETEB2A		必修 下學期 3 學分
授 課 進 度 表			
週 次	日期起訖	內 容 (Subject/Topics)	備 註
1	113/08/01~ 113/08/07	Geometry and Arithmetic of Complex Numbers	
2	113/08/08~ 113/08/14	Complex Functions (期中考)	
3	113/08/15~ 113/08/21	Series Representations of Functions	
4	113/08/22~ 113/08/28	Singularities and Residue Theorem	
5	113/08/29~ 113/09/04	Conformal Mappings (期末考)	
講授方式	課堂講授		
教科書 與教材	採用他人教材:教科書 教材說明: Advanced Engineering Mathematics by Peter V. O' Neil (8th Edition)		
參考文獻	Advanced Engineering Mathematics by Erwin Kreyszig (10th Edition)		

<p>學期成績 計算方式</p>	<p>◆出席率： % ◆平時評量：34.0 % ◆期中評量：33.0 % ◆期末評量：33.0 % ◆其他〈 〉： %</p>																									
<p>備考</p>	<p>1. 1 1 2 學年度暑修下學期上課日期：8 月 1 日(四)~9 月 4 日(三)。 2. 暑修每期上課 5 週，每學分授課 18 小時，各學分授課時數如下：</p> <table border="1" data-bbox="357 472 1477 799"> <thead> <tr> <th>學分數</th> <th>每週時數</th> <th>應授總時數</th> <th>1~4 週總時數</th> <th>第 5 週時數</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>4</td> <td>18</td> <td>16</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>8</td> <td>36</td> <td>32</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>12</td> <td>54</td> <td>48</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>16</td> <td>72</td> <td>64</td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table> <p>※不法影印是違法的行為。請使用正版教科書，勿不法影印他人著作，以免觸法。</p>	學分數	每週時數	應授總時數	1~4 週總時數	第 5 週時數	1	4	18	16	2	2	8	36	32	4	3	12	54	48	6	4	16	72	64	8
學分數	每週時數	應授總時數	1~4 週總時數	第 5 週時數																						
1	4	18	16	2																						
2	8	36	32	4																						
3	12	54	48	6																						
4	16	72	64	8																						