

開南管理學院 92 年度第 2 學期

資管

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：作業系統	邱瑞文	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修	2 ^{AB} 年班	3	3																																																																												
	英文：Operating Systems	先修課程	程式設計, 資料結構																																																																															
教學目標與內容	<p>本課程介紹作業系統的原理，課程內容包括作業系統的歷史演進、作業系統的組成、以及系統資源配置管理的相關課題。修習本課程的同學應先修過資訊概論與程式語言等相關課程，對電腦軟硬體有基本之認識。</p> <p>本課程除期中、期末考試之外，亦有隨堂作業與隨堂考試。隨堂考試視課程進度採不定期舉行，隨堂考試累計三次以上缺考者平時成績以零分計算，同學務必勤學，不可缺席。</p> <p>學期成績之計算方式為：期中考試成績佔 30%，期末考試成績佔 40%，平時成績佔 30%。</p>																																																																																	
實施方法	<input checked="" type="checkbox"/> 講解法。 <input type="checkbox"/> 實作法。 <input type="checkbox"/> 討論法。 <input type="checkbox"/> 演習法。 <input type="checkbox"/> 問答法。 <input type="checkbox"/> 其他 ()。																																																																																	
評量方式	期中測驗 30%。 期末測驗 40%。 平時成績 30%。 其他 () 成績 □□%。																																																																																	
授課使用及參考書籍	● Abraham Silberschatz, Greg Gagne, Peter B. Galvin, <i>Operating Systems Concepts, Windows XP Update Edition</i> , 6th Ed., Wiley Text Books, 2003, ISBN: 0-471-25060-0.																																																																																	
科目簡介(可含大綱及教學進度):																																																																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>週次</th> <th>日期</th> <th>進度</th> <th>備註</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>02/16~02/22</td><td>簡介</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>02/23~02/29</td><td>電腦系統結構</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>03/01~03/07</td><td>作業系統結構</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>03/08~03/14</td><td>行程 (Process)</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>03/15~03/21</td><td>執行緒 (Thread)</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>03/22~03/28</td><td>CPU 排班</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>03/29~04/04</td><td>行程同步</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>04/05~04/11</td><td>死結</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>04/12~04/18</td><td>主記憶體管理</td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>04/19~04/25</td><td>虛擬記憶體管理</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>04/26~05/02</td><td></td><td>期中考週</td></tr> <tr><td>12</td><td>05/03~05/09</td><td>檔案系統</td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>05/10~05/16</td><td>輸出/輸入系統</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>05/17~05/23</td><td>大量儲存裝置</td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td>05/24~05/30</td><td>分散式系統</td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>05/31~06/06</td><td>分散式檔案系統</td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td>06/07~06/13</td><td>期末複習</td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td>06/14~06/20</td><td></td><td>期末考週</td></tr> </tbody> </table>							週次	日期	進度	備註	1	02/16~02/22	簡介		2	02/23~02/29	電腦系統結構		3	03/01~03/07	作業系統結構		4	03/08~03/14	行程 (Process)		5	03/15~03/21	執行緒 (Thread)		6	03/22~03/28	CPU 排班		7	03/29~04/04	行程同步		8	04/05~04/11	死結		9	04/12~04/18	主記憶體管理		10	04/19~04/25	虛擬記憶體管理		11	04/26~05/02		期中考週	12	05/03~05/09	檔案系統		13	05/10~05/16	輸出/輸入系統		14	05/17~05/23	大量儲存裝置		15	05/24~05/30	分散式系統		16	05/31~06/06	分散式檔案系統		17	06/07~06/13	期末複習		18	06/14~06/20		期末考週
週次	日期	進度	備註																																																																															
1	02/16~02/22	簡介																																																																																
2	02/23~02/29	電腦系統結構																																																																																
3	03/01~03/07	作業系統結構																																																																																
4	03/08~03/14	行程 (Process)																																																																																
5	03/15~03/21	執行緒 (Thread)																																																																																
6	03/22~03/28	CPU 排班																																																																																
7	03/29~04/04	行程同步																																																																																
8	04/05~04/11	死結																																																																																
9	04/12~04/18	主記憶體管理																																																																																
10	04/19~04/25	虛擬記憶體管理																																																																																
11	04/26~05/02		期中考週																																																																															
12	05/03~05/09	檔案系統																																																																																
13	05/10~05/16	輸出/輸入系統																																																																																
14	05/17~05/23	大量儲存裝置																																																																																
15	05/24~05/30	分散式系統																																																																																
16	05/31~06/06	分散式檔案系統																																																																																
17	06/07~06/13	期末複習																																																																																
18	06/14~06/20		期末考週																																																																															
<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>																																																																																		

課程委員會召集人：



授課教師：

邱瑞文