

### 【提案一】

提案名稱：各學院必選修科目表、擋修科目表、輔系科目表修訂案，提請審查。

提案說明：

- 各系、所、中心、軍訓室、體育室若有修訂 **107** 以前科目表者，須符合下列二項原則。(88-6 教務會議通過)
  - 1、新生入學後，各系必修科目表所列之畢業學分數不得變更。
  - 2、必修科目表中，已修過課程之年級，其必修科目不得更改。必修科目表之修訂，限於尚未執行學期之必修科目部份，執行中或已執行學期之必修科目不得變更。
- 新增課程須附教學大綱，且依 90-4 校課程委員會決議：「各學院、通識教學部、軍訓室、體育室若有新開課程，請以表列方式逐一列出，提供校課程委員審核參考。」
- 依據 105-5 教務會議決議：  
106 學年度入學新生必選修科目表，須調整其餘選修學分數至少 15 學分；105 學年度之必選修科目表，須調整其餘選修學分數至少 12 學分。
- 依據 106-3 教務會議決議：  
通識外國語文課程由 12 學分改為 10 學分，其中英語營少 1 學分、英語檢定少 1 學分，因此 107 學年度必選修科目表之自由選修學分數由 15 學分增加為 17 學分。
- 107 學年度入學新生須通過至少兩門「數位應用相關課程」(必修或選修)及 3 學分「議題導向實作專題課程」(必修)。
- 各學院提會明細如下：

-----  
因修訂資料繁多，未呈現於會議資料中，僅列於參考資料中，敬供卓參。

### 一、工程學院【院課程會議資料，另備參考資料 Page1-31】

修訂必選修科目表：

開課單位	必/選修科目表	修訂說明	參考資料頁次
工管系	107 大學部 必選修科目表	◎ 服務科學與資訊學程、品質與資訊學程、製造與資訊學程： 新增資訊類課程：IE247/系統模擬與應用	<b>Page 22-23</b>
		◎ 服務科學與資訊學程： 新增服務科學類課程：IE375/專案管理 修訂服務科學類課程：IE237/統計建模與電腦化實作與IE304應用統計分析(二擇一)	
		◎ 製造與資訊學程： 新增製造類課程：IE122/基礎物聯網應用與實作	
英語學士學位學程	106-107 大學部必選修科目表	◎ 大二大三學程必修「書報討論(一)(二)」課名修訂為「工程專題討論(一)(二)」。 ◎ 英語授課課程加註「★」表示。 ◎ 備註欄增加第3,4點，原第3點改為第5點。 「3.英語授課課程以「★」表示，包含程式語言 4 學分、通識教育科目 10 學分、學程必修科目 30 學分及學程領域必修 28-39 學分。「★」：The credits granted by English-taught courses include 4 credits from Computer Programming, 10 credits from General Education, 30 credits from the department required courses and 28 to 39 credits from the program required courses. 4.本學程必修課程初次修課須在本學程修讀始予承認。The compulsory courses have to be taken from the International Program in Engineering for Bachelor for the first time。」	<b>Page 3-12</b>

開課單位	必/選修科目表	修訂說明	參考資料頁次						
英語學士學位課程	106-107 大學部必修科目表	<p>◎ 修訂「主修學程」領域科目表內容</p> <table border="1" data-bbox="384 210 1353 1041"> <tr> <td data-bbox="384 210 539 315">機械領域</td> <td data-bbox="539 210 1353 315"> <ul style="list-style-type: none"> <li>◎ 英語授課課程加註「★」表示。</li> <li>◎ 備註欄第1點文字修訂「選修英語授課課程以「★」表示。「★」: The credits granted by English taught are elective courses. shows the course is taught in English.」</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="384 315 539 638">化材領域</td> <td data-bbox="539 315 1353 638"> <ul style="list-style-type: none"> <li>◎ 英語授課課程加註「★」表示。</li> <li>◎ 備註欄文字修訂               <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 106學年度                   <ul style="list-style-type: none"> <li>「.....。選修英語授課課程以「★」表示。..... 「★」: The credits granted by English taught are elective courses. shows the course is taught in English.」</li> </ul> </li> <li>➢ 107學年度                   <ul style="list-style-type: none"> <li>• 第1點「.....。選修英語授課課程以「★」表示。..... 「★」: The credits granted by English taught are elective courses.」</li> <li>• 新增第2點「英語授課課程以「★」表示。「★」shows the course is taught in English.」</li> <li>• 原第2點改為第3點，依此類推。</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="384 638 539 1041">工管領域</td> <td data-bbox="539 638 1353 1041"> <ul style="list-style-type: none"> <li>◎ 三上必修「作業研究」課名改為「作業研究(一)」。</li> <li>◎ 英語授課課程加註「★」表示。</li> <li>◎ 刪除107學年度大一下選修「計算機程式」。</li> <li>◎ 備註欄文字修訂               <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 106學年度                   <ul style="list-style-type: none"> <li>「.....。選修英語授課課程以「★」表示。..... 「★」: The credits granted by English taught are elective courses. shows the course is taught in English.」</li> </ul> </li> <li>➢ 107學年度                   <ul style="list-style-type: none"> <li>• 第1點「.....。選修英語授課課程以「★」表示。..... 「★」: The credits granted by English taught are elective courses.」</li> <li>• 新增第2點「英語授課課程以「★」表示。「★」shows the course is taught in English.」</li> <li>• 原第2點改為第3點，依此類推。</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </td> </tr> </table>	機械領域	<ul style="list-style-type: none"> <li>◎ 英語授課課程加註「★」表示。</li> <li>◎ 備註欄第1點文字修訂「選修英語授課課程以「★」表示。「★」: The credits granted by English taught are elective courses. shows the course is taught in English.」</li> </ul>	化材領域	<ul style="list-style-type: none"> <li>◎ 英語授課課程加註「★」表示。</li> <li>◎ 備註欄文字修訂               <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 106學年度                   <ul style="list-style-type: none"> <li>「.....。選修英語授課課程以「★」表示。..... 「★」: The credits granted by English taught are elective courses. shows the course is taught in English.」</li> </ul> </li> <li>➢ 107學年度                   <ul style="list-style-type: none"> <li>• 第1點「.....。選修英語授課課程以「★」表示。..... 「★」: The credits granted by English taught are elective courses.」</li> <li>• 新增第2點「英語授課課程以「★」表示。「★」shows the course is taught in English.」</li> <li>• 原第2點改為第3點，依此類推。</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	工管領域	<ul style="list-style-type: none"> <li>◎ 三上必修「作業研究」課名改為「作業研究(一)」。</li> <li>◎ 英語授課課程加註「★」表示。</li> <li>◎ 刪除107學年度大一下選修「計算機程式」。</li> <li>◎ 備註欄文字修訂               <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 106學年度                   <ul style="list-style-type: none"> <li>「.....。選修英語授課課程以「★」表示。..... 「★」: The credits granted by English taught are elective courses. shows the course is taught in English.」</li> </ul> </li> <li>➢ 107學年度                   <ul style="list-style-type: none"> <li>• 第1點「.....。選修英語授課課程以「★」表示。..... 「★」: The credits granted by English taught are elective courses.」</li> <li>• 新增第2點「英語授課課程以「★」表示。「★」shows the course is taught in English.」</li> <li>• 原第2點改為第3點，依此類推。</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	Page 3-12
		機械領域	<ul style="list-style-type: none"> <li>◎ 英語授課課程加註「★」表示。</li> <li>◎ 備註欄第1點文字修訂「選修英語授課課程以「★」表示。「★」: The credits granted by English taught are elective courses. shows the course is taught in English.」</li> </ul>						
		化材領域	<ul style="list-style-type: none"> <li>◎ 英語授課課程加註「★」表示。</li> <li>◎ 備註欄文字修訂               <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 106學年度                   <ul style="list-style-type: none"> <li>「.....。選修英語授課課程以「★」表示。..... 「★」: The credits granted by English taught are elective courses. shows the course is taught in English.」</li> </ul> </li> <li>➢ 107學年度                   <ul style="list-style-type: none"> <li>• 第1點「.....。選修英語授課課程以「★」表示。..... 「★」: The credits granted by English taught are elective courses.」</li> <li>• 新增第2點「英語授課課程以「★」表示。「★」shows the course is taught in English.」</li> <li>• 原第2點改為第3點，依此類推。</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>						
		工管領域	<ul style="list-style-type: none"> <li>◎ 三上必修「作業研究」課名改為「作業研究(一)」。</li> <li>◎ 英語授課課程加註「★」表示。</li> <li>◎ 刪除107學年度大一下選修「計算機程式」。</li> <li>◎ 備註欄文字修訂               <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 106學年度                   <ul style="list-style-type: none"> <li>「.....。選修英語授課課程以「★」表示。..... 「★」: The credits granted by English taught are elective courses. shows the course is taught in English.」</li> </ul> </li> <li>➢ 107學年度                   <ul style="list-style-type: none"> <li>• 第1點「.....。選修英語授課課程以「★」表示。..... 「★」: The credits granted by English taught are elective courses.」</li> <li>• 新增第2點「英語授課課程以「★」表示。「★」shows the course is taught in English.」</li> <li>• 原第2點改為第3點，依此類推。</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>						
		<p>◎ 修訂「雙專長學程」領域科目表內容</p> <table border="1" data-bbox="384 1070 1353 2161"> <tr> <td data-bbox="384 1070 539 1393">機械領域</td> <td data-bbox="539 1070 1353 1393"> <ul style="list-style-type: none"> <li>◎ 英語授課課程加註「★」表示。</li> <li>◎ 備註欄文字修訂               <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 106學年度                   <ul style="list-style-type: none"> <li>「.....。選修英語授課課程以「★」表示。..... 「★」: The credits granted by English taught are elective courses. shows the course is taught in English.」</li> </ul> </li> <li>➢ 107學年度                   <ul style="list-style-type: none"> <li>• 第1點「.....。選修英語授課課程以「★」表示。..... 「★」: The credits granted by English taught are elective courses.」</li> <li>• 新增第2點「英語授課課程以「★」表示。「★」shows the course is taught in English.」</li> <li>• 原第2點改為第3點，依此類推。</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="384 1393 539 1715">化材領域</td> <td data-bbox="539 1393 1353 1715"> <ul style="list-style-type: none"> <li>◎ 英語授課課程加註「★」表示。</li> <li>◎ 備註欄文字修訂               <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 106學年度                   <ul style="list-style-type: none"> <li>「.....。選修英語授課課程以「★」表示。..... 「★」: The credits granted by English taught are elective courses. shows the course is taught in English.」</li> </ul> </li> <li>➢ 107學年度                   <ul style="list-style-type: none"> <li>第1點「.....。選修英語授課課程以「★」表示。..... 「★」: The credits granted by English taught are elective courses.」</li> <li>新增第2點「英語授課課程以「★」表示。「★」shows the course is taught in English.」</li> <li>原第2點改為第3點，依此類推。</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="384 1715 539 2161">工管領域</td> <td data-bbox="539 1715 1353 2161"> <ul style="list-style-type: none"> <li>◎ 三上必修「作業研究」課名改為「作業研究(一)」。</li> <li>◎ 英語授課課程加註「★」表示。</li> <li>◎ 刪除107學年度大一下選修「計算機程式」。</li> <li>◎ 備註欄文字修訂               <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 106學年度                   <ul style="list-style-type: none"> <li>「.....。選修英語授課課程以「★」表示。..... 「★」: The credits granted by English taught are elective courses. shows the course is taught in English.」</li> </ul> </li> <li>➢ 107學年度                   <ul style="list-style-type: none"> <li>第1點「.....。選修英語授課課程以「★」表示。..... 「★」: The credits granted by English taught are elective courses.」</li> <li>新增第2點「英語授課課程以「★」表示。「★」shows the course is taught in English.」</li> <li>原第2點改為第3點，依此類推。</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </td> </tr> </table>	機械領域	<ul style="list-style-type: none"> <li>◎ 英語授課課程加註「★」表示。</li> <li>◎ 備註欄文字修訂               <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 106學年度                   <ul style="list-style-type: none"> <li>「.....。選修英語授課課程以「★」表示。..... 「★」: The credits granted by English taught are elective courses. shows the course is taught in English.」</li> </ul> </li> <li>➢ 107學年度                   <ul style="list-style-type: none"> <li>• 第1點「.....。選修英語授課課程以「★」表示。..... 「★」: The credits granted by English taught are elective courses.」</li> <li>• 新增第2點「英語授課課程以「★」表示。「★」shows the course is taught in English.」</li> <li>• 原第2點改為第3點，依此類推。</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	化材領域	<ul style="list-style-type: none"> <li>◎ 英語授課課程加註「★」表示。</li> <li>◎ 備註欄文字修訂               <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 106學年度                   <ul style="list-style-type: none"> <li>「.....。選修英語授課課程以「★」表示。..... 「★」: The credits granted by English taught are elective courses. shows the course is taught in English.」</li> </ul> </li> <li>➢ 107學年度                   <ul style="list-style-type: none"> <li>第1點「.....。選修英語授課課程以「★」表示。..... 「★」: The credits granted by English taught are elective courses.」</li> <li>新增第2點「英語授課課程以「★」表示。「★」shows the course is taught in English.」</li> <li>原第2點改為第3點，依此類推。</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	工管領域	<ul style="list-style-type: none"> <li>◎ 三上必修「作業研究」課名改為「作業研究(一)」。</li> <li>◎ 英語授課課程加註「★」表示。</li> <li>◎ 刪除107學年度大一下選修「計算機程式」。</li> <li>◎ 備註欄文字修訂               <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 106學年度                   <ul style="list-style-type: none"> <li>「.....。選修英語授課課程以「★」表示。..... 「★」: The credits granted by English taught are elective courses. shows the course is taught in English.」</li> </ul> </li> <li>➢ 107學年度                   <ul style="list-style-type: none"> <li>第1點「.....。選修英語授課課程以「★」表示。..... 「★」: The credits granted by English taught are elective courses.」</li> <li>新增第2點「英語授課課程以「★」表示。「★」shows the course is taught in English.」</li> <li>原第2點改為第3點，依此類推。</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	
		機械領域	<ul style="list-style-type: none"> <li>◎ 英語授課課程加註「★」表示。</li> <li>◎ 備註欄文字修訂               <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 106學年度                   <ul style="list-style-type: none"> <li>「.....。選修英語授課課程以「★」表示。..... 「★」: The credits granted by English taught are elective courses. shows the course is taught in English.」</li> </ul> </li> <li>➢ 107學年度                   <ul style="list-style-type: none"> <li>• 第1點「.....。選修英語授課課程以「★」表示。..... 「★」: The credits granted by English taught are elective courses.」</li> <li>• 新增第2點「英語授課課程以「★」表示。「★」shows the course is taught in English.」</li> <li>• 原第2點改為第3點，依此類推。</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>						
化材領域	<ul style="list-style-type: none"> <li>◎ 英語授課課程加註「★」表示。</li> <li>◎ 備註欄文字修訂               <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 106學年度                   <ul style="list-style-type: none"> <li>「.....。選修英語授課課程以「★」表示。..... 「★」: The credits granted by English taught are elective courses. shows the course is taught in English.」</li> </ul> </li> <li>➢ 107學年度                   <ul style="list-style-type: none"> <li>第1點「.....。選修英語授課課程以「★」表示。..... 「★」: The credits granted by English taught are elective courses.」</li> <li>新增第2點「英語授課課程以「★」表示。「★」shows the course is taught in English.」</li> <li>原第2點改為第3點，依此類推。</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>								
工管領域	<ul style="list-style-type: none"> <li>◎ 三上必修「作業研究」課名改為「作業研究(一)」。</li> <li>◎ 英語授課課程加註「★」表示。</li> <li>◎ 刪除107學年度大一下選修「計算機程式」。</li> <li>◎ 備註欄文字修訂               <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 106學年度                   <ul style="list-style-type: none"> <li>「.....。選修英語授課課程以「★」表示。..... 「★」: The credits granted by English taught are elective courses. shows the course is taught in English.」</li> </ul> </li> <li>➢ 107學年度                   <ul style="list-style-type: none"> <li>第1點「.....。選修英語授課課程以「★」表示。..... 「★」: The credits granted by English taught are elective courses.」</li> <li>新增第2點「英語授課課程以「★」表示。「★」shows the course is taught in English.」</li> <li>原第2點改為第3點，依此類推。</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>								

## 二、電機通訊學院【院課程會議資料，另備參考資料 Page 31-46】

修訂必選修科目表：

開課單位	修訂項目	說明	參考資料頁次																																																												
電機工程學系 (丙組)	104-106 學年度大學部選修科目表	新增：大四下選修「感測器與其應用」(3 學分)。	<b>Page 35-36</b>																																																												
	106 學年度擋修科目表	修訂： 1. 須先修過光學實驗(一) 2. 低於 50 分擋修	<b>Page 37</b>																																																												
英語學士學位學程	106 學年度大學部必選修科目表	<p>1.必修科目表修改備註：</p> <p>六、其餘選修：17 學分，除電機通訊學院以外，工程學院、人社院、管院及資訊學院，每學院須至少修 3 學分。</p> <p>Free elective credits: 17 . <del>Students are required to take a three credit course from each college (the College of Engineering, Humanities and Social Sciences, Management, Informatics.)</del></p> <p>八、英語授課以「★」表示，包含共同必修科目4學分、通識教育科目10學分及專業基礎必修科目54學分、中階選修3學分。</p> <p>「★」: The credits granted by English-taught courses include 4 credits from University Compulsory Courses, 10 credits from General Education, 54 credits from Basic Compulsory Courses, 3 credits from Intermediate Elective Courses.</p> <p>◎ 增加「☆」:表示為潛在英語授課課程。(「☆」: The potential English-taught courses.)</p> <p>2.選修科目表變更課程：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>組別</th> <th>變更</th> <th>學期</th> <th>課名</th> <th>學分</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>控制組</td> <td>調整學期</td> <td><del>四下</del> 三下</td> <td>電子電力</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>電子組</td> <td>新增課程</td> <td>三下</td> <td>數位信號處理概論</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>電子組</td> <td>刪除課程</td> <td>三下</td> <td>半導體物理元件</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>電子組</td> <td>調整學期</td> <td><del>四上</del> 三下</td> <td>高階數位IC設計</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>電子組</td> <td>調整學期</td> <td><del>四下</del> 三下</td> <td>微感測器及感測電路設計</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>數位科技組</td> <td>新增課程</td> <td>三下</td> <td>人機互動概論</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>數位科技組</td> <td>刪除課程</td> <td>四下</td> <td>行動終端之相機Apps程式開發</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>數位科技組</td> <td>調整學期</td> <td><del>三下</del> 三上</td> <td>生物醫學工程概論</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>數位科技組</td> <td>調整學期</td> <td><del>四上</del> 三下</td> <td>計算機組織(一)</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>數位科技組</td> <td>調整學期</td> <td><del>三上</del> 四下</td> <td>電腦網路</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>光電組</td> <td>新增課程</td> <td>三下</td> <td>半導體物理元件</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>	組別	變更	學期	課名	學分	控制組	調整學期	<del>四下</del> 三下	電子電力	3	電子組	新增課程	三下	數位信號處理概論	2	電子組	刪除課程	三下	半導體物理元件	3	電子組	調整學期	<del>四上</del> 三下	高階數位IC設計	3	電子組	調整學期	<del>四下</del> 三下	微感測器及感測電路設計	3	數位科技組	新增課程	三下	人機互動概論	3	數位科技組	刪除課程	四下	行動終端之相機Apps程式開發	3	數位科技組	調整學期	<del>三下</del> 三上	生物醫學工程概論	3	數位科技組	調整學期	<del>四上</del> 三下	計算機組織(一)	3	數位科技組	調整學期	<del>三上</del> 四下	電腦網路	3	光電組	新增課程	三下	半導體物理元件	3	<b>Page 39-41</b>
組別	變更	學期	課名	學分																																																											
控制組	調整學期	<del>四下</del> 三下	電子電力	3																																																											
電子組	新增課程	三下	數位信號處理概論	2																																																											
電子組	刪除課程	三下	半導體物理元件	3																																																											
電子組	調整學期	<del>四上</del> 三下	高階數位IC設計	3																																																											
電子組	調整學期	<del>四下</del> 三下	微感測器及感測電路設計	3																																																											
數位科技組	新增課程	三下	人機互動概論	3																																																											
數位科技組	刪除課程	四下	行動終端之相機Apps程式開發	3																																																											
數位科技組	調整學期	<del>三下</del> 三上	生物醫學工程概論	3																																																											
數位科技組	調整學期	<del>四上</del> 三下	計算機組織(一)	3																																																											
數位科技組	調整學期	<del>三上</del> 四下	電腦網路	3																																																											
光電組	新增課程	三下	半導體物理元件	3																																																											

開課單位	修訂項目	說明	參考資料頁次																																																																																																	
107 學年度大學部 必選修科目表		<p>1. 必修科目表修改備註：</p> <p>六、其餘選修：19 學分，除電機通訊學院以外，工程學院、人社院、管院及資訊學院，每學院須至少修3學分。</p> <p>Free elective credits: 19 . <del>Students are required to take a three credit course from each college (the College of Engineering, Humanities and Social Sciences, Management, Informatics.)</del></p> <p>八、英語授課以「★」表示，包含共同必修科目 4 學分、通識教育科目 10 學分及專業基礎必修科目 54 學分、中階選修 3 學分。</p> <p>「★」：The credits granted by English-taught courses include 4 credits from University Compulsory Courses, 10 credits from General Education, 54 credits from Basic Compulsory Courses, 3 credits from Intermediate Elective Courses.</p> <p>十三、邏輯電路實驗(EI108)、行動裝置應用程式開發(EI308)、超大型積體電路設計導論(EI309)、高階數位 IC 設計(EI407)、微感測器及感測電路設計(EI408)、人機互動概論(EI318)、<del>行動終端之相機 Apps 程式開發(EI410)</del>為本系「數位應用相關課程」，畢業前須通過至少 2 門「數位應用相關課程」(可至本系或外系修習)。</p> <p>Logic Circuit Lab. (EI108), Mobile Device Application Development (EI308), Introduction to VLSI (EI309), High-Level IC Design (EI407), Design on Micro-Sensor and Sensor Circuits (EI408), Human-Computer Interaction(EI318), <del>Camera-based Apps Development for Smart Phone (EI410)</del> are courses of “Digital Application Courses.” Students are required to pass at least two “Digital Application Courses.” (Students may take these courses from other department.)</p> <p>◎ 增加「☆」：表示為潛在英語授課課程。(「☆」：The potential English-taught courses.)</p> <p>2. 選修科目表變更課程：</p>	Page 41-43																																																																																																	
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>組別</th> <th>變更</th> <th>學期</th> <th>課名</th> <th>學分</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>網路資訊組</td> <td>新增課程</td> <td>二下</td> <td>通訊網路</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>網路資訊組</td> <td>刪除課程</td> <td>四上</td> <td>電腦網路</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>控制組</td> <td>調整學期</td> <td><del>四下</del> 三下</td> <td>電子電力</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>電子組</td> <td>新增課程</td> <td>三下</td> <td>數位信號處理概論</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>電子組</td> <td>刪除課程</td> <td>三下</td> <td>半導體物理元件</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>電子組</td> <td>調整學期</td> <td><del>四上</del> 三下</td> <td>高階數位IC設計</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>電子組</td> <td>調整學期</td> <td><del>四下</del> 三下</td> <td>微感測器及感測電路設計</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>數位科技組</td> <td>新增課程</td> <td>三下</td> <td>人機互動概論</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>數位科技組</td> <td>刪除課程</td> <td>四下</td> <td>行動終端之相機Apps程式開發</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>數位科技組</td> <td>調整學期</td> <td><del>三下</del> 三上</td> <td>生物醫學工程概論</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>數位科技組</td> <td>調整學期</td> <td><del>四上</del> 三下</td> <td>計算機組織(一)</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>數位科技組</td> <td>調整學期</td> <td><del>三上</del> 四下</td> <td>電腦網路</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>光電組</td> <td>刪除課程</td> <td>二下</td> <td>光學(一)</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>光電組</td> <td>刪除課程</td> <td>二下</td> <td>光學實驗(一)</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>光電組</td> <td>刪除課程</td> <td>三上</td> <td>光學(二)</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>光電組</td> <td>刪除課程</td> <td>二下</td> <td>光學實驗(二)</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>光電組</td> <td>新增課程</td> <td>二下</td> <td>半導體光學</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>光電組</td> <td>新增課程</td> <td>三上</td> <td>電磁學(二)</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>光電組</td> <td>新增課程</td> <td>三下</td> <td>半導體物理元件</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>		組別	變更	學期	課名	學分	網路資訊組	新增課程	二下	通訊網路	3	網路資訊組	刪除課程	四上	電腦網路	3	控制組	調整學期	<del>四下</del> 三下	電子電力	3	電子組	新增課程	三下	數位信號處理概論	2	電子組	刪除課程	三下	半導體物理元件	3	電子組	調整學期	<del>四上</del> 三下	高階數位IC設計	3	電子組	調整學期	<del>四下</del> 三下	微感測器及感測電路設計	3	數位科技組	新增課程	三下	人機互動概論	3	數位科技組	刪除課程	四下	行動終端之相機Apps程式開發	3	數位科技組	調整學期	<del>三下</del> 三上	生物醫學工程概論	3	數位科技組	調整學期	<del>四上</del> 三下	計算機組織(一)	3	數位科技組	調整學期	<del>三上</del> 四下	電腦網路	3	光電組	刪除課程	二下	光學(一)	3	光電組	刪除課程	二下	光學實驗(一)	1	光電組	刪除課程	三上	光學(二)	3	光電組	刪除課程	二下	光學實驗(二)	1	光電組	新增課程	二下	半導體光學	3	光電組	新增課程	三上	電磁學(二)	3	光電組	新增課程
組別	變更	學期	課名	學分																																																																																																
網路資訊組	新增課程	二下	通訊網路	3																																																																																																
網路資訊組	刪除課程	四上	電腦網路	3																																																																																																
控制組	調整學期	<del>四下</del> 三下	電子電力	3																																																																																																
電子組	新增課程	三下	數位信號處理概論	2																																																																																																
電子組	刪除課程	三下	半導體物理元件	3																																																																																																
電子組	調整學期	<del>四上</del> 三下	高階數位IC設計	3																																																																																																
電子組	調整學期	<del>四下</del> 三下	微感測器及感測電路設計	3																																																																																																
數位科技組	新增課程	三下	人機互動概論	3																																																																																																
數位科技組	刪除課程	四下	行動終端之相機Apps程式開發	3																																																																																																
數位科技組	調整學期	<del>三下</del> 三上	生物醫學工程概論	3																																																																																																
數位科技組	調整學期	<del>四上</del> 三下	計算機組織(一)	3																																																																																																
數位科技組	調整學期	<del>三上</del> 四下	電腦網路	3																																																																																																
光電組	刪除課程	二下	光學(一)	3																																																																																																
光電組	刪除課程	二下	光學實驗(一)	1																																																																																																
光電組	刪除課程	三上	光學(二)	3																																																																																																
光電組	刪除課程	二下	光學實驗(二)	1																																																																																																
光電組	新增課程	二下	半導體光學	3																																																																																																
光電組	新增課程	三上	電磁學(二)	3																																																																																																
光電組	新增課程	三下	半導體物理元件	3																																																																																																

開課單位	修訂項目	說明	參考資料頁次																										
	107 學年度申請適用輔系科目表	<p>1. 修改選修科目：</p> <table border="1"> <tr> <td>通訊網路 Communications Network</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>數位信號處理概 Introduction to Digital Signal Processing</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td><del>行動終端之相機 Apps 程式開發 Camera-based Apps Development for Smart Phone</del></td> <td><del>3</del></td> </tr> <tr> <td>人機互動概論 Human-Computer Interaction</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td><del>電腦網路 Computer Network</del></td> <td><del>3</del></td> </tr> <tr> <td>半導體光學 Semiconductor Optics</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>電磁學(二)Electromagnetics(II)</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>半導體元件物理 Semiconductor Devices Physics</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>光學(一)Optics(I)</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>光學(二)Optics(II)</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>近代物理(一)Modern Physics(I)</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>光學實驗(一)Optics Lab.(I)</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>光學實驗(二)Optics Lab.(II)</td> <td>4</td> </tr> </table> <p>2. 修改備註：            選修科目必須修習本學程認可之<b>英語授課科目</b>才予承認。            The elective courses must <del>be taught in English and</del> offered by this Program.</p>	通訊網路 Communications Network	3	數位信號處理概 Introduction to Digital Signal Processing	2	<del>行動終端之相機 Apps 程式開發 Camera-based Apps Development for Smart Phone</del>	<del>3</del>	人機互動概論 Human-Computer Interaction	3	<del>電腦網路 Computer Network</del>	<del>3</del>	半導體光學 Semiconductor Optics	3	電磁學(二)Electromagnetics(II)	3	半導體元件物理 Semiconductor Devices Physics	3	光學(一)Optics(I)	3	光學(二)Optics(II)	3	近代物理(一)Modern Physics(I)	3	光學實驗(一)Optics Lab.(I)	4	光學實驗(二)Optics Lab.(II)	4	<b>Page 45-46</b>
通訊網路 Communications Network	3																												
數位信號處理概 Introduction to Digital Signal Processing	2																												
<del>行動終端之相機 Apps 程式開發 Camera-based Apps Development for Smart Phone</del>	<del>3</del>																												
人機互動概論 Human-Computer Interaction	3																												
<del>電腦網路 Computer Network</del>	<del>3</del>																												
半導體光學 Semiconductor Optics	3																												
電磁學(二)Electromagnetics(II)	3																												
半導體元件物理 Semiconductor Devices Physics	3																												
光學(一)Optics(I)	3																												
光學(二)Optics(II)	3																												
近代物理(一)Modern Physics(I)	3																												
光學實驗(一)Optics Lab.(I)	4																												
光學實驗(二)Optics Lab.(II)	4																												

新增課程：

開課單位	課名	必選修	學分數	備註	參考資料頁次
電機工程學系(丙組)	感測器與其應用	選修	3	104-106 學年度大學部選修科目表	<b>Page 35</b>

三、資訊學院【院課程會議資料，另備參考資料 Page 47-62】

修訂必選修科目表：

開課單位	必/選修科目表	修訂說明	參考資料頁次
資工系	107 學年度碩士班、碩士在職專班、博士班選修科目表	新增選修科目： 1. CS531 資料科學(3) 2. CS678 圖論(3)	<b>Page 50-54</b>

新增課程：

開課單位	課名	必選修	學分數	備註	參考資料頁次
資工系	CS531 資料科學	選	3	107 碩士班、碩士在職專班、博士班選修科目表	<b>Page 55</b>
資工系	CS678 圖論	選	3		<b>Page 56</b>
資管系	IM714 大數據倫理與法律專題	必	3	107現役軍人營區在職專班	<b>Page 60-61</b>

四、管理學院【院課程會議資料，另備參考資料 Page 62 -120】

修訂必選修科目表：

開課單位	必/選修科目表	修訂說明	參考資料 頁次
<p>學士班</p>	<p>107 學年度管理學院學士班必選修科目表一備註</p>	<p>◎ 修改備註：</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <p>6. 學士班學生應選擇「企業管理」、「財務金融」、「國際企業」或「會計」為主修領域(Major Area)：</p> <p>(1) 主修領域必修科目 3 或 6 學分：</p> <p>a.企業管理：學生應必修「作業管理」、「策略管理」</p> <p>b.財務金融：學生應必修「投資學」、「公司理財」</p> <p>c.國際企業：學生應必修「國際企業管理」</p> <p>d.會計：學生應必修「中級會計學(一)」</p> <p>(2) 管院主修學程科目 30 學分：</p> <p>a.企業管理：學生應自「創新創業學程」、「領導暨人力資源學程」、「行銷學程」及「國際經營管理學程」<b>國際企業學程</b>中擇一做為主修學程。</p> <p>b.財務金融：學生應自「投資與企業金融學程」、「投資與風險管理學程」及「金融科技學程」中擇一做為主修學程。</p> <p>c.國際企業：學生應自「創新創業學程」、「領導暨人力資源學程」、「行銷學程」及「國際經營管理學程」<b>國際企業學程</b>中擇一做為主修學程。</p> <p>d.會計：學生應修習「會計專業學程」做為主修學程。</p> <p>Students must choose one of the Major Areas and fulfill requirements of each major listed below:</p> <p>(1) Major Areas and corresponding compulsory courses(3or6)</p> <p>a. Business Administration：「Operations Management」、「Strategic Management」</p> <p>b. Finance：「Investments」、「Corporate Finance」</p> <p>c. International Business：「International Business Management」</p> <p>d. Accounting：「Intermediate Accounting(I)」</p> <p>(2) Concentration courses (30)：</p> <p>a. Students who major in Business Administration, 4 concentrations available:「Innovation and Entrepreneurship」、「Leadership &amp; Human Resources」、「Marketing」and「<del>International Business Management</del>」<b>International Business</b>. Students should choose a minimum of one as the major concentration.</p> <p>b. Students who major in Finance, 2 concentrations available:「Investments and Corporate Finance」、「Investment and Risk Management」and「FinTech」. Students should choose a minimum of one as the major concentration.</p> <p>c. Students who major in International Business, 4 concentrations available:「Innovation and Entrepreneurship」、「Leadership &amp; Human Resources」、「Marketing」and「<del>International Business Management</del>」<b>International Business</b>. Students should choose a minimum of one as the major concentration.</p> <p>d. Students who major in Accounting can choose「Accounting Professional」as the major concentration.</p> </div>	<p>Page75 -80</p>
<p>學士班</p>	<p>107學年度管理學院學士班輔系科目表一國際經營管理學程</p>	<p>◎ 更改學程名成為國際企業學程。</p> <p>◎ 「產業與組織分析」(3)課程修改為「全球產業分析」(3)。</p>	<p>Page 80 -81</p>

開課單位	必/選修科目表	修訂說明	參考資料 頁次																
	106學年度管理學院學士班輔系科目表—國際經營管理學程	<ul style="list-style-type: none"> <li>◎ 四下刪除必選修「CM453策略布局診斷與分析」(3)</li> <li>◎ 「產業與組織分析」(3)課程修改為「全球產業分析」(3)。</li> </ul>	<b>Page 81-82</b>																
	105-106學年度管理學院學士班擋修科目表	<ul style="list-style-type: none"> <li>◎ 刪除【CM453策略布局診斷與分析】擋修</li> </ul> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">先修科目 Prerequisites</th> <th>擋修科目 rerequisites</th> <th>備註</th> </tr> <tr> <th>課名 Course Name</th> <th>分數</th> <th>課名 Course Name</th> <th>Remarks</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>國際企業經營決策 Strategic Management of Multinational Corporations</td> <td>60</td> <td rowspan="3">策略布局診斷與分析 Diagnosis of business strategies</td> <td rowspan="3">三門先修課只要修過一門達60分即可修擋修科目</td> </tr> <tr> <td>國際企業策略個案 Case Studies of Strategic Decision Making in International Business</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>策略管理 Strategic Management</td> <td>60</td> </tr> </tbody> </table>	先修科目 Prerequisites		擋修科目 rerequisites	備註	課名 Course Name	分數	課名 Course Name	Remarks	國際企業經營決策 Strategic Management of Multinational Corporations	60	策略布局診斷與分析 Diagnosis of business strategies	三門先修課只要修過一門達60分即可修擋修科目	國際企業策略個案 Case Studies of Strategic Decision Making in International Business	60	策略管理 Strategic Management	60	<b>Page 82-84</b>
先修科目 Prerequisites		擋修科目 rerequisites	備註																
課名 Course Name	分數	課名 Course Name	Remarks																
國際企業經營決策 Strategic Management of Multinational Corporations	60	策略布局診斷與分析 Diagnosis of business strategies	三門先修課只要修過一門達60分即可修擋修科目																
國際企業策略個案 Case Studies of Strategic Decision Making in International Business	60																		
策略管理 Strategic Management	60																		
經營管理碩士班	106-107學年度MBA外籍生必選修科目表	<ul style="list-style-type: none"> <li>◎ 刪除「CM541 專案管理」。</li> <li>◎ 新增「CM699 創業財務規劃」。</li> <li>◎ 刪除備註欄國際企業主修領域學生畢業時需具備之英語能力要求。</li> </ul>	<b>Page 89-90</b>																
	105學年度適用選修科目表	<ul style="list-style-type: none"> <li>◎ 取消研究分析方法類別。</li> <li>◎ 管理主修： <ul style="list-style-type: none"> <li>1. 新增兩門選修課：「進階研究方法」、「質化研究方法」。</li> <li>2. 修改備註： <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) 備註1：選修學分由18學分改為21學分</li> <li>(2) 新增備註3：進階研究方法、質化研究方法至少選一門。</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>◎ 財務金融主修： <ul style="list-style-type: none"> <li>1. 新增兩門選修課：「財務研究方法」、「進階研究方法」。</li> <li>2. 修改備註： <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) 財務理論、高等投資學、高等公司理財、投資管理專題、公司理財專題皆為必選。</li> <li>(2) 新增備註2：財務研究方法、進階研究方法至少選一門。</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	<b>Page 107</b>																
博士班	106-107學年度適用選修科目表	<ul style="list-style-type: none"> <li>◎ 取消研究分析方法類別。</li> <li>◎ 管理主修： <ul style="list-style-type: none"> <li>1. 新增兩門選修課：「進階研究方法」、「質化研究方法」。</li> <li>2. 修改備註： <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) 選修學分由18學分改為21學分</li> <li>(2) 新增備註2：進階研究方法、質化研究方法至少選一門。</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>◎ 財務金融主修： <ul style="list-style-type: none"> <li>1. 新增兩門選修課：「財務研究方法」、「進階研究方法」。</li> <li>2. 修改備註： <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) 財務理論、高等投資學、高等公司理財、投資管理專題、公司理財專題皆為必選。</li> <li>(2) 新增備註2：財務研究方法、進階研究方法至少選一門。</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>◎ 會計主修： <ul style="list-style-type: none"> <li>1. 新增兩門選修課：「財務研究方法」、「進階研究方法」。</li> <li>2. 修改備註：</li> </ul> </li> </ul>	<b>Page 108-109</b>																

開課單位	必/選修科目表	修訂說明	參考資料 頁次								
		(1) 選修學分由18學分改為21學分 (2) 新增備註3：財務研究方法、進階研究方法至少選一門。									
	107 學年度適用必修科目表	備註： ◎ 刪除「組織理論與管理」 ◎ 新增「行為科學理論與管理」	<b>Page 109</b>								
	105-107 學年度適用修業要點	◎ 刪除第四條第 3 點。 研究分析方法課程(3 學分)：博士生須於各主修指定之研究分析方法課程中選修一科，各主修指定課程如下表。 <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th>主修</th> <th>研究分析方法課程</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>管理</td> <td>進階研究方法、質化研究方法(二選一)</td> </tr> <tr> <td>財務金融</td> <td>財務研究方法、進階研究方法(二選一)</td> </tr> <tr> <td>會計</td> <td>財務研究方法、進階研究方法(二選一)</td> </tr> </tbody> </table> ◎ 第四條第 4 點修改為第 3 點，並刪除「財金主修博士生需修完五門必選課程，」。	主修	研究分析方法課程	管理	進階研究方法、質化研究方法(二選一)	財務金融	財務研究方法、進階研究方法(二選一)	會計	財務研究方法、進階研究方法(二選一)	<b>Page 110 -119</b>
主修	研究分析方法課程										
管理	進階研究方法、質化研究方法(二選一)										
財務金融	財務研究方法、進階研究方法(二選一)										
會計	財務研究方法、進階研究方法(二選一)										

### 五、通識教學部【課程會議資料，另備參考資料 Page159-171】

新增課程：

開課單位	課名	必選修	學分數	備註	參考資料頁次
通識教學部	基礎程式設計-數據分析入門/(CP121)	必	2	程式語言課程	<b>Page 160</b>
	基礎程式設計-統計程式與資料分析/(CP122)	必	2	程式語言課程	<b>Page 161</b>

### 六、體育室【課程會議資料，另備參考資料 Page 172-173】

### 七、學務處【課程會議資料，另備參考資料 Page 173-179】