

## 資工系 因課程更替之補免修認定

111.10.19 更新

### 一、停開或新開課程

課程名稱 (修別)	異動情形	修習更替及學分採計
計算機應用與實務 (必修)	95 學年度起 <b>停開</b>	學生入學年度規定為必修，而於本課程開始停開後，尚未完修者，即不用補修。但總畢業學分數仍維持不變。
基本電學 0-3 (必修)	95 學年度 <b>新開</b>	僅 95 (含) 學年度以後入學者應修習及格並取得 3 學分
計算機程式設計 (一) 2-0 (必修)	95 學年度 <b>新開</b>	僅 95 (含) 學年度以後入學者應修習及格並取得 2 學分
計算機程式設計 (二) 0-2 (必修)	95 學年度 <b>新開</b>	僅 95 (含) 學年度以後入學者應修習及格並取得 2 學分
普通物理 (必修)	100 學年度起 <b>停開</b>	學生入學年度規定為必修，而於本課程開始停開後，尚未完修者，即不用補修。但總畢業學分數仍維持不變。
資訊數學 (一)(二) 2-2 (必修)	110 學年度起 <b>停開</b>	學生入學年度規定應修「資訊數學(一)」2 學分、「資訊數學(二)」2 學分，而於本課程開始更替後，尚未完修者應修習如下：先前僅修習「資訊數學(一)」或「資訊數學(二)」不及格者，即以「微積分(一)或微積分(二)」補修。
程式設計 (一)、程式設計(二)、「程式設計(三)、程式設計(四) (必修)	110 學年度起 <b>停開</b>	<p>學生入學年度規定應修「程式設計(一)」、「程式設計(二)」、「程式設計(三)」、「程式設計(四)」，而於本課程開始更替後，尚未完修者應修習如下：至少須修滿程式設計課程 4 學分以上，未滿 4 學分則補修 <b>資訊學院各系所開設之「程式設計」或「進階程式設計」</b>，<b>校際選課須經本系同意方可抵免</b>。</p> <p>幫助解讀：</p> <p>1. 110 學年度之前的入學生，程式設計一三四有被當掉，可以修資院、資管、資傳、資工開的 程式設計 或 進階程式設計(2 學分或 3 學分的課皆</p>

		可)  2.110 學年度之後的入學生(含 110 學年度)，程式設計或進階程式設計 被當掉，一定要補修資院、資管、資傳、資工開的 程式設計 或 進階程式設計 <b>3 學分</b> 的課才行。
C 語言程式設計	110 學年度起 <b>停開</b>	學生入學年度規定應修「C 語言程式設計」，而於本課程開始更替後，尚未完修者應修習如下：應補修「物件導向程式設計」。
專業英文導讀 (一)(二)	110 學年度起 <b>改為選修</b>	學生入學年度規定為必修，而於本課程開始停開後，尚未完修者，即不用補修。但總畢業學分數仍維持不變。

## 二、原全學年改為單學期課程

課程名稱 (修別)	異動情形	修習更替及學分採計
普通物理 (必修)	自 94 學年度起的開課，由原全學年 3-3 改為單學期 0-3；自 96 學年度起的開課，又改為單學期 3-0。	學生入學年度規定為全學年必修，而於本課程開始更替後，尚未完修者應修習如下： 上下學期均未修習者，應改修單學期 3-0 或 0-3 及格，採計 3 學分。 先前僅修習上學期及格，或僅修習下學期及格 (此部份均不採計學分) 者，應改修單學期 3-0 或 0-3 及格，採計 3 學分。

## 三、同時調整名稱及學分數之全學年課程

課程名稱 (修別)	異動情形	修習更替及學分採計
計算機概論 (必修)	自 95 學年度起的開課，由原全學年 3-3 改為兩個單學期的 <u>計算機概論 (一) 2-0 及計算機概論 (二) 0-2</u> 。	學生入學年度規定應修全學年 <u>計算機概論 3-3</u> ，而於本課程開始更替後，尚未完修者應修習如下： 先前僅修習 <u>計算機概論上</u> 及格而下不及格者，應補修 <u>計算機概論 (二) 0-2</u> 及格， <b>全部採計 5 學分</b> 。 先前僅修習 <u>計算機概論下</u> 及格而上不及格者，應補修 <u>計算機概論 (一) 2-0</u> 及格， <b>全部採計 5 學分</b> 。 均未修習 <u>計算機概論</u> 或均不及格者，應補修 <u>計算機概論 (一) 2-0 及計算機概論 (二)</u>

		0-2 及格，全部採計 4 學分。
微積分 (必修)	自 100 學年度起的開課，由原全學年 3-3 改為一個單學期的 <u>微積分(一)</u> 3-0。	學生入學年度規定應修全學年計 <u>微積分</u> 3-3，而於本課程開始更替後，尚未完修者應修習如下： 先前僅修習 <u>微積分上</u> 及格而下不及格者，即不用補修 <u>微積分下</u> 。 <u>微積分下</u> 及格而上不及格，即不用補修 <u>微積分上</u> 。
工程數學 (必修)	自 101 學年度起的開課，由原必修改為選修。	學生入學年度規定應修必修工程數學，而於本課程開始更替後，尚未完修者，即不用補修。
數位系統與設計 (必修)	自 101 學年度起的開課，由原必修改為選修。	學生入學年度規定應修必修數位系統與設計，而於本課程開始更替後，尚未完修者，即不用補修。
基本電學(必修)	自 100 學年度起的開課，由原必修改為選修。	學生入學年度規定應修必修基本電學，而於本課程開始更替後，尚未完修者，即不用補修。
機率與統計 (必修)	自 101 學年度起的開課，由原必修改為選修。	學生入學年度規定應修必修機率與統計，而於本課程開始更替後，尚未完修者，即不用補修。
編譯程式(必修)	自 102 學年度起的開課，由原必修改為選修。	學生入學年度規定應修必修編譯程式，而於本課程開始更替後，尚未完修者，即不用補修。

#### 四、單學期課程學分數不變僅調整名稱者

課程名稱 (修別)	異動情形	修習更替及學分採計
數位電路 0-3 (必修)	自 95 學年度起的開課，名稱改為 <u>數位系統設計</u> 0-3。	學生入學年度名稱規定為 <u>數位電路</u> 0-3 者，而於本課程開始更名後，尚未完修者，應改修習更名後的 <u>數位系統設計</u> 0-3，採計 3 學分。
演算法 (選修)	自 93 學年度起的開課，名稱改為 <u>演算法概論</u> 。	本課程開始更名後，尚未完修者，應改修習更名後的 <u>演算法概論</u> ，採計 3 學分。
書報討論(一)	自 97 學年度起的開課，名稱改為 <u>書報討論</u> 。	本課程開始更名後，尚未完修者，應改修習更名後的 <u>書報討論</u> ，採計 1 學分。

五、課程修習抵免：

課程名稱 (修別)	修習抵免及學分採計																																							
系統管理 (Linux)	修習通過財務工程學系或資料科學暨大數據分析與應用學系「Linux 系統管理」課程，可抵免本系大學部「系統管理(Linux)」。																																							
線性代數 (修課前，須向系上提出申請)	修習通過財務工程學系或資料科學暨大數據分析與應用學系「線性代數(一)」或「線性代數(二)」可抵本系「線性代數」。																																							
書報討論	修習通過「書報討論(一)」或「生涯規劃及職場倫理講座」或「書報與職涯講座」可抵本系「書報討論」																																							
機率與統計 (修課前，須向系上提出申請)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本系同學修習通過財務工程學系、資料科學暨大數據分析與應用學系「機率論」、「統計學」、「統計學(一)」或「統計學(二)」任一科目，可抵免本系「機率與統計」。</li> <li>2. 本系同學修習通過資傳系「機率學」，可抵免本系「機率與統計」。</li> <li>3. 本系同學修習通過資管系「統計學(一)」或「統計學(二)」任一科目，可抵免本系「機率與統計」。</li> <li>4. 本系同學修習通過財金系「統計學(一)」與「統計學(二)」兩個科目，可抵免本系「機率與統計」。(須修習通過6學分才能抵本系機率與統計3學分)</li> </ol>																																							
工程倫理	<p>一、 本系大學部 101 學年度(含)之前入學生，修習通過以下科目可抵本系「工程倫理」：</p> <table border="1" data-bbox="464 1384 1351 2069"> <thead> <tr> <th data-bbox="464 1384 644 1480">開課學系</th> <th data-bbox="644 1384 963 1480">課程名稱</th> <th data-bbox="963 1384 1137 1480">修別</th> <th data-bbox="1137 1384 1238 1480">學分數</th> <th data-bbox="1238 1384 1351 1480">學期別</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="464 1480 644 1576">法律系</td> <td data-bbox="644 1480 963 1576">著作權法</td> <td data-bbox="963 1480 1137 1576"> <input type="checkbox"/>必修  <input checked="" type="checkbox"/>選修                 </td> <td data-bbox="1137 1480 1238 1576">2</td> <td data-bbox="1238 1480 1351 1576"> <input type="checkbox"/>全  <input checked="" type="checkbox"/>單                 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="464 1576 644 1673">法律系</td> <td data-bbox="644 1576 963 1673">法律倫理學</td> <td data-bbox="963 1576 1137 1673"> <input type="checkbox"/>必修  <input checked="" type="checkbox"/>選修                 </td> <td data-bbox="1137 1576 1238 1673">2</td> <td data-bbox="1238 1576 1351 1673"> <input type="checkbox"/>全  <input checked="" type="checkbox"/>單                 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="464 1673 644 1769"><u>通識教育中心</u></td> <td data-bbox="644 1673 963 1769"><u>環境倫理學</u></td> <td data-bbox="963 1673 1137 1769"> <input type="checkbox"/>必修  <input checked="" type="checkbox"/>選修                 </td> <td data-bbox="1137 1673 1238 1769">2</td> <td data-bbox="1238 1673 1351 1769"> <input type="checkbox"/>全  <input checked="" type="checkbox"/>單                 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="464 1769 644 1865"><u>通識教育中心</u></td> <td data-bbox="644 1769 963 1865"><u>生活與法律</u></td> <td data-bbox="963 1769 1137 1865"> <input type="checkbox"/>必修  <input checked="" type="checkbox"/>選修                 </td> <td data-bbox="1137 1769 1238 1865">2</td> <td data-bbox="1238 1769 1351 1865"> <input type="checkbox"/>全  <input checked="" type="checkbox"/>單                 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="464 1865 644 1962">通識教育中心</td> <td data-bbox="644 1865 963 1962">社會責任與職場倫理</td> <td data-bbox="963 1865 1137 1962"> <input type="checkbox"/>必修  <input checked="" type="checkbox"/>選修                 </td> <td data-bbox="1137 1865 1238 1962">2</td> <td data-bbox="1238 1865 1351 1962"> <input type="checkbox"/>全  <input checked="" type="checkbox"/>單                 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="464 1962 644 2069">通識教育中心</td> <td data-bbox="644 1962 963 2069">智慧財產權概論</td> <td data-bbox="963 1962 1137 2069"> <input type="checkbox"/>必修  <input checked="" type="checkbox"/>選修                 </td> <td data-bbox="1137 1962 1238 2069">2</td> <td data-bbox="1238 1962 1351 2069"> <input type="checkbox"/>全  <input checked="" type="checkbox"/>單                 </td> </tr> </tbody> </table>					開課學系	課程名稱	修別	學分數	學期別	法律系	著作權法	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修	2	<input type="checkbox"/> 全 <input checked="" type="checkbox"/> 單	法律系	法律倫理學	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修	2	<input type="checkbox"/> 全 <input checked="" type="checkbox"/> 單	<u>通識教育中心</u>	<u>環境倫理學</u>	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修	2	<input type="checkbox"/> 全 <input checked="" type="checkbox"/> 單	<u>通識教育中心</u>	<u>生活與法律</u>	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修	2	<input type="checkbox"/> 全 <input checked="" type="checkbox"/> 單	通識教育中心	社會責任與職場倫理	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修	2	<input type="checkbox"/> 全 <input checked="" type="checkbox"/> 單	通識教育中心	智慧財產權概論	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修	2	<input type="checkbox"/> 全 <input checked="" type="checkbox"/> 單
開課學系	課程名稱	修別	學分數	學期別																																				
法律系	著作權法	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修	2	<input type="checkbox"/> 全 <input checked="" type="checkbox"/> 單																																				
法律系	法律倫理學	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修	2	<input type="checkbox"/> 全 <input checked="" type="checkbox"/> 單																																				
<u>通識教育中心</u>	<u>環境倫理學</u>	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修	2	<input type="checkbox"/> 全 <input checked="" type="checkbox"/> 單																																				
<u>通識教育中心</u>	<u>生活與法律</u>	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修	2	<input type="checkbox"/> 全 <input checked="" type="checkbox"/> 單																																				
通識教育中心	社會責任與職場倫理	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修	2	<input type="checkbox"/> 全 <input checked="" type="checkbox"/> 單																																				
通識教育中心	智慧財產權概論	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修	2	<input type="checkbox"/> 全 <input checked="" type="checkbox"/> 單																																				

	<p>二、 本系大學部 102 學年度(含)之前入學生，修習通過以下科目可抵本系「工程倫理」：</p>				
	開課學系	課程名稱	修別	學分數	學期別
	法律系	著作權法	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修	2	<input type="checkbox"/> 全 <input checked="" type="checkbox"/> 單
	法律系	法律倫理學	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修	2	<input type="checkbox"/> 全 <input checked="" type="checkbox"/> 單
	通識教育中心	生活與法律	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修	2	<input type="checkbox"/> 全 <input checked="" type="checkbox"/> 單
	通識教育中心	社會責任與職場倫理	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修	2	<input type="checkbox"/> 全 <input checked="" type="checkbox"/> 單
	通識教育中心	智慧財產權概論	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修	2	<input type="checkbox"/> 全 <input checked="" type="checkbox"/> 單
計算機程式設計(一)、計算機程式設計(二)	修習通過「程式設計(一)」、「程式設計(二)」可抵本系「計算機程式設計(一)」，修習通過「程式設計(三)」、「程式設計(四)」可抵本系「計算機程式設計(二)」				

備註：採個案處理者，請於期末成績公佈時(須修習通過)，請持成績單至系辦辦理個案抵免。