

資工系 因課程更替之補免修認定

113.12.03 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 停開 | 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 新開 | 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 新開 | 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 新開 | 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 停開 | 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 停開 | 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 停開 | <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 資訊學院各系所開設之「程式設計」或「進階程式設計」，校際選課須經本系同意方可抵免。</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 3 學分 的課才行。 |
| C 語言程式設計 | 110 學年度起 停開 | 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 改為選修 | 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。 |
| 微積分(一)(二) | 114 學年度起 停開 | 1.停開必修課「微積分(一)、微積分(二)」，新開設必修課「資訊數學(一)(2學分，一上)」及「資訊數學(二)(2學分，一下)」。 2. 113學年度前入學學生未通過「微積分(一)」者，應重補修「資訊數學(一)」；未通過「微積分(二)」者，應重補修「資訊數學(二)」。 |

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</u> | 學生入學年度規定應修全學年 <u>計算機概論</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>計算機概論</u> 上及格而下不及格 |

| | | |
|-----------------|---|--|
| | <u>(一) 2-0 及計算機概論 (二) 0-2。</u> | 者，應補修 <u>計算機概論 (二) 0-2</u> 及格， 全部採計 5 學分 。 先前僅修習 <u>計算機概論</u> 下及格而上不及格者，應補修 <u>計算機概論 (一) 2-0</u> 及格， 全部採計 5 學分 。 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) 0-2</u> 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) 3-0</u> 。 | 學生入學年度規定應修全學年 <u>微積分 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>微積分</u> 上及格而下不及格者，即不用補修 <u>微積分</u> 下。 <u>微積分</u> 下及格而上不及格，即不用補修 <u>微積分</u> 上。 |
| 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 0-3</u> 。 | 學生入學年度名稱規定為 <u>數位電路 0-3</u> 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 0-3</u> ，採計 3 學分。 |
| 演算法 | 自 93 學年度起的 | 本課程開始更名後，尚未完修者，應改修習 |

| | | |
|---------|---------------------------------|---|
| (選修) | 開課，名稱改為 <u>演算法概論</u> 。 | 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"> 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」。 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」。 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」。 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) | | | | |
| 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> | | | | |
| 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。