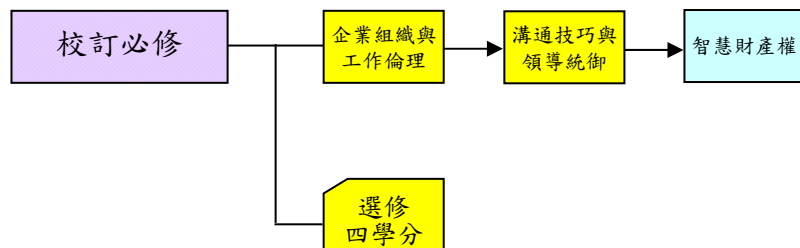


## 資訊工程學系課程流程圖

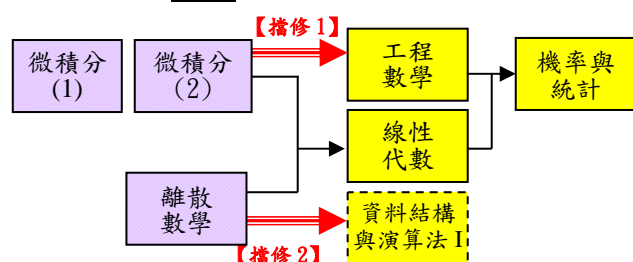
### 一、大學部必修課程：通識課程、核心課程

#### 1. 通識課程：

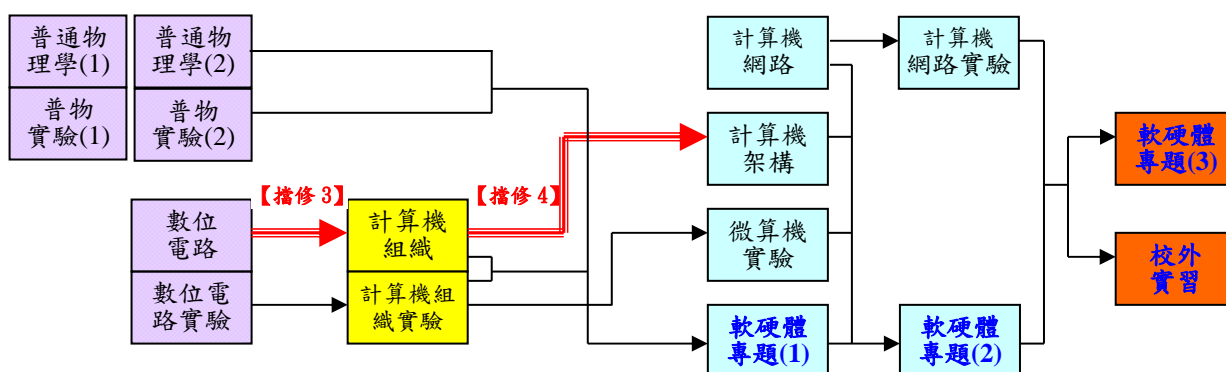


#### 2. 核心課程：數學、硬體、軟體

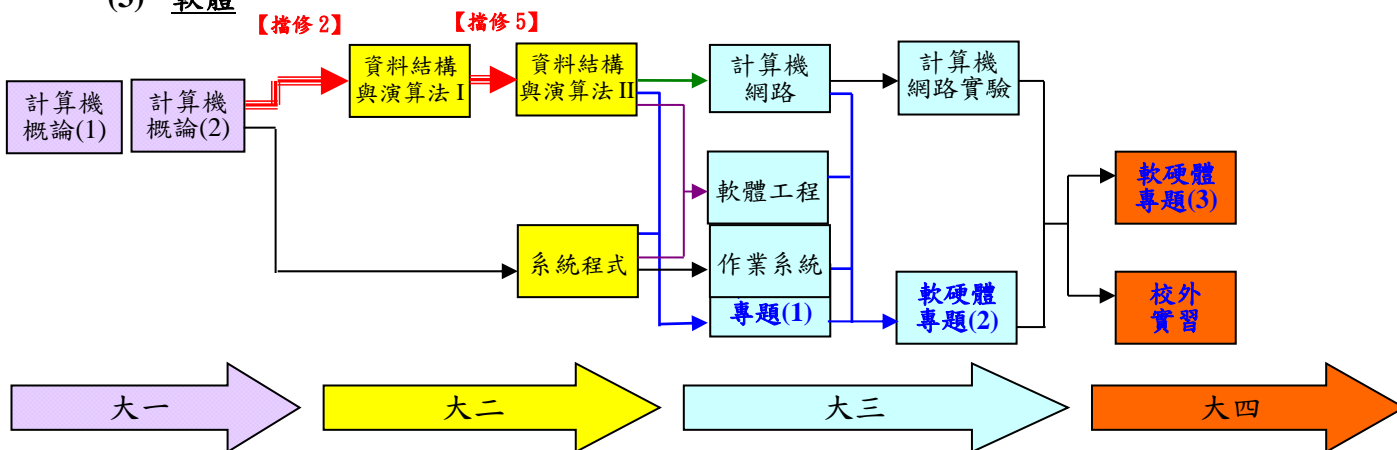
##### (1) 數學



##### (2) 硬體



##### (3) 軟體



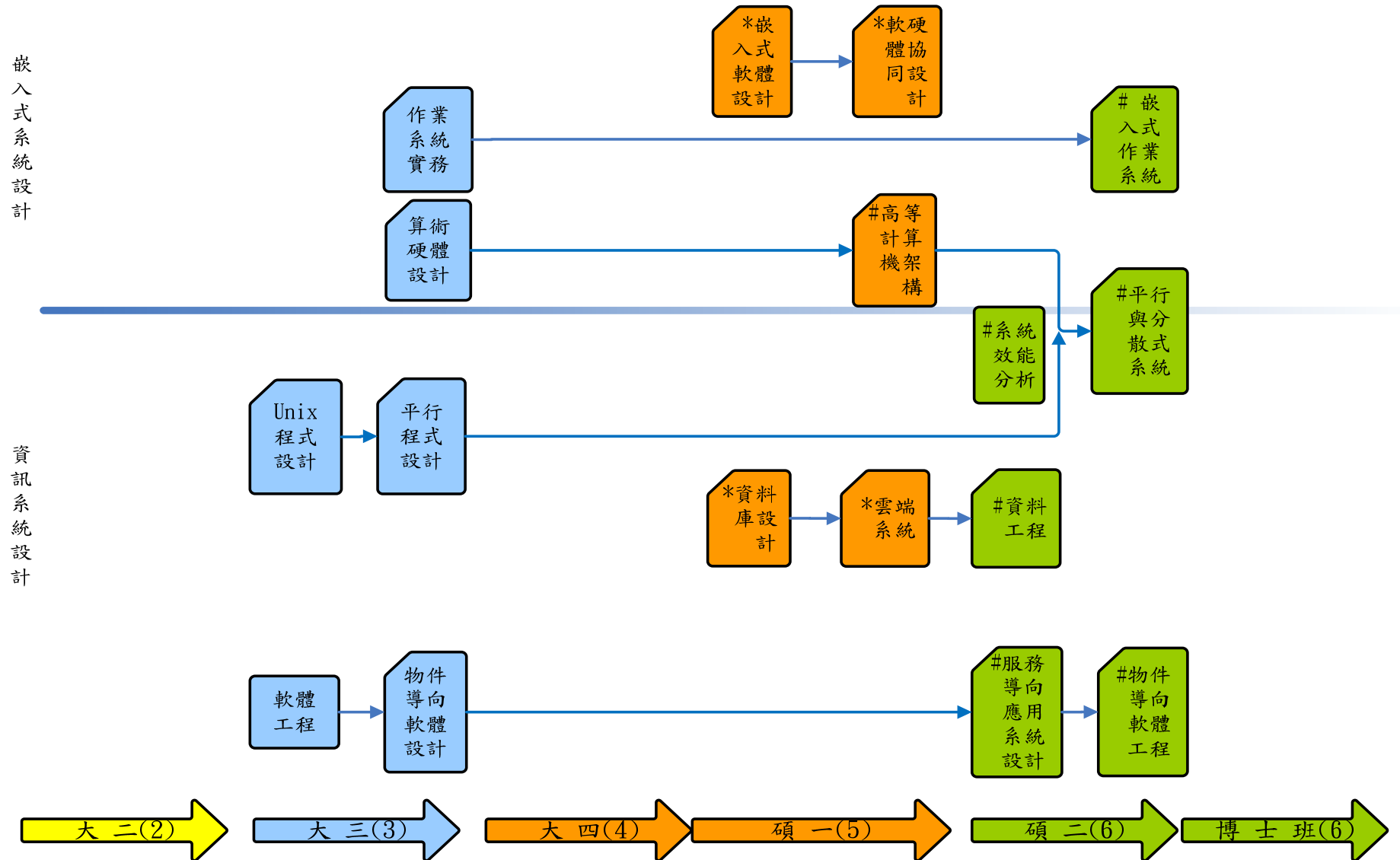
#### 擋修說明：

- 「工程數學」擋修規定：「微積分(2)」成績不及格或「微積分(1)」與「微積分(2)」兩學期平均成績不及格。
- 「資料結構與演算法 I」擋修規定：
  - 「離散數學」成績不及格。
  - 「計算機概論(2)」成績不及格或「計算機概論(1)」與「計算機概論(2)」兩學期平均成績不及格。
- 「計算機組織」及「計算機組織實驗」擋修規定：「數位電路」成績不及格。
- 「計算機架構」擋修規定：「計算機組織」成績不及格。
- 「資料結構與演算法 II」擋修規定：「資料結構與演算法 I」成績不及格。
- 「校外實習」擋修規定：自大一至大三上學期止(計五學期)，總計實得之系定專業必修學分數達33學分(含)以上者，始具備修習「校外實習」之資格。

附註： □ 表必修課程；□ 表選修課程；以「\*」標示者：資工系碩士班碩一開設之課程，大四學生得選修並可列入畢業學分計算；以「#」標示者：資工系碩士班與電機系博士班資工領域共同開設之課程。另以虛線標示者為教改計劃實驗課程。

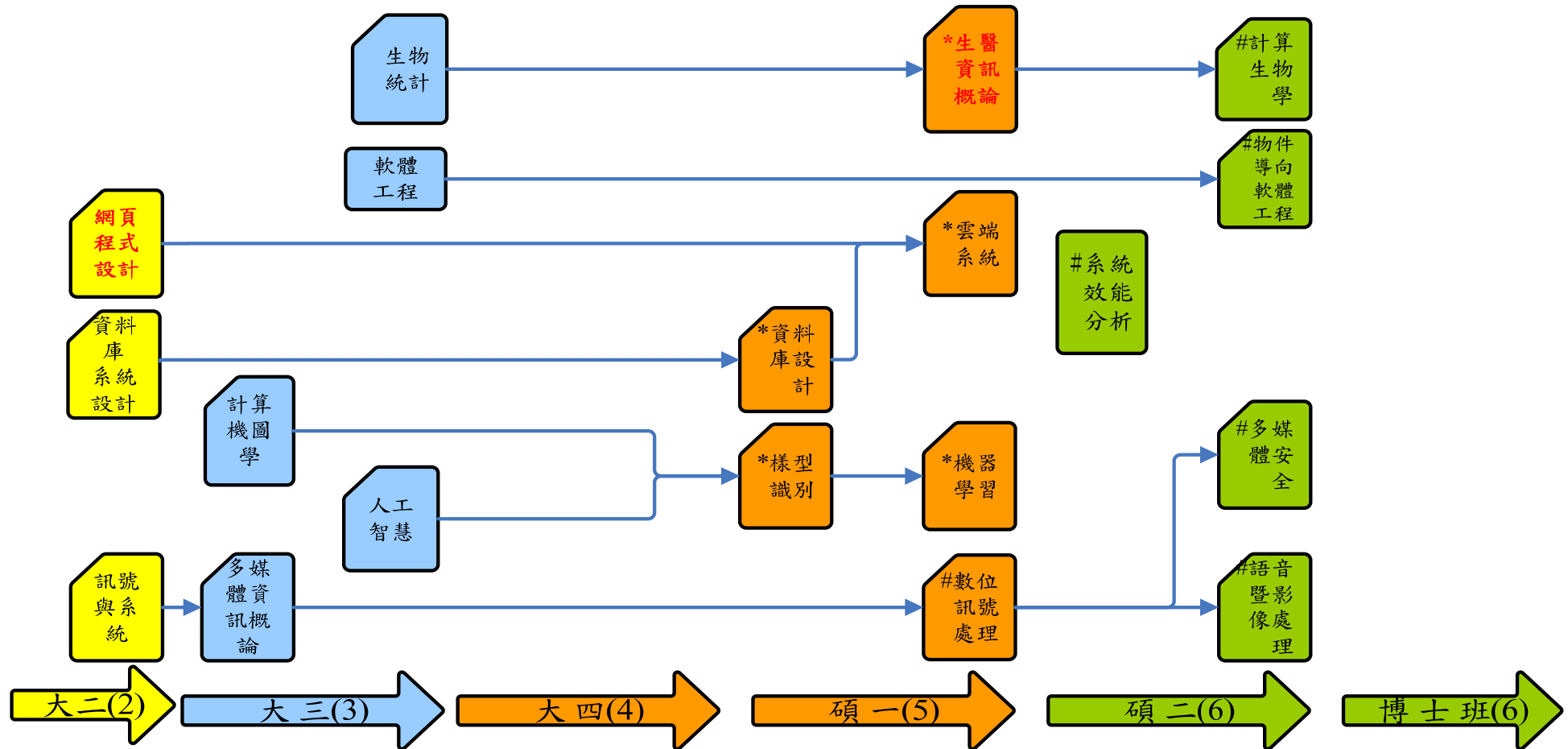
二、選修課程：大學部、碩士班及博士班(資工領域)，分為「資訊系統設計」、「資訊應用技術」、「計算機網路技術」三大領域。

1. 「資訊系統設計」領域



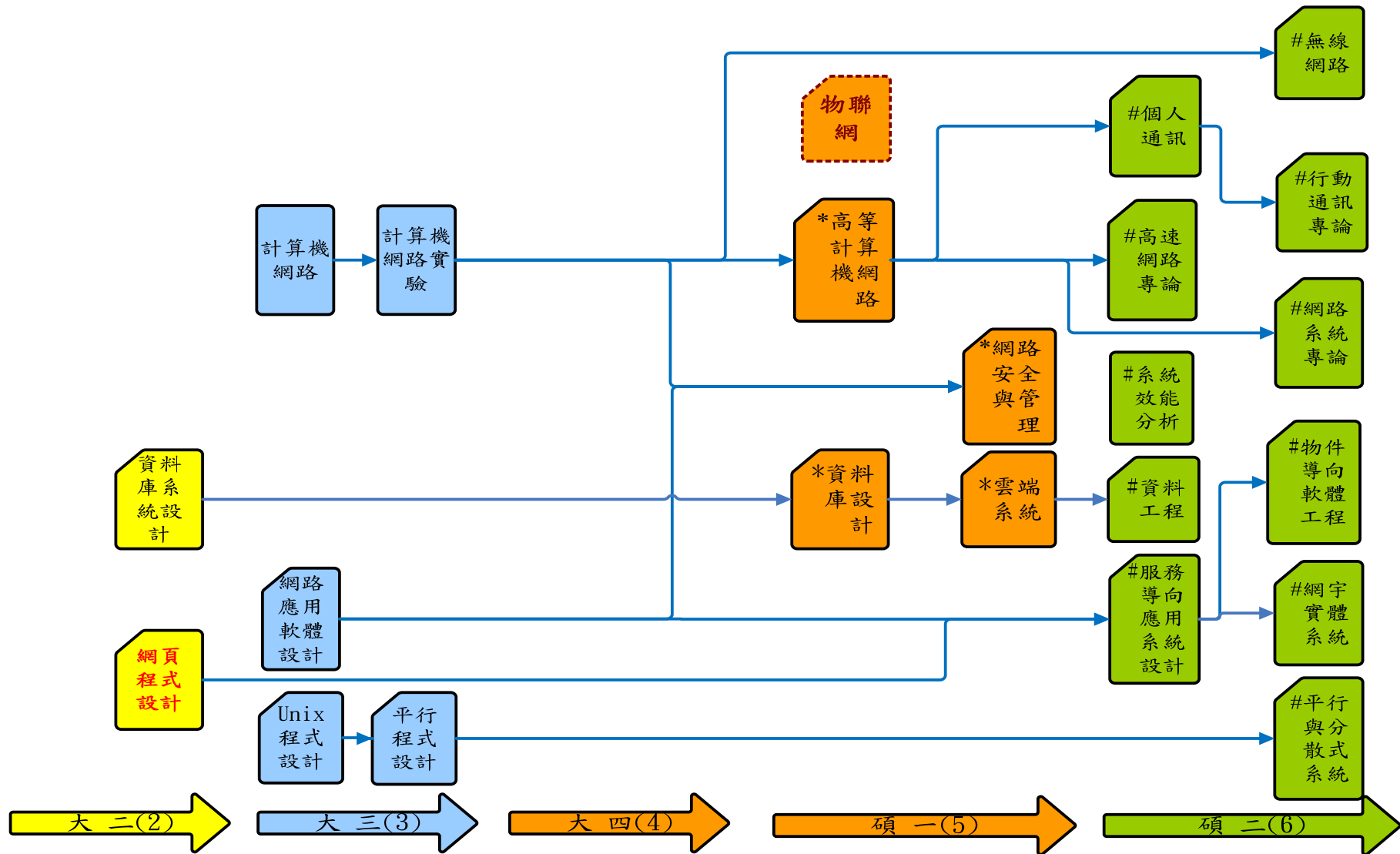
附註： □ 表必修課程；□ 表選修課程；以「\*」標示者：資工系碩士班碩一開設之課程，大四學生得選修並可列入畢業學分計算；以「#」標示者：資工系碩士班與電機系博士班資工領域共同開設之課程。另以虛線標示者為教改計劃實驗課程。

2. 「資訊應用技術」領域：



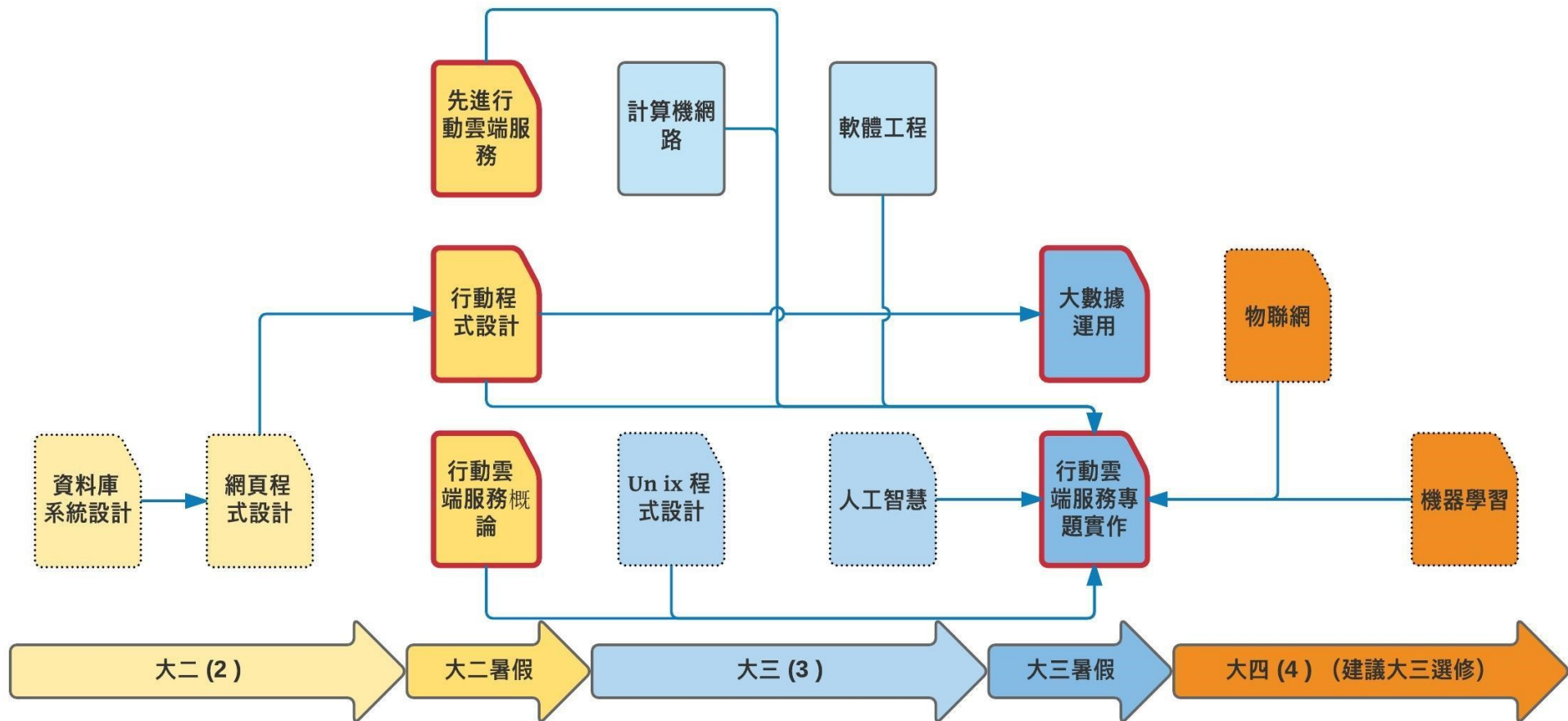
附註： □ 表必修課程；□ 表選修課程；以「\*」標示者：資工系碩士班碩一開設之課程，大四學生得選修並可列入畢業學分計算；以「#」標示者：資工系碩士班與電機系博士班資工領域共同開設之課程。另以虛線標示者為教改計劃實驗課程。

### 3. 「計算機網路技術」領域：



附註： □ 表必修課程；□ 表選修課程；以「\*」標示者：資工系碩士班碩一開設之課程，大四學生得選修並可列入畢業學分計算；以「#」標示者：資工系碩士班與電機系博士班資工領域共同開設之課程。另以虛線標示者為教改計劃實驗課程。

4. 「行動雲端服務」領域：



附註： □ 表必修課程；□ 表選修課程；以「\*」標示者：資工系碩士班碩一開設之課程，大四學生得選修並可列入畢業學分計算；以「#」標示者：資工系碩士班與電機系博士班資工領域共同開設之課程。另以虛線標示者為教改計劃實驗課程。