

# 國立東華大學資訊工程學系碩士班修業要點

## 修正草案條文對照表

修 正 條 文	現 行 條 文	說 明
一、為規範碩士班(含資工 <del>所</del> 碩士班與網多 <del>所</del> 碩士班)研究生修業事項，依據本校學則、「博士班、碩士班研究生學位授予辦法」及相關規定，特訂定本修業要點	一、為規範碩士班(含資工所與網多所)研究生修業事項，依據本校學則、「博士班、碩士班研究生學位授予辦法」及相關規定，特訂定本修業要點	增加及刪除部分文字
<p><u>七、外語能力：</u></p> <p><u>依「國立東華大學資訊工程學系研究生英語能力畢業標準實施辦法」辦理。</u></p> <p><del>非英語系國家之碩士班研究生在申請論文考試之前，必須取得下列任一種之外語能力證明：(應檢附成績證明正本，且接受檢測日期須在入學前四年內或在學期間方為有效)。</del></p> <p><del>(1)托福iBT 測驗 61 分以上(紙筆托福TOEFL ITP 500 分以上)/多益(TOEIC) 600 分以上/全民英檢(GEPT)中級複試或中高級初試以上/其他相對應之校內外英語能力檢定測驗。</del></p> <p><del>(2)入學後修習經本系認定之本校相關英文課程，且成績符合系上規定。相關英文課程之認定，由所務委員會於每學期初公佈之。</del></p>	<p>八、外語能力：</p> <p>非英語系國家之碩士班研究生在申請論文考試之前，必須取得下列任一種之外語能力證明：(應檢附成績證明正本，且接受檢測日期須在入學前四年內或在學期間方為有效)。</p> <p>(1) 托福 iBT 測驗 61 分以上(紙筆托福 TOEFL ITP 500 分以上)/多益(TOEIC) 600 分以上/全民英檢(GEPT)中級複試或中高級初試以上/其他相對應之校內外英語能力檢定測驗。</p> <p>(2) 入學後修習經本系認定之本校相關英文課程，且成績符合系上規定。相關英文課程之認定，由所務委員會於每學期初公佈之。</p>	條次變更 增加及刪除部分文字
<p><u>八、基本程式能力：</u></p> <p><u>依「國立東華大學資訊工程學系基本程式能力畢業標準實施辦法」辦理。</u></p>		新增條文

<p><u>九、學位考試：</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><u>每位學生必須完成碩士論文(學術論文或專業技術報告)，碩士論文需經 3~5 名之口試委員審查及口試通過後方可畢業。</u></li> <li><u>擬以專業技術報告做為碩士論文者，除依修課規定外須加修 6 學分之專業選修課程。</u></li> <li><u>所謂學術論文是：某一學術課題在實驗性、理論性或觀測性上具有新的科學研究成果或創新見解和知識的科學記錄；或是某種已知原理應用於實際中取得新進展的科學總結。</u></li> <li><u>所謂專業技術報告是：以嚴謹的科學或工程方法解決實際問題的完整記述文件，其中至少必須包含下列項目</u> <ol style="list-style-type: none"> <li><u>問題定義與需求規範(Problem definition &amp; requirement specification)</u></li> <li><u>解決方法設計(Solution design)</u></li> <li><u>實作與測試(Implementation &amp; testing)</u></li> </ol> </li> <li>碩士學位考試委員，除對碩士班研究生所提論文學科、創作、展演或技術報告有專門研究外，並應具有下列資格之一： <ol style="list-style-type: none"> <li>曾任教授或副教授者。</li> <li>擔任中央研究院院士或曾任中央研究院研究員、副研究員者。</li> <li>獲有博士學位，在學術上著有成就者。</li> <li>屬於稀少性或特殊性學科，在學術上或專業上著有成就者。</li> </ol> 前項第(3)款、第(4)款之提聘資格認定標準，由所務會議認定之。 </li> </ol>	<p><u>七、學位考試：</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>碩士學位考試委員之組成與運作，依校方及教育部規定辦理。</li> <li>碩士學位考試委員，除對碩士班研究生所提論文學科、創作、展演或技術報告有專門研究外，並應具有下列資格之一： <ol style="list-style-type: none"> <li>曾任教授或副教授者。</li> <li>擔任中央研究院院士或曾任中央研究院研究員、副研究員者。</li> <li>獲有博士學位，在學術上著有成就者。</li> <li>屬於稀少性或特殊性學科，在學術上或專業上著有成就者。</li> </ol> 前項第(3)款、(4)款之提聘資格認定標準，由所務會議認定之。 </li> </ol>	<p>條次變更 增加部分文字</p>
---	---	------------------------

## 國立東華大學資訊工程學系碩士班修業要點（新條文）

民國 98 年 03 月 31 日系務會議通過  
民國 98 年 06 月 11 日教務會議通過  
民國 98 年 10 月 07 日系務會議通過  
民國 99 年 01 月 06 日教務會議通過  
民國 100 年 10 月 11 日系務會議通過  
民國 100 年 06 月 22 日教務會議通過  
民國 101 年 05 月 01 日系務會議通過  
民國 101 年 10 月 03 日系務會議通過  
民國 102 年 03 月 06 日系務會議通過  
民國 102 年 05 月 07 日所務會議修訂  
民國 102 年 06 月 04 日所務會議修訂

一. 為規範碩士班(含資工碩士班與網多碩士班)研究生修業事項，依據本校學則、「博士班、碩士班研究生學位授予辦法」及相關規定，特訂定本修業要點。

二. 入學資格：

1. 碩士班申請及入學資格需符合本校相關規定。
2. 申請轉入本班之學生，依本系「碩士班研究生轉所辦法」之規定辦理。

三. 修業年限：依本校學則之規定。

四. 修課規定：詳如課程規劃表。

五. 學分抵免：

1. 申請抵免學分應於入學後第一學期選課加退選截止一週前提出，並經所務委員會審核。
2. 所務委員會依下列方式審核：
  - (1) 選修研究所課程達及格標準，且不列為畢業學分或同等學歷資格認定者，得申請抵免。
  - (2) 申請抵免學分以專業選修課程學分數二分之一為限。
  - (3) 申請抵免學分時須繳交下列各項資料：(1)申請表，(2)不列入畢業學分證明，(3)成績單，(4)其他有利審查之資料，如課號、任課老師、課程內容教材等。

六. 關於指導教授之規定：

1. 指導教授必須為本系助理教授以上之專任教師擔任。若有特殊原因，經系務會議通過，得選擇非本系之專任教師為共同指導教授。
2. 修業指導教授之選定，碩士班須於入學後一週內完成，並繳交修業指導教授申請書。

3. 論文指導教授之選定，須於第二學年開學後一週內完成，並繳交論文指導教授申請書。
4. 變更論文指導教授需經原指導教授、新指導教授及系主任之同意，並填寫研究生更換指導教授申請書。

#### 七. 外語能力：

依「國立東華大學資訊工程學系研究生英語能力畢業標準實施辦法」辦理。

#### 八. 基本程式能力：

依「國立東華大學資訊工程學系基本程式能力畢業標準實施辦法」辦理。

#### 九. 學位考試：

1. 每位學生必須完成碩士論文(學術論文或專業技術報告)，碩士論文需經 3~5 名之口試委員審查及口試通過後方可畢業。
2. 擬以專業技術報告做為碩士論文者，除依修課規定外須加修 6 學分之專業選修課程。
3. 所謂學術論文是：某一學術課題在實驗性、理論性或觀測性上具有新的科學研究成果或創新見解和知識的科學記錄；或是某種已知原理應用於實際中取得新進展的科學總結。
4. 所謂專業技術報告是：以嚴謹的科學或工程方法解決實際問題的完整記述文件，其中至少必須包含下列項目
  - (1) 問題定義與需求規範(Problem definition & requirement specification)
  - (2) 解決方法設計(Solution design)
  - (3) 實作與測試(Implementation & testing)
5. 碩士學位考試委員，除對碩士班研究生所提論文學科、創作、展演或技術報告有專門研究外，並應具有下列資格之一：
  - (1) 曾任教授或副教授者。
  - (2) 擔任中央研究院院士或曾任中央研究院研究員、副研究員者。
  - (3) 獲有博士學位，在學術上著有成就者。
  - (4) 屬於稀少性或特殊性學科，在學術上或專業上著有成就者。前項第(3)款、第(4)款之提聘資格認定標準，由所務會議認定之。

#### 十. 其他：

1. 本要點如有未盡事宜，依教育部及本校相關規定辦理。
2. 本要點由所務委員會擬定，經系務會議通過後公告實施並報教務會議備查，修正時亦同。

## 國立東華大學資訊工程學系碩士班修業要點(原條文)

民國 98 年 03 月 31 日系務會議通過

民國 98 年 06 月 11 日教務會議通過

民國 98 年 10 月 07 日系務會議通過

民國 99 年 01 月 06 日教務會議通過

民國 100 年 10 月 11 日系務會議通過

民國 100 年 06 月 22 日教務會議通過

民國 101 年 05 月 01 日系務會議通過

民國 101 年 10 月 03 日系務會議通過

一. 為規範碩士班(含資工所與網多所)研究生修業事項，依據本校學則、「博士班、碩士班研究生學位授予辦法」及相關規定，特訂定本修業要點。

二. 入學資格：

1. 碩士班申請及入學資格需符合本校相關規定。
2. 碩士班入學分為甄試、考試等二種方式，依該年度招生簡章辦理。
3. 申請轉入本班之學生，依本系「碩士班研究生轉所辦法」之規定辦理。

三. 修業年限：依本校學則之規定。

四. 修課規定：詳如課程規劃表。

五. 學分抵免：

1. 申請抵免學分應於入學後第一學期選課加退選截止一週前提出，並經所務委員會審核。
2. 所務委員會依下列方式審核：
  - (1) 選修研究所課程達及格標準，且不列為畢業學分或同等學歷資格認定者，得申請抵免。
  - (2) 申請抵免學分以專業選修課程學分數二分之一為限。
  - (3) 申請抵免學分時須繳交下列各項資料：(1)申請表，(2)不列入畢業學分證明，(3)成績單，(4)其他有利審查之資料，如課號、任課老師、課程內容教材等。

六. 關於指導教授之規定：

1. 指導教授必須為本系助理教授以上之專任教師擔任。若有特殊原因，經系務會議通過，得選擇非本系之專任教師為共同指導教授。
2. 修業指導教授之選定，碩士班須於入學後一週內完成，並繳交修業指導教授申請書。
3. 論文指導教授之選定，須於第二學年開學後一週內完成，並繳交論文指導教授申請書。
4. 變更論文指導教授需經原指導教授、新指導教授及系主任之同意，並填寫研究生更換指導教

授申請書。

#### 七. 學位考試：

1. 碩士學位考試委員之組成與運作，依校方及教育部規定辦理。
2. 碩士學位考試委員，除對碩士班研究生所提論文學科、創作、展演或技術報告有專門研究外，並應具有下列資格之一：
  - (1) 曾任教授或副教授者。
  - (2) 擔任中央研究院院士或曾任中央研究院研究員、副研究員者。
  - (3) 獲有博士學位，在學術上著有成就者。
  - (4) 屬於稀少性或特殊性學科，在學術上或專業上著有成就者。前項第(3)款、(4)款之提聘資格認定標準，由所務會議認定之。

#### 八. 外語能力：

非英語系國家之碩士班研究生在申請論文考試之前，必須取得下列任一種之外語能力證明：(應檢附成績證明正本，且接受檢測日期須在入學前四年內或在學期間方為有效)。

- (1) 托福 iBT 測驗 61 分以上(紙筆托福 TOEFL ITP 500 分以上)/多益(TOEIC) 600 分以上/全民英檢(GEPT)中級複試或中高級初試以上/其他相對應之校內外英語能力檢定測驗。
- (2) 入學後修習經本系認定之本校相關英文課程，且成績符合系上規定。相關英文課程之認定，由所務委員會於每學期初公佈之。

#### 九. 其他：

1. 本要點如有未盡事宜，依教育部及本校相關規定辦理。
2. 本要點由所務委員會擬定，經系務會議通過後公告實施並報教務會議備查，修正時亦同。



# 國立東華大學資訊工程學系國際碩士班修業要點

## 修正草案條文對照表

修 正 條 文	現 行 條 文	說 明
	二、 2.碩士班入學分為甄試、考試等二種方式，依該年度招生簡章辦理。	刪除文字
二、 32.申請轉入本班之學生，依本系「碩士班研究生轉所辦法」之規定辦理。	二、 3.申請轉入本班之學生，依本系「碩士班研究生轉所辦法」之規定辦理。	條次變更
七、外語能力： <u>依「國立東華大學資訊工程學系研究生英語能力畢業標準實施辦法」辦理。</u> <del>非英語系國家之碩士班研究生在申請論文考試之前，必須取得下列任一種之外語能力證明：(應檢附成績證明正本，且接受檢測日期須在入學前四年內或在學期間方為有效)。</del> <del>(1)托福iBT 測驗 61 分以上(紙筆托福TOEFL ITP 500 分以上)/多益(TOEIC) 600 分以上/全民英檢(GEPT)中級複試或中高級初試以上/其他相對應之校內外英語能力檢定測驗。</del> <del>(2)入學後修習經本系認定之本校相關英文課程，且成績符合系上規定。相關英文課程之認定，由所務委員會於每學期初公佈之。</del>	八、外語能力： 非英語系國家之碩士班研究生在申請論文考試之前，必須取得下列任一種之外語能力證明：(應檢附成績證明正本，且接受檢測日期須在入學前四年內或在學期間方為有效)。 (1) 托福 iBT 測驗 61 分以上(紙筆托福 TOEFL ITP 500 分以上)/多益(TOEIC) 600 分以上/全民英檢(GEPT)中級複試或中高級初試以上/其他相對應之校內外英語能力檢定測驗。 (2) 入學後修習經本系認定之本校相關英文課程，且成績符合系上規定。相關英文課程之認定，由所務委員會於每學期初公佈之。	條次變更 增加及刪除部分文字
八、 <u>基本程式能力：</u> <u>依「國立東華大學資訊工程學系基本程式能力畢業標準實施辦法」辦理。</u>		新增條文

<p><u>九、學位考試：</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><u>1. 每位學生必須完成碩士論文(學術論文或專業技術報告)，碩士論文需經 3~5 名之口試委員審查及口試通過後方可畢業。</u></li> <li><u>2. 擬以專業技術報告做為碩士論文者，除依修課規定外須加修 6 學分之專業選修課程。</u></li> <li><u>3. 所謂學術論文是：某一學術課題在實驗性、理論性或觀測性上具有新的科學研究成果或創新見解和知識的科學記錄；或是某種已知原理應用於實際中取得新進展的科學總結。</u></li> <li><u>4. 所謂專業技術報告是：以嚴謹的科學或工程方法解決實際問題的完整記述文件，其中至少必須包含下列項目</u> <ol style="list-style-type: none"> <li><u>(1) 問題定義與需求規範(Problem definition &amp; requirement specification)</u></li> <li><u>(2) 解決方法設計(Solution design)</u></li> <li><u>(3) 實作與測試(Implementation &amp; testing)</u></li> </ol> </li> <li>碩士學位考試委員，除對碩士班研究生所提論文學科、創作、展演或技術報告有專門研究外，並應具有下列資格之一： <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 曾任教授或副教授者。</li> <li>(2) 擔任中央研究院院士或曾任中央研究院研究員、副研究員者。</li> <li>(3) 獲有博士學位，在學術上著有成就者。</li> <li>(4) 屬於稀少性或特殊性學科，在學術上或專業上著有成就者。</li> </ol> 前項第(3)款、第(4)款之提聘資格認定標準，由所務會議認定之。 </li> </ol>	<p><u>七、學位考試：</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>碩士學位考試委員之組成與運作，依校方及教育部規定辦理。</li> <li>碩士學位考試委員，除對碩士班研究生所提論文學科、創作、展演或技術報告有專門研究外，並應具有下列資格之一： <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 曾任教授或副教授者。</li> <li>(2) 擔任中央研究院院士或曾任中央研究院研究員、副研究員者。</li> <li>(3) 獲有博士學位，在學術上著有成就者。</li> <li>(4) 屬於稀少性或特殊性學科，在學術上或專業上著有成就者。</li> </ol> 前項第(3)款、(4)款之提聘資格認定標準，由所務會議認定之。 </li> </ol>	<p>條次變更 增加部分文字</p>
---	---	------------------------



## 國立東華大學資訊工程學系國際碩士班修業要點（新條文）

民國 100 年 10 月 11 日系務會議通過

民國 100 年 06 月 22 日教務會議通過

民國 101 年 05 月 01 日系務會議通過

民國 101 年 10 月 03 日系務會議通過

民國 102 年 05 月 07 日所務會議修訂

民國 102 年 06 月 04 日所務會議修訂

一. 為規範國際碩士班研究生修業事項，依據本校學則、「博士班、碩士班研究生學位授予辦法」及相關規定，特訂定本修業要點。

### 二. 入學資格：

1. 碩士班申請及入學資格需符合本校相關規定。
2. 申請轉入本班之學生，依本系「碩士班研究生轉所辦法」之規定辦理。

三. 修業年限：依本校學則之規定。

四. 修課規定：詳如課程規劃表，其中專業選修課程之全英語課程必須達二分之一(含)以上。

### 五. 學分抵免：

1. 申請抵免學分應於入學後第一學期選課加退選截止一週前提出，並經所務委員會審核。
2. 所務委員會依下列方式審核：
  - (1) 選修研究所課程達及格標準，且不列為畢業學分或同等學歷資格認定者，得申請抵免。
  - (2) 申請抵免學分以專業選修課程學分數二分之一為限。
  - (3) 申請抵免學分時須繳交下列各項資料：(1)申請表，(2)不列入畢業學分證明，(3)成績單，(4)其他有利審查之資料，如課號、任課老師、課程內容教材等。

### 六. 關於指導教授之規定：

1. 指導教授必須為本系助理教授以上之專任教師擔任。若有特殊原因，經系務會議通過，得選擇非本系之專任教師為共同指導教授。
2. 修業指導教授之選定，碩士班須於入學後一週內完成，並繳交修業指導教授申請書。
3. 論文指導教授之選定，須於第二學年開學後一週內完成，並繳交論文指導教授申請書。
4. 變更論文指導教授需經原指導教授、新指導教授及系主任之同意，並填寫研究生更換指導教授申請書。

### 七. 外語能力：

依「國立東華大學資訊工程學系研究生英語能力畢業標準實施辦法」辦理。

~~非英語系國家之碩士班研究生在申請論文考試之前，必須取得下列任一種之外語能力證明：(應檢附成績證明正本，且接受檢測日期須在入學前四年內或在學期間方為有效)。~~

~~(1)托福iBT測驗61分以上(紙筆托福TOEFL ITP 500 分以上)/多益(TOEIC) 600 分以上/全民英檢(GEPT)中級複試或中高級初試以上/其他相對應之校內外英語能力檢定測驗。~~

~~(2)入學後修習經本系認定之本校相關英文課程，且成績符合系上規定。相關英文課程之認定，由所務委員會於每學期初公佈之~~

#### 八. 基本程式能力：

依「國立東華大學資訊工程學系基本程式能力畢業標準實施辦法」辦理。

#### 九. 學位考試：

1. 每位學生必須完成碩士論文(學術論文或專業技術報告)，碩士論文需經 3~5 名之口試委員審查及口試通過後方可畢業。
2. 擬以專業技術報告做為碩士論文者，除依修課規定外須加修 6 學分之專業選修課程。
3. 所謂學術論文是：某一學術課題在實驗性、理論性或觀測性上具有新的科學研究成果或創新見解和知識的科學記錄；或是某種已知原理應用於實際中取得新進展的科學總結。
4. 所謂專業技術報告是：以嚴謹的科學或工程方法解決實際問題的完整記述文件，其中至少必須包含下列項目

(1) 問題定義與需求規範(Problem definition & requirement specification)

(2) 解決方法設計(Solution design)

(3) 實作與測試(Implementation & testing)

5. 碩士學位考試委員，除對碩士班研究生所提論文學科、創作、展演或技術報告有專門研究外，並應具有下列資格之一：
  - (1) 曾任教授或副教授者。
  - (2) 擔任中央研究院院士或曾任中央研究院研究員、副研究員者。
  - (3) 獲有博士學位，在學術上著有成就者。
  - (4) 屬於稀少性或特殊性學科，在學術上或專業上著有成就者。前項第(3)款、第(4)款之提聘資格認定標準，由所務會議認定之。

#### 十. 其他：

1. 本要點如有未盡事宜，依教育部及本校相關規定辦理。
2. 本要點由所務委員會擬定，經系務會議通過後公告實施並報教務會議備查，修正時亦同。

# 國立東華大學資訊工程學系國際碩士班修業要點(原條文)

民國 100 年 10 月 11 日系務會議通過

民國 100 年 06 月 22 日教務會議通過

民國 101 年 05 月 01 日系務會議通過

民國 101 年 10 月 03 日系務會議通過

一. 為規範國際碩士班研究生修業事項，依據本校學則、「博士班、碩士班研究生學位授予辦法」及相關規定，特訂定本修業要點。

## 二. 入學資格：

1. 碩士班申請及入學資格需符合本校相關規定。
2. 碩士班入學分為甄試、考試等二種方式，依該年度招生簡章辦理。
3. 申請轉入本班之學生，依本系「碩士班研究生轉所辦法」之規定辦理。

三. 修業年限：依本校學則之規定。

四. 修課規定：詳如課程規劃表，其中專業選修課程之全英語課程必須達二分之一(含)以上。

## 五. 學分抵免：

1. 申請抵免學分應於入學後第一學期選課加退選截止一週前提出，並經所務委員會審核。
2. 所務委員會依下列方式審核：
  - (1) 選修研究所課程達及格標準，且不列為畢業學分或同等學歷資格認定者，得申請抵免。
  - (2) 申請抵免學分以專業選修課程學分數二分之一為限。
  - (3) 申請抵免學分時須繳交下列各項資料：(1)申請表，(2)不列入畢業學分證明，(3)成績單，(4)其他有利審查之資料，如課號、任課老師、課程內容教材等。

## 六. 關於指導教授之規定：

1. 指導教授必須為本系助理教授以上之專任教師擔任。若有特殊原因，經系務會議通過，得選擇非本系之專任教師為共同指導教授。
2. 修業指導教授之選定，碩士班須於入學後一週內完成，並繳交修業指導教授申請書。
3. 論文指導教授之選定，須於第二學年開學後一週內完成，並繳交論文指導教授申請書。
4. 變更論文指導教授需經原指導教授、新指導教授及系主任之同意，並填寫研究生更換指導教授申請書。

## 七. 學位考試：

1. 碩士學位考試委員之組成與運作，依校方及教育部規定辦理。
2. 碩士學位考試委員，除對碩士班研究生所提論文學科、創作、展演或技術報告有專門研究外，

並應具有下列資格之一：

- (1) 曾任教授或副教授者。
- (2) 擔任中央研究院院士或曾任中央研究院研究員、副研究員者。
- (3) 獲有博士學位，在學術上著有成就者。
- (4) 屬於稀少性或特殊性學科，在學術上或專業上著有成就者。

前項第(3)款、(4)款之提聘資格認定標準，由所務會議認定之。

#### 八. 外語能力：

非英語系國家之碩士班研究生在申請論文考試之前，必須取得下列任一種之外語能力證明：(應檢附成績證明正本，且接受檢測日期須在入學前四年內或在學期間方為有效)。

- (1) 托福 iBT 測驗 61 分以上(紙筆托福 TOEFL ITP 500 分以上)/多益(TOEIC) 600 分以上/全民英檢(GEPT)中級複試或中高級初試以上/其他相對應之校內外英語能力檢定測驗。
- (2) 入學後修習經本系認定之本校相關英文課程，且成績符合系上規定。相關英文課程之認定，由所務委員會於每學期初公佈之。

#### 九. 其他：

1. 本要點如有未盡事宜，依教育部及本校相關規定辦理。
2. 本要點由所務委員會擬定，經系務會議通過後公告實施並報教務會議備查，修正時亦同。

**國立東華大學資訊工程學系碩士在職專班修業要點**  
**修正草案條文對照表**

修 正 條 文	現 行 條 文	說 明
<p>七.學位考試：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <u>每位學生必須完成碩士論文(學術論文或專業技術報告),碩士論文需經3~5名之口試委員審查及口試通過後方可畢業。</u></li> <li>2. <u>擬以專業技術報告做為碩士論文者,除依修課規定外須加修6學分之專業選修課程。</u></li> <li>3. <u>所謂學術論文是：某一學術課題在實驗性、理論性或觀測性上具有新的科學研究成果或創新見解和知識的科學記錄；或是某種已知原理應用於實際中取得新進展的科學總結。</u></li> <li>4. <u>所謂專業技術報告是：以嚴謹的科學或工程方法解決實際問題的完整記述文件，其中至少必須包含下列項目</u> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) <u>問題定義與需求規範 (Problem definition &amp; requirement specification)</u></li> <li>(2) <u>解決方法設計 (Solution design)</u></li> <li>(3) <u>實作與測試 (Implementation &amp; testing)</u></li> </ol> </li> <li>5. 碩士學位考試委員之組成與運作，依校方及教育部規定辦理。</li> <li>6. 碩士學位考試委員，除對碩士班研究生所提論文學科、創作、展演或技術報告有專門研究外，並應具有下列資格之一： <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 曾任教授或副教授者。</li> <li>(2) 擔任中央研究院院士或曾任中央研究院研究員、副研究員者。</li> <li>(3) 獲有博士學位，在學術上著有成就者。</li> <li>(4) 屬於稀少性或特殊性學科，在學術上或專業上著有成就者。</li> </ol> </li> </ol> <p>前項第(3)款、(4)款之提聘資格認定標準，由所務會議認定之。</p>	<p>七.學位考試：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 碩士學位考試委員之組成與運作，依校方及教育部規定辦理。</li> <li>2. 碩士學位考試委員，除對碩士班研究生所提論文學科、創作、展演或技術報告有專門研究外，並應具有下列資格之一： <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 曾任教授或副教授者。</li> <li>(2) 擔任中央研究院院士或曾任中央研究院研究員、副研究員者。</li> <li>(3) 獲有博士學位，在學術上著有成就者。</li> <li>(4) 屬於稀少性或特殊性學科，在學術上或專業上著有成就者。</li> </ol> </li> </ol> <p>前項第(3)款、(4)款之提聘資格認定標準，由所務會議認定之。</p>	<p>增加部份文字。</p>

## 國立東華大學資訊工程學系碩士在職專班修業要點(新條文)

民國 98 年 03 月 31 日系務會議通過  
民國 98 年 06 月 11 日教務會議通過  
民國 98 年 10 月 07 日系務會議通過  
民國 99 年 01 月 06 日教務會議通過  
民國 100 年 10 月 11 日系務會議通過  
民國 100 年 06 月 22 日教務會議通過  
民國 101 年 05 月 01 日系務會議通過  
民國 101 年 10 月 03 日系務會議通過  
民國 102 年 03 月 06 日系務會議通過  
民國 102 年 05 月 07 日所務會議修訂  
民國 102 年 06 月 04 日所務會議修訂

一. 為規範碩士在職專班研究生修業事項，依據本校學則、「博士班、碩士班研究生學位授予辦法」及相關規定，特訂定本修業要點。

### 二. 入學資格：

1. 碩士班申請及入學資格需符合本校相關規定。
2. 碩士班入學分為甄試、考試二種方式，依該年度招生簡章辦理。
3. 申請轉入本班之學生，依本系「碩士班研究生轉所辦法」之規定辦理。

三. 修業年限：依本校學則之規定。

四. 修課規定：詳如課程規劃表。

### 五. 學分抵免：

1. 申請抵免學分應於入學後第一學期選課加退選截止一週前提出，並經所務委員會審核。
2. 所務委員會依下列方式審核：
  - (1) 選修研究所課程達及格標準，且不列為畢業學分或同等學歷資格認定者，得申請抵免。
  - (2) 申請抵免學分以專業選修課程學分數二分之一為限。
  - (3) 申請抵免學分時須繳交下列各項資料：(1)申請表，(2)不列入畢業學分證明，(3)成績單，(4)其他有利審查之資料，如課號、任課老師、課程內容教材等。

### 六. 關於指導教授之規定：

1. 指導教授必須為本系助理教授以上之專任教師擔任。若有特殊原因，經系務會議通過，得選擇非本系之專任教師為共同指導教授。
2. 修業指導教授之選定，碩專班須於入學後一學期內完成，並繳交修業指導教授申請書。
3. 論文指導教授之選定，須於第二學年開學後一週內完成，並繳交論文指導教授申請書。
4. 變更論文指導教授需經原指導教授、新指導教授及系主任之同意，並填寫研究生更換指導教授申請書。



## 七. 學位考試：

1. 每位學生必須完成碩士論文(學術論文或專業技術報告)，碩士論文需經 3~5 名之口試委員審查及口試通過後方可畢業。
2. 擬以專業技術報告做為碩士論文者，除依修課規定外須加修 6 學分之專業選修課程。
3. 所謂學術論文是：某一學術課題在實驗性、理論性或觀測性上具有新的科學研究成果或創新見解和知識的科學記錄；或是某種已知原理應用於實際中取得新進展的科學總結。
4. 所謂專業技術報告是：以嚴謹的科學或工程方法解決實際問題的完整記述文件，其中至少必須包含下列項目
  - (1) 問題定義與需求規範(Problem definition & requirement specification)
  - (2) 解決方法設計(Solution design)
  - (3) 實作與測試(Implementation & testing)
5. 碩士學位考試委員之組成與運作，依校方及教育部規定辦理。
6. 碩士學位考試委員，除對碩士班研究生所提論文學科、創作、展演或技術報告有專門研究外，並應具有下列資格之一：
  - (1) 曾任教授或副教授者。
  - (2) 擔任中央研究院院士或曾任中央研究院研究員、副研究員者。
  - (3) 獲有博士學位，在學術上著有成就者。
  - (4) 屬於稀少性或特殊性學科，在學術上或專業上著有成就者。前項第(3)款、(4)款之提聘資格認定標準，由所務會議認定之。

## 八. 其他：

1. 本要點如有未盡事宜，依教育部及本校相關規定辦理。
2. 本要點由所務委員會擬定，經系務會議通過後公告實施並報教務會議備查，修正時亦同。

## 國立東華大學資訊工程學系碩士在職專班修業要點(原條文)

民國 98 年 03 月 31 日系務會議通過

民國 98 年 06 月 11 日教務會議通過

民國 98 年 10 月 07 日系務會議通過

民國 99 年 01 月 06 日教務會議通過

民國 100 年 10 月 11 日系務會議通過

民國 100 年 06 月 22 日教務會議通過

民國 101 年 05 月 01 日系務會議通過

民國 101 年 10 月 03 日系務會議通過

一. 為規範碩士在職專班研究生修業事項，依據本校學則、「博士班、碩士班研究生學位授予辦法」及相關規定，特訂定本修業要點。

### 二. 入學資格：

1. 碩士班申請及入學資格需符合本校相關規定。
2. 碩士班入學分為甄試、考試二種方式，依該年度招生簡章辦理。
3. 申請轉入本班之學生，依本系「碩士班研究生轉所辦法」之規定辦理。

三. 修業年限：依本校學則之規定。

四. 修課規定：詳如課程規劃表。

### 五. 學分抵免：

1. 申請抵免學分應於入學後第一學期選課加退選截止一週前提出，並經所務委員會審核。
2. 所務委員會依下列方式審核：
  - (1) 選修研究所課程達及格標準，且不列為畢業學分或同等學歷資格認定者，得申請抵免。
  - (2) 申請抵免學分以專業選修課程學分數二分之一為限。
  - (3) 申請抵免學分時須繳交下列各項資料：(1)申請表，(2)不列入畢業學分證明，(3)成績單，(4)其他有利審查之資料，如課號、任課老師、課程內容教材等。

### 六. 關於指導教授之規定：

1. 指導教授必須為本系助理教授以上之專任教師擔任。若有特殊原因，經系務會議通過，得選擇非本系之專任教師為共同指導教授。
2. 修業指導教授之選定，碩專班須於入學後一學期內完成，並繳交修業指導教授申請書。
3. 論文指導教授之選定，須於第二學年開學後一週內完成，並繳交論文指導教授申請書。
4. 變更論文指導教授需經原指導教授、新指導教授及系主任之同意，並填寫研究生更換指導教

授申請書。

七.學位考試：

1. 碩士在職專班學位考試委員之組成與運作，依校方及教育部規定辦理。
2. 碩士學位考試委員，除對碩士班研究生所提論文學科、創作、展演或技術報告有專門研究外，並應具有下列資格之一：
  - (1) 曾任教授或副教授者。
  - (2) 擔任中央研究院院士或曾任中央研究院研究員、副研究員者。
  - (3) 獲有博士學位，在學術上著有成就者。
  - (4) 屬於稀少性或特殊性學科，在學術上或專業上著有成就者。前項第(3)款、(4)款之提聘資格認定標準，由所務會議認定之。

八.其他：

1. 本要點如有未盡事宜，依教育部及本校相關規定辦理。
2. 本要點由所務委員會擬定，經系務會議通過後公告實施並報教務會議備查，修正時亦同。

# 國立東華大學資訊工程學系博士班修業要點

## 修正草案條文對照表

修 正 條 文	現 行 條 文	說 明
六 2.修業指導教授之選定，須於入學後一學期週內完成，並繳交修業指導教授申請書。	六 2.修業指導教授之選定，須於入學後一學期內完成，並繳交修業指導教授申請書。	增加及刪除部份文字。
八、外語能力： <u>依「國立東華大學資訊工程學系研究生英語能力畢業標準實施辦法」辦理。</u> <del>博士班研究生在申請論文考試之前，必須取得下列任一種之外語能力證明：(應檢附成績證明正本，且接受檢測日期須在入學前兩年內或在學期間方為有效)。</del> <del>(1) 托福iBT 測驗 79 分以上(紙筆托福TOEFL ITP 550 分以上)/多益(TOEIC) 780 分以上/全民英檢(GEPT)中高級複試以上/其他相對應之校內外英語能力檢定測驗。</del> <del>(2) 入學後修習經本系認定之本校相關英文課程，且成績符合系上規定。相關英文課程之認定，由所務委員會於每學期初公佈之。</del>	八、外語能力： 博士班研究生在申請論文考試之前，必須取得下列任一種之外語能力證明：(應檢附成績證明正本，且接受檢測日期須在入學前兩年內或在學期間方為有效)。 (1) 托福 iBT 測驗 79 分以上(紙筆托福 TOEFL ITP 550 分以上)/多益(TOEIC) 780 分以上/全民英檢(GEPT)中高級複試以上/其他相對應之校內外英語能力檢定測驗。 (2) 入學後修習經本系認定之本校相關英文課程，且成績符合系上規定。相關英文課程之認定，由所務委員會於每學期初公佈之。	增加及刪除部份文字。

## 國立東華大學資訊工程學系博士班修業要點(新條文)

民國 93 年 06 月 10 日系務會議修訂通過

民國 93 年 10 月 07 日系務會議修訂通過

民國 94 年 03 月 03 日系務會議修訂通過

民國 94 年 04 月 14 日系務會議修訂通過

民國 95 年 12 月 06 日系務會議通過

民國 96 年 06 月 21 日系務會議通過

民國 98 年 03 月 31 日系務會議通過

民國 98 年 06 月 11 日教務會議通過

民國 98 年 10 月 07 日系務會議通過

民國 99 年 01 月 06 日教務會議通過

民國 100 年 10 月 11 日系務會議通過

民國 100 年 06 月 22 日教務會議通過

民國 101 年 05 月 01 日系務會議通過

民國 101 年 10 月 03 日系務會議通過

民國 102 年 03 月 06 日系務會議通過

一. 為規範博士班研究生修業事項，依據本校學則、「博士班、碩士班研究生學位授予辦法」及相關規定，特訂定本修業要點。

### 二. 入學資格：

1. 博士班申請及入學資格需符合本校相關規定。
2. 博士班入學分為考試及逕修讀博士學位兩種方式：
  - (1) 考試含資料審查（40%）與口試（60%）。
  - (2) 逕修讀博士學位依本系「逕修讀博士學位作業要點」辦理。
3. 博士班入學審查及口試委員會由系務會議推薦本系教授五至九人組成。入學申請人之碩士指導教授不得參與該申請人之審查及口試評分，但得依委員會之邀請，列席提供意見。

三. 修業年限：依本校學則之規定。

四. 修課規定：詳如課程規劃表。

### 五. 學分抵免：

1. 申請抵免學分應於入學後第一學期選課加退選截止一週前提出，並經所務委員會審核。
2. 所務委員會依下列方式審核：
  - (1) 選修研究所課程達及格標準，且不列為畢業學分或同等學歷資格認定者，得申請抵免。
  - (2) 申請抵免學分以專業選修課程學分數二分之一為限。
  - (3) 申請抵免學分時須繳交下列各項資料：(1)申請表，(2)不列入畢業學分證明，(3)成績單，

(4)其他有利審查之資料，如課號、任課老師、課程內容教材等

#### 六. 關於指導教授之規定：

1. 指導教授必須為本系助理教授以上之專任教師擔任。若有特殊原因，經系務會議通過，得選擇非本系之專任教師為共同指導教授。
2. 修業指導教授之選定，須於入學後一學期週內完成，並繳交修業指導教授申請書。
3. 論文指導教授之選定，須於第二學年開學後一週內完成，並繳交論文指導教授申請書。
4. 變更指導教授需經原指導教授、新指導教授及系主任之同意，並填寫研究生更換指導教授申請書。

#### 七. 資格考試：

1. 資格考試以筆試和論文發表行之。
2. 考試科目含：作業系統、計算機結構、程式語言與編譯器、計算理論、及演算法五科。每科以考三次為限，累計選考科目次數以九次為限。
3. 通過方式：
  - I. 須通過考試三科。
  - II. 須通過考試二科，並發表 SCI 或 SSCI 期刊長篇(regular)英文論文一篇，且為第一作者(指導教授除外)。
4. 除有特殊原因經所務委員會專案核准，否則申請某科目資格考試而缺考者，該科目以不通過一次計。
5. 博士班研究生須於進入本系後六個學期內（不含休學期間）通過資格考試。
6. 無法在規定期限及次數內通過者，應即退學。逕行修讀博士學位者依本系「逕修讀博士學位作業要點」相關規定辦理。
7. 本系碩士班研究生，在指導教授同意下，可以由碩二開始參加博士班資格考試。通過科目的成績於兩年內進入本系博士班即可計入。不通過之科目不予計算。
8. 資格考試科目之命題及評分原則如下：
  - (1) 各科命題教授 2~3 人，推舉一位擔任召集人。
  - (2) 各命題教授先就其命題範圍評定分數，然後參考 2~3 人分數，依整體成績個別評定「通過」或「不通過」。每科成績以兩個(含)以上「通過」為及格標準。
  - (3) 命題教授閱卷及評分採彌封方式，由召集人負責整理登錄成績。
  - (4) 考試結果經系務會議討論核定後，請系主任公佈。
9. 博士班資格考考生若對自己的成績有疑義，可於成績公告日起十日內以書面方式向該科命題教授召集人申請複查，逾期不受理。

#### 八. 外語能力：

依「國立東華大學資訊工程學系研究生英語能力畢業標準實施辦法」辦理。

博士班研究生在申請論文考試之前，必須取得下列任一種之外語能力證明：(應檢附成績證明正



~~本，且接受檢測日期須在入學前兩年內或在學期間方為有效)。~~

- ~~(1) 托福iBT 測驗 79 分以上(紙筆托福TOEFL ITP 550 分以上)/多益(TOEIC) 780 分以上/全民英檢(GEPT)中高級複試以上/其他相對應之校內外英語能力檢定測驗。~~
- ~~(2) 入學後修習經本系認定之本校相關英文課程，且成績符合系上規定。相關英文課程之認定，由所務委員會於每學期初公佈之。~~

#### 九. 論文審查及口試：

1. 通過資格考並經所務委員會資格審查通過，始可申請論文審查及口試。
2. 博士班研究生最低論文發表標準(不含列入資格考認定之論文)：
  - (1) SCI、SSCI、EI 或 TSSCI 期刊長篇(regular)英文論文二篇，其中至少一篇 SCI 或 SSCI 論文且為第一作者(指導教授除外)。
  - (2) 只有一篇重要期刊長篇論文且為第一作者(指導教授除外)，但足可認定具備畢業水準者，其認定標準由所務委員會決定。
3. 博士班研究生所發表之論文，必須是該生在本系博士班就讀期間之研究成果，並利用本系全銜刊登。
4. 博士班研究生論文審查委員會由該生之指導教授及所務委員會就符合博士學位考試委員資格之教師中共同推薦五至九人，校外委員須三分之一以上；委員係由系（所）主管提請校長遴聘之，由委員互推一人為召集人，惟指導教授不得擔任召集人。
5. 博士學位考試委員，除對博士學位候選人所提論文學科、創作、展演或技術報告有專門研究外，並應具備下列資格之一：
  - (1) 曾任教授者。
  - (2) 擔任中央研究院院士或曾任中央研究院研究員者。
  - (3) 曾任副教授或擔任中央研究院副研究員，在學術上有成就者。
  - (4) 獲有博士學位，在學術上著有成就者。
  - (5) 屬於稀少性或特殊性學科，在學術上或專業上著有成就者。前項第(3)款至第(5)款之提聘資格認定標準，由所務會議認定之。
6. 論文審查及口試時，需有委員五人以上出席，其中非本系委員達三分之一以上，始得舉行。出席審查委員四分之三以上通過（成績達七十分以上）始為通過。審查口試未能通過，得於三個月之後，再提出申請舉行，惟每人考試以兩次為限。無法在規定期限及次數內通過者，應即退學。
7. 博士學位考試依校方及教育部規定辦理。

#### 十. 其他：

1. 本要點如有未盡事宜，依教育部及本校相關規定辦理。
2. 本要點由所務委員會擬定，經系務會議通過後公告實施並報教務會議備查，修正時亦同。

## 國立東華大學資訊工程學系博士班修業要點(原條文)

民國 93 年 06 月 10 日系務會議修訂通過

民國 93 年 10 月 07 日系務會議修訂通過

民國 94 年 03 月 03 日系務會議修訂通過

民國 94 年 04 月 14 日系務會議修訂通過

民國 95 年 12 月 06 日系務會議通過

民國 96 年 06 月 21 日系務會議通過

民國 98 年 03 月 31 日系務會議通過

民國 98 年 06 月 11 日教務會議通過

民國 98 年 10 月 07 日系務會議通過

民國 99 年 01 月 06 日教務會議通過

民國 100 年 10 月 11 日系務會議通過

民國 100 年 06 月 22 日教務會議通過

民國 101 年 05 月 01 日系務會議通過

民國 101 年 10 月 03 日系務會議通過

一. 為規範博士班研究生修業事項，依據本校學則、「博士班、碩士班研究生學位授予辦法」及相關規定，特訂定本修業要點。

### 二. 入學資格：

1. 博士班申請及入學資格需符合本校相關規定。
2. 博士班入學分為考試及逕修讀博士學位兩種方式：
  - (1) 考試含資料審查（40%）與口試（60%）。
  - (2) 逕修讀博士學位依本系「逕修讀博士學位作業要點」辦理。
3. 博士班入學審查及口試委員會由系務會議推薦本系教授五至九人組成。入學申請人之碩士指導教授不得參與該申請人之審查及口試評分，但得依委員會之邀請，列席提供意見。

三. 修業年限：依本校學則之規定。

四. 修課規定：詳如課程規劃表。

### 五. 學分抵免：

1. 申請抵免學分應於入學後第一學期選課加退選截止一週前提出，並經所務委員會審核。
2. 所務委員會依下列方式審核：
  - (1) 選修研究所課程達及格標準，且不列為畢業學分或同等學歷資格認定者，得申請抵免。
  - (2) 申請抵免學分以專業選修課程學分數二分之一為限。
  - (3) 申請抵免學分時須繳交下列各項資料：(1)申請表，(2)不列入畢業學分證明，(3)成績單，(4)其他有利審查之資料，如課號、任課老師、課程內容教材等

## 六. 關於指導教授之規定：

1. 指導教授必須為本系助理教授以上之專任教師擔任。若有特殊原因，經系務會議通過，得選擇非本系之專任教師為共同指導教授。
2. 修業指導教授之選定，須於入學後一學期內完成，並繳交修業指導教授申請書。
3. 論文指導教授之選定，須於第二學年開學後一週內完成，並繳交論文指導教授申請書。
4. 變更指導教授需經原指導教授、新指導教授及系主任之同意，並填寫研究生更換指導教授申請書。

## 七. 資格考試：

1. 資格考試以筆試和論文發表行之。
2. 考試科目含：作業系統、計算機結構、程式語言與編譯器、計算理論、及演算法五科。每科以考三次為限，累計選考科目次數以九次為限。
3. 通過方式：
  - III. 須通過考試三科。
  - IV. 須通過考試二科，並發表 SCI 或 SSCI 期刊長篇(regular)英文論文一篇，且為第一作者(指導教授除外)。
4. 除有特殊原因經所務委員會專案核准，否則申請某科目資格考試而缺考者，該科目以不通過一次計。
5. 博士班研究生須於進入本系後六個學期內（不含休學期間）通過資格考試。
6. 無法在規定期限及次數內通過者，應即退學。逕行修讀博士學位者依本系「逕修讀博士學位作業要點」相關規定辦理。
7. 本系碩士班研究生，在指導教授同意下，可以由碩二開始參加博士班資格考試。通過科目的成績於兩年內進入本系博士班即可計入。不通過之科目不予計算。
8. 資格考試科目之命題及評分原則如下：
  - (1) 各科命題教授 2~3 人，推舉一位擔任召集人。
  - (2) 各命題教授先就其命題範圍評定分數，然後參考 2~3 人分數，依整體成績個別評定「通過」或「不通過」。每科成績以兩個(含)以上「通過」為及格標準。
  - (3) 命題教授閱卷及評分採彌封方式，由召集人負責整理登錄成績。
  - (4) 考試結果經系務會議討論核定後，請系主任公佈。
9. 博士班資格考考生若對自己的成績有疑義，可於成績公告日起十日內以書面方式向該科命題教授召集人申請複查，逾期不受理。

## 八. 外語能力：

博士班研究生在申請論文考試之前，必須取得下列任一種之外語能力證明：(應檢附成績證明正本，且接受檢測日期須在入學前兩年內或在學期間方為有效)。

- (1) 托福 iBT 測驗 79 分以上(紙筆托福 TOEFL ITP 550 分以上)/多益(TOEIC) 780 分以上/全民英檢(GEPT)中高級複試以上/其他相對應之校內外英語能力檢定測驗。

- (2) 入學後修習經本系認定之本校相關英文課程，且成績符合系上規定。相關英文課程之認定，由所務委員會於每學期初公佈之。

#### 九. 論文審查及口試：

1. 通過資格考並經所務委員會資格審查通過，始可申請論文審查及口試。
2. 博士班研究生最低論文發表標準(不含列入資格考認定之論文)：
  - (1) SCI、SSCI、EI 或 TSSCI 期刊長篇(regular)英文論文二篇，其中至少一篇 SCI 或 SSCI 論文且為第一作者(指導教授除外)。
  - (2) 只有一篇重要期刊長篇論文且為第一作者(指導教授除外)，但足可認定具備畢業水準者，其認定標準由所務委員會決定。
3. 博士班研究生所發表之論文，必須是該生在本系博士班就讀期間之研究成果，並利用本系全銜刊登。
4. 博士班研究生論文審查委員會由該生之指導教授及所務委員會就符合博士學位考試委員資格之教師中共同推薦五至九人，校外委員須三分之一以上；委員係由系（所）主管提請校長遴聘之，由委員互推一人為召集人，惟指導教授不得擔任召集人。
5. 博士學位考試委員，除對博士學位候選人所提論文學科、創作、展演或技術報告有專門研究外，並應具備下列資格之一：
  - (1) 曾任教授者。
  - (2) 擔任中央研究院院士或曾任中央研究院研究員者。
  - (3) 曾任副教授或擔任中央研究院副研究員，在學術上有成就者。
  - (4) 獲有博士學位，在學術上著有成就者。
  - (5) 屬於稀少性或特殊性學科，在學術上或專業上著有成就者。前項第(3)款至第(5)款之提聘資格認定標準，由所務會議認定之。
6. 論文審查及口試時，需有委員五人以上出席，其中非本系委員達三分之一以上，始得舉行。出席審查委員四分之三以上通過（成績達七十分以上）始為通過。審查口試未能通過，得於三個月之後，再提出申請舉行，惟每人考試以兩次為限。無法在規定期限及次數內通過者，應即退學。
7. 博士學位考試依校方及教育部規定辦理。

#### 十. 其他：

1. 本要點如有未盡事宜，依教育部及本校相關規定辦理。
2. 本要點由所務委員會擬定，經系務會議通過後公告實施並報教務會議備查，修正時亦同。