**國立臺灣大學理學院氣候變遷與永續發展國際碩士及博士學位學程 碩士班實務軌道實行細則**

110.03.30學術委員會通過

110.04.07 學程會議通過

**第一條 宗旨**

本學程為鼓勵研究生參與氣候變遷與永續發展相關專案，從實際場域中培養尋找問題、解決問題之能力，循實務軌道完成其碩士學位，特訂定此辦法。

**第二條 專業實習委員會**

本學程為協助研究生循實務軌道獲得碩士學位，設置專業實習委員會(以下簡稱委員會)，委員會成員與本學程學術委員會相同。委員會執掌如下：

1. 規劃實務軌道相關事宜。
2. 實習機構之接洽及審查。
3. 實務軌道學生資格審查。
4. 指定課程、專業課程清單審核。
5. 協助專業實習(一)、專業實習(二)課程開設事宜。
6. 指派研究生之實務指導教授。
7. 處理其他相關事宜。

**第三條 申請資格及規定**

1. 研究生須修畢一門指定課程，始得申請專業實習；每學年之指定課程，經委員會審核後，於該學年初公布。
2. 研究生修畢課程後，需填寫專業實習計畫申請表及申請書(附件一)，向委員會申請參與專業實習；申請之審查採書面方式進行。
3. 申請通過者，始得修習「專業實習(一) 」及「專業實習(二) 」，並參與專業實習。申請未通過者，次學期起始得再提出申請。

**第四條 實務軌道修課規定**

研究生於畢業前，除修畢學程規定之必修課程外，需另修畢學程專業課程8學分(含)以上，以及修畢「專業實習(一) 」及「專業實習(二)」兩門零學分課程；每學年之學程專業課程清單，經委員會審核後，將於該學年初公布。

**第五條 實習機構**

研究生於修習「專業實習(一) 」及「專業實習(二)」課程期間，需進入委員會認可之實習機構進行專業實習。委員會認可實習機構之資格標準如下：

1. 經委員會認定，執行氣候變遷與永續發展相關業務之機構或團體。
2. 該機構或團體具足以擔任督導實習之人力。

委員會認可之實習機構名單將於各學年初公告。若研究生欲實習之機構不在此清單上，可用專案實習機構申請書(附件二)向委員會申請；經審查同意後始可進行專業實習。

**第六條 實務軌道碩士學位考核流程**

1. 研究生於最後一學期需修習碩士論文。
2. 研究生正在修習或已修畢「專業實習(二)」，經指導教授同意，得申請碩士論文學位口試。
3. 研究生完成碩士論文學位口試後，需繳交碩士學位實務論文；論文格式如附件三。
4. 碩士學位實務論文繳交時程，與碩士學位學術論文相同。

**第七條 附則**

本辦法經本學程專業實習委員會及學程會議通過後，自發布日施行。

**氣候變遷與永續發展國際碩士及博士學位學程  
碩士班實務軌道申請書**

申請期限：各學期開學第一周

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 學號： | | 姓名： | | 申請日期： |
| 聯絡電話： | | | 電子信箱： | |
| 已修習規定之學程專業課程 | (1) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_，學分：\_\_\_；修課學期：\_\_\_\_\_  (2) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_，學分：\_\_\_；修課學期：\_\_\_\_\_  (3) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_，學分：\_\_\_；修課學期：\_\_\_\_\_  (4) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_，學分：\_\_\_；修課學期：\_\_\_\_\_ | | | |
| 欲實習之單位 | (1)  \_\_ \_\_\_  (2)  \_\_ \_\_\_ | | | |
| 專業實習委員會  審查意見 | □同意申請  □不同意申請；理由： | | | |

註：申請者需附上：

1. 專業實習計畫書
2. 歷年成績單(含大學部)

**專業實習計畫中文摘要**

**專業實習計畫英文摘要**

1. **專業實習計畫之背景分析。請詳述本實習計畫所要探討或解決的問題、重要性、預期影響性及國內外有關之研究情況、重要參考文獻之評述等。**
2. **研究方法、進行步驟及執行進度。請列述：1.本計畫採用之研究方法與原因。2.預計可能遭遇之困難及解決途徑。**
3. **預期完成之工作項目及成果。請列述：1.預期完成之工作項目。2.甘梯圖(Gantt Chart)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **預定進度甘梯圖**（Gantt Chart） | | | | | | | | | | | | |
| 工作項目  年月 | 第  1  月 | 第  2  月 | 第  3  月 |  |  |  |  |  |  |  |  | 備　　註 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 工作進度估計百分比  （累積數） | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 |  |  |
| 預 定 查 核 點 | 期中:  期末: | | | | | | | | | | | |

1. **預期完成之成果及其他應用方面預期之貢獻。**

* **歷年成績單(含大學部)**

**氣候變遷與永續發展國際碩士及博士學位學程  
專案實習機構申請書**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 學號： | | 姓名： | | | 申請日期： | |
| 聯絡電話： | | | | 電子信箱： | | |
| 欲申請實習之單位 |  | | | | | |
| 單位簡介及 申請理由 |  | | | | | |
| 實習單位聯絡資訊 | (聯絡人)：  (職稱)：  (電話)：  (email)： | | 實習單位 簽章 | | |  |
| 指導教授簽名 |  | | 實習委員會審查結果 | | | □同意  □不同意；理由： |

國立臺灣大學理學院氣候變遷與永續發展國際碩士及博士學位學程 實務軌道碩士生 學位論文參考格式

一、為使本學程碩士參與實務軌道之研究生妥善表達專業實習成果，充實其應備之知識技能，以符合碩士學位論文之寫作要求，特訂定「碩士學位實務論文參考格式」

二、報告次序

1. 封面
2. 論文口試委員審定書
3. 實習歷程說明【如附件】
4. 序言或謝辭
5. 中文摘要及關鍵詞5-7個
6. 英文摘要及關鍵詞5-7個
7. 目錄
8. 圖目錄
9. 表目錄
10. 論文正文
11. 參考文獻
12. 附錄
13. 封底

三、實務軌道碩士生之學位論文中，除項次3(實習歷程說明)及9(論文正文)外，其餘項次之格式與**國立臺灣大學碩、博士學位論文格式規範**相同。

四、論文正文，建議之章節順序為：

1. 緒論

2. 文獻探討(或適當之主題，如報告整理、實務作法)

3. 歷程結果與討論

4. 結論與建議

5. 實習成果自評

五、論文正文章節內容可視情況增加、但不得縮減；如有特殊需求，需經專業實習委員會同意

六、論文正文(含圖表)之建議達50頁以上。

七、本碩士學位實務論文參考格式經專業實習委員會會議通過後實施，修正時亦同。

國立臺灣大學理學院

氣候變遷與永續發展國際碩士及博士學位學程

實習歷程說明

本論文是由研究生OOO，於就讀氣候變遷與永續發展國際碩士及博士學位學程期間，至下列單位實習後，統整各階段實習成果所得之碩士學位實務論文。各階段實習單位及實習主題如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 實習單位 | 實習主題 |
| 第一階段實習： |  |  |
| 第二階段實習： |  |  |