

106 學年度
健康產業科技研究所
碩士班
學生手冊

地址:桃園市龜山區文化一路 261 號
電話:03-2118999 轉 5115
傳真:03-2118866

目錄

| | |
|-----------------------------|----|
| 一、健康產業科技研究所碩士班教育執行辦法..... | 2 |
| 二、健康產業科技研究所碩士班教育作業流程..... | 3 |
| 三、入學考試及相關規定：詳見該年度招生簡章。..... | 3 |
| 四、新生報到及註冊：..... | 3 |
| 五、指導教授：..... | 4 |
| 六、課程與學分：..... | 4 |
| 七、論文指導：..... | 6 |
| 八、畢業生畢業論文壁報競賽..... | 6 |
| 九、學位考試：..... | 7 |
| 十、畢業及離校手續：..... | 9 |
| 附件一：一〇六學年度入學學生課程表..... | 10 |
| 附件二：指導教授介紹..... | 11 |
| 附件三：指導教授申請同意書..... | 12 |
| 附件四：更換論文指導教授申請書..... | 13 |

一、健康產業科技研究所碩士班教育執行辦法

(一)名稱：

依教育部核定名為「長庚科技大學健康產業科技研究所」，(以下簡稱本所)，英文為 Graduate Institute of Health Industry Technology, Chang Gung University of Science and Technology。

(二)宗旨與目標：

本所成立宗旨是：「培養學生能整合不同健康專業，兼具保健營養、美容、健康行為與科技及行銷管理等跨領域的理論與實務能力，期許能開發整合的健康專業或產品之潛能」。教學目標：本「健康產業科技研究所」以培育兼具「專業化、實務化、科技化」健康產業科技之專業人才為目標。

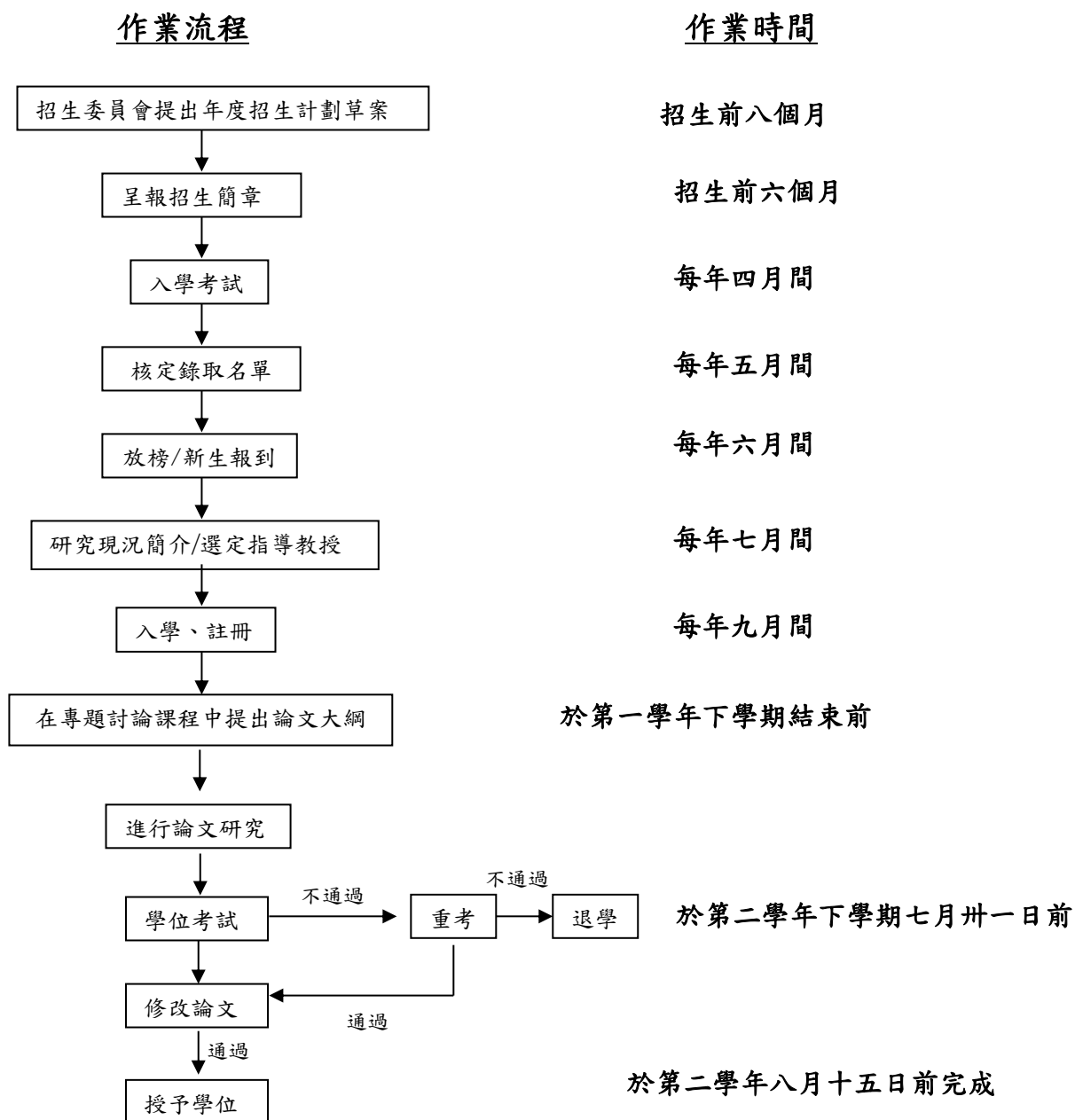
(三)組織：

本所設有所長及各委員會，所長負責綜理、協調本所相關業務，並對外代表本所。委員會包括招生委員會、學生輔導委員會、課程委員會、研究發展委員會、教師評審委員會。各委員會則負責教育政策、課程內容之制定與教育工作之推行。

(四)條文修定：

條文如有修正須經所務會議通過，公佈於健康產業科技研究所網站 <http://health-industry.cgust.edu.tw/bin/home.php>。

二、健康產業科技研究所碩士班招生作業流程



三、入學考試及相關規定：詳見該年度招生簡章。

四、新生報到及註冊：

註冊時間依每年教務處行事曆辦理，新生入學報到及註冊時間於招生資訊網公告，本校不另寄發書面通知。

五、指導教授：

指導教授需具本所之專任助理教授(含)以上資格，並由**所務**會議通過者。

指導教授之職責：

- (一)負責其指導研究生之全程學業輔導，含選課、閱讀、研究實驗與論文撰寫等。
- (二)負責其指導研究生在學期間之生活輔導。
- (三)出席與其指導研究生有關之評審會議。
- (四)推薦其指導研究生各類考試委員。

* 指導教授與研究生因故提出終止指導關係時，應以書面(附件四)向所報備，所應通知研究生依規定申請更換指導教授。

選定指導教授：

為鼓勵新生能多認識本所專任教師(附件二)，請報到同學把握機會至少與三位(含)以上教師訪談，再填寫申請同意書(附件三)。申請同意書經由指導教授確認同意簽名後，請於報到後二週內送交本所所秘，謝謝配合。

六、課程與學分：

本研究所碩士班畢業學分規劃共30學分，其中共同必修課程14學分(包括專業實習2學分及碩士學位論文6學分)、共同選修課程16學分。每學期選課需經論文指導老師指導，並在選課單上簽字，送所長簽字後，轉送教務處核備。

(一)必修科目：

1. 專題討論：由研究生每學期提出專題口頭報告。研究生應選讀數篇相關文獻著作，整理後就問題之由來與重要性、方法及結果等，作有系統口頭報告，並適當回答問題。於第一學年下學期結束前提出論文大綱。

* 「專題討論」分組上課假如無故缺席，一次扣該科學期總成績四分；本所安排特別演講假如無故缺席(代簽名視同無故缺席)，

一次扣該科學期總成績四分。假如有事需要請假，需事先經由該組授課教師同意核准。

2. 碩士論文：共六學分於學位口試通過後給予。

3. 產業實習：共二學分於學位口試通過後給予。

＊實習期間：3個月（碩一升碩二暑期），實習安排每年7月1日起至9月30日止，共計72小時，依規定實習期間為三個月，可視實際需要於實習結束後利用課餘時間再至實習單位進行研究工作。

＊實習地點：

(1)由所方提供台塑企業集團各廠區、長庚醫療集團、學校、或公立及私立機構實務實習機會供研究生選擇。

(2)由共同指導業師所提供之實習機構，經指導教授及所長審核認定。

＊實習方式：前往實習單位，於實習結束後繳交專題研究報告。

＊實習考評：由實習單位主管(60%)及指導教授(40%)共同考評。

4. 必修科目（詳見必選修科目表）

(二)選修科目：

1. 選修範圍以本所每學期公佈之課程表(附件一)為準。

2. 各科目學分，依經教育部核備之本所學年度必(選)修課目表辦理。

3. 加退選依本校規定辦理。

(三)學分計算及相關規定：

1. 一般生修業年限二至四年。

2. 畢業學分數需達廿二學分(不含論文及實習)。

3. 學科成績以七十分及格、一百分滿分。

4. 選修本校他所或校外研究所相關課程名稱(必/選修)，學分以4學分為上限（合開課程之學分不包含在內；校外研究所相關課程名稱需

附上教學大綱、課程進度表及成績單正本(需加蓋章戳)，並由本所授課老師及所長認可簽名)。

5. 論文研究及產學實習於碩一下開始修習，總學分(8)於畢業之學期給予。
8. 學生經該課程負責人同意後，得申請科目學分抵免(或免修)，並依本校「學生抵免學分辦法」第四條辦理。
9. 各科課程條件要求，請參考必選修科目表附件三。

七、論文指導：

(一)論文指導委員會：本所對每一位碩士班研究生均個別成立論文指導委員會。委員人數三至五人，須具助理教授或助理研究員以上資格，委員於指導論文期間得以更換。

(二)論文大綱及進度報告：

1. 研究生選定實驗室後，除第一學年上學期外，每學期需舉行論文相關報告。第一學年下學期結束前在專題討論課程中舉行論文大綱報告。若有特殊情況須要延後，須經所長和指導教授同意始可延期辦理。第三及第四學年度由指導教授視實際情況舉行。

2. 成績：*七十分以上為通過

*七十分以下為不通過

※ 累計兩次成績未達七十分，視同必修科目重修未過，則予退學。

八、畢業生畢業論文壁報競賽

- (一) 參賽人員為碩士班應屆畢業生。
- (二) 碩士期間內至少參加一次國內/外或校內/外所舉辦論文壁報競賽。
- (三) 本所舉辦時間為每年的五月至六月中。
- (四) 參賽人員將以壁報方式呈現作品亦需於規定時間到場解說。
- (五) 初審請各位老師及同學至現場觀摩，並由所有老師圈選學生優秀作品三

位，於前決審前一天公佈名單，入選學生需準備決審口頭報告。

(六)決審每位學生演繹二十分鐘，評審委員發問五~十分鐘，隨即彙整討論公佈名次、頒獎及說明各參選壁報優缺點。

(七)若有修改，請以當年度公告為主。

九、學位考試：

相關規定依教務處公佈之「碩士學位考試實施細則」為準

(一)學位考試進程序：(見教務處公告之碩士班研究生申請學位考試程序表及碩士班論文撰寫辦法)

****學位考試申請分兩階段進行：**

| | 第一階段 | 第二階段 |
|------|---|---|
| 申請 | 【研究所應屆畢業研究生成績審核表】 | 【研究生學位論文考試時間申請表】 |
| 時間 | 上學期8月1日至11月30日止 下學期2月1日至4月30日止 | 申請截止日上學期12月31日，下學期5月31日 |
| 注意事項 | 公文核簽流程約需一個星期作業時間，此階段未申請者，則無法申請第二階段。 一星期後，收到教務處歸還申請單影本，即表示此階段申請通過，可再進入同一系統申請第二階段學位考試作業。 | 公文核簽流程約需二個星期作業時間，填寫內容如下： 論文名稱(中文): 論文名稱(英文): 口試地點: 口試時間:YYYY/MM/DD,星期X, 下午2:00~4:00 口試委員:(校內或校外)XXX 職稱: 學歷: 聯絡電話: 地址: |
| 申請網址 | 長庚科技大學首頁→教務處→研究生學位考試申請 (http://memo.cgu.edu.tw/acade/pass.aspx) | |
| 繳交資料 | 1.「應屆畢業研究生成績審核表」(學生提出) 2.歷年成績單(由教務處提供各所) 3.選課清單(由教務處提供各所) 4.碩士資格考核通過日期及文件(所辦提供) 5.課程免修證明(有課程免修者需附，無則免，所 | 1.「研究生學位論文考試時間申請表」(學生提出) 2.「研究生論文指導教授同意書」(學生提 |

| | | |
|--|--|----|
| | 辦提供) 6.簽呈(與必選修科目表不同之特殊狀況者需附，無則免，所辦提供) 7.其他所上指定繳交資料(學生提出) | 出) |
|--|--|----|

1.確認無誤後列印「研究生學位論文考試時間申請表」，再送至所上助理處製作封面後，再送指導教授簽名，然送回所上給所長審核後呈報校方核簽。

2.學位考試前一週完成論文初稿審查，並分送各考試委員一份。

(二)應考資格：應具備下列各項條件始得申請

- 1.修畢碩士課程所規定之學分數。
- 2.已完成碩士論文初稿。
- 3.提出指導教授推薦書。

(三)考試委員：

- 1.由指導教授於預定考試日期前兩星期向本所推薦，經所長同意後，報請核備。
- 2.原則上於每年七月間或一月間舉行論文口試。
- 3.口試委員三至五人，指導教授為當然委員。並由口試委員推薦指導教授之外一人為召集人。
- 4.碩士學位考試委員須具助理教授(含)以上資格。業師不受限制。
- 5.碩士學位考試委員會經核備後，原則上不得任意變更。

(四)論文初稿撰寫：(請至教務處研教組—論文撰寫格式)

初稿之撰寫，必須依照規定格式，經指導教授審查認可後，於口試一週前送至考試委員。初稿之內容與文字應盡量避免錯誤，如有錯誤需列表校正。

(五)論文口試：

- 1.碩士學位應考人在本校內之指定場地，於考試委員同意之時間內進行口試，報告論文研究內容並解答考試委員提出問題。
- 2.考試成績由全體出席考試委員(至少需達三人(含)以上)所評分數平均計算之(以七十分含以上及格)。若有二分之一(含)以上考試委員評定不滿七十分，以不及格論。

3. 論文口試成績不及格者，如尚未滿修業年限，得於三個月後重考，唯須在規定修業期限內完成。重考以一次為限。重考成績仍不及格者，應予退學。
4. 論文口試通過後，提出碩士論文完成稿，並取得指導教授同意函(即委員審定書)。
5. 其他未定事宜，依本校學位考試辦法辦理。

十、畢業及離校手續：

- (一)繳交碩士論文：論文經考試委員建議修改部分，必須依照建議修改。定稿之論文依規定格式打印平裝及依學校教務處之規定處理。
- (二)畢業：本所研究生於完成學業後頒發「理學碩士學位」。

附件一：一〇六學年度入學學生課程

| 長庚科技大學 | | | | | | 105學年度第2學期校級課程委員會通過(106.6.13) | | | | | | | | | | |
|---|----|-----------------|---|--------|-----|-------------------------------|------|----|------|----|------|----|------|----|--|--|
| 健康產業科技研究所碩士班課程科目表(106學年度入學學生適用) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 類別 | 學群 | 科目名稱 | 英文科目名稱 | 科目代號 | 學分數 | 時數 | 第一學年 | | | | 第二學年 | | | | | |
| | | | | | | | 第一學期 | | 第二學期 | | 第一學期 | | 第二學期 | | | |
| | | | | | | | 授課 | 實習 | 授課 | 實習 | 授課 | 實習 | 授課 | 實習 | | |
| 專業必修 | | 專題討論（一） | Seminar (1 st) | IM0001 | 1 | 2 | 1 | | | | | | | | | |
| | | 健康產業特論 | Special Topics in Health Industry | IM0002 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| | | 專題討論（二） | Seminar (2 nd) | IM0004 | 1 | 2 | | | 1 | | | | | | | |
| | | 專題討論（三） | Seminar (3 rd) | IM0006 | 1 | 2 | | | | | 1 | | | | | |
| | | 產業實習 | Internship | IM0B02 | 2 | 4 | | | | | 2 | 6 | | | | |
| | | 專題討論（四） | Seminar (4 th) | IM0009 | 1 | 2 | | | | | | | | 1 | | |
| | | 碩士論文 | Thesis | IM0007 | 6 | 6 | 6 | | | | | | | | | |
| | 小計 | | | | 14 | 20 | 3 | | 1 | | 3 | | | 1 | | |
| | | 臨床試驗法規與實務 | Regulations and Implementations of Clinical Trials | IMA009 | 2 | 2 | 2/2 | | | | | | | | | |
| | | 研究方法與倫理 | Research Method and Ethics | IMA018 | 2 | 2 | 2/2 | | | | | | | | | |
| | | 健康產業市場趨勢分析 | The Trend Analysis of Health Industry | IMA011 | 2 | 2 | 2/2 | | | | | | | | | |
| | | 生物統計學 | Biostatistics | IMA001 | 2 | 2 | 2/2 | | | | | | | | | |
| | | 天然藥物概論 | Introduction of Natural Medicinal Products | IMA002 | 2 | 2 | 2/2 | | | | | | | | | |
| | | 健康產業政策與法規 | The Policies and Laws of Health Industry | IMA003 | 2 | 2 | 2/2 | | | | | | | | | |
| | | 藥用化妝品特論 | Special Topics in Cosmeceutics | IMA004 | 2 | 2 | 2/2 | | | | | | | | | |
| | | 生物技術特論及應用 | Special Topics in Biotechnology and Application | IMA019 | 3 | 3 | 3/3 | | | | | | | | | |
| | | 保健營養特論 | Special Topics in Health and Nutrition | IMA013 | 2 | 2 | 2/2 | | | | | | | | | |
| | | 健康產品研發實務 | Practice on Health Product Research and Development | IMA014 | 2 | 2 | 2/2 | | | | | | | | | |
| | | 生技實務與專利 | Biotechnology and Patent | IMA016 | 2 | 2 | 2/2 | | | | | | | | | |
| | | 英文論文閱讀與寫作 | Research Papers Reading and Writing | IMA020 | 2 | 2 | 2/2 | | | | | | | | | |
| | | 健康免疫學特論 | Special Topics in Health Immunolog | IMA021 | 2 | 2 | 2/2 | | | | | | | | | |
| | | 檢驗方法開發與評估 | Development and Evaluation of Testing Methods | IMA022 | 2 | 2 | 2/2 | | | | | | | | | |
| | | 基礎檢驗分析實務操作 | Practical Operation of Testing Analytics | IMA023 | 2 | 2 | 2/2 | | | | | | | | | |
| | | 分子生物學及實驗 | Molecular Biology and Laboratory | IMA205 | 3 | 3 | 3/3 | | | | | | | | | |
| | | 幹細胞生物學與應用 | Stem cells biology and their application | IMA035 | 2 | 2 | 2/2 | | | | | | | | | |
| | | 皮膚科學特論 | Special topics in Science of Skin | IMA032 | 2 | 2 | 2/2 | | | | | | | | | |
| | | 現代生物醫學特論 | Special Topics in Modern Biomedical Sciences | IMA034 | 2 | 2 | 2/2 | | | | | | | | | |
| | | 分子醫學特論 | Special Topics in Molecular Medicine | IMA031 | 2 | 2 | 2/2 | | | | | | | | | |
| | | 食品物性學 | Physical Properties of Foods | IMA033 | 2 | 2 | 2/2 | | | | | | | | | |
| | | 中草藥醫學文獻選讀(英文授課) | The selected readings of Chinese herbal medicine | IMA037 | 2 | 2 | | | | | 2/2 | | | | | |
| | | 生物標誌篩選與應用 | Biomarker Discovery, Validation and Application | IMA036 | 2 | 2 | | | | | 2/2 | | | | | |
| | | 保健食品功能性評估 | Assessing the Functional Health Foods | IMA006 | 2 | 2 | | | | | 2/2 | | | | | |
| | | 儀器分析與實務應用 | Instrumental Analysis and Applications | IMA007 | 2 | 2 | | | | | 2/2 | | | | | |
| | | 美容及保健生技特論 | Special Topics in Beauty and Health Care Biotechnology | IMA008 | 2 | 2 | | | | | 2/2 | | | | | |
| | | 細胞生物學 | Cell Biology | IMA017 | 2 | 2 | | | | | 2/2 | | | | | |
| | | 轉譯醫學研究特論 | Special Topics in Translation Medicine | IMA015 | 2 | 2 | | | | | 2/2 | | | | | |
| | | 儀器分析實驗 | Instrumental Analysis Laboratory | IMA026 | 2 | 2 | | | | | 2/2 | | | | | |
| | | 腫瘤生物學 | Cancer biology | IMA027 | 2 | 2 | | | | | 2/2 | | | | | |
| | | 訊息傳遞特論及實務應用 | Special Topics in Signal Transduction and Its Practical Application | IMA028 | 2 | 2 | | | | | 2/2 | | | | | |
| | | 臨床生化檢驗分析 | Clinical Biochemistry | IMA029 | 2 | 2 | | | | | 2/2 | | | | | |
| | | 藥物檢驗分析與實務 | Drug Analysis and Applications | IMA030 | 2 | 2 | | | | | 2/2 | | | | | |
| | 小計 | | | | 68 | 68 | | | | | | | | | | |
| 總計 | 總計 | | | | 82 | 88 | | | | | | | | | | |
| 畢業條件：須符合下列各項條件始得畢業。 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.應修學分 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1)需修滿30學分，包含共同必修課程14學分(包括專業實習2學分及碩士學位論文6學分)，共同選修課程16學分 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (2)學生得自由選修跨所、跨院、跨校、跨領域課程4學分，認為畢業學分。 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.本所規定 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 碩士期間內至少參加一次國內/外或校內/外所舉辦論文壁報競賽。 | | | | | | | | | | | | | | | | |

附件二：指導教授介紹

| 長庚科技大學 健康產業科技研究所碩士班 指導教授介紹 | | | |
|----------------------------|------|-----------------------------|--|
| 姓名 | 職級 | 研究領域 | 聯絡方式 |
| 黃聰龍 | 教授 | 抗發炎藥物研發、發炎免疫反應的 分子訊號機轉探討 | 分機 423-5716 或 413-5523 htl@mail.cgust.edu.tw ; htl@mail.cgu.edu.tw |
| 黃文忠 | 教授 | 中草藥、免疫 | 分機 5421 或 5112 wchuang@gw.cgust.edu.tw |
| 鮑力恒 | 教授 | 藥理學 | 分機 5111 paolh@gw.cgust.edu.tw |
| 陳琦媛 | 副教授 | 腫瘤學、訊息傳遞 | 分機 5113 cychen@gw.cgust.edu.tw |
| 鄭靜宜 | 助理教授 | 皮膚醫學美容、健康老化醫學、 訊息傳遞 | 分機 5114 jennycheng@gw.cgust.edu.tw |
| 邱群惠 | 助理教授 | 食品儀器檢驗分析、皂苷分析、 天然物活性物質分析 | 分機 5102 chchiu@mail.cgust.edu.tw |

附件三：指導教授申請同意書

.....

...

【研究生選指導老師申請同意書】

學生姓名：_____畢業學校、系別：_____

本人同意指導之。此致

健康產業科技研究所碩士班

_____指導教授簽名

年 月 日

附件四：更換論文指導教授申請書

長庚科技大學健康產業科技研究所

更換論文指導教授申請表

| | | | | | |
|------------------|---|---------|--|------|--|
| 學生姓名 (簽名) | | 學號 | | 申請日期 | |
| 更換 指導教授 原因 | | | | | |
| 新指導教授 | | 任職系所/職稱 | | | |
| 原任 指導教授 簽名 | | | | | |
| 新任 指導教授 簽名 | | | | | |
| 所長簽名 | | | | | |
| 備註 | 1. 研究生因故更換指導教授時應填具本表。 2. 更換指導教授，視同論文重提。 3. 本表經原任指導教授、新任指導教授及所長簽可後，送至所辦公室備查。 | | | | |