

109 學年度  
健康產業科技研究所  
碩士班  
學生手冊



## 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：指導教授介紹.....	10
附件二：研究生選指導老師申請同意書.....	11
附件三：一〇九學年度入學學生課程.....	12
附件四：指導教授同意書.....	13
附件五：一〇九學年度入學課程架構圖.....	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。

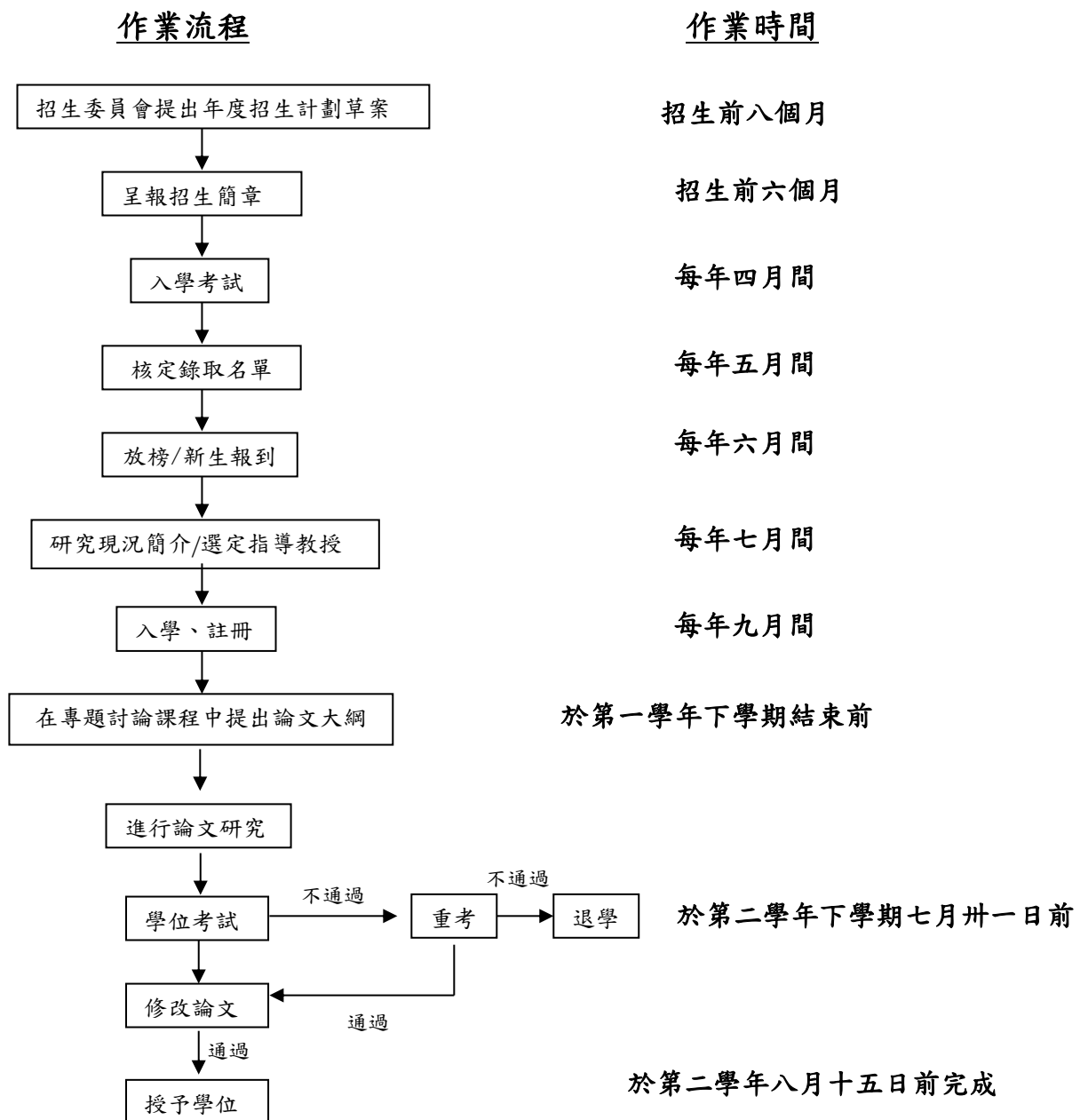
### (三)組織：

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教育作業流程



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，並由系務會議通過者。

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(請參考附件一)，請報到同學把握機會至少與三位以上教師訪談，再填寫申請同意書(請參考附件二)。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，其中專業必修課程14學分(包括產業實習2學分及碩士學位論文6學分)、專業選修課程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。於第二學年下學期之**專題討論(四)**提出**碩士論文**大綱進度。

\* 「專題討論」上課如無故缺席，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。如有事需要請假，需事先經由授課教師同意核准。

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(實習時數計72小時)。雖然規定的實習期間為三個月，但可視實際需要在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(附件三)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6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

附上教學大綱及課程進度表，並由本所授課老師及所長認可簽名）。

5. 碩士論文研究於第一學年下學期開始修習，總學分（6）於畢業之學期給予。
6. 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。
7. 各科課程條件要求，請參考必選修科目表附件三。
8. 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。

## 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)論文進度報告：

1. 研究生選定實驗室後，於第一學年度下學期結束前，提出論文進度報告申請(至少於報告日前一個月提出)。若遇特殊情況須延後，得經所長及指導教授同意，提出延後報告申請，始可延期辦理。

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) 本所舉辦時間為每年的五月底至六月中。
- (三) 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。
- (四) 本所每學年度競賽進行相關辦法，以當學年度公告為主。



## 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】	【碩士學位考試申請表】
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，時間xx:xx~xx:xx 口試委員:(校內或校外)XXX 職稱: 學歷: 聯絡電話: 地址:
申請網址	<u>長庚科技大學首頁→教務處→研究生學位考試申請</u> ( <a href="http://memo.cgu.edu.tw/acade/pass.aspx">http://memo.cgu.edu.tw/acade/pass.aspx</a> )	
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	1.「碩士學位考試申請表」(學生提出) 2.「碩士學位考試指導教授同意書」(學生提出) 3.歷年成績單(由教務處提供)

	供) 7.其他所上指定繳交資料（學生提出）	
--	--------------------------	--

1.提出「碩士學位考試申請表」及檢附審核資料，指導教授簽名，送至所辦彙整，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：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				
專 任 教 師	姓名	職級	研究領域	聯絡方式
	黃文忠	教授	中草藥、免疫、氣喘	分機 5112 <a href="mailto:wchuang@mail.cgust.edu.tw">wchuang@mail.cgust.edu.tw</a>
	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 <a href="mailto:htl@mail.cgust.edu.tw">htl@mail.cgust.edu.tw</a> ;
	鮑力恒	教授	藥理學、藥物動力學、藥物及食品檢驗分析	分機 5111 <a href="mailto:paolh@mail.cgust.edu.tw">paolh@mail.cgust.edu.tw</a>
	陳琦媛	教授	癌症生物學、分子細胞生物學	分機 5113 <a href="mailto:d49417002@gmail.com">d49417002@gmail.com</a>
	趙崇義	教授	醫技(血液學)、自由基生物醫學、細胞生物學、溶血性貧血(G6PD 缺乏症, 海洋性貧血)	分機 5100 <a href="mailto:tychiu@mail.cgust.edu.tw">tychiu@mail.cgust.edu.tw</a>
	鄭靜宜	副教授	生理學、藥理學、細胞生物學、皮膚科學、訊息傳遞	分機 5114 <a href="mailto:jennycheng@mail.cgust.edu.tw">jennycheng@mail.cgust.edu.tw</a>
	邱群惠	助理教授	食品儀器檢驗分析、皂 分析、天然物活性物質分析	分機 5102 <a href="mailto:chchiu@mail.cgust.edu.tw">chchiu@mail.cgust.edu.tw</a>
兼 任 教 師	王東弘	副教授	分子生物學、細胞生物學	分機 5412 <a href="mailto:cellww@adm.cgmh.org.tw">cellww@adm.cgmh.org.tw</a>
	黃澤宏	助理教授	中西醫整合癌症治療、中醫藥及針灸	<a href="mailto:huangtsehung@gmail.com">huangtsehung@gmail.com</a>
合 聘 教 師	謝喜龍	教授	神經生理病理學、細胞訊號傳遞	分機 5421 <a href="mailto:hlhsieh@mail.cgust.edu.tw">hlhsieh@mail.cgust.edu.tw</a>
	林傳福	教授	天然物化學, 生技化妝品學	分機 5848 <a href="mailto:cflin@gw.cgust.edu.tw">cflin@gw.cgust.edu.tw</a>
	吳淑如	教授	營養學、膳食療養學、營養生理暨生化學、食品衛生與安全	分機 5493 <a href="mailto:sjwu@gw.cgust.edu.tw">sjwu@gw.cgust.edu.tw</a>
	邱麗玲	副教授	餐點設計、團體膳食、運動營養中西餐烹調	分機 5479 <a href="mailto:llchiu@mail.cgust.edu.tw">llchiu@mail.cgust.edu.tw</a>
	李明怡	助理教授	食物學、食品化學、食品分析、食品加工、食品微生物學	分機 5497 <a href="mailto:mylee@gw.cgust.edu.tw">mylee@gw.cgust.edu.tw</a>

附件二：研究生指導老師申請同意書

.....

**【研究生指導老師申請同意書】**

\_\_\_\_\_學年度

研究生：\_\_\_\_\_ 學號：\_\_\_\_\_

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

# 附件三：一〇九學年度入學學生課程

長庚科技大學										109學年度第2學期第3次所課程委員會通過(110.5.14)												
健康產業科技研究所碩士班課程科目表(109學年度入學學生適用)																						
類別	科目名稱	英文科目名稱	科目代號	學分數	時數	核心能力								第一學年				第二學年				
						1	2	3	4	5	6	7	8	總分 (檢核用勿填)	第一學期		第二學期		第一學期		第二學期	
						具備健康產業相關專業知識	具備健康產業領域之研究與應用能力	尊重與關懷職務對象之能力	邏輯健康專業倫理的思維並導入實務工作	提出疑問並解決問題的能力	健康產業相關科技行銷管理能力	具備健康專業領域之國際觀	主動追求新知與自我學習		學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數
專業必修	專題討論(一)	Seminar (1 <sup>st</sup> )	IM0001	1	2	20	20			20		20	20	100	1	2						
	健康產業特論	Special Topics in Health Industry	IM0002	2	2	20	30		20		30			100	2	2						
	專題討論(二)	Seminar (2 <sup>nd</sup> )	IM0004	1	2	20	20			20		20	20	100			1	2				
	專題討論(三)	Seminar (3 <sup>rd</sup> )	IM0006	1	2	20	20			20		20	20	100				1	2			
	產業實習	Internship	IM0B02	2	4	20	20			20		20	20	100				2	4			
	專題討論(四)	Seminar (4 <sup>th</sup> )	IM0009	1	2	20	40		20		20			100						1	2	
	碩士論文	Thesis	IM0007	6	6	20	20			20		20	20	100					6/6			
專業必修學分小計							14															
專業選修	臨床試驗法規與實務	Regulations and Implementations of Clinical Trials	IMA009	2	2	30	30			20			20	100		2/2						
	研究方法與倫理	Research Method and Ethics	IMA018	2	2	20	20		20	20		10	10	100		2/2						
	健康產業市場趨勢分析	The Trend Analysis of Health Industry	IMA011	2	2	20	20				20	20	20	100		2/2						
	生物統計學	Biostatistics	IMA001	2	2	20	20			20		20	20	100		2/2						
	天然藥物概論	Introduction of Natural Medicinal Products	IMA002	2	2	20	40			20			20	100		2/2						
	健康產業政策與法規	The Policies and Laws of Health Industry	IMA003	2	2	20		20			20	20	20	100		2/2						
	藥用化妝品特論	Special Topics in Cosmeceutics	IMA004	2	2	20	20			20		20	20	100		2/2						
	生物技術特論及應用	Special Topics in Biotechnology and Application	IMA019	3	3	20	20			20		20	20	100		3/3						
	保健營養特論	Special Topics in Health and Nutrition	IMA013	2	2	20	20			20		20	20	100		2/2						
	健康產品研發實務	Practice on Health Product Research and Development	IMA014	2	2	10	10	10		10	40	0	20	100		2/2						
	生技實務與專利	Biotechnology and Patent	IMA016	2	2	20	20			20	20	20		100		2/2						
	英文論文閱讀與寫作	Research Papers Reading and Writing	IMA020	2	2	20	20			20		20	20	100		2/2						
	健康免疫學特論	Special Topics in Health Immunology	IMA021	2	2	20	20			20		20	20	100		2/2						
	檢驗方法開發與評估	Development and Evaluation of Testing Methods	IMA022	2	2	20	20			20	20		20	100		2/2						
	基礎檢驗分析實務操作	Practical Operation of Testing Analytics	IMA023	2	2	30	20			20		10	20	100		2/2						
	分子生物學及實驗	Molecular Biology and Laboratory	IMA025	3	3	20	20			20		20	20	100		3/3						
	幹細胞生物學及應用	Stem cells biology and their application	IMA035	2	2	20	20			20		20	20	100		2/2						
	皮膚科學特論	Special topics in Science of Skin	IMA032	2	2	20	20			20		20	20	100		2/2						
	現代生物醫學特論	Special Topics in Modern Biomedical Sciences	IMA034	2	2	20	20			20		20	20	100		2/2						
	分子醫學特論	Special Topics in Molecular Medicine	IMA031	2	2	20	20			20		20	20	100		2/2						
	食品物性學	Physical Properties of Foods	IMA033	2	2	20	20			20		20	20	100		2/2						
	健康人工智能應用與操作	Health AI application and practice	IMA043	2	2	25	20	5	5	15	5	10	15	100		2/2						
	中醫藥與藥用植物特論	Special topics on Traditional Chinese Medicine and Medicinal Plants	IMA042	2	2	20	40			20			20	100		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	20	20			20		20	20	100				2/2				
	生物標誌篩選與應用	Biomarker Discovery, Validation and Application	IMA036	2	2	20	20			20		20	20	100				2/2				
	保健食品功能性評估	Assessing the Functional Health Foods	IMA006	2	2	20	20			20		20	20	100				2/2				
	儀器分析與實務應用	Instrumental Analysis and Applications	IMA007	2	2		20			20	20	20	20	100				2/2				
	美容及保健生技特論	Special Topics in Beauty and Health Care Biotechnology	IMA008	2	2	20	20			20		20	20	100				2/2				
	細胞生物學	Cell Biology	IMA017	2	2	20	20			20		20	20	100				2/2				
	轉譯醫學研究特論	Special Topics in Translation Medicine	IMA015	2	2	20	20	10		10		20	20	100				2/2				
	儀器分析實驗	Instrumental Analysis Laboratory	IMA026	2	2	30	20			20		10	20	100				2/2				
	腫瘤生物學	Cancer biology	IMA027	2	2	20	20			20		20	20	100				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	20	20			20		20	20	100				2/2				
	臨床生化檢驗分析	Clinical Biochemistry	IMA029	2	2	20	20			20		20	20	100				2/2				
	藥物檢驗分析與實務	Drug Analysis and Applications	IMA030	2	2	30	30			20			20	100				2/2				
	高齢膳食質地概論	The introduction to the dietary texture of elder	IMA039	2	2	10	20			30		30	10	100				2/2				
	藥效學特論	Special Topic in Pharmacodynamics	IMA044	2	2	20	20	5	5	15	5	10	20	100				2/2				
專業選修學分小計						16	16															
畢業學分總計						30	36															
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12學分，認列為畢業學分。																						
2.本所規定																						
(1)碩士期間內至少參加一次國內/外或校內/外所舉辦論文暨競賽。																						
(2)申請學位考試前應完成至少6小時學術倫理教育課程研習。																						

附件四：指導教授同意書

長庚科技大學健康產業科技研究所碩士班

研究生論文指導教授同意書

研究所碩士班研究生

擬撰論文

【論文題目（中文）】

【論文題目（英文）】

本人同意指導之。

此致

研究所（組）主任

指導教授（簽章）

年 月 日

\*附註：一、碩士班論文指導教授之資格，應與本校「碩士學位考試施行細則」中所規定之學位考試委員資格相同。  
二、本表填妥後，由所上存查。

指導教授姓名	現 職	電 話	通 訊 地 址