

國立東華大學理工學院 109 學年度第 2 學期第 1 次院務會議紀錄

會議時間：110 年 5 月 6 日(星期四)下午 12:10-12:45

會議地點：理工一館 A212 教室

主 持 人：郭院長永綱

出席者：

理 工 學 院	：	郭永綱院長	江政欽副院長	
應 用 數 學 系	：	吳建銘委員	王家禮委員	黃淑琴委員
化 學 系	：	何彥鵬委員	梁剛荇委員(請假)	陳國庭委員
生 命 科 學 系	：	袁大鈞委員	蘇玟珉委員	李佳洪委員
物 理 學 系	：	吳勝允委員	曾賢德委員	柯學初委員(請假)
資 訊 工 程 學 系	：	江政欽委員	吳秀陽委員	張意政委員
電 機 工 程 學 系	：	林群傑委員 (劉耿銘委員代)	劉耿銘委員	吳柏宏委員
材料科學與工程學系	：	傅彥培委員	余英松委員	張文固委員
光 電 工 程 學 系	：	林楚軒委員	徐裕奎委員	李政誼委員(請假)
智 慧 科 技 中 心	：	顏士淨委員(請假)		
能 源 科 技 中 心	：	白益豪委員(鄒宛錚小姐代)		
亞洲學術合作中心	：	葉旺奇委員(請假)		
東部貴重儀器中心	：	傅彥培委員		
東台灣農藥殘留與毒物 檢 驗 中 心	：	何彥鵬委員		
有機農產品驗證中心	：	張瑞宜委員(請假)		
學 生 代 表	：	何庭瑄委員	劉芳全委員	何奕賢委員

壹、主席報告

1. 本年度畢業典禮時間為 6 月 6 日(日)下午 14:45-17:15，本院撥穗典禮時間為當日上午 10:00-12:30，地點為理工一館第一講堂及理工二館第二講堂。
2. 本院將於 5 月 24 日(一)12:00 舉辦書卷獎頒獎典禮，地點為理工一館第一講堂，歡迎老師踴躍到場觀禮。
3. 5 月 20 日(四)12:10-13:00 於理工一館 A212 教室，由諮商輔導中心為本院舉辦導師及教師座談活動，以增進學院導師及老師對學生的輔導知能，歡迎踴躍參加。
4. 本年度台泥企業參訪訂於 5 月 28 日(五)舉行，有興趣參加的師生們請於 5 月 19 日(三)前逕向系辦公室報名。

貳、提案討論

【第 1 案】提案單位：理工學院

案 由：「國立東華大學理工學院教師評鑑細則」修訂案，提請討論。

說 明：修訂本院教師評鑑細則研究項目：執行科技部計畫分數修正為每件可得 8 分(原 5 分)。

決 議：修正後通過，提送校教師評審委員會審議，如附件一。

【第 2 案】提案單位：電機工程學系

案 由：「國立東華大學電機工程學系博士班修業要點」修訂案，提請討論。

說 明：主要修訂內容為第六條：修改博士班資格考規定，科目數量由四科改為三科，並修改相關科目規定。

決 議：照案通過，提送教務會議審議，如附件二。

參、臨時動議

無

肆、散會

12:45

國立東華大學理工學院教師評鑑細則(修正草案)

96 年 10 月 23 日 96 學年度第 1 學期第 3 次院教評會通過
 96 年 10 月 25 日 96 學年度第 1 學期第 1 次院務會議修訂通過
 97 年 03 月 19 日 96 學年度第 2 學期第 2 次校教評會修訂通過
 98 年 10 月 01 日 98 學年度第 1 學期第 1 次院教評會修訂通過
 99 年 10 月 21 日 99 學年度第 1 學期第 1 次院務會議修訂通過
 99 年 11 月 17 日 99 學年度第 1 學期第 3 次校教評會修訂通過
 104 年 10 月 29 日 104 學年度第 1 學期第 4 次院教評會修訂通過
 105 年 6 月 17 日 104 學年度第 2 學期第 1 次院務會議通過
 105 年 6 月 22 日 104 學年度第 2 學期第 4 次校教評會通過
 107 年 11 月 1 日 107 學年度第 1 學期第 3 次院教評會修正通過
 107 年 11 月 13 日 107 學年度第 1 學期第 1 次院務會議修正通過
 107 年 12 月 5 日 107 學年度第 1 學期第 3 次校教評會通過
 108 年 10 月 3 日 108 學年度第 1 學期第 1 次院教評會修正通過
 108 年 11 月 14 日 108 學年度第 1 學期第 2 次院務會議通過
 108 年 11 月 27 日 108 學年度第 1 學期第 3 次校教評會通過
 109 年 5 月 7 日 108 學年度第 2 學期第 3 次院教評會修正通過
 109 年 5 月 28 日 108 學年度第 2 學期第 2 次院務會議修正通過
 109 年 6 月 17 日 108 學年度第 2 學期第 4 次校教評會修正通過
 110 年 4 月 21 日 109 學年度第 2 學期第 2 次院教評會修正通過
 110 年 5 月 6 日 109 學年度第 2 學期第 1 次院務會議修正通過

第一條 國立東華大學理工學院(以下簡稱本院)，依據「國立東華大學教師評鑑辦法」(以下簡稱 本校辦法)第七條，訂定本院「教師評鑑細則」(以下簡稱本細則)

第二條 本院教師評鑑之通過標準與各分項最低分數標準按照「國立東華大學教師評鑑辦法」第三條之規定。其中各分項之分數計算方式依下列三款規定：

一、教學項目：其分數計算標準，按照「國立東華大學教師評鑑辦法」第四條之規定。

二、研究項目：

(1)發表於 SCI(或 SSCI)論文，期刊評比為前 25%且為通訊作者(主要貢獻者)，每篇可獲 40 分。若非主要貢獻者，則以參與教師及研究員人數(n)加 1 均分其得分(即 $40/(n+1)$)。期刊評比以該學門最近年度或 5 年平均最新之 Impact Factor 值，並依本院每年定期公告之最新期刊排序資料為準。

(2)發表於 SCI(或 SSCI)論文，若為單一通訊作者(主要貢獻者)，每篇可獲 20 分。若為 多位平均貢獻者，均分其得分。若非主要貢獻者，則以參與教師及研究員人數(n)加 1 均分其得分(即 $20/(n+1)$)。應用數學系本項得分乘以 2 計算。

(3)發表於具正式審查制度之國內外學術期刊論文，且為主要貢獻者，每一篇可獲 5 分。

上述(1)~(3)項之期刊論文，每篇僅可擇其中一項計入分數。若僅有接受函時，同一篇論文僅可採計一次，日後該期刊論文發表時則不得再採計分數。

(4)發表於學術研討會全文論文，且為主要貢獻者，每一篇可獲 5 分。其他學術研討會 會議論文，且為主要貢獻者，每一篇可獲 2 分。學術研討會論文三年(原受評期間)最多可得 10 分。惟再度受評者，學術研討會論文每一學年最多可增加 4 分。

(5)參與執行科技部之研究計畫，擔任主持人，每一件可獲 8 分；參與執行~~國家衛生研究院~~政府機構或其他財團法人~~(金額 30 萬元以上)~~之研究計畫(金額

30 萬元以上)，擔任計畫主持人，每一計畫可獲 5 分；共同主持人每一計畫可獲 2 分。共同主持人身份三年(原受評期間)最多可得 6 分，惟再度受評者每學年可增加 2 分。

(6)參與產學合作之研究計畫，擔任計畫主持人，計畫金額 30 萬元以上者可獲 3 分，計畫金額 100 萬元以上者可獲 5 分。

(7)專利每件可獲 5 分。

三、服務暨輔導項目：其分數計算標準如下：

服務：

(1)服務滿 1 年，每學年核給 2 分。

(2)擔任本校正式編制之二級主管以上職務者，每年可得 10 分。其他行政職，每學年核給 4 分。

(3)參與系(所、科及中心)、院、校之各種公共事務延續性者，每學期可獲 1 分。擔任系或院自我評鑑種子教師者，每學年可獲 4 分。

(4)參與系所務運作有貢獻者，由系所教評會斟酌加 1 至 4 分。

(5)參與校內外各種與專業相關之服務，(單次性者，一次可獲 1 分；延續性者，每學期可獲 2 分)，本項最多可獲 10 分。

輔導：

(1)受評期間曾獲校優良導師，核給 20 分；曾獲院優良導師，核給 15 分。

(2)擔任導師，每學年核給 2 分。

(3)在校內、外輔導學生參與社會服務、服務學習及實習等相關活動，每學期每項核給 1 分。

(4)參與本校或院系舉辦之各項師生身心輔導、學習輔導或職涯輔導等相關活動，每項核給 1 分；擔任前述相關活動推動(協助)者或負責人，每項核給 2 分。

(5)擔任系學會或校內學生社團指導老師，每學年核給 2 分。

(6)其他輔導工作(如系所學生事務組組長或負責人等)每學年核給 2 分。

第三條 評鑑未過者，應於二年內就其過去四至五年之整體表現再度受評，其評分比例標準如下：

	定期評鑑	再度受評	
	3 年	4 年	5 年
教學	至少 20 分		
研究	至少 20 分	至少 26 分	至少 32 分
服務暨輔導	至少 10 分 最多 20 分	至少 13 分 最多 26 分	至少 16 分 最多 32 分

- 第四條 各系(所及中心)得依特性，就前條所列之教學、研究、服務暨輔導績效訂定更嚴格之規範，報院教評會核備。
- 第五條 上述教學、研究、服務暨輔導等項目，如有特殊案件，系(所及中心)、院教師評審委員會得依實際情況審議。
- 第六條 本評鑑作業程序，依據本校辦法辦理，各系(所及中心)應於每年十月十五日前完成初審，後送院、院教師評審委員會應於每年十月底前完成複審後，彙送校教師評審委員會決審。
- 第七條 首次評鑑未達標準者，院教師評審委員會應責成該系所內資深教師或教師社群諮商輔導之。
- 第八條 本細則如有未盡事宜，悉依「國立東華大學教師評鑑辦法」規定辦理。
- 第九條 本細則經院教師評審委員會及院務會議通過後，送校教師評審委員會核定後實施。

----- 以下空白 -----

國立東華大學理工學院教師評鑑計分表(修正草案)

97 年 06 月 26 日 96 學年度第 2 學期第 4 次院教評會通過
 98 年 10 月 01 日 98 學年度第 1 學期第 3 次院教評會修訂通過
 104 年 10 月 29 日 104 學年度第 1 學期第 4 次院教評會修訂通過
 105 年 6 月 17 日 104 學年度第 2 學期第 1 次院務會議通過
 105 年 6 月 22 日 104 學年度第 2 學期第 4 次校教評會通過
 107 年 11 月 1 日 107 學年度第 1 學期第 3 次院教評會修正通過
 107 年 11 月 13 日 107 學年度第 1 學期第 1 次院務會議修正通過
 107 年 12 月 5 日 107 學年度第 1 學期第 3 次校教評會通過
 108 年 10 月 3 日 108 學年度第 1 學期第 1 次院教評會修正通過
 108 年 11 月 14 日 108 學年度第 1 學期第 2 次院務會議通過
 108 年 11 月 27 日 108 學年度第 1 學期第 3 次校教評會通過
 109 年 5 月 7 日 108 學年度第 2 學期第 3 次院教評會修正通過
 109 年 5 月 28 日 108 學年度第 2 學期第 2 次院務會議修正通過
 109 年 6 月 17 日 108 學年度第 2 學期第 4 次校教評會通過

受評教師基本資料

填表日期		年		月		日
------	--	---	--	---	--	---

姓 名		職 稱		系 所	
-----	--	-----	--	-----	--

任 現 職 日 期		年		月	到 校 日 期		年		月
-----------	--	---	--	---	---------	--	---	--	---

前次受評日期		年		月	前次評鑑結果	<input type="checkbox"/> 通過	<input type="checkbox"/> 未通過
--------	--	---	--	---	--------	-----------------------------	------------------------------

本次受評期間		年		月	~		年		月
--------	--	---	--	---	---	--	---	--	---

評鑑計分

教學評鑑項目		評鑑者 自 填	系(所) 教評會 初評	院教評會 複評	校教評會 總評	備註
1	受評期間曾榮獲校優良教師核給 60 分					
2	教學評量總分					
教學項目總成績(項目 1 或 2)						
(至少需得 20 分)						

填表說明：

1. 教學評量總分為「依照科目比例換算之總分」，請受評教師自行自教務處下載受評期間之教學評量分數列表。
2. 再度受評者其計分標準依據本院教師評鑑細則第三條所列計算方式核算之。

	定期評鑑	再度受評	
	3 年	4 年	5 年
教學項目 總 成 績	至少 20 分		

研究評鑑項目		評鑑者 自 填	系(所) 教評會 初評	院教評 會複評	校教評 會總評	備註
SCI/SSCI/SCS	期刊評比為前 25%且為通訊作者(主要貢獻者)，每篇可獲 40 分。非主要貢獻者，則以參與教師及研究員人數(n)加 1 均分其得分〔即 $40/(n+1)$ 〕。					左列 3 類之期刊論文，每篇僅可擇其中一項計入分數。若僅有接受函時，同一篇論文僅可採計一次，日後該期刊論文發表時則不得再採計分數。 期刊評比以該學門最近年度或 5 年平均最新之 Impact Factor 值，並依本院每年定期公告之最新期刊排序資料為準。
	若為單一通訊作者(主要貢獻者)，每篇可獲 20 分。若為多位平均貢獻者，均分其得分。若非主要貢獻者，則以參與教師及研究員人數(n)加 1 均分其得分〔即 $20/(n+1)$ 〕。應用數學系本項得分乘以 2 計算。					
其他期刊	發表於具正式審查制度之國內外學術期刊論文，且為主要貢獻者，每一篇可獲 5 分。					
研討會	發表於學術研討會全文論文，且為主要貢獻者，每一篇可獲 5 分。					學術研討會論文 3 年(原受評期間)最多可得 10 分。惟再度受評者，每一學年最多可增加 4 分。
	其他學術研討會會議論文，且為主要貢獻者，每一篇可獲 2 分。					
研究計畫	參與執行科技部之研究計畫，擔任主持人，每一件可獲 8 分；參與執行、國家衛生研究院、政府機構或其他財團法人(金額 30 萬元以上)之研究計畫(金額 30 萬元以上)，擔任計畫主持人，每一計畫可獲 5 分。					
	同上述計畫，擔任共同主持人，每一計畫可獲 2 分。					本項 3 年(原受評期間)最多可得 6 分，惟再度受評者每學年可增加 2 分。
	參與產學合作之研究計畫，擔任計畫主持人，計畫金額 30 萬元以上者可獲 3 分，計畫金額 100 萬元以上者可獲 5 分。					
專利	專利每件可得 5 分。					
研究項目總成績(至少需得 20 分)						註：參考填表說明

填表說明：

1. 再度受評者其計分標準依據本院教師評鑑細則第三條所列計算方式核算之。

	定期評鑑	再度受評	
	3 年	4 年	5 年
研究項目 總 成 績	至少 20 分	至少 26 分	至少 32 分

服務暨輔導評鑑項目		評鑑者 自 填	系/所/中 心教評會 初 評	院教評會 複 評	校教評會 總 評	備註
服務	服務滿 1 年，每學年核給 2 分					
	擔任本校正式編制之二級主管以上職務者，每年可得 10 分。其他行政職，每學年核給 4 分。					
	參與系(所、科及中心)、院、校之各種公共事務延續性者，每學期可獲 1 分。擔任系或院自我評鑑種子教師者，每學年可獲 4 分。					
	參與系所務運作有貢獻者，由系所教評會斟酌加 1 至 4 分。					
	參與校內外各種與專業相關之服務(單次性者，一次可獲 1 分；延續性者，每學期可獲 2 分) 本項最多可獲 10 分。					
輔導	受評期間曾獲校優良導師，核給 20 分；曾獲院優良導師，核給 15 分。					
	擔任導師，每學年核給 2 分。					
	在校內外輔導學生參與社會服務、服務學習及實習等相關活動，每學期每項核給 1 分。					
	參與本校或院系舉辦之各項師生身心輔導、學習輔導或職涯輔導等相關活動，每項核給 1 分；擔任前述相關活動推動(協助)者或負責人，每項核給 2 分。					
	擔任系學會或校內學生社團指導老師，每學年核給 2 分。					
	其他輔導工作(如系所學生事務組組長或負責人等)，每學年核給 2 分。					
服務暨輔導項目總成績 (至少需得 10 分，最多 20 分)						註：參考填表說明

填表說明：再度受評者其計分標準依據本院教師評鑑細則第三條所列計算方式核算之。

	定期評鑑	再度受評	
	3 年	4 年	5 年
服務暨輔導 項目總成績	至少 10 分 最多 20 分	至少 13 分 最多 26 分	至少 16 分 最多 32 分

受評鑑教師簽章：

本人確認所填資料無誤，如有不實，願負法律責任。

經	年	月	日	學年度第	學期第	次系、所(科、中心)教評會審議
系(所)教評會綜合評鑑結果						
已達標準 <input type="checkbox"/>						
未達標準 <input type="checkbox"/>						
特殊情形說明：						
系、所主管簽章：						

經	年	月	日	學年度第	學期第	次院教評會審議
院教評會綜合評鑑結果						
已達標準 <input type="checkbox"/>						
未達標準 <input type="checkbox"/>						
特殊情形說明：						
院長簽章：						

經	年	月	日	學年度第	學期第	次校教評會審議
校教評會綜合評鑑結果						
已達標準 <input type="checkbox"/>						
未達標準 <input type="checkbox"/>						
特殊情形說明：						
校長簽章：						

國立東華大學電機工程學系博士班修業要點(修正草案)
Department of Electrical Engineering, National Dong Hwa University

Degree Requirements for the PhD Program

91.01.06	90 學年度第 7 次系務會議通過
91.03.13	90 學年度第 4 次教務會議通過
92.11.27	92 學年度第 4 次系務會議通過
94.03.02	93 學年度第 13 次系務會議通過
94.05.11	93 學年度第 4 次教務會議通過
94.08.10	94 學年度第 1 次系務會議通過
94.10.05	94 學年度第 1 次教務會議通過
95.03.22	94 學年度第 2 學期第 2 次系務會議通過
95.06.07	94 學年度第 4 次教務會議通過
96.04.18	95 學年度第 2 學期第 9 次系務會議通過
96.06.06	95 學年度第 4 次教務會議通過
98.04.22	97 學年度第 12 次系務會議通過
98.06.11	97 學年度第 2 次教務會議通過
99.04.14	98 學年度第 2 學期第 3 次系務會議通過
99.06.09	98 學年度第 2 學期第 2 次教務會議通過
99.10.27	99 學年度第 1 學期第 3 次系務會議通過
100.01.05	99 學年度第 1 學期第 2 次教務會議通過
100.4.19	99 學年度第 2 學期第 3 次系務會議通過
100.06.22	99 學年度第 2 學期第 2 次教務會議通過
101.3.21	100 學年度第 2 學期第 2 次系務會議通過
101.06.13	100 學年度第 2 學期第 2 次教務會議核備
102.12.11	102 學年度第 1 學期第 4 次系務會議通過
104.10.22	104 學年度第 1 學期第 2 次系務會議通過
104.12.23	104 學年度第 1 學期第 2 次教務會議核備
107.09.27	107 學年度第 1 學期第 1 次系務會議通過
107.12.26	107 學年度第 1 學期第 2 次教務會議核備
109.1.3	108 學年度第 1 學期第 2 次系務會議通過
109.04.13	108 學年度第 2 學期第 1 次院務會議通過
109.06.10	108 學年度第 2 學期第 2 次教務會議通過
109.11.27	109 學年度第 1 學期第 3 次系務會議通過
109.12.14	109 學年度第 1 學期第 2 次院務會議修訂通過
109.12.30	109 學年度第 1 學期第 2 次教務會議通過
110.03.31	109 學年度第 2 學期第 2 次系務會議通過
110.05.06	109 學年度第 2 學期第 1 次院務會議通過

一、法源依據：

國立東華大學電機工程學系為規範博士班研究生修業事項，依據本校「學則」、「博士班、碩士班研究生學位考試辦法」及相關規定，訂定本修業要點。

I. Legal foundation

These requirements have been formulated in accordance with NDHU - Academic Regulations, the guidelines for the exam of degrees for PhD and Master programs and other relevant laws and regulations.

二、入學資格：

1. 經本校博士班招生考試錄取者(含甄試)。
2. 外國學生依本校「外國學生申請入學辦法」規定申請者。
3. 符合本校「學生逕修讀博士學位作業規定」申請者。

II. Admission requirements

- i. Applicants will be admitted to the PhD program of the department after passing the entrance exam for the programs (including a screening test).
- ii. Applications submitted by foreign students are handled in accordance with the regulations

stated in Admission Guidelines for Foreign Students.

- iii. Students who meet the criteria of the NDHU Guidelines for direct admission to the PhD programs may directly enroll in those programs.

三、修業年限：(包含一般生及在職生之修業年限)

修業以 2 至 7 年為限，但在職研究生，得延長其修業年限 2 年。

III. Program length

2 to 7 years. The maximum program duration may be extended by 2 years for part-time graduate students.

四、修課規定：

1. 詳如課程規劃表。
2. 博士生入學前所修習之理工相關系所碩士班或博士班課程，成績達 B-(或 70 分)以上，且不列入大學部與碩士班畢業學分，經指導教授及課程委員會同意，可抵免博士班畢業學分數上限為 6 學分。
3. 依「學生逕修讀博士學位作業規定」入學者，原修習本系碩士班課程(含專業必修、專業選修)，成績達 B-(或 70 分)以上或通過，經本系指導教授及課程委員會同意，始得抵免。

IV. Program requirements

- i. Based on the curriculum plans for PhD programs of the department.
- ii. Master- and PhD-level courses related to science and engineering taken before entering PhD program with grades above B- (or 70) and without classifying as the credits for obtaining the bachelor or the master degrees can be admitted, by the consent of the advisors and the course committee, up to 6 credits.
- iii. For students directly admitted to the PhD program from the master program, master-level courses (including the required and the elective ones) taken with grades above B- (or 70) can be admitted by the consent of the advisors and the course committee.

五、論文指導規定：

1. 指導教授必須為本系助理教授(含)以上之專任教師擔任。若有特殊原因，選非本系專任教師為共同指導教授者，得經系務會議通過。
2. 指導教授之選定，須於入學後 1 個月內完成，並繳交指導教授同意書。
3. 變更指導教授需經原指導教授、新指導教授及系主任之書面同意。

V. Regulations regarding the dissertation supervision

- i. Dissertation supervisors have to be selected from the full-time faculty of the department and have to be at least assistant professors. Under special circumstances, joint supervising professors may be selected from the full-time faculty of other departments upon approval by the Department Affairs Committee.
- ii. Dissertation supervisors have to be selected within one month after enrolment and letters of consent by the professors have to be submitted.
- iii. If dissertation supervisors have to be replaced, written permissions have to be obtained from the original supervisor, the new supervising professor, and the department chairperson.

六、博士學位候選人資格考核規定：(請參考本校博士班、碩士班研究生學位授予辦法)

1. 博士班研究生入學後須 3 年內完成博士生資格考(不含休學期間)。若未完成資格考者，則通知教務處取消學籍。
2. 本系每學年舉辦 2 次資格考(3 月及 10 月)，博士班研究生應於每學期開學註冊日起 1 週內提出申請。
3. 資格考共考 3 科並以筆試方式舉行，經指導教授同意後送交系辦，以後不得修改科目，同一教授命題科目以 2 科為上限。
4. 資格考試科目為其已修過之碩士班或博士班科目，選考科目應至少 2 科為本系教授之授課科目，且須經指導教授同意。
5. 每科以 B-(或 70 分)以上為及格。每科可重考 2 次，不必一次 3 科全過。無故缺考者，該科目以不通過 1 次計。
6. 博士班研究生得選擇入學後已刊登之論文發表抵免資格考，抵免須於入學後 3 年內完成。論文著作除指導教授外該研究生須為第一作者。論文抵免參照以下論文著作發表標準之點數認定，期刊論文著作發表每 2 點可抵 1 科。

VI. Regulations regarding the qualification exams

- i. The qualification exams have to be completed within three years after enrolment. Failure to do so will result in expulsion.
- ii. The qualification exams are held twice per academic year (in March and November). Students willing to take the exams are required to submit the application within one week after the beginning of the registration each semester.
- iii. The qualification exams include 3 courses and are written exams. The courses are selected with the consent of the advisors, submitted to the department office, and cannot be changed. The exams written by the same professor are limited to 2 among the 4 courses.
- iv. The courses of the qualification exams must be the master- or PhD-level courses taken by the students before, and at least 2 courses must be led by professors from EE Dept. with the consent of the advisors.
- v. Each course is passed with a grade above B- (or 70), and can be retaken twice under failure. Students may choose the number of courses each time they take the qualification exams. Absentee without reason in each course will be counted as failure once.
- vi. Journal papers published after entering PhD program may be chosen to waive the qualification exams within three years after enrolment. The name of the student must be the first other than the advisor on the authors' list, and 2 points of the journal papers can waive 1 course of the qualification exams.

七、學位考試之條件：

- 1、指導教授應確認博士班研究生論文題目與內容符合本系所專業領域。
- 2、博士班研究生應提交論文相似度比對報告，有關比對報告須依本系論文相似度比對標準規定辦理。
- 3、論文著作發表標準
 - (1)博士班研究生經指導教授同意，認定其論文成果已達博士學位水準，且由「研究生學術委員會」認定通過本系所訂定之最低論文發表標準點數，始可申請博士學位論文審查及口試。
 - (2)論文著作發表最低點數標準(不含列入資格考抵免之論文)：

畢業申請之 在學學期數	4 學期	5、6 學期	7、8、9 學期	10 學期(含) 以上
最低點數	14	12	10	6

(3) 論文著作發表等級與點數認定標準：

等級	論文著作	點數
A	SCI Impact Factor 排序前 20%之期刊	6
B	IEEE 期刊/Full paper	5
	ACM 期刊//Full paper	
	OSA 期刊/ /Full paper	
	SCI Impact Factor 排序前 50%之期刊	
C	A 級期刊之 Short paper 或 Letter	3
	SCI Impact Factor 排序 50%至 75%之間的期刊	
D	B 級期刊之 Short paper 或 Letter	2
	其他非 A、B、C 級之 SCI 期刊論文	
	八大工業國組織之發明專利證書	
E	EI 期刊論文	1
	具審查制度之國際期刊或國際研討會論文	
	本國之發明專利證書	

(4) 點數計算說明：

- (a) 發表論文著作必須是該研究生在本系博士班就讀期間之研究成果，並以本系全銜刊登。論文著作確實點數審核由「研究生學術委員會」認定。已列入資格考發表之論文，不得列入畢業點數計算。
- (b) 發表論文應與指導老師共同署名。除指導教授外，排序第一者以全部點數計算，第二者以 1/2 點數計算，第三者以 1/4 點數計算，其餘不計點數。
- (c) E 級論文至多採計 2 點。
- (d) 專利申請必須是在博士班就讀期間提出，且是由指導教授指導。多人署名之專利點數計算，與發表論文計算方式相同。
- (e) 6 學期(含)以下畢業者，須至少 A 級論文著作一篇。

4、博士班研究生之英文能力，需符合下列檢測標準之一：

- (1) 通過托福成績 550 分(或托福電腦閱卷 213 分)以上之英文檢測成績。
- (2) 通過多益成績 750 分以上之英文檢測成績。
- (3) 國際英語測試(IELTS)6 級(含)以上。
- (4) 全民英語能力分級檢定測驗(簡稱「全民英檢」)中高級測驗之初試通過。
- (5) 上述 4 點英語測驗成績於入學前 2 年(含)取得者，皆可視為有效之英文檢測成績。
- (6) 修習本校相關英文課程達 6 學分，且成績均達 A- 以上。相關英文課程之認定，由「研究生學術委員會」於每學期初公佈。
- (7) 其他相關有效英文檢測成績或修讀他校相關英文課程，須經由「研究生學術委員會」認定。英文課程之學分及成績規定同上述第七條第 2 款第 6 項。

VII. Requirement of the final exams

- i. The advisor should confirm that the topic and the content of the dissertation are in line with the professional field of the department.

- ii. Doctoral students should submit a dissertation similarity comparison report, and the relevant comparison report should be handled in accordance with the department regulations on dissertation similarity comparison.

iii. Publications

- (1) Students can submit the application of final exams with the consent of the advisors and the Graduate Academic Committee after passing the threshold of publication points.

- (2) Threshold of publication points (excluding the points to waive the qualification exams):

Semesters at application	4 semesters	5 or 6 semesters	7, 8 or 9 semesters	10 or more semesters
Threshold	14	12	10	6

- (3) Publication classification:

Class	Publication	Points
A	Full paper on Journals with SCI Impact Factor among Top 20%	6
B	Full paper on IEEE Journals/Transactions	5
	Full paper on ACM Journals	
	Full paper on OSA Journals	
	Full paper on Journals with SCI Impact Factor from 20% to 50%	
C	Short paper or Letter on Class A Journals	3
	Full paper on Journals with SCI Impact Factor from 50% to 75%	
D	Short paper or Letter on Class B Journals	2
	Full paper on Journals other than Classes A, B and C Journals	
	Patent certificate from G8 countries	
E	Full paper on EI Journals	1
	Full paper on International Journals or Conferences with peer review	
	Patent certificate from ROC	

- (4) Point regulation:

- (a) Publications must be fulfilled during the period of PhD study with the full title of EE Dept. on them. The exact points of publications are verified by the Graduate Academic Committee, with the publications used to waive the qualification exams excluded.
- (b) Publications must bear the name of the advisor. Other than the advisor, the first author may claim full points, the second author $\frac{1}{2}$ of the points, the third author $\frac{1}{4}$ of the points, and the rest no points.
- (c) At most 2 points can be counted from Class E publications.
- (d) Patent applications must be done during the period of PhD study under the supervision of the advisor. The way of claiming points from a multi-inventor patent is the same as that of paper publication.
- (e) Students trying to obtain PhD degree within 6 semesters must have at least one Class A publication.

- iv. English capability requirement: satisfaction to one of the following criteria:

- (1) scoring more than 550 in TOEFL (or more than 213 in TOEFL on the internet),
- (2) scoring more than 750 in TOEIC,
- (3) scoring more than level 6 in IELTS,
- (4) passing the first test of the intermediate level in GEPT,
- (5) Fulfillment of either of the 4 criteria above within 2 years before entering the PhD program can be regarded as meeting the English capability requirement,
- (6) Taking the related English courses offered by NDHU up to 6 credits with grades above A-,
- (7) Taking other effective English tests or English courses offered by other universities with the consent of the Graduate Academic Committee.

八、學位考試之評定

- (1) 由學位論文考試委員會負責審查及評定。委員會由該生指導教授推薦符合博士學位考試委員資格人選 5 至 9 人，經本系主管提請校長遴聘組成之，其中校外委員應佔 $\frac{1}{3}$ (含) 以上，並由委員互推一人擔任召集人 (非本系委員擔任為原則)，惟指導教授不得擔任之。
- (2) 學位論文考試委員會至少應有委員 5 人出席，出席委員中校外委員應佔 $\frac{1}{3}$ (含) 以上始得舉行。學位論文考試成績以 70 分 (B-) 為及格，並以出席委員評定分數之平均值決定之；惟出席委員有 $\frac{1}{3}$ (含) 以上評定為不及格者，則該次學位論文考試成績以不及格論，評定以一次為限。

VIII. Evaluation of the final exams:

- i. The committee of final exam is responsible for the supervision and the evaluation of the final exam. It consists of 5 to 9 members recommended by the advisor, submitted by the chairperson of the department and approved by the president of the university, with no less than $\frac{1}{3}$ of them other than the faculty members of NDHU. One member other the advisor is elected to take charge of the committee.
- ii. At least 5 members must be present at the final exam with more than $\frac{1}{3}$ of them other than the faculty members of NDHU. The grade of the final exam is the average of the grades given by all committee members, and the grade above 70 (or B-) is regarded as the passing threshold. If more than $\frac{1}{3}$ of the committee members give the grades below 70 (or B-), then the student fails the final exam.

九、學位論文考試成績不及格，而其修業年限尚未屆滿者，得於次學期或次學年重考，重考以一次為限；重考成績仍不及格者，應令退學。

IX. Students who fail to pass the final exams and who have not reached the maximum program duration can take the final exam only once again in next semester or in next academic year. Failure to pass the final exam again will result in expulsion.

十、本要點未盡事宜依教育部學位考試辦法及本校相關規定辦理。

X. Matters not specified in these guidelines are handled in accordance with relevant Ministry of Education decrees and university regulations and rules.

十一、本要點經系(所)務會議、院務會議通過，並送教務會議審議通過後公告實施。

XI. These guidelines and all amendments are subject to ratification by the Department Affairs

Committee before they are made public and implemented and have to be reported to the Academic Affairs Committee for future reference.