

工程學院 111 學年度第五次院務會議紀錄(112.6.8)

時間：民國 112 年 6 月 8 日（星期四）中午 12:00-13:00

地點：採視訊線上會議進行(MS Teams)

主席：洪國永 院長

記錄：陳宜玟 小姐

出席人員：郭啟全(機械)、黃世欽(機械)、章哲寰(機械)、朱承軒(機械)、  
陳宏毅(機械)、王勝寬(電機)、王柏仁(電機)、陳明宏(電機)、  
陳瓊安(電機)、吳亞芬(電子)、王志良(電子)、唐明中(電子)、賴  
文正(電子)、陳炳宜(學位學程)

請假人員：劉舜維(學院)、游孟潔(機械)

壹、主席報告：略

貳、會議提案：

提案一

提案單位：工程學院

案由：修訂「工程學院教師升等審查辦法」，辦法如附件一，請審議。

說明：

1. 修訂對照表如下：

修訂後	修訂前	說明
規章編號 A10011001 <del>2</del>	(修改) A100110011	因應辦法修改， 更新規章編號
附表表號 附表一 A10011011 <del>2</del> 附表二 A10011021 <del>2</del> 附表三 A10011031 <del>2</del>	(修改) 附表一 A100110111 附表二 A100110211 附表三 A100110311	因應附表修改， 更新附表表號
第三條 「…(略)以兩種以上著作送審者， 得自行擇定代表著作及參考著作， <del>參考著作以 4 篇為原則。</del> 」	(修改) 「…(略)以兩種以上著作送審者， 得自行擇定代表著作及參考著作， 參考著作以 4 篇為原則。」	修改各職級升等 門檻，刪除原篇 數限制
第六條 「…(略)其整體著作需新增或更 換一件以上，並檢附前次送審著 作 <del>3冊</del> 及新舊著作異同對照。」	(修改) 「…(略)其整體著作需新增或更 換一件以上，並檢附前次送審著 作 <del>3冊</del> 及新舊著作異同對照。」	修改各職級升等 門檻，刪除原篇 數限制

修訂後	修訂前	說明
<p>附表一</p> <p>研究著作門檻：</p> <p>「代表著作須為五年內之成果； 參考著作為七年內。<del>五年內至少2篇</del></p> <p>1. SCI/SSCI/TSSCI 等級之論文 ≥ 3篇，且<del>至少1篇</del>為第一作者或通訊作者 ≥ 2 篇。(</p> <p>2. 代表作之領域排名(JCR rank factor)需至少為前 50% (Q1 或 Q2)。」</p> <p>著作門檻自我檢核：</p> <p>「1. SCI/SSCI/TSSCI 等級之論文：_____篇<del>1</del>，且<del>2</del>第一作者或通訊作者：_____篇。</p> <p><del>3</del>2. 代表作RF為：_____ (Q1或Q2)。」</p>	<p>(修改)</p> <p>「五年內至少 2 篇 SCI/SSCI/TSSCI 等級之論文，且至少 1 篇為第一作者或通訊作者。(代表作之領域排名(JCR rank factor)需至少為前 50%)」</p> <p>(修改)</p> <p>「1. SCI/SSCI/TSSCI 等級之論文：_____篇 2.第一作者或通訊作者：_____篇。 3.代表作 RF 為：_____ (Q1或Q2)。」</p>	<p>修改學術領域升等助理教授之專門著作門檻</p> <p>修改學術領域升等助理教授之專門著作自我檢核欄位</p>
<p>附表二</p> <p>研究著作門檻：</p> <p>「代表著作須為五年內之成果； 參考著作為七年內。<del>五年內至少3篇</del></p> <p>1. SCI/SSCI/TSSCI 等級之論文 ≥ 5 篇，且<del>至少2篇</del>為第一作者或通訊作者 ≥ 3 篇。(</p> <p>2. 代表作之領域排名(JCR rank factor)需至少為前 50% (Q1 或</p>	<p>(修改)</p> <p>「五年內至少 3 篇 SCI/SSCI/TSSCI 等級之論文，且至少 2 篇為第一作者或通訊作者。(代表作之領域排名(JCR rank factor)需至少為前 50%)」</p>	<p>修改學術領域升等副教授之專門著作門檻</p>

修訂後	修訂前	說明
<p>Q2)；且除本校學生外須為第一或通訊作者。）」</p> <p>著作門檻自我檢核：</p> <p>「1. SCI/SSCI/TSSCI 等級之論文：_____篇<del>一</del>，且<del>二</del>第一作者或通訊作者：_____篇。</p> <p><del>三</del>2. 代表作RF 為：_____ (Q1 或 Q2)。」</p> <p>計畫績效門檻：</p> <p>「1. 五年內<del>至少1件國科會計畫或1件產學合作計畫或1件發明專利或1件專利技轉成功</del>國科會計畫及產學計畫總數 <math>\geq</math> 3 件，且總金額 <math>\geq</math> 100 萬元。(多年期計畫分年計算)」</p> <p>計畫績效自我檢核：</p> <p>「1. 國科會計畫：_____件 2. 產學合作計畫：_____件 3. <del>發明專利</del>：_____件 計畫總金額：_____元 4. <del>專利技轉</del>：_____件」</p>	<p>「1. SCI/SSCI/TSSCI 等級之論文：_____篇。</p> <p>2. 第一作者或通訊作者：_____篇。</p> <p>3. 代表作 RF 為：_____ (Q1 或 Q2)。」</p> <p>「五年內至少1件國科會計畫或1件產學合作計畫或1件發明專利或1件專利技轉成功。」</p> <p>「1. 國科會計畫：_____件 2. 產學合作計畫：_____件 3. 發明專利：_____件 4. 專利技轉：_____件」</p>	<p>修改學術領域升等副教授之專門著作自我檢核欄位</p> <p>修改學術領域升等副教授之計畫績效門檻</p> <p>修改學術領域升等副教授之計畫績效自我檢核欄位</p>
<p>附表三</p> <p>研究著作門檻：</p> <p>「代表著作須為五年內之成果；參考著作為七年內。<del>五年內至少3篇</del></p>	<p>(修改)</p> <p>「五年內至少 5 篇 SCI/SSCI/TSSCI 等級之論文，且至少 3 篇為第一作者或通訊作者。(代表作之領域排名(JCR rank</p>	<p>修改學術領域升等教授之專門著作門檻</p>

修訂後	修訂前	說明
<p>1. SCI/ SSCI/TSSCI 等級之論文 <math>\geq 7</math> 篇，且至少 3 篇為第一作者或通訊作者 <math>\geq 5</math> 篇。(</p> <p>2. 代表作之領域排名(JCR rank factor)需至少為前 25% (Q1)；且除本校學生外須為第一或通訊作者。)</p> <p>3. 參考著作須能展現獨立研究能力。」</p> <p>著作門檻自我檢核：</p> <p>「1. SCI/SSCI/TSSCI 等級之論文：_____篇，且 2. 第一作者或通訊作者：_____篇。</p> <p>3. 2. 代表作RF 為：_____ (Q1 或 Q2)。」</p> <p>計畫績效門檻：</p> <p>「1. 五年內至少 1 件國科會計畫或 1 件產學合作計畫或 1 件發明專利或 1 件專利技轉成功 國科會計畫及產學計畫總數 <math>\geq 3</math> 件，且總金額 <math>\geq 100</math> 萬元。(多年期計畫分年計算)」</p> <p>計畫績效自我檢核：</p> <p>「1. 國科會計畫：_____件</p> <p>2. 產學合作計畫：_____件</p> <p>3. 發明專利：_____件</p>	<p>factor)需至少為前 50%) 」</p> <p>「1. SCI/SSCI/TSSCI 等級之論文：_____篇</p> <p>2. 第一作者或通訊作者：_____篇</p> <p>3. 代表作 RF 為：_____ (Q1 或 Q2)</p> <p>「五年內至少 1 件國科會計畫或 1 件產學合作計畫或 1 件發明專利或 1 件專利技轉成功。」</p> <p>「1. 國科會計畫：_____件</p> <p>2. 產學合作計畫：_____件</p> <p>3. 發明專利：_____件</p> <p>4. 專利技轉：_____件」</p>	<p>修改學術領域升等教授之專門著作自我檢核欄位</p> <p>修改學術領域升等教授之計畫績效門檻</p> <p>修改學術領域升等教授之計畫績效自我檢核欄位</p>

修訂後	修訂前	說明
計畫總金額：_____元 4. 專利技轉：_____件」		
附表一、附表二、附表三 著作清單(範例)： Xx2 , xx1, xx3*, “paper title,” Journal of Materials Research and Technology, xx, (20xx). (SCI, 2021 METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING, Impact Factor: 6.627, Rank: 8/79 Q1)	(新增欄位)	新增著作清單欄 位與範例
附表一、附表二、附表三 <del>計畫折抵著作方式：</del> <del>「1.申請人可以利用同一時期的 計畫或發明專利折抵。但限申請人 為計畫主持人或專利主要發明人 才適用。</del> <del>2.計畫折抵論文，一件國科會可折抵 一篇論文，產學計畫每30萬元計畫 金額可折抵一篇，前述計畫金額不 含配合款；發明專利一項折抵一篇。</del> <del>3.本項折抵，最多可以折抵一篇 SCI/SSCI/TSSCI 等級之論 文。」</del> <del>著作折抵計畫方式：</del> <del>「1.升等申請人可以利用同一時 期的SCI/SSCI/TSSCI 等級論文折 抵，但僅限申請人為第一作者或通</del>	(刪除欄位)	刪除論文與計畫 互相折抵條件

修訂後	修訂前	說明
<del>訊作者才適用。</del> <del>2.論文折抵計畫，每一篇論文可以折抵一項計畫。」</del>		
附圖一 「…(略)參考著作應為送審人取得前一等級教師資格後即送審前7年內之著作， <del>以4篇為原則。</del> 」	(修改) 「…(略)參考著作應為送審人取得前一等級教師資格後即送審前7年內之著作，以4篇為原則。」	修改各職級升等門檻，刪除原篇數限制

決議：照案通過。

#### 提案二

提案單位：電子工程系

案由：電子系修訂「程式設計與美學跨領域學分學程實施要點」，請審議。

說明：

1. 修訂對照表如下，詳細辦法請參考附件二。

修訂後	修訂前	說明
第二條 修讀資格 本校在籍學生均可提出修習本學分學程，學程申請表如附表一（表號：A1502001045）。	第二條 修讀資格 本校在籍學生均可提出修習本學分學程，學程申請表如附表一（表號：A150200104）。	修改表號。
第六條 證書取得資格 修畢本學程規定學分數且成績及格之學生，得檢具歷年成績單各乙份，並填寫「學分學程證書核發申請表」如附表二（A1502002045）及「跨領域學分學程修習檢核表」如附表三（A1502003045），送交電子系辦公室彙整及系課程委員會會議通過後，統一向教務處提出申請修習學分學程證明書。	第六條 證書取得資格 修畢本學程規定學分數且成績及格之學生，得檢具歷年成績單各乙份，並填寫「學分學程證書核發申請表」如附表二（A150200204）及「跨領域學分學程修習檢核表」如附表三（A150200304），送交電子系辦公室彙整及系課程委員會會議通過後，統一向教務處提出申請修習學分學程證明書。	修改證書申請程序、修改表號。

2. 本案已通過111學年度電子系第13次系務會議審議(112.04.19)。

決議：照案通過，提案送教務會議審議。

#### 提案三

提案單位：電子工程系

案由：電子系修訂「人工智慧跨領域學分學程實施要點」，請審議。

說明：

1. 詳細辦法請參考附件三，修訂對照表如下：

修訂後	修訂前	說明
第二條 修讀資格	第二條 修讀資格	修改表號。

修訂後	修訂前	說明
本校在籍學生，對人工智慧相關科技與應用領域有興趣者，均可提出修習本學分學程，學程申請表如附表一（表號：A1502301045）。	本校在籍學生，對人工智慧相關科技與應用領域有興趣者，均可提出修習本學分學程，學程申請表如附表一（表號：A150230104）。	
第六條 證書取得資格 修畢本學程規定學分數且成績及格之學生，得檢具歷年成績單各乙份，並填寫「學分學程證書核發申請表」如附表二（A1502302045）及「跨領域學分學程修習檢核表」如附表三（A1502303045），送交電子系辦公室彙整及系課程委員會會議通過後，統一向教務處提出申請修習學分學程證明書。	第六條 證書取得資格 修畢本學程規定學分數且成績及格之學生，得檢具歷年成績單各乙份，並填寫「學分學程證書核發申請表」如附表二（A150230204）及「跨領域學分學程修習檢核表」如附表三（A150230304），送交電子系辦公室彙整及系課程委員會會議通過後，統一向教務處提出申請修習學分學程證明書。	修改證書申請程序、修改表號。

2. 本案經電子系111學年度第13次系務會議審議（112.04.19）。  
決議：照案通過，提案送教務會議審議。

#### 提案四

提案單位：電子工程系

案由：電子系修訂「微電子製程跨領域學分學程實施要點」，請審議。

說明：

1. 詳細辦法請參考附件四，修訂對照表如下：

修訂後	修訂前	說明
第二條 修讀資格 本校在籍學生，對微電子相關科技與應用領域有興趣者，均可提出修習本學分學程，學程申請表如附表一（表號：A1502401034）。	第二條 修讀資格 本校在籍學生，對微電子相關科技與應用領域有興趣者，均可提出修習本學分學程，學程申請表如附表一（表號：A150240103）。	修改表號。
第六條 證書取得資格 修畢本學程規定學分數且成績及格之學生，得檢具歷年成績單各乙份，並填寫「學分學程證書核發申請表」如附表二（A1502402034）及「跨領域學分學程修習檢核表」如附表三（A1502403034），送交電子系辦公室彙整及系課程委員會會議通過後，統一向教務處提出申請修習學分學程證明書。	第六條 證書取得資格 修畢本學程規定學分數且成績及格之學生，得檢具歷年成績單各乙份，並填寫「學分學程證書核發申請表」如附表二（A150240203）及「跨領域學分學程修習檢核表」如附表三（A150240303），送交電子系辦公室彙整及系課程委員會會議通過後，統一向教務處提出申請修習學分學程證明書。	修改證書申請程序、修改表號。

2. 本案經電子系111學年度第13次系務會議審查通過（112.04.19）。  
決議：照案通過，提案送教務會議審議。

#### 提案五



提案單位：電機工程系

案由：電四甲周博裕同學擬申請學生專利申請補助，相關資料如附件五，請審議。

說明：

1. 為鼓勵本校學生提出專利申請，以有效開發學生之創造力與創意思考能力並保障其智慧財產權，學生申請專利創作補助應名列第一位且有本校教師掛名指導，同一專利以本辦法申請補助後，不得再申請教師專利補助。
2. 電四甲周博裕同學申請學生專利申請補助，相關資料如下：

專利名稱	中文：喇叭鎖電動啟閉裝置		
發明人	周博裕、朱漢昌、王震、王勝寬	專利權人	明志科技大學
申請國名稱	<input checked="" type="checkbox"/> 中華民國 <input type="checkbox"/> 其他		
專利種類	<input type="checkbox"/> 發明 <input checked="" type="checkbox"/> 新型 <input type="checkbox"/> 設計		

3. 擬申請學校補助專利所需費用含規費與手續費。
  4. 本案經電機系 111 學年度第 17 次系務會議審議通過（112.05.02）。
- 決議：照案通過，後續提交給研發處等相關單位繼續審查。

提案六

提案單位：生醫暨醫材博士學程

案由：修定「創新科技應用於生物醫學暨醫療照護產品研發國際博士學位學程修業辦法」，辦法如附件六，請審議。

說明：

1. 修訂資格考之條文。
2. 修訂條文對照表如下：

條次	原條文	修改條文	說明
第六條 第四款	第六條 資格考試規定 一、 考試時間 博士班研究生入學後即可參加資格考試，資格考試通過後方可申請博士論文計畫口試。 二、 資格考試每年分別於九月及二月各舉辦一次，每科目以重考一次為限；重考時如擬更換考試科目亦只能考一次。 三、 資格考試以筆試方式舉行，欲參加之考生於每	第六條 資格考試規定 一、 考試時間 博士班研究生入學後即可參加資格考試，資格考試通過後方可申請博士論文計畫口試。 二、 資格考試每年分別於九月及二月各舉辦一次，每科目以重考一次為限；重考時如擬更換考試科目亦只能考一次。 三、 資格考試以筆試方式舉行，欲參加之考生於每	刪除替代方案



	<p>學期規定期間內提出申請，且須三年內通過博士資格考試，通過筆試後為博士候選人。考科以 70(B-)分為通過標準。</p> <p>四、資格考試替代規定：博士生可以下列條件替代資格考試，但至多以二門為限。</p> <p>(一) 資格考某一考科累計兩次皆未達通過標準，得以重修該考科（不計學分）對應之課程替代。</p> <p>(二) 研究成果(與研究主題相關)已被 SCI 接受之發表論文(除指導教授外，需為通訊或第一作者)，發表論文屬 Q1 者可同時用於資格考抵免及列計畢業點數，發表論文屬 Q1 下者以擇一(資格考抵免或列計畢業點數)為原則。</p> <p>(三) 獲產學研究案或申請發明專利等有重要實証及貢獻，需經學程事務委員會審查通過者。</p> <p>五、資格考試申請截止日為八月三十一日(九月考試)及一月三十一日(二月考試)，撤銷考試申請之截止日為考試日期之二週前。</p>	<p>學期規定期間內提出申請，且須三年內通過博士資格考試，通過筆試後為博士候選人。考科以 70(B-)分為通過標準。</p> <p><del>四、資格考試替代規定：博士生可以下列條件替代資格考試，但至多以二門為限。</del></p> <p><del>(一) 資格考某一考科累計兩次皆未達通過標準，得以重修該考科（不計學分）對應之課程替代。</del></p> <p><del>(二) 研究成果(與研究主題相關)已被 SCI 接受之發表論文(除指導教授外，需為通訊或第一作者)，發表論文屬 Q1 者可同時用於資格考抵免及列計畢業點數，發表論文屬 Q1 下者以擇一(資格考抵免或列計畢業點數)為原則。</del></p> <p><del>(三) 獲產學研究案或申請發明專利等有重要實証及貢獻，需經學程事務委員會審查通過者。</del></p> <p>五、資格考試申請截止日為八月三十一日(九月考試)及一月三十一日(二月考試)，撤銷考試申請之截止日為考試日期之二週前。</p>	
第六條 第六款	<p>六、考試科目及考試範圍</p> <p>(一) 考試範圍：</p> <p>各科之考試範圍可參考近兩年之授課大綱，修訂之內容於每年七月初公佈：詳細考試時間將於前一個月正式公告。</p>	<p>六、考試科目及考試範圍</p> <p>(一) 考試科目：</p> <p>資格考科目根據學生研究背景與修課方向分為 4 個領域，分別為：醫學工程、生物技術、生醫材料暨檢測技術、生醫資訊科學。各領域對應的核心課程如註 1。學</p>	修訂考試科目及範圍

	<p>(二) 考試科目：(包含必修科目選考1科及專業選修科目選考2科，共3科)</p> <p>(1) 必修科目：由核心必修科目醫學工程導論及生物科技導論中選考1科。</p> <p>(2) 專業選修科目：依入學組別，於所修定之專業選修課程中選考2科。</p> <p>七、資格考考核將由學程事務委員會進行審查後公布考核結果。</p>	<p>生選擇其中一個領域做為資格考的考試科目，學程主任指定各領域召集人負責與規劃命題工作。</p> <p>(二) 考試範圍：</p> <p>考試範圍可參考各領域訂定的考試大綱，考試大綱之內容於每年八月初公佈。</p> <p>七、資格考考核將由學程事務委員會進行審查後公布考核結果。</p> <p>註1：醫學工程領域：醫學工程導論、生物科技導論。生物技術領域：細胞工程技術學、組織工程。生醫材料暨檢測技術領域：功能與材料原理與應用、生醫材料與奈米生醫技術。生醫資訊科學領域：數位影像處理技術、生醫訊號處理。</p>	
--	--	--	--

3. 本案經生醫暨醫材博士學程 111 學年度第八次學程事務會議通過(112.05.04)決議：修正後通過，提案送教務會議審議。

#### 提案七

提案單位：機械工程系

案由：修訂學生定期性競賽之競賽等級，請審議。

說明：

1. 學生參加校外競賽獎勵辦法第七條第一項：特等競賽為符合「教育部鼓勵學生參加藝術與設計類國際競賽一覽表」所認列之項目、技職之光、全國技專校院學生實務專題製作競賽、及各教學單位得選定3項國際級及教育部(或同等級單位)辦理之競賽為重點推動競賽，編列於定期性競賽清單內，按特等競賽等級敘獎。
2. 本系特等競賽如下表：

項次	適用系所	競賽名稱	競賽類別	競賽等級	競賽名次及獎金	主辦單位
1	機械系	全國技專校院學生實務專題	全國性	良等特等	分為16類群，每組取前三名及佳作	教育部

		製作競賽			(一) 第一名：獎金3萬元，獎盃，獎狀 (二) 第二名：獎金2萬元，獎盃，獎狀 (三) 第三名：獎金1萬元，獎盃，獎狀 (四) 佳作：獎金 3500元，獎盃，獎狀	
2	機械系	國科會大專生研究創作獎	全國性	良等特等	獲獎人數每年以二百名為限/二萬元。	國科會
3	機械系	Moldex3D 全球模流達人賽	國際性	優等特等	(一) 首獎：美金6千元，獎狀 (二) 二獎：美金4千元，獎狀 (三) 三獎：美金2千元，獎狀 (四) 特別獎：美金 8 百元，獎狀	Moldex3D

3.經 111 學年度機械工程系第 6 次系務會議(112.3.1)通過。

決議：照案通過，提案交由教資中心一併送至行政會議審查。

提案八

提案單位：工程學院

案由：校園網頁督導委員會議

說明：

1. 依據校園督導委員會設置辦法，召開 111 學年度網頁督導會議，並加以檢視各系網頁。
2. 近期圖書室舉辦各式網頁設計相關的教育訓練課程，可以多鼓勵教職員報名參加，並加以應用在系、院網頁上。
3. 因疫情趨緩，近期許多國外招生活動，國外學生考慮是否到本校就讀前，會到各單位英文網頁瀏覽，請持續維護各單位英文網頁。

決議：照案通過，提案送圖資處存查。

臨時動議：無。

散會