

電資學院教師申請升等門檻查核表

申請人姓名：賴祐吉

系所：資訊工程系

申請升等職級： 教授 副級授

審核情形	經	年	月	日	學年度第	學期系(所)教評會審核	<input type="checkbox"/> 通過 <input type="checkbox"/> 不通過
	經	年	月	日	學年度第	學期院教評會審核	<input type="checkbox"/> 通過 <input type="checkbox"/> 不通過
申請人簽名				系(所)主管簽章			院長簽章

教學	服務與輔導
<p>目前職級或升等前五年內(如遇生產或育嬰假至多延長為七年)之績效,完成以下至少二項：(請勾選)</p> <p>共通過 <u>3</u> 項</p> <p><input type="checkbox"/> 1. 曾獲校內外教學獎項。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 2. 教授必修課平均每年一門以上。</p> <p><input type="checkbox"/> 3. 教授課程中60%以上教學評量超過系之平均值或<u>4.0</u>以上。該『系平均值』或課程評量值，以必修課、選修課、大學部、研究所、英語授課課程所對應之『去除高低5%平均值』，分別計算。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 4. 曾支援系內外政策課程開授(如教育部專案計畫，系上臨時教師出缺、休假、電資學院課程支援、IEET 認證需求等)。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 5. 帶領學生參與國內外程式或主題競賽且獲得獎項。</p>	<p>目前職級完成以下至少五項：(請勾選)</p> <p>共通過 <u>7</u> 項</p> <p><input type="checkbox"/> 1. 擔任校內行政主管或特助。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 2. 參與校、院、系所各項委員會。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 3. 參與校內外命題、招生口試、認證與評鑑。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 4. 擔任導師。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 5. 擔任競賽、表演等相關活動之指導或評審老師。</p> <p><input type="checkbox"/> 6. 輔導學生並檢附具體證明。</p> <p><input type="checkbox"/> 7. 獲輔導或服務獎項。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 8. 主協辦全國性學術會議或技術會議。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 9. 主協辦國際性學術會議或技術會議。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 10. 擔任國內(TSSCI) 及國際著名期刊(SCI、SSCI)總編輯、編輯委員、審查委員。</p> <p><input type="checkbox"/> 11. 擔任IEET 認證或其它系、院、校交辦之重要任務。</p>

以「專門著作」申請升等研究門檻

研究（助理教授升副教授）	研究（副教授升正教授）
<p>目前職級符合下列任意三項： 共符合_____項</p> <p><input type="checkbox"/>1. 依「國立臺灣科技大學教師績效獎勵辦法」計算之累計研發成果獎勵總分達 120 分以上。</p> <p><input type="checkbox"/>2. 以「申請人本人為第一作者」或「除本人所指導學生外為第一順位作者」之 SCI 期刊論文累計發表 3 篇以上。</p> <p><input type="checkbox"/>3. 擔任主持人之科技部或產學計畫累計執行 3 件以上。</p> <p><input type="checkbox"/>4. 參與(含主持人、共同主持人、協同主持人)之科技部或產學計畫累計達 5 件以上。</p> <p><input type="checkbox"/>5. 以本校或公法人擁有專利所有權 50% 以上之發明專利累計獲證 2 項以上(發明專利之認定以專利公告日期為準)，且有技術移轉及產學合作實績。</p> <p><input type="checkbox"/>6. 國際產學研發合作計畫獎勵分數累計達 40 分以上。</p> <p><input type="checkbox"/>7. 獲得科技部吳大猷獎。</p> <p><input type="checkbox"/>8. 獲得學校傑出或優良研究獎項。</p> <p><input type="checkbox"/>9. 經本校研發處認定之創作、競賽及其他具有實用貢獻或國際水準之作品累計共 1 件。</p>	<p>目前職級符合下列任意四項： 共符合 4 項</p> <p>√1. 依「國立臺灣科技大學教師績效獎勵辦法」計算之累計研發成果獎勵總分達 240 分以上。</p> <p>√2. 以「申請人本人為第一作者」或「除本人所指導學生外為第一順位作者」之 SCI 期刊論文累計發表 7 篇以上。</p> <p>√3. 擔任主持人之科技部或產學計畫累計執行 4 件以上。</p> <p>√4. 參與(含主持人、共同主持人、協同主持人)之科技部或產學計畫累計達 10 件以上。</p> <p><input type="checkbox"/>5. 以本校或公法人擁有專利所有權 50% 以上之發明專利累計獲證 4 項以上(發明專利之認定以專利公告日期為準)，且有技術移轉及產學合作實績。</p> <p><input type="checkbox"/>6. 國際產學研發合作計畫獎勵分數累計達 40 分以上。</p> <p><input type="checkbox"/>7. 獲得科技部吳大猷獎或傑出研究獎。</p> <p><input type="checkbox"/>8. 獲得學校傑出或優良研究獎項。</p> <p><input type="checkbox"/>9. 經本校研發處認定之創作、競賽及其他具有實用貢獻或國際水準之作品累計共 2 件。</p>

註：1. 論文分數 - 依下列附表計算，其中第一作者之認定悉依研發處之規定。

2. 多年期科技部或產學計畫，每件每年折算一件。

3. 依本校研發處訂定之「研發成果績效獎勵作業要點」：國際產學研發合作計畫經費達 30 萬元(含)以上者(不含明確因擔任相關行政職務而主持部分)，得獎勵分數 40 分。

附件：國立臺灣科技大學教師研發成果(期刊論文)獎勵分數申請表

期刊等級 (請檢具期刊抽印本及 JCR 排序 資料) 修正前		作者序		
		第一	第二、三作 者	第四(含)作 者以後
頂尖期刊		<input type="checkbox"/> 300 分	<input type="checkbox"/> 150 分	<input type="checkbox"/> 30 分
頂尖 期刊 - 自然 系 列期 刊	影響指數 ≥ 30	<input type="checkbox"/> 200 分	<input type="checkbox"/> 150 分	<input type="checkbox"/> 20 分
	$20 \leq$ 影響指數 < 30	<input type="checkbox"/> 150 分	<input type="checkbox"/> 75 分	<input type="checkbox"/> 15 分
	$10 \leq$ 影響指數 < 20	<input type="checkbox"/> 100 分	<input type="checkbox"/> 50 分	<input type="checkbox"/> 10 分
卓越 期刊	<input type="checkbox"/> 影響指數超過 10 以上， IF：_____ <input type="checkbox"/> 累積 6 次以上被 JCR 公 佈為被高度引用(HiCi)之 期刊論文。公佈年 度：_____；引用次數：_	<input type="checkbox"/> 100 分	<input type="checkbox"/> 50 分	<input type="checkbox"/> 10 分
傑出期刊：影響指數為該領域排 名前 10%(含)的期刊。		<input type="checkbox"/> 50 分	<input type="checkbox"/> 25 分	<input type="checkbox"/> 5 分
Lai, Y.-C., Chen, B.-A., Chen, K.- W., Si, W.-L., Yao, C.-Y., and Zhang, E., "Data-Driven NPR Illustrations of Natural Flows in Chinese Painting.", IEEE Transactions on Visualization and Computer Graphics 2017, Volume 21, Issue 12, PP 2535 - 2549, 2017, IF=3.078, Ranking=8/82		50		
Yao, C.-Y., Hung, S.-H., Li, G.-W., Chen, I.-Y., Adhitya, R., and Lai, Y.-C., "Manga Vectorization and Manipulation with Procedural Simple Screentone.", IEEE Transactions on Visualization and Computer Graphics , Volume: 23, Issue: 2, Pages 1070 - 1084, 2017, IF=3.078, Ranking=8/82				5
Hua, K.-L., Wang, H.-C., Yeh, C.-				5

<p>H., Cheng, W.-H., and Lai, Y.-C., "Background Extraction Using Random Walk Image Fusion.", IEEE Transactions on Cybernetics, Volume: 48, Issue: 1, Pages: 423 - 435, 2018 , IF=8.803 , Ranking=2/18</p>			
<p>優良期刊: 影響指數為該領域排 名介於 10(不含)與 25%(含)之間 的期刊。</p>	<input type="checkbox"/> 30 分	<input type="checkbox"/> 15 分	<input type="checkbox"/> 3 分
<p>Chen, K.-W., Luo, Y.-S., Lai, Y.-C., Chen, Y.-L., Yao, C.-Y., Chu, H.-K., and Lee, T.-Y., "Image Vectorization with Real-Time Thin- Plate Spline.", IEEE Transactions on Multimedia, accept, 2019 , IF=3.977 , Ranking=11/82</p>	30*		
<p>Yao, C.-Y., Chen, K.-Y., Kuo, H.- N., Li, J.-C., and Lai, Y.-C., "Resolution Independent Real-Time Vector Embedded Mesh for Animation.", IEEE Transactions on Circuits and Systems on Video Technology, Volume 27, Issue 9, PP 1974-1986, 2017 , IF=2.823 , Ranking=33/206</p>			3
<p>Li, C.-C., Lai, Y.-C., Syu, N.-S., Kuo, H.-N., Todorov, D., and Yao, C.-Y., "EZCam: WYSWYG Camera Manipulator for Path Design.", IEEE Transactions on Circuits and Systems on Video Technology, Volume 27, Issue 8, PP. 1632-1646, 2017 , IF=2.823 , Ranking=33/206</p>	30*		
<p>Chiang, P.-Y., Hung, S.-H., Lai, Y.- C. and Yao, C.-Y., "Destination Selection Based on Consensus- Selected Landmarks.", Multimedia Tools and Applications (2018) 77: 30011 , IF=1.541 , Ranking=100/257</p>		15	

Hung, S.-H., Lai, Y.-C. , Wong, S.-C., Chiu, C.-H., Chiang, P.-Y., and Yao, C.-Y., "Arbitrary Screen-Aware Manga Reading Framework with Parameter-Optimized Panel Extraction.", IEEE Multimedia , Accept, 2018 , IF=1.898 , Ranking=17/82	30*		
Wang, H.-C., Lai, Y.-C. , Cheng, W.-H., Cheng, C.-Y., and Hua, K.-L., "Background Extraction Based on Joint Gaussian Conditional Random Fields.", IEEE Transactions on Circuits and Systems on Video Technology , Volume: 28, Issues: 11, Pages: 3127-3140, 2018 , IF=2.823 , Ranking=33/206	30*		
Tan, D. S., Lin, J.-M., Lai, Y.-C. , Ilao, J. and Hua, K.-L., "Depth Map Upsampling via Multi-Modal Generative Adversarial Network.", Sensors , Volume 19, Issue 7, PP 1587, 2019 , IF=2.475 , Ranking=16/61		15	
Cai, Z.-Q., Luo, Y.-S., Lai, Y.-C. , Chan, S.-C., and Tai, W.-K., "Interactive Iconized Grammar-based Pailou Modeling.", Computer Graphics Forum, Accept, 2019 , IF=2.046 , Ranking=25/82	30*		
Lai, Y.-C. , Lin, J.-Y., Yao, C.-Y., Lyu, D.-Y., Lee, S.-Y., Chen, K.-W., and Chen, I.-Y. Chen, "Interactive OCT-based Tooth Scan and Reconstruction.", Sensors , Volume 19, Issue 19, PP 4234, 2019 , IF=2.475 , Ranking=16/61	30		
甲級期刊:影響指數為該領域排名介於 25(不含)與 40%(含)之間的期刊。(講座教授不得申請)	<input type="checkbox"/> 20 分	<input type="checkbox"/> 10 分	<input type="checkbox"/> 2 分
Syu, N.-S., Kuo, J.-W., Yao, C.-Y.,			2

<p>Shen, S.-H., and Lai, Y.-C., "Instant messaging with emotion- embedded vectorized handwritings on mobile devices.", EURASIP Journal on Image and Video Processing, 2017:23 , IF=1.731 , Ranking=138/206</p>			
<p>乙級期刊:影響指數為該領域排 名介於 40(不含)與 60%(含)的期 刊。(講座教授及傑出研究及創 作獎、優良研究及創作獎不得申 請)</p>	<input type="checkbox"/> 10 分	<input type="checkbox"/> 5 分	<input type="checkbox"/> 1 分

*為前面作者皆為學生

共計275分