

國立中興大學 工 學院 化學工程學 系(所、室、中心、學位學程)教師評審委員會推(遴)選委員
最近五年符合本校各系(所)教師評審委員會組織章程第 2 條第 3 項之資格條件及自行檢核表

一、以下委員是否均未曾因違反學術倫理而受校教評會處分。 是 否

二、以下委員於聘期內無休假研究情形。 是 否

委員姓名	是否為教授	符合條件 (請勾選) 及相關內容
陳志銘 (當然委員)	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<p><input checked="" type="checkbox"/>於各學院認可之國際期刊發表論文〔含發明專利、新品種育成、技術移轉等成果〕三篇(件)(第一作者或通訊作者)以上。文學院、管理學院及法政學院包含科技部各學門之一級期刊或國際期刊對等之論文集論文二篇以上，或由具審查制度之出版單位且經院教評會審查通過出版專書一本以上。</p> <p><input type="checkbox"/>曾主持三年以上科技部研究型計畫者。文學院、管理學院及法政學院最近五年曾主持二年以上科技部研究型計畫者。</p> <p>※相關資格條件敘明如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Manik Chandra Sil, Li-Syuan Chen, Chin-Wei Lai, Cheng-Chung Chang, and Chih-Ming Chen (陳志銘), "Enhancement in the solar efficiency of a dye-sensitized solar cell by molecular engineering of an organic dye incorporating N-alkyl-attached 1,8-naphthalamide derivative", Journal of Materials Chemistry C, Vol. 8, pp. 11407-11416 (2020 年 9 月). 2. Tzu-Jung Liu, Manik Chandra Sil, and Chih-Ming Chen (陳志銘), "Well-organized Organosilane Composites for Adhesion Enhancement of Heterojunctions", Composites Science and Technology, Vol. 193, p. 108135 (2020 年 6 月). 3. Yu-Wen Chen, Manik Chandra Sil, and Chih-Ming Chen (陳志銘), "Increasing Solar Light Efficiency by Engineering Cell Structures with Modified Ti Foil and Specific Concentrations of Electrolyte in Liquid Dye-Sensitized Solar Cells", Electrochimica Acta, Vol. 334, p. 135631 (2020 年 2 月). 4. Yi-Hsuan Chen, Yi-Hsiang Lai, Ping Heng Wu, Li-Syuan Chen, Yung-Sen Lin, and Chih-Ming Chen (陳志銘), "Mutual Intercropping-inspired Co-silanization to Graft Well-oriented Organosilane as Adhesion Promotion Nanolayer for Flexible Conductors", Journal of Industrial and Engineering Chemistry, Vol. 83, pp. 90-99 (2020 年 3 月).
李思禹 (委員)	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<p><input checked="" type="checkbox"/>於各學院認可之國際期刊發表論文〔含發明專利、新品種育成、技術移轉等成果〕三篇(件)(第一作者或通訊作者)以上。文學院、管理學院及法政學院包含科技部各學門之一級期刊或國際期刊對等之論文集論文二篇以上，或由具審查制度之出版單位且經院教評會審查通過出版專書一本以上。</p> <p><input type="checkbox"/>曾主持三年以上科技部研究型計畫者。文學院、管理學院及法政學院最近五年曾主持二年以上科技部研究型計畫者。</p> <p>※相關資格條件敘明如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Chen, C.-H., Tseng, I.-T., Lo, S.-C., Yu, Z.-R., Pang, J.-J., Yu, C.-H., Huang, C.-H., Wu, D.-Y., Chen, Y.-H., Huang, C.-C., & Li, S.-Y.* (109年2月) Manipulating ATP supply improves <i>in situ</i> CO₂ recycling in engineered <i>Escherichia coli</i>. <i>3 Biotech</i>, 10:125. 2. Liu, E.-J., Tseng, I.-T., Chen, Y.-L., Shen, Z.-X., Pang, J.-J., & Li, S.-Y.* (109年8月) The physiological responses of <i>Escherichia coli</i> triggered by phosphoribulokinase (PrkA) and ribulose-1,5-bisphosphate carboxylase/oxygenase (Rubisco). <i>8:1187</i>. 3. Tseng, I.-T., Chen, Y.-L., Chen, C.-H., Shen, Z.-X., Yang, C.-H., & Li, S.-Y.* (108年4月) Exceeding the theoretical fermentation yield in mixotrophic Rubisco-based engineered <i>Escherichia coli</i>. <i>Metabolic Engineering</i>, 47, 445-452.
鄭文桐 (委員)	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<p><input checked="" type="checkbox"/>於各學院認可之國際期刊發表論文〔含發明專利、新品種育成、技術移轉等成果〕三篇(件)(第一作者或通訊作者)以上。文學院、管理學院及法政學院包含科技部各學門之一級期刊或國際期刊對等之論文集論文二篇以上，或由具審查制度之出版單位且經院教評會審查通過出版專書一本以上。</p> <p><input type="checkbox"/>曾主持三年以上科技部研究型計畫者。文學院、管理學院及法政學院最近五年曾主持二年以上科技部研究型計畫者。</p> <p>※相關資格條件敘明如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. S. K. Lin, W. T. Cheng*(Corresponding author). 2020. 02 Fabrication and characterization of colloidal silver nanoparticle via photochemical synthesis 261, 127077, 1-6 Materials Letters. 2. S. M. Hsiao, W. T. Cheng*(Corresponding author). 2019. 07 Preparation and electrical conductivity of metal and photosensitive polymer composite film 132, 86-94 Progress in Organic Coatings. 3. C. Y. Liu, W. T. Cheng*(Corresponding author). 2018. 11 Surface modification and characterization of carbon black through oxidation 51, 316-325 Surface Interface Analysis.
蔡毓楨 (委員)	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<p><input type="checkbox"/>於各學院認可之國際期刊發表論文〔含發明專利、新品種育成、技術移轉等成果〕三篇(件)(第一作者或通訊作者)以上。文學院、管理學院及法政學院包含科技部各學門之一級期刊或國際期刊對等之論文集論文二篇以上，或由具審查制度之出版單位且經院教評會審查通過出版專書一本以上。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>曾主持三年以上科技部研究型計畫者。文學院、管理學院及法政學院最近五年曾主持二年以上科技部研究型計畫者。</p> <p>※相關資格條件敘明如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 三元過渡金屬硫化物在電化學生物感測器之研究 107/08/01~110/07/31。

委員姓名	是否為教授	符合條件（請勾選）及相關內容
林松池 (委員)	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<p><input checked="" type="checkbox"/> 於各學院認可之國際期刊發表論文〔含發明專利、新品種育成、技術移轉等成果〕三篇(件)(第一作者或通訊作者)以上。文學院、管理學院及法政學院包含科技部各學門之一級期刊或國際期刊對等之論文集論文二篇以上，或由具審查制度之出版單位且經院教評會審查通過出版專書一本以上。</p> <p><input type="checkbox"/> 曾主持三年以上科技部研究型計畫者。文學院、管理學院及法政學院最近五年曾主持二年以上科技部研究型計畫者。</p> <p>※相關資格條件敘明如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Chen-Xin Yu, Po-Han Huang, Sung-Chyr Lin* (2020, Dec). Concomitant selective adsorption and covalent immobilization of a His-tagged protein switch with silica-based metal chelate-epoxy bifunctional adsorbents. <i>Process Biochemistry</i>, 99, 179-186. MOST 108-2221-E-005-004-YM3. 本人為通訊作者。 2. Wei-Jie Lai, Sung-Chyr Lin (2018, Nov). Hydroxyethyl cellulose-grafted loofa sponge-based metal affinity adsorbents for protein purification and enzyme immobilization. <i>Process Biochemistry</i>, 74: 141-147. (SCI, 48/137 <i>Chemical Engineering</i>). MOST 106-2221-E-005-092. 本人為通訊作者。 3. Ching-Chung Ko, Marc Ostermeier, Sung-Chyr Lin* (2018, Oct). Dual Column Approach for the Purification of Zinc Finger Proteins by Immobilized Metal Affinity Chromatography. <i>Process Biochemistry</i>, 73:204-210. (SCI, 48/137 <i>Chemical Engineering</i>). MOST 106-2221-E-005-092. 本人為通訊
林慶炫 (委員)	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<p><input checked="" type="checkbox"/> 於各學院認可之國際期刊發表論文〔含發明專利、新品種育成、技術移轉等成果〕三篇(件)(第一作者或通訊作者)以上。文學院、管理學院及法政學院包含科技部各學門之一級期刊或國際期刊對等之論文集論文二篇以上，或由具審查制度之出版單位且經院教評會審查通過出版專書一本以上。</p> <p><input type="checkbox"/> 曾主持三年以上科技部研究型計畫者。文學院、管理學院及法政學院最近五年曾主持二年以上科技部研究型計畫者。</p> <p>※相關資格條件敘明如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ching Hsuan Lin, Chien-Han Chen, Shih-Huang Tung, Ru-Jong Jeng, Mahdi M. Abu-Omar. 2019,07,20. A facile strategy to achieve fully bio-based epoxy thermosets from eugenol. 4475-4488, <i>The Royal Society of Chemistry, Green Chemistry</i>. 2. Ching Hsuan Lin, Shih Wei Shao, Chien Han Chen, Jian Ren Chan, Tzong Yuan Juang, Mahdi M. 2020,06,15. Full atom-efficiency transformation of wasted polycarbonates into epoxy thermosets and the catalyst-free degradation of the thermosets for environmental sustainability. 4683-4696, <i>The Royal Society of Chemistry, Green Chemistry</i>. 3. Ching Hsuan Lin, Kamani Sudhir K. Reddy, Wei-Jie Gao, Chien-Han Chen, Tzong-Yuan Juang, Mahdi M. Abu-Omar, 2021,04,06. Degradation of Thermal-Mechanically Stable Epoxy Thermosets, Recycling of Carbon Fiber, and Reapplication of the Degraded Products. 5304-5314, <i>ACS Sustainable Chemistry Engineering</i>.
楊宏達 (委員)	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<p><input checked="" type="checkbox"/> 於各學院認可之國際期刊發表論文〔含發明專利、新品種育成、技術移轉等成果〕三篇(件)(第一作者或通訊作者)以上。文學院、管理學院及法政學院包含科技部各學門之一級期刊或國際期刊對等之論文集論文二篇以上，或由具審查制度之出版單位且經院教評會審查通過出版專書一本以上。</p> <p><input type="checkbox"/> 曾主持三年以上科技部研究型計畫者。文學院、管理學院及法政學院最近五年曾主持二年以上科技部研究型計畫者。</p> <p>※相關資格條件敘明如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Meng-Shan Shih, Huei-Yin Chen, Pei-Chun Li, Hongta Yang*, Broadband Omnidirectional Antireflection Coatings Inspired by Embroidered Ball-Like Structures on Leafhoppers. <i>Applied Surface Science</i>, 2020 July, 532, 147397. 2. Chia-Hua Hsieh, Yi-Cheng, Lu, Hongta Yang*, Self-Assembled Mechanochromic Shape Memory Photonic Crystals by Doctor Blade Coating. <i>ACS Applied Materials & Interfaces</i>, 2020 July, 12, 36478-36484. 3. Hsin-Yu Tseng, Yu-Han Chen, Ru-Yu Chen, Hongta Yang*, Reversibly Erasable Broadband Omnidirectional Antireflection Coatings Inspired by Inclined Conical Structures on Blue-Tailed Forest Hawk Dragonfly Wings. <i>ACS Applied Materials & Interfaces</i>, 2020 February, 12, 10883-10892.
李榮和 (委員)	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<p><input checked="" type="checkbox"/> 於各學院認可之國際期刊發表論文〔含發明專利、新品種育成、技術移轉等成果〕三篇(件)(第一作者或通訊作者)以上。文學院、管理學院及法政學院包含科技部各學門之一級期刊或國際期刊對等之論文集論文二篇以上，或由具審查制度之出版單位且經院教評會審查通過出版專書一本以上。</p> <p><input type="checkbox"/> 曾主持三年以上科技部研究型計畫者。文學院、管理學院及法政學院最近五年曾主持二年以上科技部研究型計畫者。</p> <p>※相關資格條件敘明如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. J. P. Jyothibasu, R. H. Wang, K. Ong, J. H. Lin Ong, and R. H. Lee*, Cellulose/carbon nanotube/MnO₂ composite electrodes with high mass loadings for symmetric supercapacitors. <i>Cellulose</i>, 2021 Feb. 18, 28, 3549-3567. 2. S. K. Tseng, R. H. Wang, J. L. Wu, P. J. Jyothibasu, T. L. Wang, C. Y. Chu, and R. H. Lee*, "Synthesis of a series of novel imidazolium-containing ionic liquid copolymers for dye-sensitized solar cells", <i>Polymer</i>, 2020 Dec.1, 210, 123074. 3. J. P. Jyothibasu and R. H. Lee*, "Green synthesis of polypyrrole tubes using curcumin template for excellent electrochemical performance in supercapacitors", <i>J. Mater. Chem. A</i>, 2020 Jan. 16, 8, 3186-3202.

委員姓名	是否為教授	符合條件（請勾選）及相關內容
黃智峯 (委員)	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<p>■於各學院認可之國際期刊發表論文〔含發明專利、新品種育成、技術移轉等成果〕三篇(件)(第一作者或通訊作者)以上。文學院、管理學院及法政學院包含科技部各學門之一級期刊或國際期刊對等之論文集論文二篇以上，或由具審查制度之出版單位且經院教評會審查通過出版專書一本以上。</p> <p>□曾主持三年以上科技部研究型計畫者。文學院、管理學院及法政學院最近五年曾主持二年以上科技部研究型計畫者。</p> <p>※相關資格條件敘明如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Che-Hao Wu, Cheng-Wei Tu, Junko Aimi, Jiawei Zhang, Tao Chen, Chung-Chi Wang, Chih-Feng Huang*, Mechanochromic double network hydrogels as a compression stress sensor, <i>Polymer Chemistry</i>, 2020 September, 11, 6423. 2. Yi-Shen Huang, Han-Yu Hsueh, Junko Aimi, Li-Chieh Chou, Yu-Chi Lu, Shiao-Wei Kuo, Chung-Chi Wang, Kuo-Yu Chen, Chih-Feng Huang*, Effects of various Cu(0), Fe(0), and proanthocyanidin reducing agents on Fe(III)-catalysed ATRP for the synthesis of PMMA block copolymers and their self-assembly behaviours, <i>Polymer Chemistry</i>, 2020 June, 11, 5147. 3. Yu-Chi Lu, Li-Chieh Chou, Chih-Feng Huang*, Iron-catalysed atom transfer radical polyaddition for the synthesis and modification of novel aliphatic polyesters displaying lower critical solution temperature and pH-dependent release behaviors. <i>Polymer Chemistry</i>, 2019 June, 10, 3912.

附註：

- 一、國立中興大學各系(所)教師評審委員會組織章程第2條第3項規定：「第一項推(遴)選委員資格應有下列條件之一：一、最近五年於各學院認可之國際期刊發表論文〔含發明專利、新品種育成、技術移轉等成果〕三篇(件)(第一作者或通訊作者)以上。文學院、管理學院及法政學院包含科技部各學門之一級期刊或國際期刊對等之論文集論文二篇以上，或由具審查制度之出版單位且經院教評會審查通過出版專書一本以上。二、最近五年曾主持三年以上科技部研究型計畫者。文學院、管理學院及法政學院最近五年曾主持二年以上科技部研究型計畫者。」又第4項規定：「系主任(所長、室主任、中心主任、學位學程主任)如未具有前項推(遴)選委員之資格，應由委員會推選委員一人擔任召集人。」
- 二、依本校系(所)教師評審委員會組織章程第2條第2項規定，委員須為未曾因違反學術倫理受校教評會處分者；另依本校教授副教授休假研究辦法第11條第2項規定，原擔任本校各委員會委員，在教師休假期間不得繼續擔任該職務。
- 三、請依符合之條件敘明相關內容：
 1. 於各學院認可之國際期刊發表論文：請敘明作者、論文名稱、出版處所、出版年月、頁次。
 2. 專書一本(含)以上(文學院、管理學院及法政學院)：請敘明作者、專書名稱、出版處所、出版年月。
 3. 曾主持科技部研究型計畫者：請敘明計畫名稱、時間。
- 四、本表若不敷使用請自行增加列數，並請註記頁次。

自行檢核事項：

1. 教評會委員人數：9人，其中教授人數：9人。
2. 是否符合具教授資格之委員應佔全體委員三分之二以上，且人數至少五人：是否
3. 主任(所長、室主任、中心主任、學位學程主任)是否具有各系(所)教師評審委員會組織章程第2條第3項規定之推(遴)選委員資格：是否(填「否」者，請依規定由委員會推選委員一人擔任召集人。)

系(所、室、中心、學位學程)主管簽章：

教授兼化學工程
學系系主任 陳志銘