



生物醫學工程研究所更名說明會

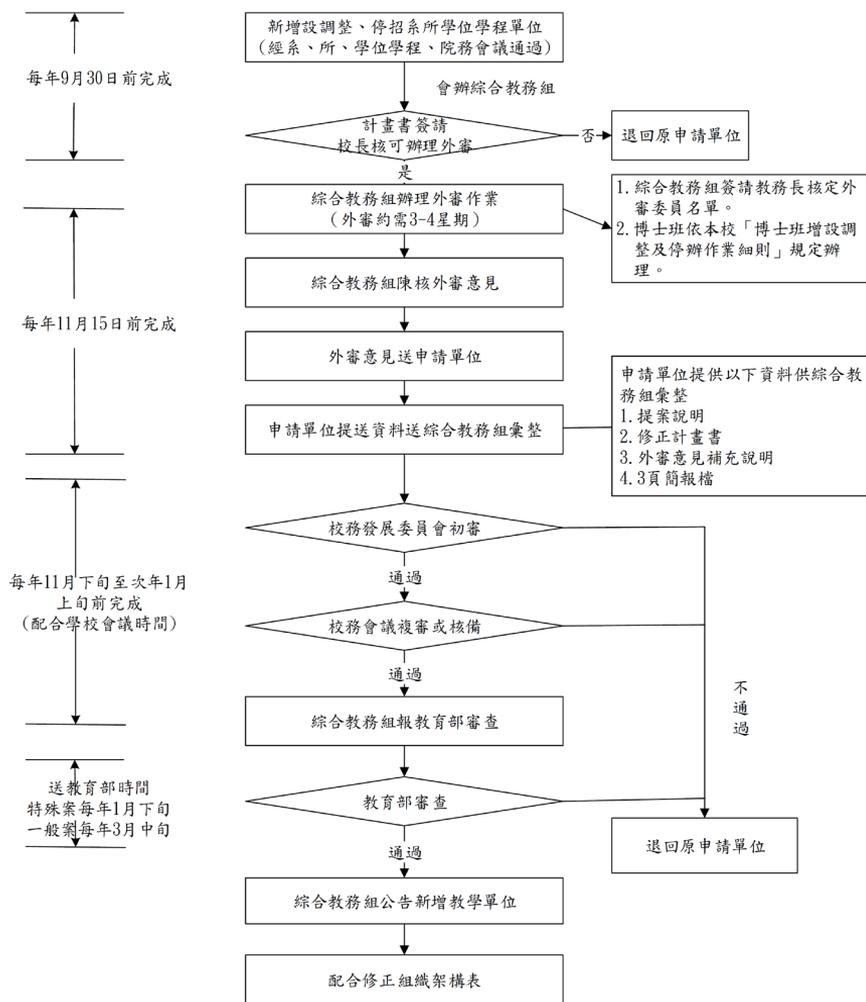
報告者: 代理所長 萬德輝老師

2026/3/11

更名原由與時程

- ◆ 2025年8月：材料系提出整併案。
- ◆ 2026年1月：校長同意整併採「一系多所」模式，醫工所同時進行更名以解決校內醫環系改名問題。
- ◆ 2026年1-2月：經所務會議、院務會議通過，更名「生醫材料工程研究所/Institute of Biomaterials Engineering」。
- ◆ 2026年3月：公告並舉行更名說明會。
- ◆ 2026年5月：預計送校務發展委員會審查。
- ◆ 2027年1月：送教育部審查。
- ◆ 2027年7月：預計通過時間。

一、教育部增設、調整、停招院系學位學程及招生名額總量提報作業流程圖：(修正版)



課程地圖

共同課程	生醫感測器領域	生醫材料工程領域	奈微米生物醫學領域
<p>書報討論</p> <p>碩士論文</p> <p>論文研究 (博士論文)</p> <p>臨床醫學工程實習</p> <p>醫療器材設計與開發實務</p> <p>醫療器材進階法規實作練習</p> <p>專利技術分析理論與實務</p> <p>專利寫作理論與實務</p> <p>學術研究倫理教育</p>	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 重點照護檢驗 ◆ 分子生醫影像導論 ◆ 生醫感測技術與數值統計分析 ◆ 生醫感測器於轉譯醫學之分析 ◆ 物聯網生醫感測平台於轉譯醫學之應用 ◆ 醫學影像初探與影像處理技術應用 ◆ 精準醫療檢測與數據分析 ◆ 奈米光學材料 ◆ 進階微流體系統 ◆ 無機材料與工程 ◆ 重點照護檢驗實作 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 生醫材料特性分析 ◆ 生物醫學技術 ◆ 再生醫學與組織工程 ◆ 生醫高分子材料 ◆ 高等醫材分析技術 ◆ 人工器官與組織工程 ◆ 細胞生物力學與工程 ◆ 磁性生醫材料 ◆ 合成生物學於再生醫學之應用 ◆ 細胞治療特論 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 奈米材料化學 ◆ 癌症生物學與治療 ◆ 奈米生醫材料 ◆ 應用細胞生物工程學 ◆ 金屬生物醫藥與生醫材料 ◆ 精準醫療感測與轉譯醫學應用 ◆ 癌症奈米科技 ◆ 高等藥物遞送與藥物標靶 ◆ 前瞻生物醫學技術概論

打◆記號者為核心課程



Friedrich-Alexander-Universität
Institute of Biomaterials



University of Stuttgart
Institute of Biomaterials and Biomolecular Systems



The University of Texas at Austin
Biomedical Engineering
Cockrell School of Engineering

Institute for Biomaterials, Drug Delivery and Regenerative Medicine



Institute of
SCIENCE TOKYO

Institute of Biomaterials and Bioengineering



臺北醫學大學
TAIPEI MEDICAL UNIVERSITY

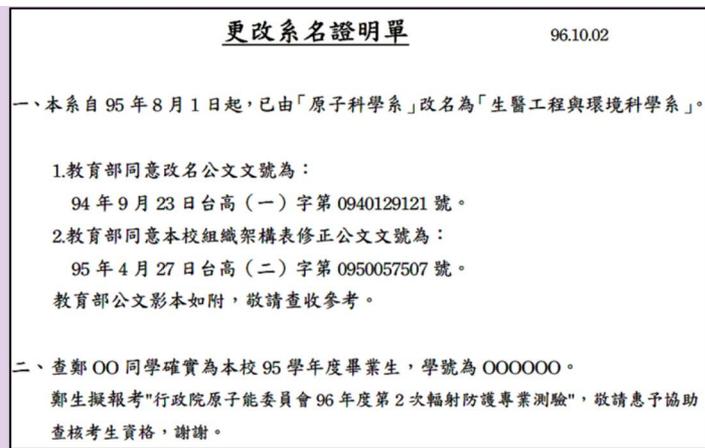
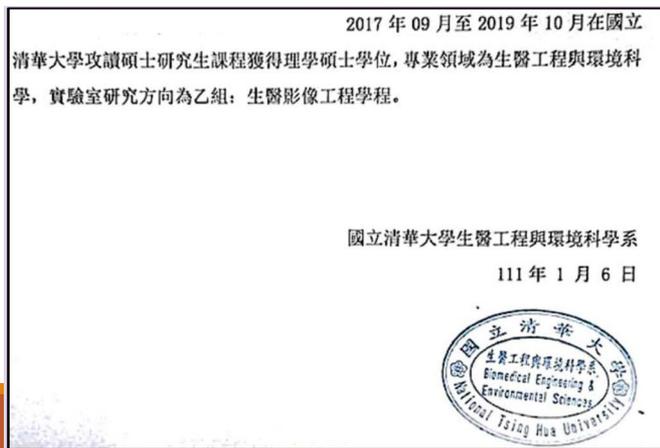


生醫材料暨組織工程研究所
Graduate Institute of Biomedical Materials & Tissue Engineering

校名	所名	國家
德州大學奧斯汀分校 (UT Austin)	Institute for Biomaterials, Drug Delivery and Regenerative Medicine	美國
埃爾朗根-紐倫堡大學 (FAU)	Institute of Biomaterials	德國
斯圖加特大學 (University of Stuttgart)	Institute of Biomaterials and Biomolecular Systems	德國
東京科學大學 (Institute of Science Tokyo)	生体材料工学研究所 (Institute of Biomaterials and Bioengineering)	日本
臺北醫學大學 (TMU)	生醫材料暨組織工程研究所 (Graduate Institute of Biomedical Materials and Tissue Engineering)	臺灣

更名對教職員與學生之變動

- ◆更名對教職員變動為單位名稱異動，其行政、授課、升等、指導學生等權利義務均不變。
- ◆更名對醫工所現有學生的課程地圖、畢業條件、研究空間等均無異動。
- ◆若於教育部通過更名案之**前**畢業之研究生，其畢業證書上**仍**登載**生物醫學工程研究所**。
- ◆若於教育部通過更名案之**後**畢業之研究生，其畢業證書上**將**更名**生醫材料工程研究所**。
- ◆配套方式：A. 在畢業證書上註記原醫工所；B. 開立更名證明單。



Q&A

1. 改名醫材所，對報考學生背景的要求會有什麼改變嗎？未來的招生簡章會不會有這方面的變動？

Ans: 不會，醫材所未來仍沿襲醫工所招生的學生背景，理工生醫學院的相關科系畢業生均可報考。

2. 改名後是否可以更多的利用傳統材料系的資源？如選課，設備等。

Ans: 更名本身不影響是否能進一步利用傳統材料系的資源。但未來醫材所與材料系整合成一系多所後，將可以比照材料系的老師使用相關資源。至於修課的話，在現行制度下只要指導教授同意，同學本就可以選擇材料系的課程，與更名無關。

3. 未來新生是否可以選擇材料系的教授進行指導？

Ans: 更名的本身並不會使得新生選擇材料系的指導教授，但未來醫材所與材料系整合成一系多所後，老師們會依據自己的研究方向每年分配可招收研究生的名額在材料所與醫材所。因此，醫材所未來的新生可以依據當年分配的名額選擇指導教授。

公聽會聽眾出席紀錄

