常見問題
FAQ

國立清華大學 NATIONAL TSING HUA UNIVERSITY

Welcome to BMES
國立清華大學生醫工程與環境科學系
National Tsing Hua University,
Biomedical Engineering and Environmental Sciences

- 為何不維持原本系名 (生醫工程與環境科學系)，研究跨領域廣泛、不受侷限？
- 更改系名：生物醫學工程、生醫工程、醫學工程、醫學工程與奈米材料.....?

學年度	設立別	學校類別	學校名稱	學院名稱	系所名稱	學制班別	學籍分組	畢業授予學位			畢業總人數		
								中文名稱	英文名稱		小計	男	女
									全稱	簡稱			
110	公立	一般大學	國立臺灣大學	工學院	醫學工程學系	學士班(日間)		工學學士	Bachelor of Science in Engineering	B.S.inEngineering	9	7	2
110	公立	一般大學	國立成功大學	工學院	生物醫學工程學系	學士班(日間)		工學學士	Bachelor of Science	B.S.	35	18	17
110	公立	一般大學	國立陽明交通大學	生物醫學暨工程學院	生物醫學工程學系	學士班(日間)		工學學士	Bachelor of Science	B.S.	32	20	12
110	私立	一般大學	中原大學	工學院	生物醫學工程學系	學士班(日間)		工學學士	Bachelor of Science	B.S.	90	51	39
110	公立	一般大學	國立清華大學	原子科學院	生醫工程與環境科學系	學士班(日間)		理學學士	Bachelor of Science	B.S	36	17	19

教育部大專校院校務資訊公開平臺-學2-3.畢業授予學位之中英文名稱及人數表(以「系(所)」統計)
https://udb.moe.edu.tw/udata/DetailReportList/%E5%AD%B8%E7%94%9F%E9%A1%9E/ThirdCollegeGrandPeople/Index

About the Name of Department:

生物醫學工程學系 Biomedical Engineering

- 約翰·霍普金斯大學 (Johns Hopkins University)
- 麻省理工學院 (Massachusetts Institute of Technology)
- 哈佛大學 (Harvard University)
- 史丹佛大學 (Stanford University)
- 耶魯大學 (Yale University)
- 杜克大學 (Duke University)
- 萊斯大學 (Rice University)
- 布朗大學 (Brown University)
- 加州理工學院 (California Institute of Technology)
- 賓州大學 (University of Pennsylvania)
- 康乃爾大學 (Cornell University)
- 聖路易華盛頓大學 (Washington University in St. Louis)
- 華盛頓大學 (University of Washington)
- 柏克萊大學 (University of California, Berkeley)

Cornell CALS College of Agriculture and Life Sciences
Biological & Environmental Engineering

Johns Hopkins Biomedical Engineering
Engineering the Future of Medicine

Stanford | Bioengineering
Schools of Engineering & Medicine

MIT BE
Biological Engineering
Creating biological technologies from discovery to design.
2005成立(29年來新設系所)

Duke | Biomedical Engineering

Rice University
Department of Bioengineering

Harvard John A. Paulson School of Engineering and Applied Sciences
BIOENGINEERING
Bioengineering at the Harvard School of Engineering is inherently interdisciplinary and combines faculty and research centers from across our campuses and Harvard teaching hospitals.

CornellEngineering
Nancy E. and Peter C. Meinig School of Biomedical Engineering

Washington University in St. Louis
McKelvey School of Engineering
Biomedical Engineering

Caltech | Division of Biology and Biological Engineering
Bioengineering (BE)

W Department of Bioengineering
University of Washington
College of Engineering & UW Medicine
UW Bioengineering

Penn Engineering
University of Pennsylvania
Bioengineering
A Department of the School of Engineering and Applied Science

Brown University
School of Engineering
Biomedical Engineering

Berkeley Bioengineering
The future of biology. The future of engineering.

時程 Time Table of Rename

國立清華大學教學單位增設、調整作業時程表

製表：110 年 3 月 30 日

項次	日期	辦理事項	辦理單位	備註
一	每年 9 月前完成	系、所、學位學程會議通過	申請單位	
二		院務會議通過	申請單位	
三		計畫書簽請校長同意辦理外審	申請單位	公文會簽綜合教務組
四	每年 10~11 月前	1. 辦理外審作業 2. 陳核外審意見 3. 外審意見送申請單位	教務處 綜合教務組	約需 3-4 星期
五	每年 11 月前	綜教組彙整資料提送校務會報討論(非必要)	教務處 綜合教務	有爭議須協調時
六	每年 12 月	綜教組彙整當年度增設系所資料提送校務發展委員會初審	教務處綜合教務組與申請單位	與增設系所學位學程共同提案
七	隔年 1 月	提送校務會議複審	教務處綜合教務組與申請單位	教務處綜教組統一提送當學年度第 2 次校務會議審議
八	隔年 1 月下旬 （預計，詳細時間視教育部來文）	特殊項目計畫書上傳總量提報作業系統並備文提報教育部審查	申請單位、教務處綜合教務組	依教育部來函規定時間辦理，111 學年度特殊項目增設調整案提送時間為 110 年 1 月 31 日前
九	隔年 3 月上旬 （預計，詳細時間視教育部來文）	一般項目計畫書上傳總量提報作業系統並備文提報教育部審查	申請單位、教務處綜合教務組	依教育部來函規定時間辦理，111 學年度一般項目增設調整案提送時間為 110 年 3 月 15 日前
十	隔年 7 月底 （預計，詳細時間視教育部來文）	教育部函覆核定結果	教育部	

- 經教育部核准調整後，自核准生效日起，即應以核准新名稱行之
- 若教育部通過下一學年度8月
- 啟用新系名招生

Nthu 綜合教務組
https://dgaa.site.nthu.edu.tw/p/412-1209-11807.php?Lang=zh-tw

常見問題
FAQ

- 更名後，是否對於『環境領域』的畢業生、在學生之影響？

原子科學院學士班

核心必選課程	專業必選課程 以下2類任選1類	專業選修課程	
• 核工原理 • 燃料電池原理與應用 • 太陽能電池原理 • 環境科學與工程 • 環境化學 • 應用生態學	「能源工程」 · 程式語言 · 熱力學 · 材料科學導論一 · 近代物理一 · 電子學一 「環境化學」 · 普通化學二 · 有機化學一 · 物理化學一 · 分析化學一 · 生物化學一	「低碳能源組」 · 流體力學一 · 熱傳學 · 輻射安全 · 核能安全 · 核能系統 · 輻射度量 · 輻射度量實驗 · 先進太陽能電池 · 太陽光電創意專題實作 · 電化學原理 · 應用光電子學 · 氫能科技導論 · 生物能源 · 熱流學實驗 · 腐蝕工程	「環境科學組」 · 有機化學二 · 物理化學二 · 分析化學二 · 生物化學二 · 環境分析化學 · 環境生物技術 · 綠色科技 · 放射化學 · 空氣品質量測 · 環境奈米科學 · 生醫流行病與環境毒理學 · 廢棄物與處理 · 汙染生態學 · 環境微生物學 · 水汙染防治

醫環系
環境分子科學領域　專業選修

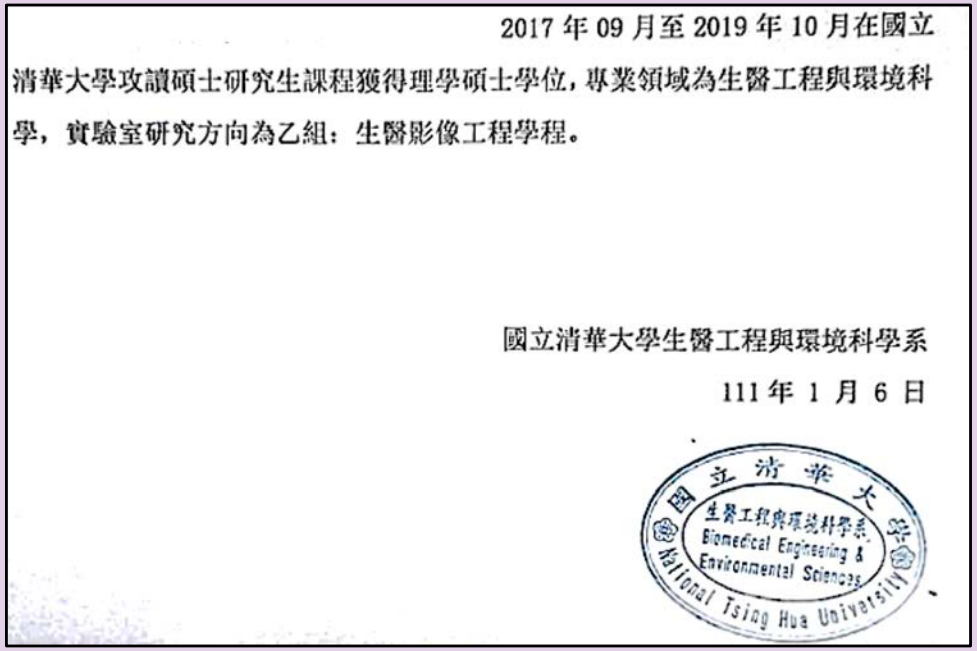
環境分子科學	分析化學一	3
	儀器分析　(原：分析化學二)	3
	物理化學一	3
	物理化學二	3
	環境化學	3
	放射化學	3
	環境科學與工程	3

分環所

11110AES 520300	環境化學 Environment Chemistry	3	/Offered in English 本課程上150分鐘，其餘時間由教授視情形彈性運用 環境科技學程(第二專長)
11120AES 370100	環境科學與工程 Environmental Science and Engineering	3	環境科技學程(第二專長)，不列入分環所畢業學分 環境科技學程(第二專長)

常見問題
FAQ

- 若成功更改系名，何時開始用新系名？
  [經教育部核准調整後，自核准生效日起，即應以核准新名稱行之]
- 畢業後才更名的話，學位名稱是否能更改? [No，開立更名證明單、專長領域]
- 畢業生可以申請以新系名的畢業證書嗎？ [No，教育部核准生效日後畢業，以新系名。]

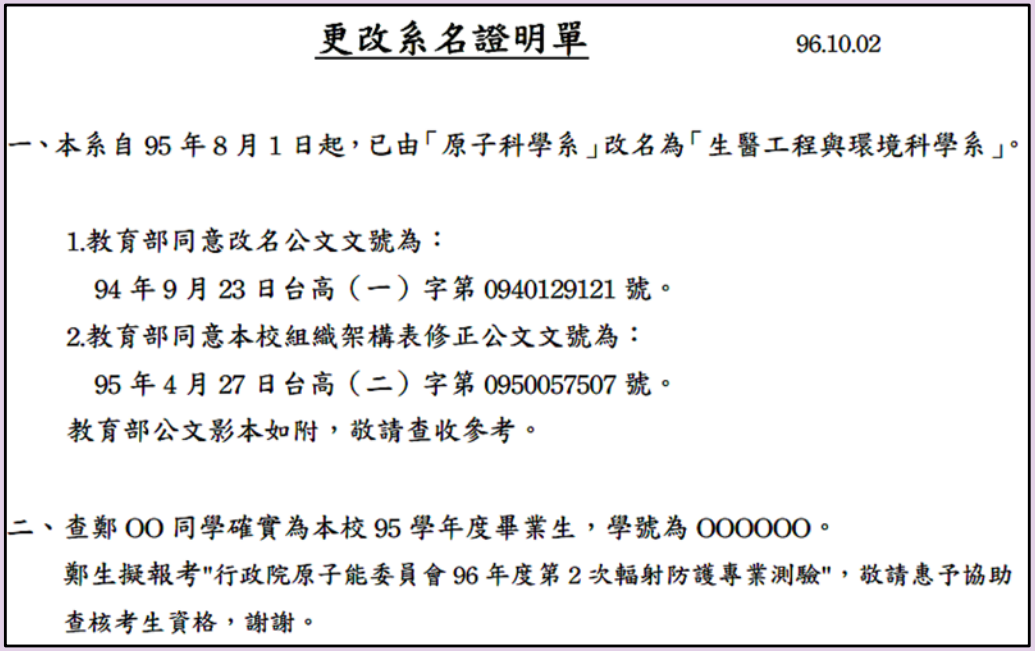


2017 年 09 月至 2019 年 10 月在國立清華大學攻讀碩士研究生課程獲得理學碩士學位，專業領域為生醫工程與環境科學，實驗室研究方向為乙組：生醫影像工程學程。

國立清華大學生醫工程與環境科學系

111 年 1 月 6 日

國立清華大學 生醫工程與環境科學系 Biomedical Engineering & Environmental Sciences National Tsing Hua University



更改系名證明單 96.10.02

一、本系自 95 年 8 月 1 日起，已由「原子科學系」改名為「生醫工程與環境科學系」。

1.教育部同意改名公文文號為：
94 年 9 月 23 日台高（一）字第 0940129121 號。
2.教育部同意本校組織架構表修正公文文號為：
95 年 4 月 27 日台高（二）字第 0950057507 號。
教育部公文影本如附，敬請查收參考。

二、查鄭 OO 同學確實為本校 95 學年度畢業生，學號為 OOOOOO。
鄭生擬報考"行政院原子能委員會 96 年度第 2 次輻射防護專業測驗"，敬請惠予協助查核考生資格，謝謝。

國立清華大學
NATIONAL TSING HUA UNIVERSITY

常見問題
FAQ

- 授予學位：理學士、工學士？(Degree: Bachelor of Science, BS in Engineering, Bachelor of Engineering?)

理學學士 → 工學學士

2. 整併或更名後，與原有領域差異過大者，應以新增案方式申請（不應因更名或整併變更學位證書之領域別，例如原為教育領域更名後為管理領域，將不予同意）；若整併或更名後，將變更所屬學類，卻以調整案（整併、更名、分組等）提出申請，本部將不予同意。

教育部統計處 大專校院學科標準分類

學年度	學校體系別	設立別	學校代碼	學校名稱	科系序號	去學制化科系名稱	學制名稱(註記＊表示舊學制)	不分學制細學類	主要細學類
110	一般	公立	0002	國立清華大學	063	生醫工程與環境科學	日間學士班/四技日間部	07193 生醫工程細學類	07193 生醫工程細學類
110	一般	公立	0006	國立中興大學	083	土壤環境科學	日間學士班/四技日間部	08191 農業化學細學類	08191 農業化學細學類
110	一般	公立	0013	國立中正大學	047	地球與環境科學	日間學士班/四技日間部	05321 地球科學及環境細學類	05321 地球科學及環境細學類
110	一般	私立	1001	東海大學	045	環境科學與工程	日間學士班/四技日間部	07121 環境工程細學類	07121 環境工程細學類

學科類別：
07 工程、製造及營建領域 | 071 工程及工程業學門 | 0719 其他工程及工程業學類 | 07193 生醫工程細學類

學科類別：
05 自然科學、數學及統計領域 | 052 環境學門 | 0521 環境科學學類 | 所有細學類

https://stats.moe.gov.tw/bcode/

常見問題
FAQ

國立清華大學各院、系、所及學位學程授予學位

一、依據本校學則第五十條暨六十三條辦理，略以，學士班及研究生學位證書中文、英文名稱、授予要件、學位證書之頒給及註記，依教育部頒相關規定，經各系、所、學位學程（以下簡稱系所）及各院相關會議審議並送教務會議通過後實施。

二、各系所須先經教育部核准設立、調整後，始得依其名稱授予學位。

三、各系所變更學位名稱前，應先行與師生充分溝通協調及宣導等，並於提送校務會議審議前完成相關配套措施，以避免引發爭議。

四、學位名稱應依據各系所之發展方向、課程內容及修課性質所屬學術領域而訂定之，非完全依隸屬學院而定，無論中、英文學位名稱均務期名實相符，且宜中英對應。前述學術領域可參考中華民國學科標準分類（第 5 次修正）所訂之領域，包括：「教育」、「藝術與人文」、「社會科學、新聞學及圖書資訊」、「商業、管理及法律」、「自然科學、數學及統計」、「資訊通訊科技」、「工程、製造及營建」、「農業、林業、漁業及獸醫」、「醫藥衛生及社會福利」、「服務」及「其他」等。

五、學位名稱以涵蓋面大為佳，亦應符合國際習慣與趨勢（例如：文學學士、理學學士、商學學士、工學學士、農學學士、醫學學士等），不宜逕以系所名稱自創學位名稱，導致學生畢業後就業、辦理資歷認證或出國進修時，其學位不被認可或受到質疑。

六、英文學位名稱可用加註方式表示其專業學科，例如「Bachelor of Arts in 專業學科」，或「Bachelor of Arts（專業學科）」，惟英文縮寫應簡潔，不宜附加專業學科。例如文學學士主修歷史者，其英文學位名稱可為「Bachelor of Arts」或「Bachelor of Arts in History」或「Bachelor of Arts (History)」，但其英文學位名稱之縮寫均應為 B.A.，不宜寫成 B.A.H. 或 B.A. (History)。

一、送件時間：提案單位應於教務會議開會前2週完成簽核，加會註冊組及綜教組後始得排入議程審議。

（一）新增設系所：最遲於學生畢業前1學年送教務會議審議。

（二）系所更名：經教育部核准調整後，自核准生效日起，即應以核准之新名稱行之，應在此生效日前送教務會議審議。

（三）變更學位名稱：教務會議審議通過後次學期起實施。

二、實施時間：教務會議每學年度第1學期審議通過案，當學年度第2學期起實施。每學年度第2學期審議通過案，次學年度第1學期實施。

https://dgaa.site.nthu.edu.tw/var/file/209/1209/img/883042180.pdf

國立清華大學
NATIONAL TSING HUA UNIVERSITY

學院別	學系	學士班	
		中文	英文(全名)
理學院	數學系	理學	Bachelor of Science
	物理學系(物理組、光電物理組)	理學	Bachelor of Science
	化學系	理學	Bachelor of Science
	理學院學士班	理學	Bachelor of Science
工學院	化學工程學系	工學	Bachelor of Science
	動力機械工程學系	工學	Bachelor of Science
	材料科學工程學系	工學	Bachelor of Science
	工業工程與工程管理學系	工學	Bachelor of Science
	工學院學士班	工學	Bachelor of Science
原子科學院	工程與系統科學系	工學	Bachelor of Science
	生醫工程與環境科學系	理學	Bachelor of Science
	原子科學院學士班	工學	Bachelor of Science
人文社會學院	中國文學系	文學	Bachelor of Arts
	外國語文學系	文學	Bachelor of Arts
	人文社會學院學士班	人文社會學	Bachelor of Arts
生命科學院	生命科學系	理學	Bachelor of Science
	醫學科學系	理學	Bachelor of Science
	生命科學院學士班	理學	Bachelor of Science
電機資訊學院	資訊工程學系	工學	Bachelor of Science
	電機工程學系	工學	Bachelor of Science
	電機資訊學院學士班	工學	Bachelor of Science

學院別	學系/所	碩士班	
		中文	英文(全名)
理學院	數學系(應用數學組、數學組)	理學	Master of Science
	物理系(物理組、應用物理組、光電物理組)	理學	Master of Science
	化學系(化學組、應用化學組)	理學	Master of Science
	統計學研究所	理學	Master of Science
	天文研究所	理學	Master of Science
	先進光源科技學位學程--物理組	理學	Master of Science
	先進光源科技學位學程--工程與系統科學組	工學	Master of Science
	計算與建模科學研究所	理學	Master of Science
工學院	化學工程學系	工學	Master of Science
	動力機械工程學系	工學	Master of Science
	材料科學工程學系	工學	Master of Science
	工業工程與工程管理學系(工業工程組、工程管理組)	工學	Master of Science
	奈米工程與微系統研究所	工學	Master of Science
	生物醫學工程研究所	工學	Master of Science
	全球營運管理碩士雙聯學位學程	工學	Master of Science
原子科學院	工程與系統科學系	工學	Master of Science
	生醫工程與環境科學系	理學	Master of Science
	核子工程與科學研究所	核工	Master of Science
	分析與環境科學研究所	理學	Master of Science
人文社會學院	中國文學系	文學	Master of Arts
	外國語文學系	文學	Master of Arts
	歷史研究所	文學	Master of Arts
	語言學研究所	文學	Master of Arts
	人類學研究所	文學	Master of Arts
	社會學研究所	社會學	Master of Arts
	哲學研究所	文學	Master of Arts
	台灣文學研究所	文學	Master of Arts
	亞際文化研究國際碩士學位學程(台灣聯合大學系統)	文學	Master of Arts
	華文文學研究所	文學	Master of Arts
生命科學院	分子與細胞生物研究所	理學	Master of Science
	分子醫學研究所	理學	Master of Science
	生物資訊與結構生物研究所	理學	Master of Science
	生物科技研究所	理學	Master of Science
	系統神經科學研究所	理學	Master of Science
電機資訊學院	資訊工程學系	工學	Master of Science
	電機工程學系	工學	Master of Science
	通訊工程研究所	工學	Master of Science
	電子研究所	工學	Master of Science
	資訊系統與應用研究所	資訊	Master of Science
	光電工程研究所	工學	Master of Science
	資訊安全研究所	工學	Master of Science

各學系中英文學位名稱
清大 https://dgaa.site.nthu.edu.tw/var/file/209/1209/img/873109867.pdf
成大 https://reg-acad.ncku.edu.tw/var/file/41/1041/img/2825/1090311_ch_eng_degree.pdf

常見問題
FAQ

- 醫環所會跟醫環系一起改名嗎？[Yes]
- 跟校內醫工所撞名怎麼辦？是否會與醫工所合併？[相近系所名稱，需校內整合後才能外審]

(五) 整併：指 1 個以上之既有系、所，整合至另 1 個既有系、所。例如：

1. A 學系＋B 學系＝A(或 B)學系。
2. A 學系＋B 學系＋C 學系＝A(或 B)(或 C)學系

(六) 整併並更名：指既有 1 個以上系、所，整合為單一之系、所後，並更名者。例如：「公共衛生學系」與「環境醫學研究所」整併並更名為「公共衛生暨環境醫學系」。

(七) 更名：指既有院、系、所、學位學程名稱變更，例如：畜產學系更名為動物科學系。

113 學年度大學校院增設調整院系所學位學程及招生名額總量提報作業說明會手冊

關於系更名相關問題，歡迎洽詢。

03-5715131 ext 35487 / cychuang@mx.nthu.edu.tw / ns@my.nthu.edu.tw