

EMI lectures in KMU

08042023 臨醫所新生說明會

醫學院EMI專區: <https://cmed.kmu.edu.tw/index.php/zh-tw/emi專區>

EMI (English as a Medium of Instruction)

雙語計畫(BEST)

(The Program on Bilingual Education
for Students in College)



2030雙語政策發展藍圖

厚植國人英語力
提升國家競爭力

學 生

培育良好英文能力

國際移動競爭力

大 學

提升大學國際化

國際招生、攬才競爭力

大學推動願景

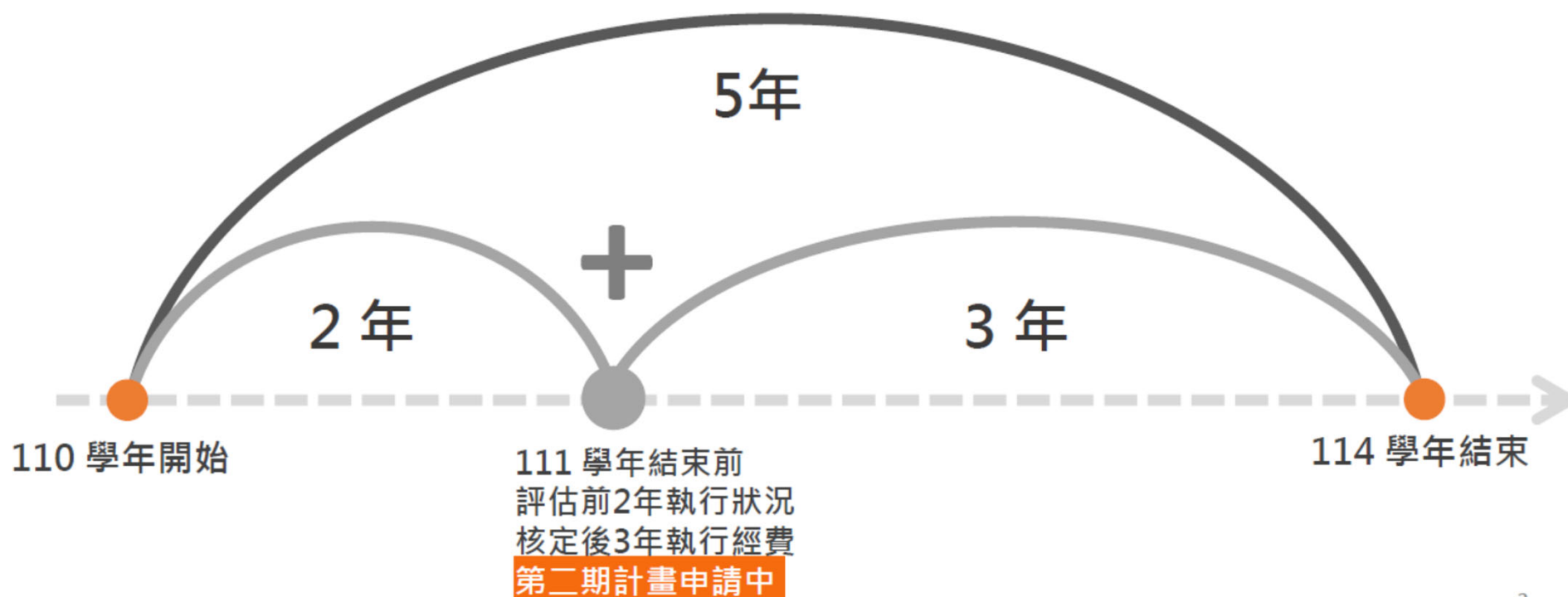
強化學生英語力

推動全英語授課(EMI)

整體提升高教國際競爭力

110學年度 – 114學年度 5年計畫

醫學院於110學年度獲教育部「大專校院學生雙語化學習計畫-重點培育學院」計畫，落實 EMI 政策推動，在「學生有選擇」、「教師有支持」、「學校有準備」的共識下，推動全英課程，培育國際醫療人才。





關鍵績效指標



重點培育KPI

□ 2024年：

- ✓ 至少25%學生大二起達CEFR B2以上；
- ✓ 至少20%大二及碩一學生所修學分20%為EMI課程

□ 2030年：

- ✓ 至少50%學生大二起達CEFR B2以上；
- ✓ 至少50%大二及碩一學生，所修學分50%為EMI課程

● 以重點培育學校為例：

2024年20%修習EMI課程學生之比率計算，例如學校日間學制學士班計5,000名學生，大二學生約1,250人，如1學期修20學分，僅需250名大二學生一學期修習4學分(2門)EMI課程即達KPI

普及提升KPI

□ 2024年：

- ✓ 至少20校英語課採全英授課達30%以上；
- ✓ 至少5%大二及碩一學生，修習至少1門EMI課程

□ 2030年：

- ✓ 至少40校英語課採全英授課達80%以上；
- ✓ 至少10%大二及碩一學生，修習至少2門EMI課程

2024年修習1門EMI課程學生之比率計算，例如學校日間學制學士班計5,000名學生，大二學生約1,250人，僅需63名大二學生修習1門EMI即達KPI

臨床醫學研究所111學年度之「碩一學生 的修課學分數分析」

- 臨床醫學研究所111學年度碩一學生共19名同學
 - **100%(19/19)**碩一學生皆有修**EMI**課程(專題討論必修2學分)
 - **31.6% (6/19)** 碩一學生修超過**2學分EMI**課程
 - **21% (4/19)** 碩一學生所修學分**20%為EMI**課程

達標: **20%碩一學生所修學分20%為EMI課程 (111學年度)**



Keep it up!

1120628_111 學年度第9次醫 學院EMI推動小 組會議決議



一、目的

本方案配合教育部「大專校院雙語化學習計畫-精進成為重點培育學院」之精神擬定辦理，為獎勵本國籍碩士班一年級學生修讀 EMI 課程 (English as a Medium of Instruction, EMI)，訂定醫學院碩士班學生修讀 EMI 課程獎勵方案。

二、獎勵對象

本校醫學院 112 學年度本國籍碩士班一年級在校學生，於碩士班一年級（含上、下學期）所修學分 20%以上為 EMI 課程者。

三、獎勵方式

112 學年度本國籍碩士班一年級（含上、下學期）所修學分 20%以上為 EMI 課程者，醫學院 EMI 提供獎勵金新台幣 \$2,000 元整。

四、申請作業

(一)需填寫「醫學院碩士班一年級學生修讀 EMI 課程獎勵金申請表」(附件一)。

(二)申請者提供碩士一年級上學期及下學期之修課證明（例如：修課課程清單或成績單等資料）。

(三)為配合教育部計畫經費申請期限，本方案 112 學年度申請時間為 113 年 5 月 1 日至 6 月 2 日止。

(四)申請者請將申請文件繳交至醫學院 EMI「學生獎勵小組」，經學生獎勵小組行政人員審核無誤，再經 EMI 學生獎勵小組組員審查通過後，經院方核定後核發。

五、經費來源由本學院教育部「大專校院學生雙語化學習計畫」支應，獎勵補助金額得依每年度計畫預算調整之。

臨床醫學研究所開設之EMI課程(111學年)

學年	學期	開課序號	系所代號	科目代碼	選課人數	科目名稱	選必修別	學分	教師姓名
111	1	5001033	臨床醫學研究所碩士班	MACA5	7	研究倫理教育(EMI)	必修	1	謝翠娟
111	1	5001035	臨床醫學研究所碩士班	MIBY0	8	生物醫學研究技術(EMI)	必修	2	孫昭玲
111	1	5081002	臨床醫學研究所碩士班	MEMI1	18	專題討論(一)(EMI)	必修	1	潘美仁
111	1	5082001	臨床醫學研究所碩士班	MEMI3	17	專題討論(三)(EMI)	必修	1	劉于鵬
111	2	5081001	臨床醫學研究所碩士班	MSZB8	19	專題討論(2)(EMI)	必修	1	潘美仁
111	2	5082001	臨床醫學研究所碩士班	MSZB9	14	專題討論(4)(EMI)	必修	1	劉于鵬

由新進教師魏芯樺助理教授主負責規劃一門”Data science applications in medical research” (暫定) EMI線上課程，**二學分**(預計114學年第一次上課)

醫學研究所開設之EMI課程(111學年)

學年	學期	開課序號	系所代號	科目代碼	選課人數	科目名稱	選必修別	學分	教師姓名
111	1	5001033	醫學研究所碩士班	MACA5	7	研究倫理教育(EMI) *	必修	1	謝翠娟
111	1	5001034	醫學研究所碩士班	MSZE1	2	專題討論1 (EMI)	必修	1	謝翠娟
111	1	5001035	醫學研究所碩士班	MIBY0	8	生物醫學研究技術(EMI) *	必修	2	孫昭玲
111	1	5001040	醫學研究所碩士班	MSEM8	7	流行病學特論 (EMI) *	選修	2	杜鴻賓
111	1	5001041	醫學研究所碩士班	MRPH4	2	公共衛生學特論(EMI)	選修	2	莊弘毅
111	1	5001053	醫學研究所碩士班	MKAH9	4	基因體學 (EMI)	選修	1	謝翠娟
111	1	5001053	醫學研究所碩士班	MKAH9	4	基因體學 (EMI)	選修	1	謝翠娟
111	1	5111002	醫學研究所碩士班	MTMQ4	2	熱帶醫學及全球衛生醫學新知(一)(EMI)	選修	1	師健民
111	1	5111004	醫學研究所碩士班	MHMI6	2	熱帶醫學概論 (EMI)	選修	2	師健民
111	1	5111006	醫學研究所碩士班	MSPI4	2	寄生蟲學研究技術 (EMI)	選修	3	師健民
111	1	5002005	醫學研究所碩士班	MSZE3	5	專題討論3 (EMI)	必修	1	師健民
111	1	5112001	醫學研究所碩士班	MTMQ6	4	熱帶醫學及全球衛生醫學新知(三)(EMI)	選修	1	師健民
111	1	5112003	醫學研究所碩士班	MFIE1	4	熱帶醫學田野調查(EMI)	選修	2	師健民
111	2	5001029	醫學研究所碩士班	MSZE2	3	專題討論2 (EMI)	必修	1	謝翠娟
111	2	5001030	醫學研究所碩士班	MSPG2	1	蛋白質體學 (EMI)	選修	2	邱顯肇
111	2	5001031	醫學研究所碩士班	MASW6	1	科學論文寫作與評論 (EMI)	選修	2	謝翠娟
111	2	5001032	醫學研究所碩士班	MSEM8	4	流行病學特論 (EMI) *	選修	2	杜鴻賓
111	2	5001033	醫學研究所碩士班	MRPH4	2	公共衛生學特論(EMI)	選修	2	莊弘毅
111	2	5001061	醫學研究所碩士班	MIBY1	6	生物醫學研究技術(EMI線上課程) *	選修	2	孫昭玲
111	2	5111001	醫學研究所碩士班	MTMQ5	5	熱帶醫學及全球衛生醫學新知(二)(EMI)	選修	1	師健民
111	2	5111002	醫學研究所碩士班	MEVC3	2	醫學昆蟲及病媒管制(EMI)	選修	2	師健民
111	2	5511004	醫學研究所碩士班	MAEP4	4	進階科學英文寫作 (EMI) *	選修	2	譚漢詩
111	2	5511004	醫學研究所碩士班	MAEP4	4	進階科學英文寫作 (EMI)	選修	2	譚漢詩
111	2	5002004	醫學研究所碩士班	MSZE4	5	專題討論4 (EMI)	必修	1	師健民
111	2	5112001	醫學研究所碩士班	MTMQ7	4	熱帶醫學及全球衛生醫學新知(四)(EMI)	選修	1	師健民

熱帶醫學碩士學位學程開設之EMI課程(111學年)

學年	學期	開課序號	系所代號	科目代碼	選課人數	科目名稱	選必修別	學分	教師姓名
111	1	5001033	熱帶醫學碩士學位學程	MACA5	7	研究倫理教育(EMI)	必修	1	謝翠娟
111	1	5001035	熱帶醫學碩士學位學程	MIBY0	8	生物醫學研究技術(EMI)	選修	2	孫昭玲
111	1	5001040	熱帶醫學碩士學位學程	MSEM8	7	流行病學特論 (EMI)	選修	2	杜鴻賓
111	1	5001041	熱帶醫學碩士學位學程	MRPH4	2	公共衛生學特論(EMI)	選修	2	莊弘毅
111	1	5111002	熱帶醫學碩士學位學程	MTMQ4	2	熱帶醫學及全球衛生醫學 新知(一)(EMI)	必修	1	師健民
111	1	5111004	熱帶醫學碩士學位學程	MHMI6	2	熱帶醫學概論 (EMI)	必修	2	師健民
111	1	5111006	熱帶醫學碩士學位學程	MSPI4	2	寄生蟲學研究技術 (EMI)	選修	3	師健民
111	1	5112001	熱帶醫學碩士學位學程	MTMQ6	4	熱帶醫學及全球衛生醫學 新知(三)(EMI)	必修	1	師健民
111	1	5112003	熱帶醫學碩士學位學程	MFIE1	4	熱帶醫學田野調查(EMI)	選修	2	師健民
111	2	5001032	熱帶醫學碩士學位學程	MSEM8	4	流行病學特論 (EMI)	選修	2	杜鴻賓
111	2	5001033	熱帶醫學碩士學位學程	MRPH4	2	公共衛生學特論(EMI)	選修	2	莊弘毅
111	2	5111001	熱帶醫學碩士學位學程	MTMQ5	5	熱帶醫學及全球衛生醫學 新知(二)(EMI)	必修	1	師健民
111	2	5111002	熱帶醫學碩士學位學程	MEVC3	2	醫學昆蟲及病媒管制(EMI)	必修	2	師健民
111	2	5111006	熱帶醫學碩士學位學程	MIDE1	9	傳染病流行病學(EMI)	選修	2	師健民
111	2	5112001	熱帶醫學碩士學位學程	MTMQ7	4	熱帶醫學及全球衛生醫學 新知(四)(EMI)	必修	1	師健民

臨床醫學研究所111學年碩一學生的EMI修課課程(次)

- ✓5001032流行病學特論 (EMI) (選)
- ✓5001040流行病學特論 (EMI)(選)
- ✓5001035生物醫學研究技術(EMI) (必)
- ✓5001035生物醫學研究技術(EMI) (必)
- ✓5001035生物醫學研究技術(EMI) (必)
- ✓5001061生物醫學研究技術(EMI線上課程)(選)
- ✓5001061生物醫學研究技術(EMI線上課程)(選)
- ✓5001033研究倫理教育(EMI) (必)
- ✓5001033研究倫理教育(EMI) (必)
- ✓5511004進階科學英文寫作 (EMI)



上學期必修課

生物醫學研究技術 (著重原理與應用)

主負責老師: 醫研所孫昭玲教授

9/18 12:00 加退選結束

學年	學期	查詢
111	1	

目前第 1 筆，共 2 筆 (不分頁)

項次	學年/期	開課序號	課程代碼	課程名稱
1	111-1	5001002	MIBR6	生物醫學研究技術
2	111-1	5001035	MIBY0	生物醫學研究技術(EMI)

- ① 中文授課
- ② 18 週 實體上課/考試

- ① 英文授課
- ② 9 週 Video
- ③ 2 週 google meet上課
- ④ 4週 實體上課
- ⑤ 2次 實體考試

不是每堂課都需要實體到課

EMI online course

「Techniques for Biomedical Research」

主負責老師: 醫研所孫昭玲教授

● ● ●
下學期 選修課

將改成3學分

生物醫學研究技術
(線上實驗課) 微學分

生物醫學研究技術 (線上實驗課) 2 學分

核酸模組

蛋白質模組

細胞模組

數位學習:

15 topics = 15 weeks

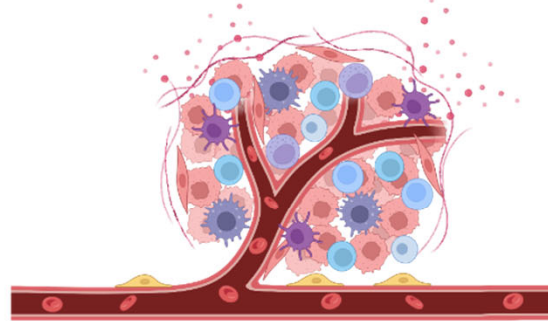
1. Video
2. E-responses
3. Group Discussion

評量:

**Teacher-
directed
discussion and
presentation**

Course Introduction

<https://www.youtube.com/watch?v=nVeku5jvvMk>

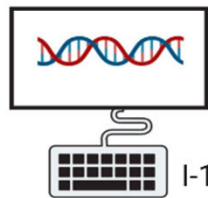


How to identify tumor markers?

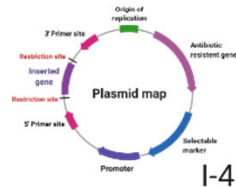


The biomedical techniques that you will learn from this KMU EMI course

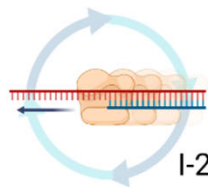
Module I Nucleic Acid Analysis



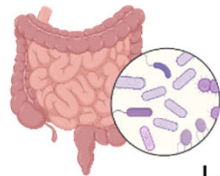
I-1



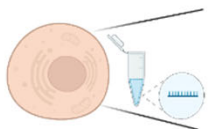
I-4



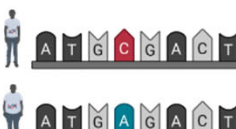
I-2



I-5

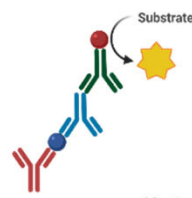


I-3

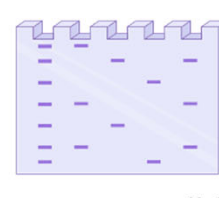


I-6

Module II Protein Detection



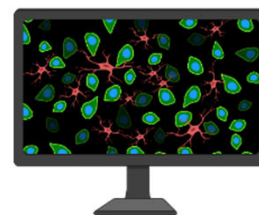
II-1



II-2



II-3

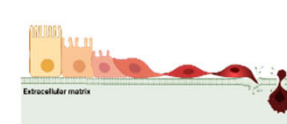


II-4

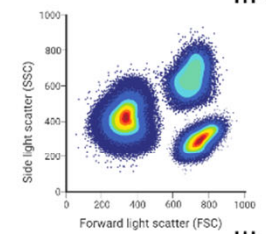
Module III Cell Function Analysis



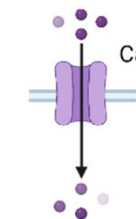
III-1



III-3



III-4



III-2



III-5

Techniques for Biomedical Research

	Topics	Lecturer	授課教師
	Course Introduction	SUEN, JAU-LING	孫昭玲
	Module I Introduction	HUANG, A-MEI	黃阿梅
核酸模組	I-1. General bioinformatics analysis	HUANG, A-MEI	黃阿梅
	I-2. PCR & qPCR	LIU, YU-PENG	劉于鵬
	I-3. RNA extraction	LI, CHIA-YANG	李佳陽
	I-4. Cloning	LIN, CHANG-SHEN	林常申
	I-5. Bacterial genomic DNA extraction	HUNG, WEI-CHUN	洪薇鈞
	I-6. DNA variant identification	HSIEH, TUSTY-JIUAN	謝翠娟
	Module II Introduction	CHEN, SHIOU-LAN	陳秀蘭
蛋白質模組	II-1. Enzyme-linked immunosorbent assay	LIN, WEN-WEI	林文瑋
	II-2. Western blot	HSU, YA-LING	許雅玲
	II-3. Immunohistochemistry	SHIH, YAO HSIANG	施耀翔
	II-4. Immunofluorescence	CHEN, SHIOU-LAN	陳秀蘭
	Module III Introduction	SUEN, JAU-LING	孫昭玲
細胞模組	III-1. Cell culture	CHENG, TSUNG-LIN	鄭琮霖
	III-2. Calcium imaging	TAN, CHUN-HSIANG	譚俊祥
	III-3. Wound healing and transwell migration or invasion	LIN, MING-HONG	林明宏
	III-4. Flow cytometry	SUEN, JAU-LING	孫昭玲
	III-5. Zebrafish xenograft model	LEE, CHIEN-HSING	李建興

高雄醫學大學醫學院學生參與校外英語能力檢定考試鼓勵方案

一、目的：

為提升本學院學生英語能力，適應全英語授課，鼓勵學生參與校外英語能力檢定考試，訂定本方案。

二、鼓勵方式：

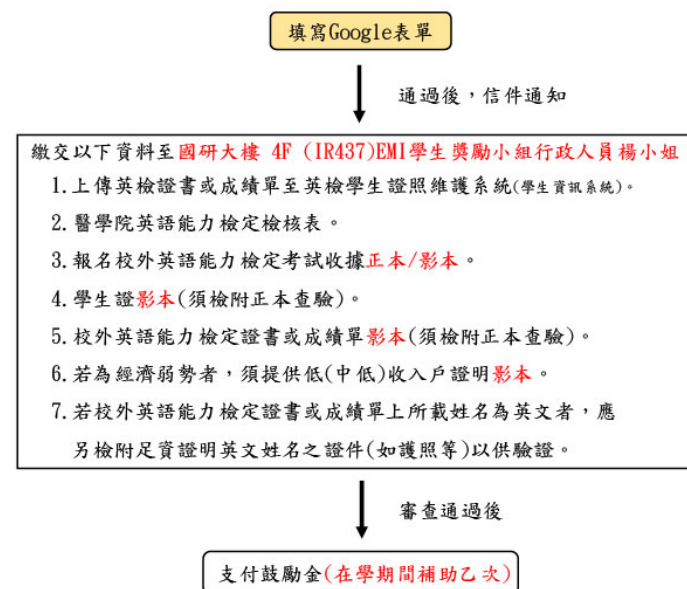
(一) 凡本學院學生於在學期間參加校外英語能力檢定考試成績達該系所學程英文畢業門檻者，得補助其報名費，每人在學期間補助乙次為限。

(二) 考試成績高於該系所學程英文畢業門檻一級者，發予獎勵金300元。高於二級者發予獎勵金600元，高於三級者發予獎勵金1000元，最高補助獎勵以高於三級為限。

(三) 經濟弱勢學生除上述獎勵金之外，另加給新台幣 300 元之獎勵金。

線上申請表(Google表單)。 <https://forms.gle/H9xEuxLhSyuWvKiNA>

高雄醫學大學醫學院學生參與校外英語能力檢定考試鼓勵方案流程圖



※依照「高雄醫學大學醫學院學生參與校外英語能力檢定考試鼓勵方案」辦理。
※經費來源由本學院教育部「大專校院學生雙語化學習計畫」支應，鼓勵方式得依每學年度計畫預算調整之。

111年10月

EMI English Corner for Students

活動内容：

應配合本學院發展目標之特色與精神訂定活動主題如下：

(一)拓展英語溝通交流能力。

(二)提升學生英語交流、閱讀或書寫等自主學習成效。

(三)增進跨領域專業知識整合與研究交流。

(四)其它與英語相關自主學習成長規劃之活動。

[illegible]

優質配音員 醫學院 等你來挑戰

開放報名

EMI COLLEGE OF MEDICINE

英語配音大賽

DUBBING CONTEST

採組隊報名(2-5人)，表演時間5分鐘

- 第1名:獎金 12,000元
- 第2名:獎金 9,000元
- 第3名:獎金 6,000元

參賽影片需為高雄醫學大學英語公播版之影片

活動對象：全校學生(包含碩博士)
活動日期：112年03月28日
活動時間：18:00 PM - 21:00 PM
活動地點：國研大樓B2-B廳

更多報名資訊，請掃QR CODE。
醫學院EMI英語配音大賽，等你來圓夢！

主辦單位：醫學院EMI 協辦單位：後醫學系學生會 聯絡窗口：醫學院溫小姐 2137#86

報名截止日：112年3月1日前(三) 17:00前
報名網址：<https://forms.gle/8k8gQxLzEkC3HN639>

111學年之學生獎勵小組主辦活動及成果

- (一) 111-2 學期之「醫學院學生參與校外英語能力檢定考試鼓勵方案」於 6 月 12 日申請截止，本學期有 45 位學生提出申請。
- (二) 111-2 學期之「醫學院學生 EMI 英語學習角落(English Corner)」開設 40 堂課程，A 班、B 班、C 班課程已全部結束。
- (三) 111-2 學期舉辦「學生英文簡報比賽」已於 5 月 17 日結束，共有 20 名學生參加，獲獎公告已張貼於學院網頁、粉絲專頁。
- (四) 111-2 學期舉辦「學生多益(TOEIC)考前準備班」，A 班、B 班課程已全部結束。
- (五) 111-2 學期將舉辦「EMI 學生解謎遊戲：盜寶風雲-醫觸即發」已於 6 月 3 日結束活動，共有 100 名學生參加。

Q & A