

# 2015 年第一屆國立陽明大學生物醫學 暨工程學院生醫科技挑戰營



上課日期：2015/08/24~2015/08/28

學院網站：<http://sbmse.web.ym.edu.tw> 104 年 8 月 15 日截止報名

主辦單位：國立陽明大學生物醫學暨工程學院

協辦單位：璞實科學教育中心、本校生物醫學工程學系、本校醫學生物技術暨檢驗學系、本校物理治療暨輔助科技學系、本校生物醫學影像暨放射科學系

## 2015 年第一屆國立陽明大學生物醫學暨工程學院生醫科技挑戰營簡章

### 一、 目的：

1. 透過課程設計，應用科技知識，藉由實際操作，培養學生手腦並用，引導學生「從做中學」以提高學習效果。
2. 新穎生物醫學暨工程之課程教學，啟發學生好奇心，培養其科學興趣，提高其創造力。
3. 讓高中生透過實驗了解生物醫學暨工程學院內各系所學習研究環境及未來發展。

### 二、 主辦單位：國立陽明大學生物醫學暨工程學院

### 三、 協辦單位：璞實科學教育中心、本校生物醫學工程學系、本校醫學生物技術暨檢驗學系、本校物理治療暨輔助科技學系、本校生物醫學影像暨放射科學系

### 四、 上課時間：2015/8/24(一)~2015/8/28(五)

### 五、 參加對象：全國高中生

### 六、 上課地點：國立陽明大學生物醫學暨工程學院內教室及實驗室

### 七、 上課費用：7800 元整（含住宿費、餐費、場地費、鐘點費、材料費、講義費與保險費等）

### 八、 報名時間：即日起至 2015/8/15，7/15 前報名優惠為每人 7300 元，3 人以上團體報名再優惠為每人 7000 元。（名額有限，報名從速！）

### 九、 繳費方式：郵局匯款（匯款後請回傳匯款單據或轉帳末五碼）

戶名：國立陽明大學生物醫學暨工程學院 張正

郵局代號：700 帳號：0002475 0028544

### 十、 錄取名單：2015/8/17 寄發錄取通知與行前通知並公布於網站

### 十一、 報到時間：2015/8/24 09:00-10:00

### 十二、 報到地點：陽明大學研究大樓 1 樓 101 教室

### 十三、 上課服裝：為考量實驗安全，上課請一律著長褲並穿包鞋（請勿穿涼鞋或拖鞋），留長髮之女同學請將長髮束好，並依規定穿戴實驗衣、手套及護目鏡。

### 十四、 上課基本規定：發生下列情事，經學校查證屬實者，取消上課資格並恕不退費。

1. 上課遲到早退、秩序欠佳，經授課教師或助教勸阻三次不聽者。
2. 未經授課教師同意，擅自操作或破壞實驗器材者。
3. 上課期間與其他學生發生衝突，情節重大者。

### 十五、 上課講師：國立陽明大學潘懷宗教授及生醫工程學院名師群

### 十六、 有關學生上課情形，可電詢(02)2820-1091 生物醫學暨工程學院辦公室

# 2015 年第一屆國立陽明大學生物醫學暨工程學院生醫科技挑戰營

## 家長同意書暨報名表

班級	學生姓名	性別	身分證字號 (辦理保險用)	緊急聯絡人	緊急聯絡人電話
			出生年月日 (辦理保險用)		
年 班		<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女			(公):
			年 月 日		(家):
					手機:
年 班		<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女			(公):
			年 月 日		(家):
					手機:

茲同意敝子弟參加2015年第一屆國立陽明大學生物醫學暨工程學院生醫科技挑戰營，並督導子弟遵守一切相關之規定。

家長簽章：\_\_\_\_\_

與學生關係：父親      母親      其他：\_\_\_\_\_ (請自填)

中華民國                      年                      月                      日

課程大綱：

日期	8/24(一)	8/25(二)	8/26(三)	8/27(四)	8/28(五)
0830-0900	集合與準備				
0900-1100	報到 環境介紹與 實驗室參觀	專題演講 生物醫學概論 <b>潘懷宗教授</b>	醫學生物技術 暨檢驗學系  實作	專題演講 醫學工程概論	藥學： 國際化學競賽 實驗題目實作 阿斯匹靈的合成
1100-1200		口水 VS 硫酸 澱粉的水解		濾紙與 薄板層析	
活動地點	生物醫學暨工程學院教室及實驗室				
1200-1330	午休				
1330-1430	醫學： 基礎解剖學 牛蛙解剖與 骨骼清潔	生物醫學工程 學系 實作	生物醫學影像 暨放射科學系 實作	物理治療暨輔 助科技學系 實作	牛蛙骨骼標本 製作
1430-1630					結業式—頒發 結訓證書
活動地點	生物醫學暨工程學院教室及實驗室				

中午用餐地點：陽明大學研究大樓 101 教室

住宿地點：陽明大學學生宿舍