

# 國立陽明大學生物醫學暨工程學院 2017 生醫科技挑戰營行前通知

親愛的同學，歡迎您參加 2017 國立陽明大學第三屆生醫科技挑戰營。營隊地點為國立陽明大學校區，以下是重要的行前資料，請仔細閱讀：

1. 營隊時間：2017/8/9 (三)~2017/8/10 (四) 共二天 (未提供住宿)

2. 報到時請注意下列事項：

報到時間：2017/8/9 (三) 上午 8:20-8:50 (報到時進行抽籤分組，逾時將由本院代抽)

報到地點：國立陽明大學生物醫學暨工程學院 研究大樓一樓大廳

(網址<http://www.ym.edu.tw/map.html>，位置為地圖 Y10)

3. 交通方式：
- ① 自行開車—於警衛室按鈕取票，半小時內進出免收停車費
  - ② 搭乘捷運—2 號淡水信義線捷運石牌站一號出口，有專人等候及帶領搭乘559巴士 (實驗大樓下車，費用：捷運轉乘學生卡6元/次，請參考附件：接駁車時刻表)
  - ③ 搭計程車—於捷運石牌站一號出口搭乘至報到處，費用約90元
  - ④ 步行—由石牌捷運站至校門口後沿山坡步行至報到處，約30分鐘

4. 學員於活動期間請應備物品參考如下：

- 太陽眼鏡 (第二天光電實驗課程需要)
- 環保餐具
- 個人水壺

5. 服裝規定：

- (1) 醫技實驗課會發實驗衣，所以上半身可以穿短袖，但是必須穿長褲 (可著薄長褲，七分褲不合格)，勿穿著拖鞋或涼鞋，要穿可將全腳包覆住的鞋子。
  - (2) 物輔系實驗課請著運動服裝。
  - (3) 光電實驗課請配戴太陽眼鏡，以保護眼睛。
- 上述規定攸關自身安全，請全力配合，感謝。

6. 每日課程結束後，統一由本院工作人員帶至捷運石牌站一號出口，若有家長接送請於捷運站等候。

7. 報到當天遇天災 (如颱風等不可抗力因素)，活動延後一週，詳情請見官網及粉絲團，並不予退費。若有任何問題請洽本院，電話：(02) 2820-1091，薛雯珊小姐

陽明大學校園地圖：<http://www.ym.edu.tw/map.html>

■ 報到時間：2017/8/9 (三) 上午 8:20-8:50

報到地點：研究大樓一樓大廳



行政與教學區

- Y1 護理館
- Y2 行政大樓
- Y3 醫學院二館
- Y4 牙醫館
- Y5 醫學館
- Y6 第二教學大樓
- Y7 人文與社會教育中心
- Y8 第一教學大樓
- Y9 實驗大樓
- ★ Y10 研究大樓
- Y11 實驗動物中心
- Y12 運動場

生活區

- B1 校友會館
- B2 職務宿舍 (山下村)
- B3 招待所
- B4 博雅中心
- B5 活動中心
- B6 單身宿舍
- B7 職務宿舍 (山腰村)
- B8 職務宿舍 (山上村)
- B9 游泳池
- B10 學生餐廳
- B11 男三舍
- B12 男一舍
- B13 藍楹軒 (女一舍)
- B14 桂香居 (女二舍)
- B15 校長職務宿舍
- B16 女三舍
- B17 男二舍
- B18 職務宿舍(山麓村)
- B19 男五舍
- B20 女五舍

南區

- P1 警衛室
- P2 球場
- P3 圖書資訊暨研究大樓
- P4 傳統醫學大樓 (乙)
- P5 傳統醫學大樓 (甲)
- P6 衛生福利部國家中醫藥研究所
- 頂尖研發大樓

致和園區

- G1 郵局
- G2 致和樓
- G3 產學營運中心
- G4 榮陽基因體研究中心
- G5 西安街宿舍
- P 停車場

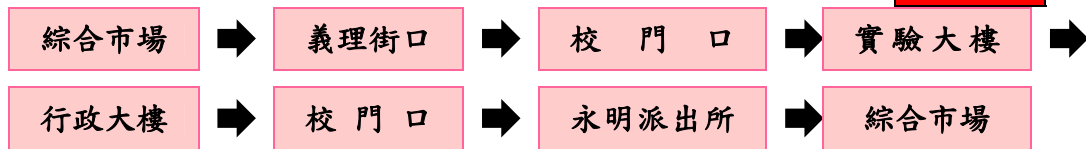
# 國立陽明大學

## 接駁車行駛路線時間表

實施期間 106 年 6 月 17 日至 106 年 9 月 3 日

### 一、校外接駁：559 路線公車(大都會汽車客運股份有限公司)

(一)停靠站名：綜合市場站、義理街口站、永明派出所站於**公車站牌**上下車。



(二)發車時間：(以**綜合市場【石牌捷運站】**為發車時間)

#### 1. 平日班次：

07：20	07：35	07：50	08：05	08：20	08：35	08：50
09：05	09：20	09：35	09：50	10：10	10：30	10：50
11：10	11：30	11：50	12：10	12：30	12：50	13：10
13：30	13：50	14：10	14：30	15：00	15：30	16：00
16：30	16：55	17：10	17：20	17：30	17：40	17：50
18：00	18：15	18：30	18：45	19：00	19：20	19：40
20：00	20：30	21：00	21：30	22：00	22：30	

### 二、注意事項

- 559 路線公車依臺北市聯營公車收費規定採 1 段票收費(學生卡 12 元、普通卡 15 元)，並適用捷運與公車雙向轉乘優惠，**捷運轉乘公車**學生卡每次收費 6 元、普通卡每次收費 7 元；若為**公車轉乘捷運**，優惠額度於捷運票價扣除。
- 公車抵達各站時間可利用如「台北等公車」等 APP 查詢。
- 天然災害停班停課時，公車比照臺北市公車規定是否停班。相關資訊於事務組網頁即時公告，或洽本校駐衛警分機 2225、2300，直播電話 02-28261234。

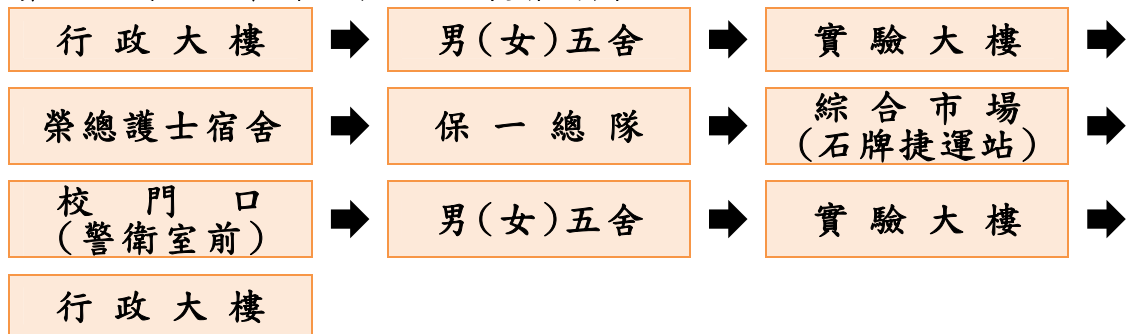
# 國立陽明大學

## 接駁車行駛路線時間表 **綠線**

實施期間 106 年 6 月 17 日至 106 年 9 月 3 日

### 一、校外接駁：校園與石牌捷運站間

#### (一)停靠站名 (綜合市場站(北投區農會前))



#### (二)發車時間 (行政大樓發車，至綜合市場約須 10~15 分鐘)

##### 1.平日班次：

07:15	07:45	08:15	08:55	09:45	10:50
12:10	12:50	13:30	14:10	15:10	16:10
17:10	17:40	18:30			

##### 2.共同暑休日班次：(7/7、7/14、7/21、7/28、8/4、8/11、8/18、8/25、9/1)

07:15	07:45	12:10	13:30	17:10	18:30
-------	-------	-------	-------	-------	-------

### 二、注意事項

1. 每次收費 6 元，使用悠遊卡付費，抵達各站時間可由陽明學生會開發之「YM」APP 查詢。
2. 各班次 **星期例假日、國定假日停駛**。
3. **天然災害停班停課時，校內接駁車班次全面停駛**，相關資訊於事務組網頁即時公告，或洽本校駐衛警分機 2225、2300，直播電話 02-28261234。

# 國立陽明大學 2017 生醫科技挑戰營

- 一、主旨：為推廣高中學生對醫學及生物科技領域的認識，本院舉辦此研習營，特聘優秀老師上課，藉由實作和觀摩，啟發同學對生物醫學及工程領域的興趣。
- 二、活動地點：國立陽明大學
- 三、招生對象：全國高中學生
- 四、主辦單位：國立陽明大學生物醫學暨工程學院
- 五、協辦單位：生物醫學工程學系、生物醫學影像暨放射科學系、物理治療暨輔助科技學系、醫學生物技術暨檢驗學系、生醫光電研究所
- 六、活動費用：包含餐費、教學活動費、實驗材料費、保險

時間	8月9日(三)	
班別	A	B
09:00—09:15	歡迎開幕	
09:15—12:15	實作課-醫放系 開啟透視人體的大門 【陳傳霖 老師】	實作課-醫技系 窺探血中的秘密 【黃智生 老師】
12:15—13:30	午餐	
13:30—16:20	實作課-醫技系 窺探血中的秘密 【黃智生 老師】	實作課-醫放系 開啟透視人體的大門 【陳傳霖 老師】
16:30—17:30	組織工程-人體健康的修復與再造 【羅俊民 老師】	
17:30	賦歸	

時間	8月10日(四)	
班別	A	B
09:00—11:45	實作課-物輔系 咕噠咕噠動次動 【宋文旭 老師】	實作課-光電所 好玩又有用的 光電與奈米實驗 【陳奕帆 老師】
12:00—13:00	午餐	
13:15—16:00	實作課-光電所 好玩又有用的 光電與奈米實驗 【陳奕帆 老師】	實作課-物輔系 咕噠咕噠動次動 【宋文旭 老師】
16:30—17:30	微生物的花花世界 【吳俊忠 院長】	
17:30—18:00	結業式、團拍	
18:00	賦歸	

\*物輔系:認識 3D 列印技術/運動治療體驗/認識人體構造/運動貼紮

\*醫技系:血型鑑定/血片製作與染色/辨別血液中五種白血球

\*醫放系: X 光技術應用及洗片/超音波影像簡介與實作/放射化學製藥原理及儀器設備

\*光電所: SPR 生物檢測/合成及應用奈米金粒/跳躍式光鉗/雷射投影機/全像術/折射現象/偏振光