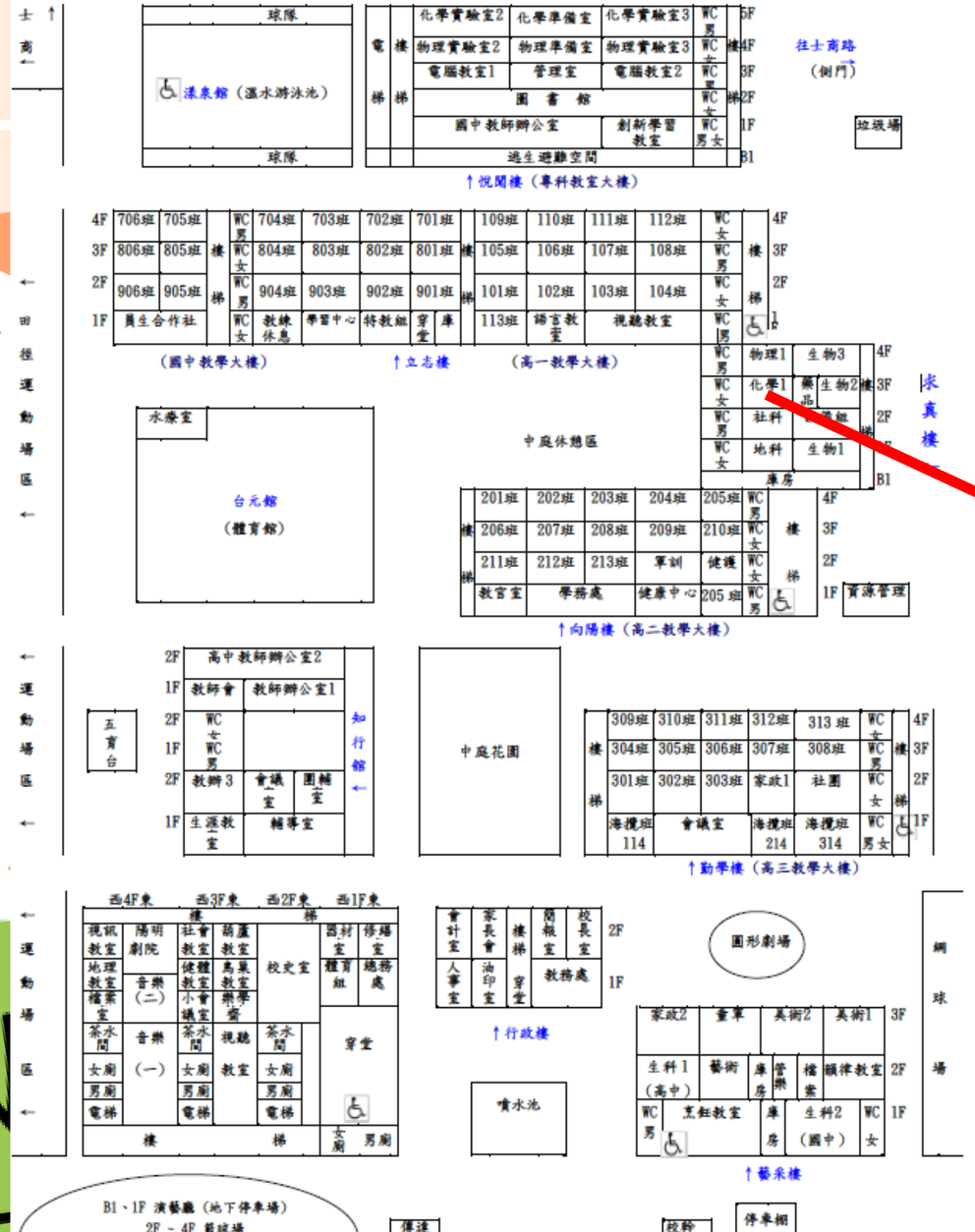
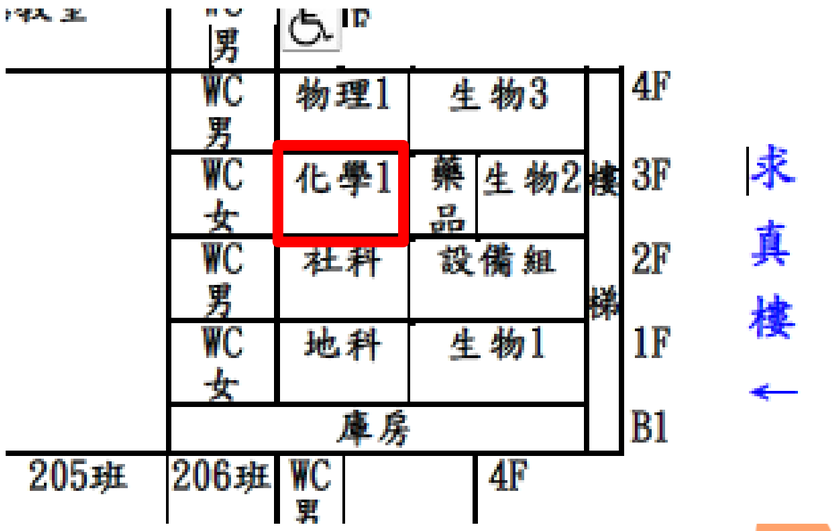
臺北市立陽明高級中學
實驗室簡介

教務處設備組

化學實驗室一

位置


往士商路
（側門）
垃圾場
↑悅閱樓（專科教室大樓）
（國中教學大樓）
↑立志樓
（高一教學大樓）
求真樓
中庭休憩區
台元館
（體育館）
↑向陽樓（高二教學大樓）
↑勤學樓（高三教學大樓）
↑行政樓
噴水池
圓形劇場
↑藝采樓
網球場


WC 男
物理1
生物3
4F
WC 女
化學1
藥品
生物2
3F
WC 男
社科
設備組
2F
WC 女
地科
生物1
1F
庫房
B1
樓
梯
求真樓
205班
206班
WC 男
4F

用途

1.國中化學實驗教學

2.科展實驗場地

3.學生研究

教室

設備

緊急沖淋洗眼器

滅火毯

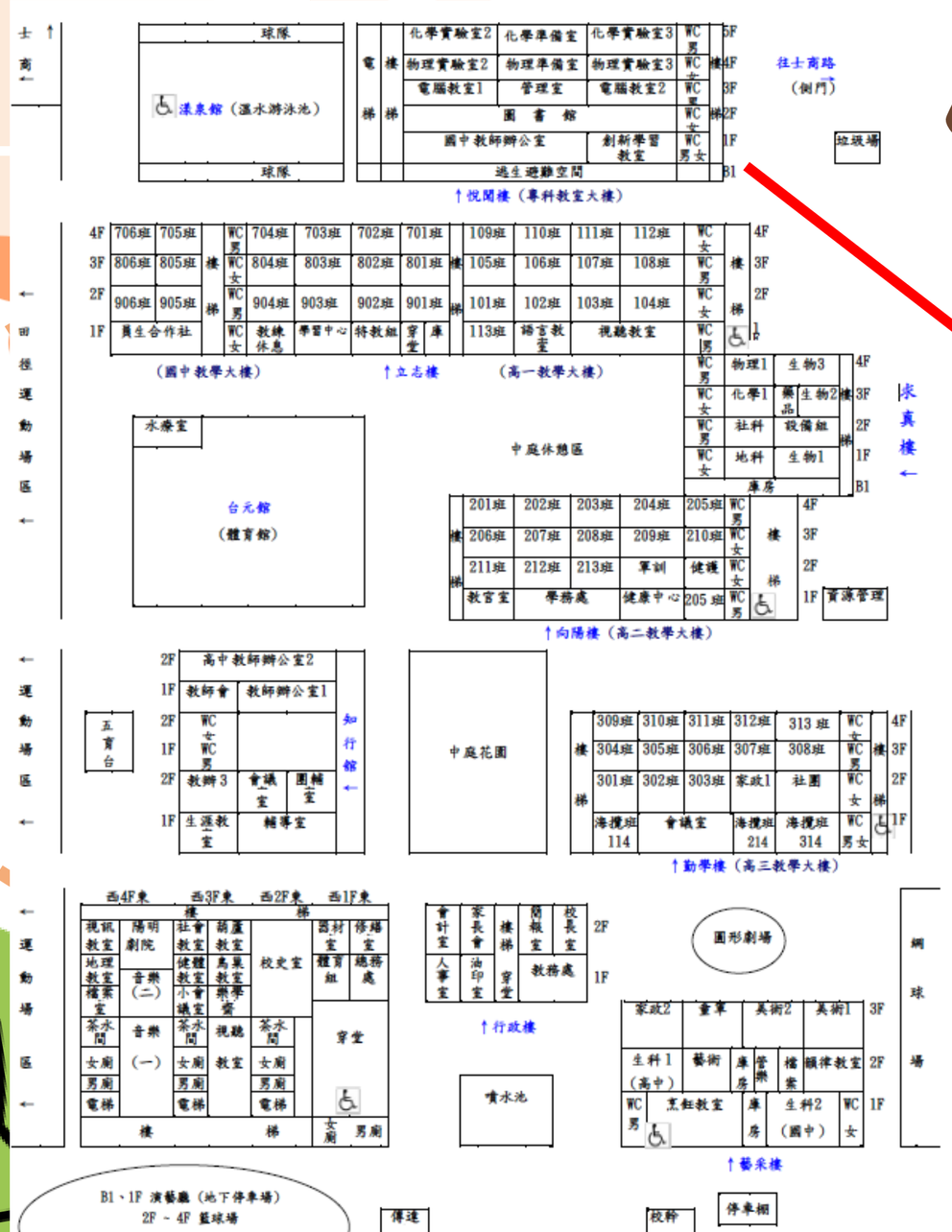
設備

抽氣櫃

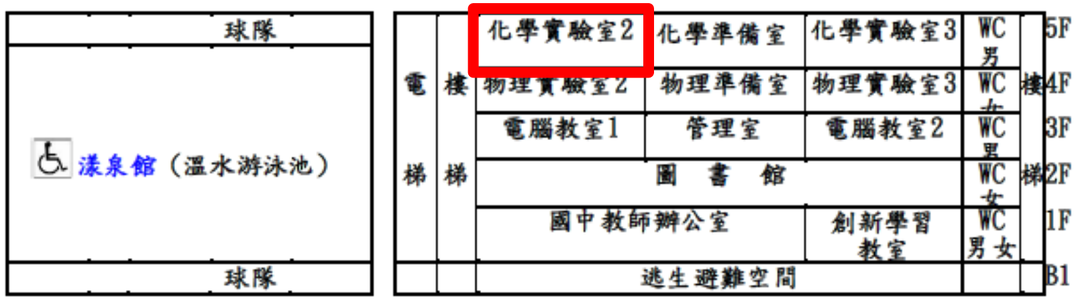
實驗器材

化學實驗室二

位置



士商
球隊
漾泉館（溫水游泳池）
球隊
電梯
樓梯
化學實驗室2
化學準備室
化學實驗室3
物理實驗室2
物理準備室
物理實驗室3
電腦教室1
管理室
電腦教室2
圖書館
國中教師辦公室
創新學習教室
逃生避難空間
WC男
WC女
5F
4F
3F
2F
1F
B1
往士商路（側門）
垃圾場
↑悅聞樓（專科教室大樓）
田徑運動場區
706班
705班
704班
703班
702班
701班
109班
110班
111班
112班
806班
805班
804班
803班
802班
801班
105班
106班
107班
108班
906班
905班
904班
903班
902班
901班
101班
102班
103班
104班
黃生合作社
教練休息
學習中心
特教組
穿堂
庫
113班
語言教室
視聽教室
（國中教學大樓）
↑立志樓
（高一教學大樓）
物理1
生物3
化學1
藥品
生物2
社科
設備組
地科
生物1
庫房
求真樓
水療室
台元館（體育館）
中庭休憩區
201班
202班
203班
204班
205班
206班
207班
208班
209班
210班
211班
212班
213班
軍訓
健護
教官室
學務處
健康中心
205班
資源管理
↑向陽樓（高二教學大樓）
運動場區
高中教師辦公室2
教師會
教師辦公室1
五育台
教辦3
會議室
團輔室
生涯教室
輔導室
知行館
中庭花園
309班
310班
311班
312班
313班
304班
305班
306班
307班
308班
301班
302班
303班
家政1
社團
海攬班114
會議室
海攬班214
海攬班314
↑勤學樓（高三教學大樓）
西4F東
西3F東
西2F東
西1F東
視訊教室
陽明劇院
社會教室
葫蘆教室
校史室
器材室
修繕室
地理教室
音樂（二）
健體教室
鳥巢教室
體育組
總務處
檔案室
小會議室
樂學齋
茶水間
音樂（一）
視聽教室
穿堂
女廁
男廁
電梯
會計室
家長會
樓梯
簡報室
校長室
人事室
油印室
穿堂
教務處
↑行政樓
圓形劇場
家政2
童軍
美術2
美術1
生科1（高中）
藝術
庫房
管樂
檔案
韻律教室
烹飪教室
生科2（國中）
噴水池
網球場
↑藝采樓
B1、1F 演藝廳（地下停車場）
2F ~ 4F 籃球場
傳達
校幹
停車棚



球隊
漾泉館（溫水游泳池）
球隊
電梯
樓梯
化學實驗室2
化學準備室
化學實驗室3
物理實驗室2
物理準備室
物理實驗室3
電腦教室1
管理室
電腦教室2
圖書館
國中教師辦公室
創新學習教室
逃生避難空間
WC男
WC女
5F
4F
3F
2F
1F
B1
↑悅聞樓（專科教室大樓）

用途

1.高中化學實驗教學

2.科展實驗場地

3.中等科學學生研究

4.遠距競賽場地

教室

設備

抽氣櫃

抽風罩

設備

警示
WARNING
注意燙傷
HOT SURFACE!
注意
CAUTION
注意燙傷
HOT SURFACE!
危險
DANGER

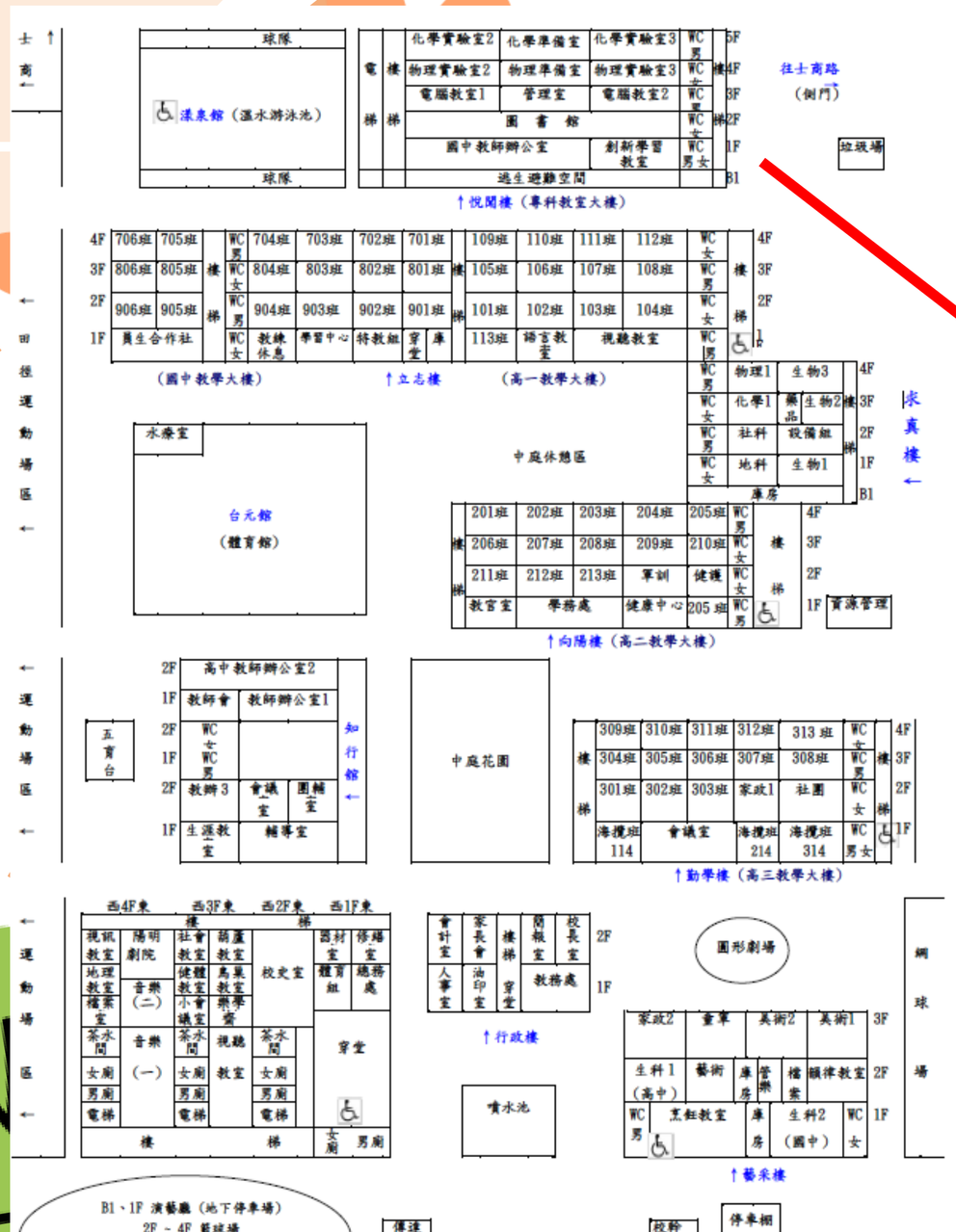
烘箱

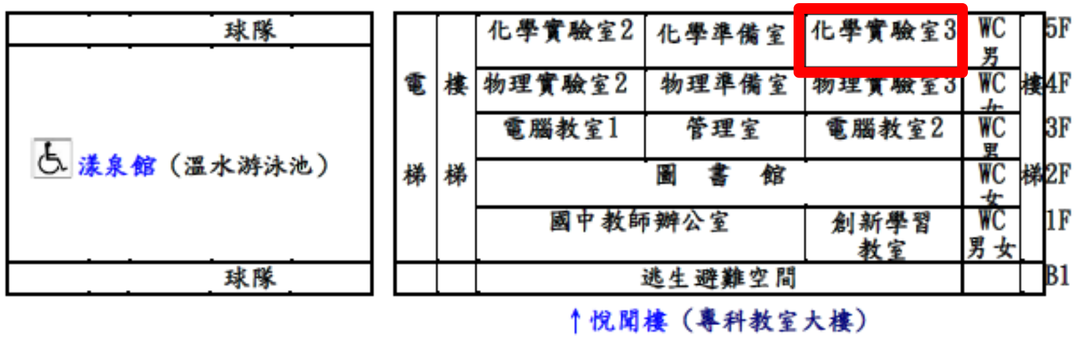
鹼性
廢液
酸性
廢液

廢液桶

化學實驗室三

位置


士商
往士商路
（側門）
垃圾場
漾泉館（溫水游泳池）
球隊
化學實驗室2
化學準備室
化學實驗室3
物理實驗室2
物理準備室
物理實驗室3
電腦教室1
管理室
電腦教室2
圖 書 館
國中教師辦公室
創新學習教室
逃生避難空間
↑悅閱樓（專科教室大樓）
（國中教學大樓）
↑立志樓
（高一教學大樓）
田徑運動場區
水療室
台元館
（體育館）
中庭休憩區
求真樓
庫房
↑向陽樓（高二教學大樓）
運動場區
五育台
高中教師辦公室2
教師會
教師辦公室1
知行館
中庭花園
↑勤學樓（高三教學大樓）
西4F東
西3F東
西2F東
西1F東
視訊教室
陽明劇院
社會教室
葫蘆教室
校史室
圖書室
修繕室
地理教室
健體教室
鳥巢教室
體育組
總務處
檔案室
音樂（二）
小會議室
樂學窗
茶水間
音樂（一）
視聽教室
穿堂
女廁
男廁
電梯
樓
梯
↑行政樓
噴水池
圓形劇場
家政2
童軍
美術2
美術1
生科1（高中）
藝術
管樂
檔案
韻律教室
烹飪教室
生科2（國中）
↑藝采樓
網球場
B1、1F 演藝廳（地下停車場）
2F ~ 4F 籃球場
停車棚


球隊
漾泉館（溫泉游泳池）
電梯
樓梯
化學實驗室2
化學準備室
化學實驗室3
物理實驗室2
物理準備室
物理實驗室3
電腦教室1
管理室
電腦教室2
圖 書 館
國中教師辦公室
創新學習教室
逃生避難空間
WC男
WC女
WC男女
5F
4F
3F
2F
1F
B1
↑悅閱樓（專科教室大樓）

用途

1.高中化學實驗教學

2.科展實驗場地

3.中等科學學生研究

4.遠距競賽場地

教室

設備

二氧化碳滅火器

抽風罩

設備

緊急沖淋洗眼器

緊急逃生裝置

設備

加熱攪拌器

電子天秤

設備

超音波震盪

設備

離心機

廢液桶

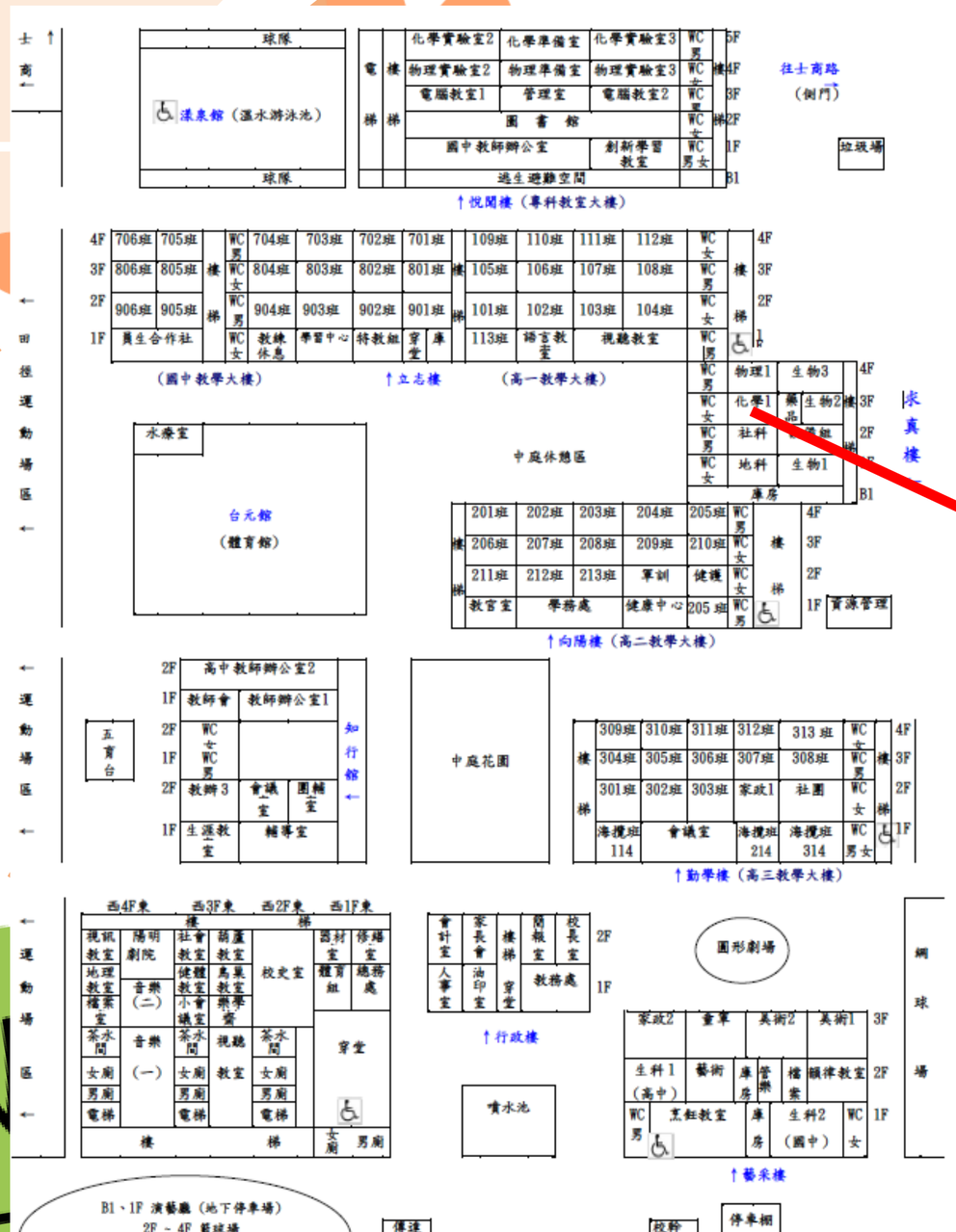
設備

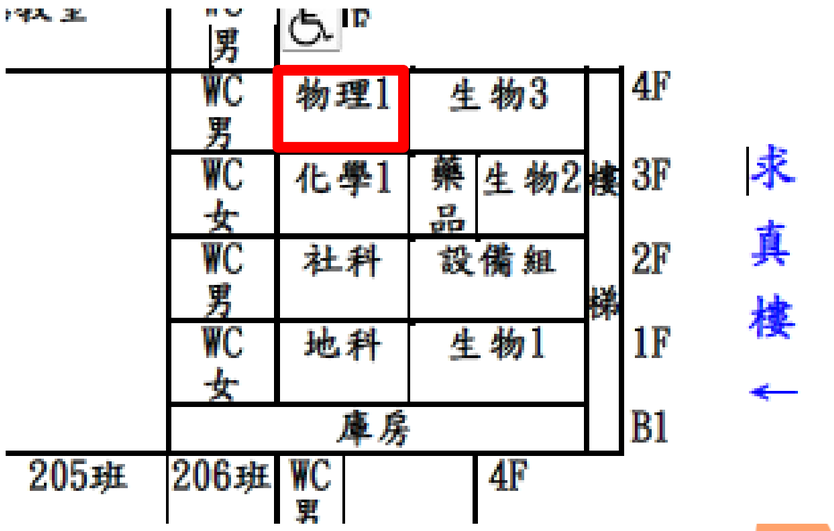
抽氣櫃

微量電子天秤

物理實驗室一

位置


往士商路
（側門）
垃圾場
↑悅閱樓（專科教室大樓）
（國中教學大樓）
↑立志樓
（高一教學大樓）
求真樓
中庭休憩區
台元館
（體育館）
↑向陽樓（高二教學大樓）
知行館
中庭花園
↑勤學樓（高三教學大樓）
↑行政樓
噴水池
圓形劇場
↑藝采樓
網球場


WC 男
物理1
生物3
4F
WC 女
化學1
藥品
生物2
樓
3F
WC 男
社科
設備組
2F
WC 女
地科
生物1
1F
庫房
B1
梯
205班
206班
WC 男
4F
求真樓

用途

1.國中物理實驗教學

2.科展實驗場地

3.學生研究

教室

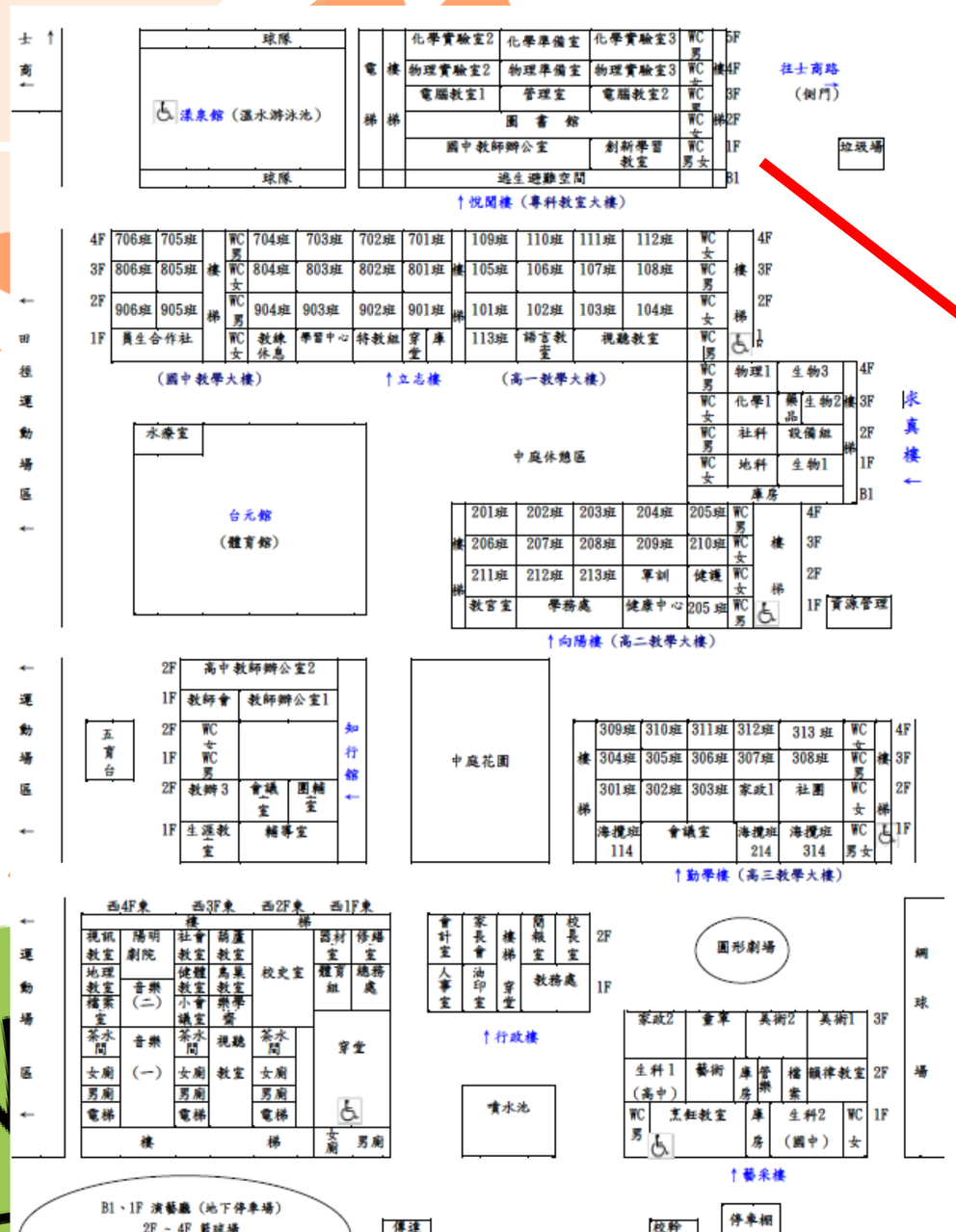
設備

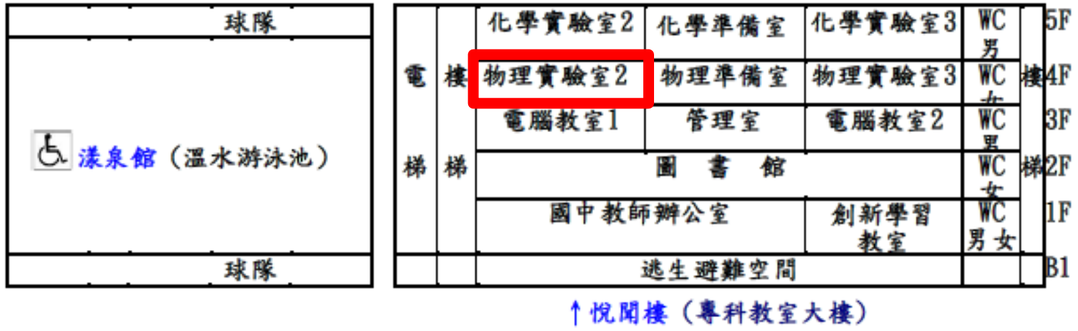
乾粉滅火器

各式器具

物理實驗室二

位置


士商
往士商路
（側門）
垃圾場
球隊
漾泉館（溫水游泳池）
化學實驗室2
化學準備室
化學實驗室3
物理實驗室2
物理準備室
物理實驗室3
電腦教室1
管理室
電腦教室2
圖 書 館
國中教師辦公室
創新學習教室
逃生避難空間
↑悅閱樓（專科教室大樓）
（國中教學大樓）
↑立志樓
（高一教學大樓）
田徑運動場區
水療室
台元館
（體育館）
中庭休憩區
求真樓
↑向陽樓（高二教學大樓）
運動場區
高中教師辦公室2
教師會
教師辦公室1
五育台
知行館
中庭花園
↑勤學樓（高三教學大樓）
↑行政樓
噴水池
圓形劇場
↑藝采樓
網球場
B1、1F 演藝廳（地下停車場）
2F ~ 4F 籃球場


球隊
漾泉館（溫水游泳池）
球隊
化學實驗室2
化學準備室
化學實驗室3
物理實驗室2
物理準備室
物理實驗室3
電腦教室1
管理室
電腦教室2
圖 書 館
國中教師辦公室
創新學習教室
逃生避難空間
↑悅閱樓（專科教室大樓）

用途

1.教師研習、進修活動

2.科展實驗、研究場地

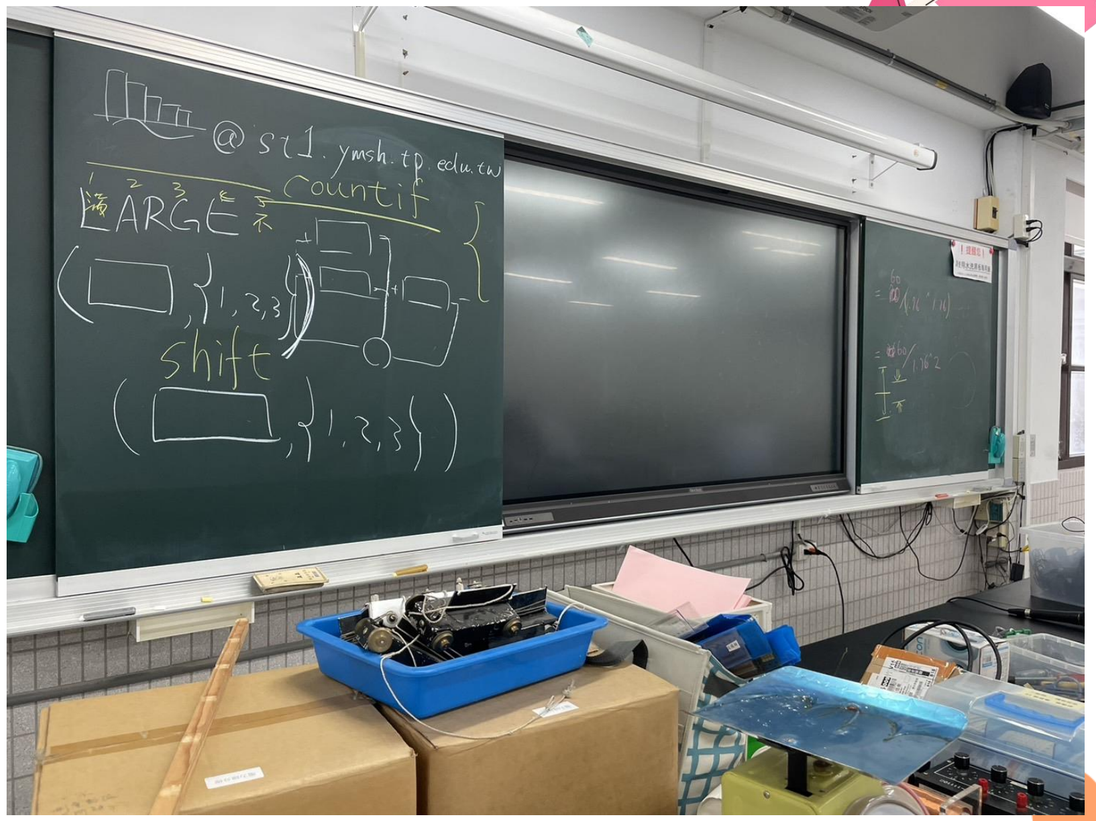
3.中等科學學生研究

4.遠距競賽場地

教室

設備

各式器具



電子白板

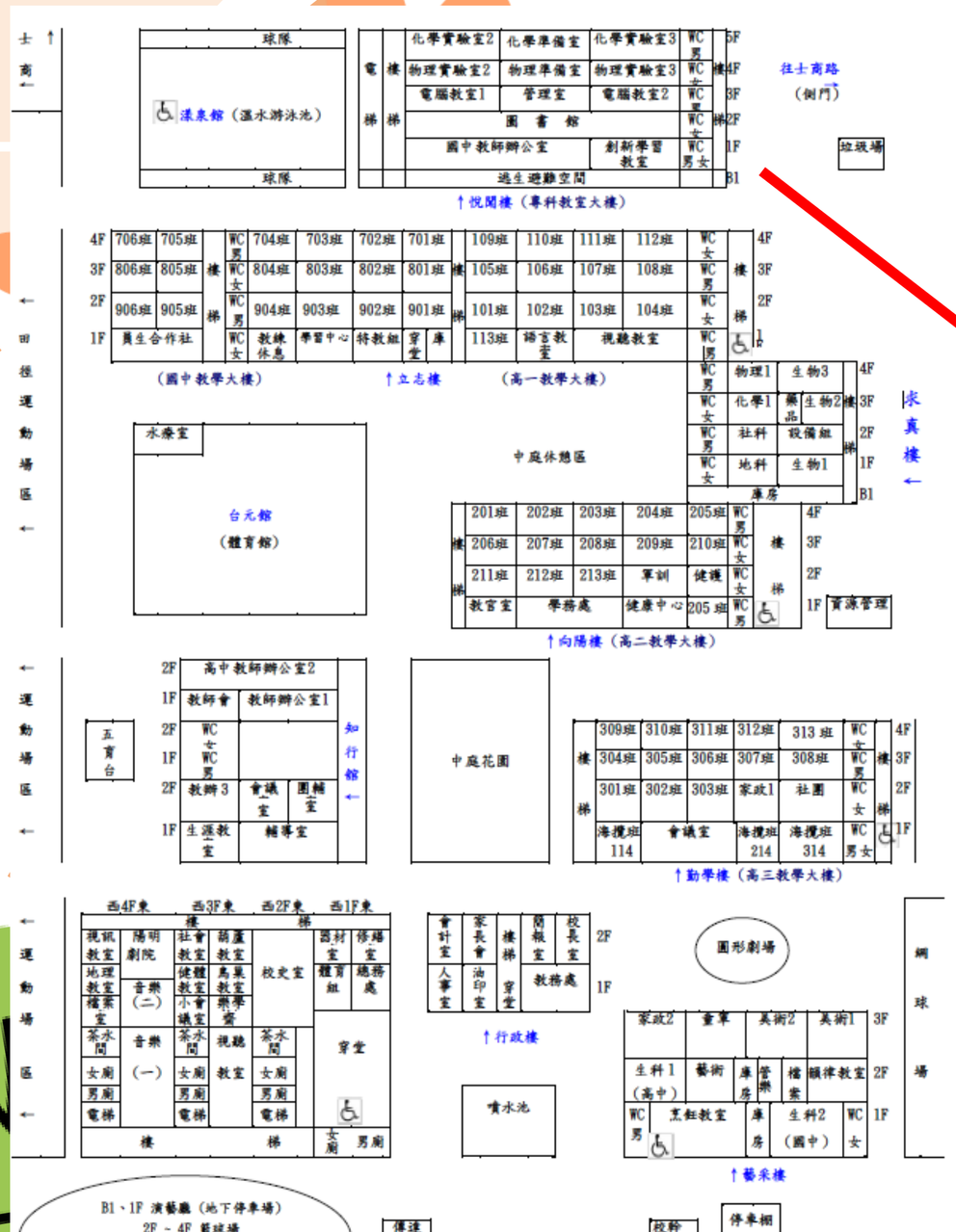
設備

a 縱波：介質振動方向平行於波行進方向。
振盪方向
波行進的方向
密部
疏部
b 橫波：介質振動方向垂直於波行進方向。
振盪方向
波行進的方向
碰撞前
碰撞後
(a) $m_1>m_2$
m_1、m_2兩者皆沿m_1原來的運動方向行進
(b) $m_1<m_2$
m_1反向彈回，m_2沿m_1原來的運動方向行進
(c) $m_1\gg m_2$
m_1速度幾乎不變，m_2以接近m_1初速的兩倍沿m_1原運動方向行進
(d) $m_1\ll m_2$
m_1以原來的速度量值反向彈回，m_2保持靜止
摩擦力 f
$f_{s\,max}$
最大靜摩擦力
f_k
靜摩擦力
動摩擦力
45°
起動點
外加水平力
物體靜止
物體移動

壁報

物理實驗室三

位置


士商
球隊
漾泉館（溫水游泳池）
球隊
化學實驗室2
化學準備室
化學實驗室3
物理實驗室2
物理準備室
物理實驗室3
電腦教室1
管理室
電腦教室2
圖 書 館
國中教師辦公室
創新學習教室
逃生避難空間
往士商路（側門）
垃圾場
↑悅閱樓（專科教室大樓）
706班 705班 704班 703班 702班 701班
806班 805班 804班 803班 802班 801班
906班 905班 904班 903班 902班 901班
員生合作社 教練休息 學習中心 特教組 穿堂 庫
（國中教學大樓）
↑立志樓
109班 110班 111班 112班
105班 106班 107班 108班
101班 102班 103班 104班
113班 語言教室 視聽教室
（高一教學大樓）
物理1 生物3
化學1 藥品 生物2
社科 設備組
地科 生物1
庫房
求真樓
水療室
台元館（體育館）
中庭休憩區
201班 202班 203班 204班 205班
206班 207班 208班 209班 210班
211班 212班 213班 軍訓 健護
教官室 學務處 健康中心 205班
資源管理
↑向陽樓（高二教學大樓）
運動場區
高中教師辦公室2
教師會 教師辦公室1
教辦3 會議室 圖輔室
生涯教室 輔導室
知行館
五育台
中庭花園
309班 310班 311班 312班 313班
304班 305班 306班 307班 308班
301班 302班 303班 家政1 社團
海攬班114 會議室 海攬班214 海攬班314
↑勤學樓（高三教學大樓）
西4F東 西3F東 西2F東 西1F東
視訊教室 陽明劇院 社會教室 葫蘆教室 圖書室 修繕室
地理教室 音樂（二） 健體教室 鳥巢教室 校史室 體育組 總務處
檔案室 小會議室 樂學齋
茶水間 音樂（一） 茶水間 視聽教室 茶水間 穿堂
女廁 男廁 電梯
會計室 家長會 棟梯 簡報室 校長室 2F
人事室 油印室 穿堂 教務處 1F
↑行政樓
噴水池
圓形劇場
網球場
家政2 童軍 美術2 美術1 3F
生科1（高中） 藝術 庫房 管樂 檔案 韻律教室 2F
烹飪教室 庫房 生科2（國中） 1F
↑藝采樓
B1、1F 演藝廳（地下停車場）
2F ~ 4F 籃球場
停車棚

球隊
漾泉館（溫水游泳池）
球隊
電梯 樓梯
化學實驗室2 化學準備室 化學實驗室3 WC男 5F
物理實驗室2 物理準備室 物理實驗室3 WC女 4F
電腦教室1 管理室 電腦教室2 WC男 3F
圖 書 館 WC女 2F
國中教師辦公室 創新學習教室 WC男女 1F
逃生避難空間 B1
↑悅閱樓（專科教室大樓）

用途

1.教師研習、進修活動

2.科展實驗、研究場地

3.中等科學學生研究

4.遠距競賽場地

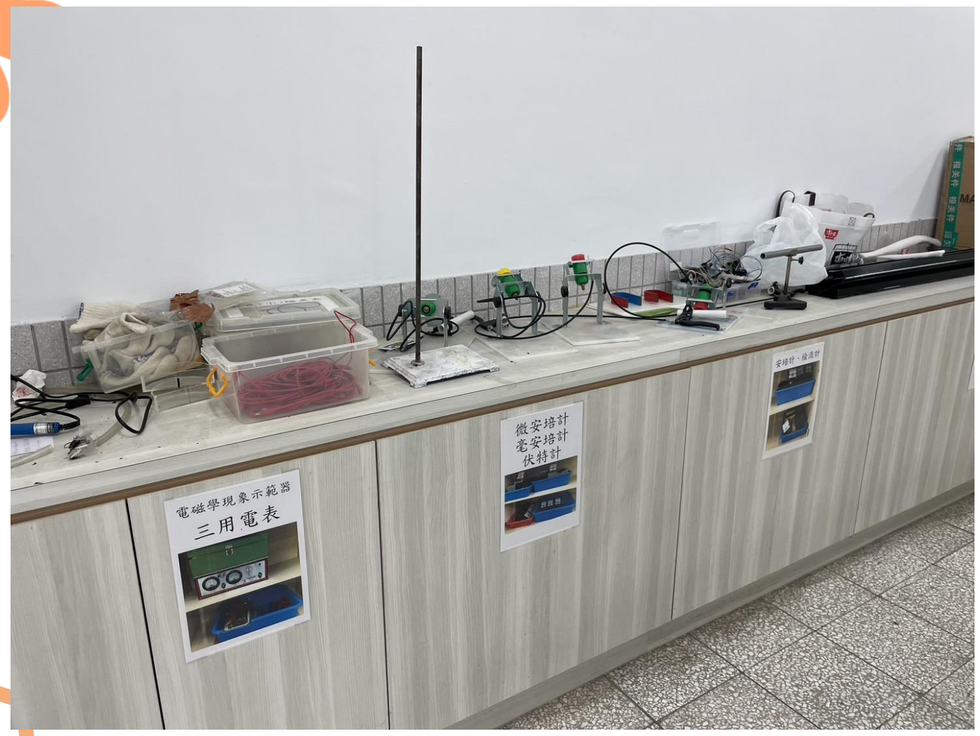
教室

設備

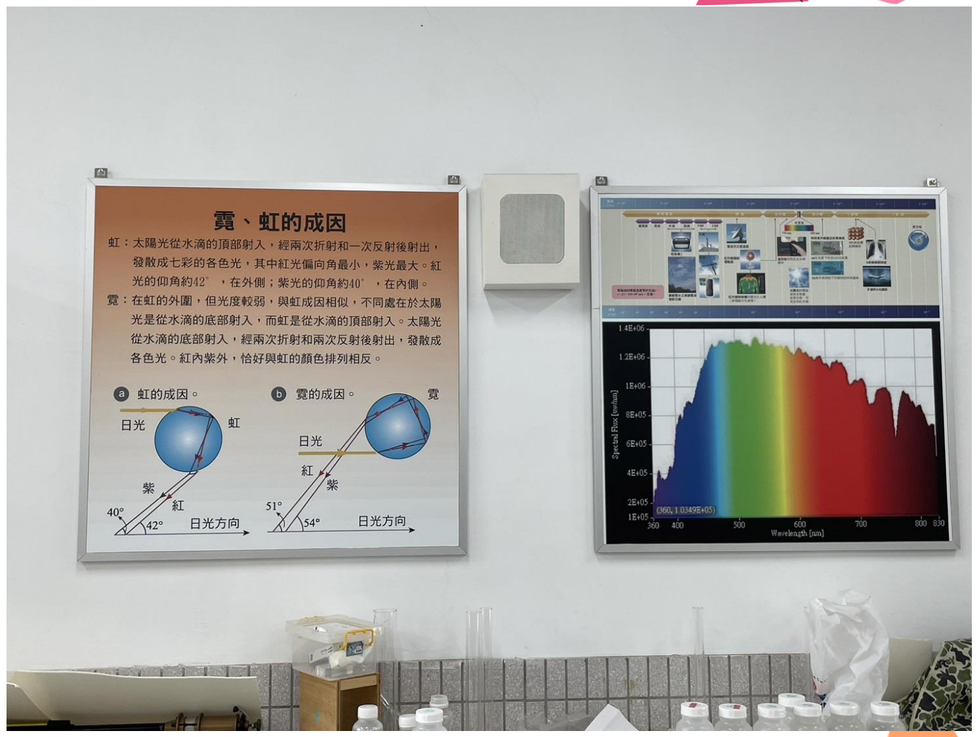
乾粉滅火器

電子白板

設備


電磁學現象示範器
三用電表
微安培計
毫安培計
伏特計

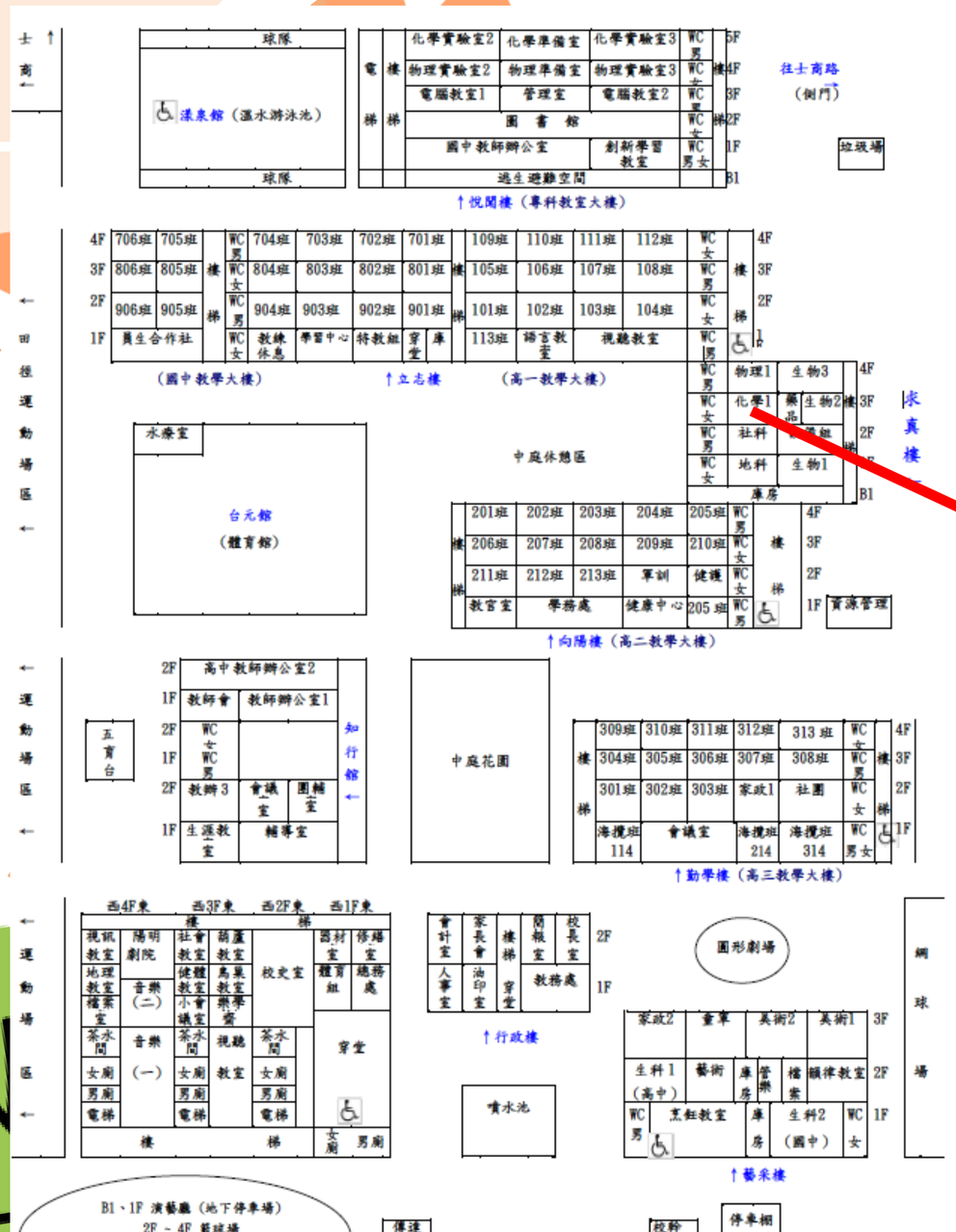
各式器具

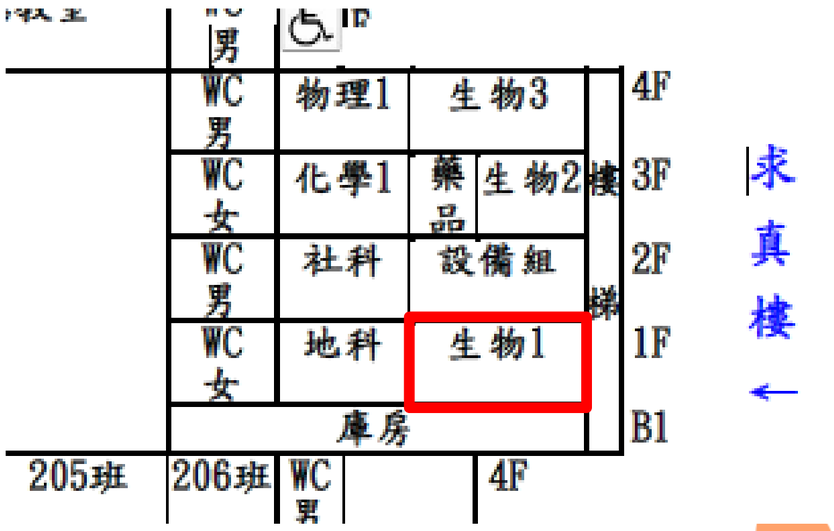

霓、虹的成因
虹：太陽光從水滴的頂部射入，經兩次折射和一次反射後射出，發散成七彩的各色光，其中紅光偏向角最小，紫光最大。紅光的仰角約42°，在外側；紫光的仰角約40°，在內側。
霓：在虹的外圍，但光度較弱，與虹成因相似，不同處在於太陽光是從水滴的底部射入，而虹是從水滴的頂部射入。太陽光從水滴的底部射入，經兩次折射和兩次反射後射出，發散成各色光。紅內紫外，恰好與虹的顏色排列相反。
a 虹的成因。
日光
虹
紫
紅
40°
42°
日光方向
b 霓的成因。
霓
日光
紅
紫
51°
54°
日光方向

壁報

生物實驗室一

位置


往士商路
（側門）
垃圾場
↑悅閱樓（專科教室大樓）
（國中教學大樓）
↑立志樓
（高一教學大樓）
求真樓
中庭休憩區
台元館
（體育館）
↑向陽樓（高二教學大樓）
↑勤學樓（高三教學大樓）
↑行政樓
噴水池
圓形劇場
↑藝采樓
網球場
B1、1F 演藝廳（地下停車場）


WC 男
物理1
生物3
4F
WC 女
化學1
藥品
生物2
3F
WC 男
社科
設備組
2F
WC 女
地科
生物1
1F
庫房
B1
205班
206班
WC 男
4F
求真樓

用途

1.國中生物實驗教學

2.科展實驗場地

3.學生研究

教室

設備

複式顯微鏡

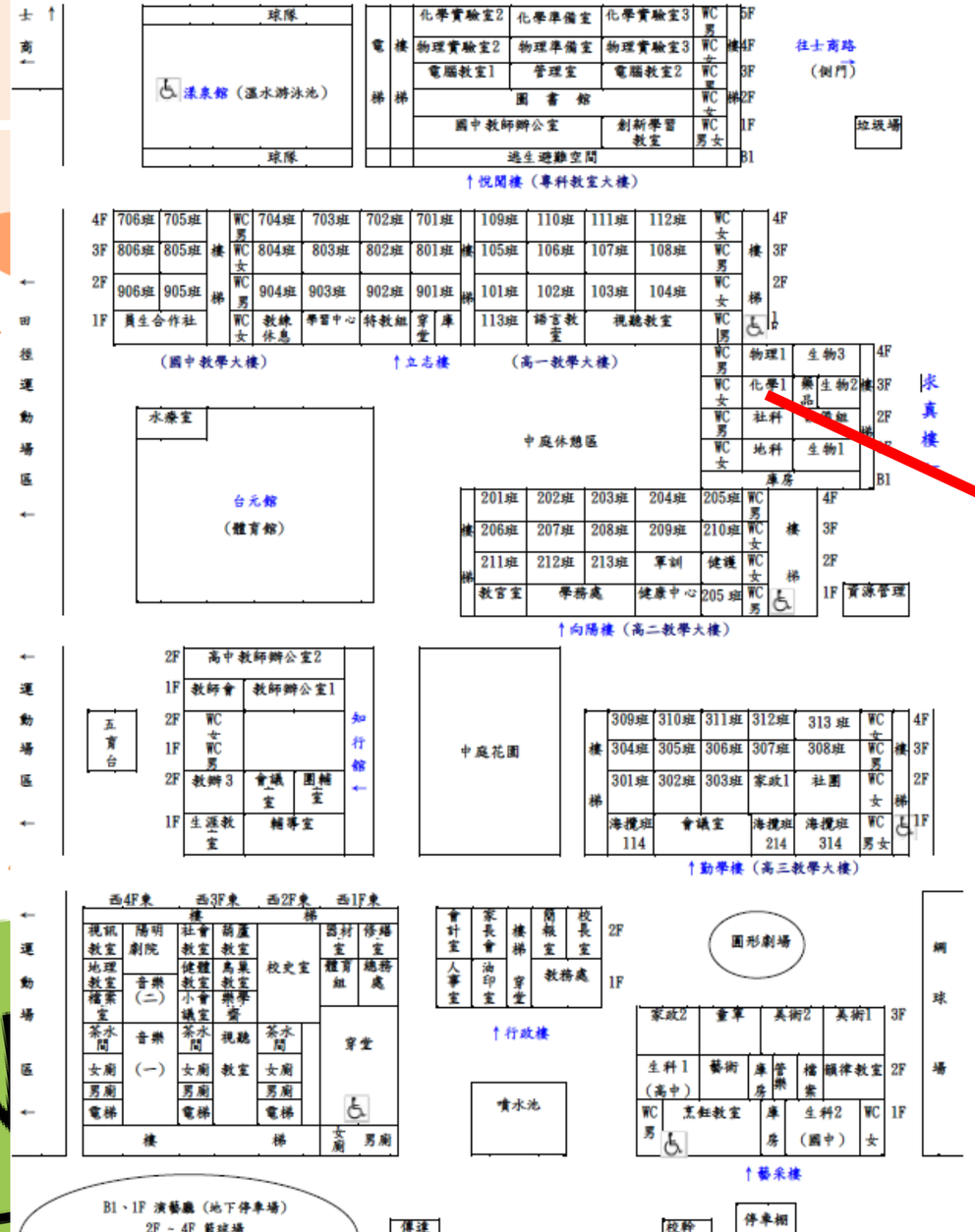
電子白板

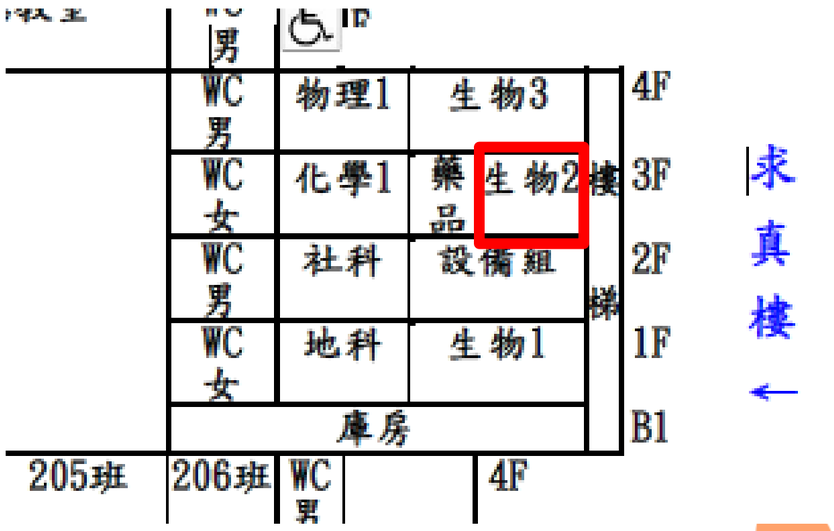
設備

緊急沖淋洗眼器

生物實驗室二

位置


往士商路
（側門）
垃圾場
↑悅閱樓（專科教室大樓）
（國中教學大樓）
↑立志樓
（高一教學大樓）
求真樓
中庭休憩區
台元館
（體育館）
↑向陽樓（高二教學大樓）
↑勤學樓（高三教學大樓）
↑行政樓
噴水池
圓形劇場
↑藝采樓
網球場


WC 男
物理1
生物3
4F
WC 女
化學1
藥品
生物2
3F
WC 男
社科
設備組
2F
WC 女
地科
生物1
1F
庫房
B1
205班
206班
WC 男
4F
求真樓

用途

1.高中生物實驗教學

2.科展實驗場地

3.中等科學學生研究

教室

設備

滅火毯

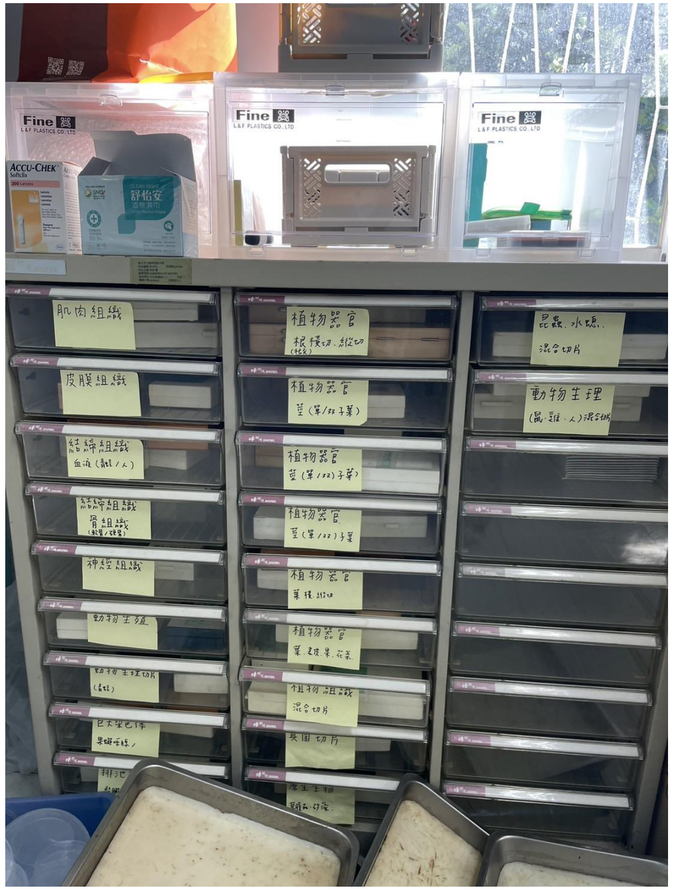
緊急沖淋洗眼器

設備

電子白板

防潮櫃&複式顯微鏡

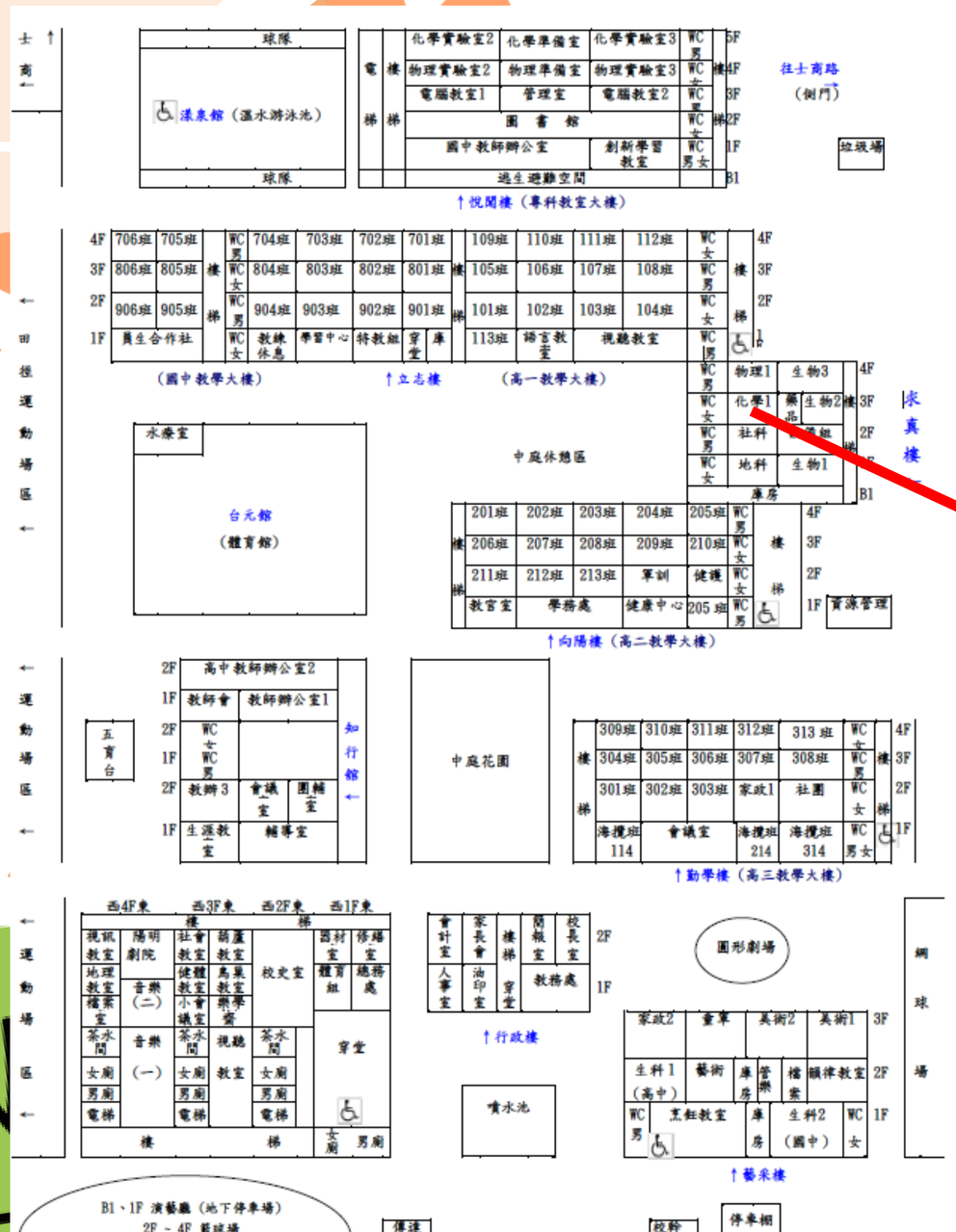
設備


Fine 營
L&F PLASTICS CO.,LTD
ACCU-CHEK
舒怡安
肌肉組織
皮膜組織
結締組織
神經組織
動物生殖
植物器官
動物生理

各式切片

生物實驗室三

位置



士商
球隊
漾泉館（溫水游泳池）
電梯
樓梯
化學實驗室2
化學準備室
化學實驗室3
物理實驗室2
物理準備室
物理實驗室3
電腦教室1
管理室
電腦教室2
圖書館
國中教師辦公室
創新學習教室
逃生避難空間
往士商路（側門）
垃圾場
↑悅閱樓（專科教室大樓）
田徑運動場區
706班
705班
704班
703班
702班
701班
109班
110班
111班
112班
806班
805班
804班
803班
802班
801班
105班
106班
107班
108班
906班
905班
904班
903班
902班
901班
101班
102班
103班
104班
員生合作社
教練休息
學習中心
特教組
穿堂
庫
113班
語言教室
視聽教室
（國中教學大樓）
↑立志樓
（高一教學大樓）
物理1
生物3
化學1
藥品
生物2
社科
設備組
地科
生物1
庫房
求真樓
水療室
台元館（體育館）
中庭休憩區
201班
202班
203班
204班
205班
206班
207班
208班
209班
210班
211班
212班
213班
軍訓
健護
教官室
學務處
健康中心
資源管理
↑向陽樓（高二教學大樓）
運動場區
高中教師辦公室2
教師會
教師辦公室1
五育台
知行館
中庭花園
309班
310班
311班
312班
313班
304班
305班
306班
307班
308班
301班
302班
303班
家政1
社團
海攬班114
會議室
海攬班214
海攬班314
↑勤學樓（高三教學大樓）
西4F東
西3F東
西2F東
西1F東
視訊教室
陽明劇院
社會教室
葫蘆教室
校史室
圖材室
修繕室
地理教室
音樂（二）
健體教室
鳥巢教室
體育組
總務處
檔案室
小會議室
樂學齋
茶水間
音樂（一）
視聽教室
穿堂
女廁
男廁
電梯
會計室
家長會
樓梯
簡報室
校長室
人事室
油印室
教務處
↑行政樓
噴水池
圓形劇場
家政2
童軍
美術2
美術1
生科1（高中）
藝術
庫房
管樂
檔案
韻律教室
烹飪教室
生科2（國中）
↑藝采樓
網球場
B1、1F 演藝廳（地下停車場）
2F～4F 籃球場
停車棚

WC男
物理1
生物3
4F
WC女
化學1
藥品
生物2
樓梯
3F
WC男
社科
設備組
2F
WC女
地科
生物1
1F
庫房
B1
205班
206班
WC男
4F
求真樓

用途

1.高中生物實驗教學

2.科展實驗場地

3.中等科學學生研究

教室

設備

恆溫箱

設備

生物實驗室
HSIANGTAI
CENTRIFUGE

離心機

Spectrophotometer
Mode
0Abs
100%T
Return
Set
Enter

分光光度計

設備

高溫滅菌釜

無菌操作台

設備

防潮櫃&複式顯微鏡