

## 高雄市立前鎮高中

星期日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六
7月						
17	7/18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
8月						
31	8/1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20

午餐教育注意事項：1.均衡飲食(不挑食)、珍惜食物(不浪費)、適量飲食(不暴食)、慢活蔬食(不速食) 2.水果分量固定，同學若不當日食用，請帶回家或請導師協助分配給需要的同學。3.未食用的食物勿污染、勿混合，請原桶送回廚房。

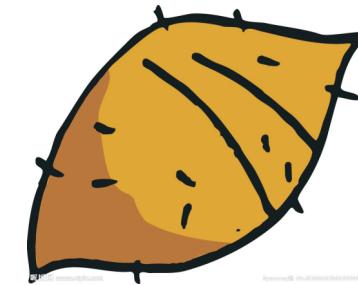
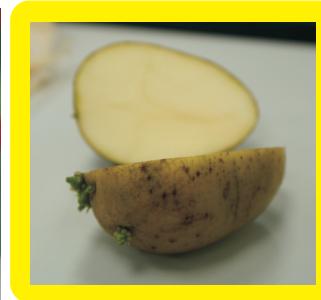
備註： 表此道菜食材之豆類製品採用非基因改造 (Non-GMO) 黃豆所製成  表此道菜為油炸方式含油量較高，請減少晚餐烹調用油量及勿再選用油炸菜色  表蔬食日。  
 表含海鮮成分  表含蝦類成分。

# 馬鈴薯

發芽有毒，聽說只要把發芽的芽眼切除，  
其他部位還是可以吃，這是真的嗎？

解答：

- (1) 「茄鹼」( $\alpha$ -solanine, 或稱龍葵鹼、茄靈、美茄鹼)是植物發芽時對抗感染自我保護機制下所產生的生物鹼，以防止塊莖被吃掉。
- (2) 當馬鈴薯發芽時，芽眼及芽根開始變綠，整顆馬鈴薯產生大量的茄鹼，特別會集中在芽眼及馬鈴薯外皮，而其他部位的茄鹼含量也會增高，因此並非切除芽眼後即可食用，即使高溫加熱也無法去除毒性。
- (3) 食用過多含茄鹼的植物可能會產生急性中毒，常見的症狀包括頭痛、噁心、嘔吐、腹痛、腹瀉等；罕見症狀包括血壓偏低、心跳偏慢、呼吸變快、肌肉絞痛、流涎以及溶血等。發生中毒的時間多在食用後2~24小時，腹瀉的情形可能會持續3~6天。
- (4) 食藥署建議民眾，盡量多攝取新鮮食材，不要購買太多；保存時，將馬鈴薯置於低溫、無直射陽光照射的地方，以防止發芽；馬鈴薯一旦發芽就不該食用，即使切除芽眼或加熱，仍然會含有茄鹼。



衛生福利部食品藥物管理署  
Food and Drug Administration

