

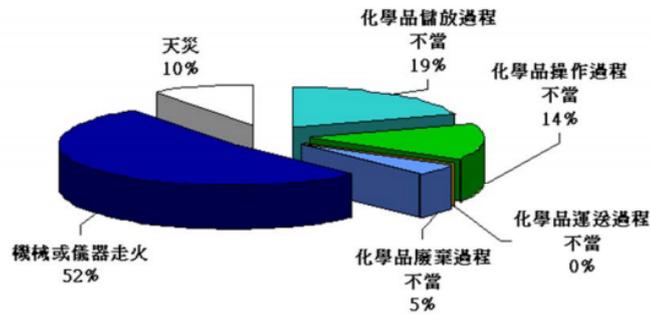




103 年實驗室火災預防講座 (Lab Fire Prevention)(Lecture in Chinese)

依據消防法施行細則第 15 條辦理防災應變之教育訓練及為提升本校暑假在校師生關於消防安全認知，這次本校請消防隊教官教導我們實驗室的火災預防常識，使我們更知道如何緊急搶救與避難逃生，敬邀全校教職員生及進出實驗場所之碩博士生或對此議題有興趣之人士來了解這樣的課程。

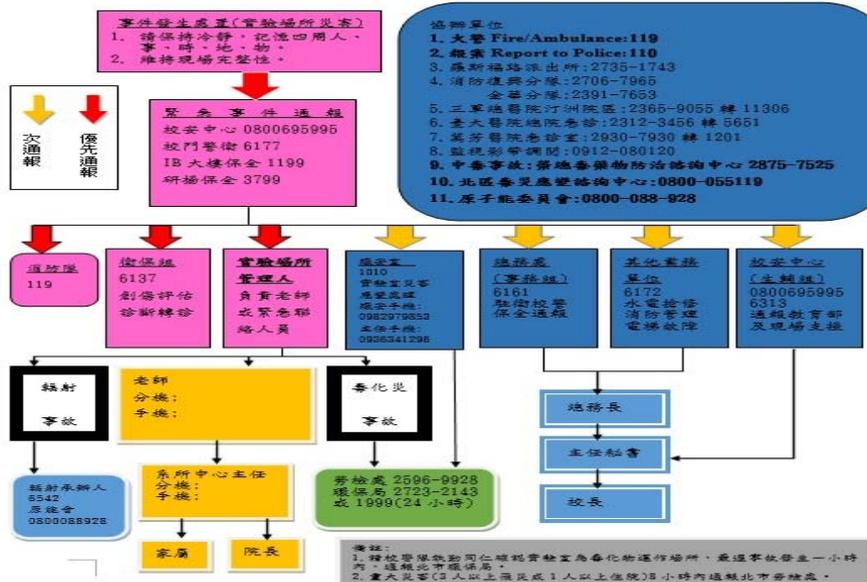
The training course is mandatory and required by law for every teacher, student and staff. School invited Taipei City Fire Department personnel teach us how to operate fire extinguishers and use the opportunity to let us know more about how the emergency rescue and evacuation. Invite everyone to participate.



國立臺灣科技大學實驗場所事故緊急通報聯絡圖 NTUST Laboratory Emergency Response Flow Chart

104.12.1 修訂

For foreign staff/student: Please inform Lab. Director or Campus Security Center (0800695995) after incident.







火災結果可以 改變

〈壹〉

遇到火災時，
如果起火點在上就往下跑，
起火點在下就往上跑。



<貳>

發現火災時，第一個要考慮到的動作是滅火。



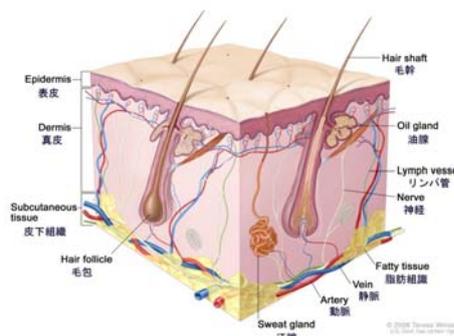
<參>

火場逃生時，如果遇到濃煙，可以使用塑膠袋撈取新鮮空氣，再採取低姿勢逃離火場。



<肆>

如果發生火災時穿著絲襪，要立刻把絲襪脫下來，因為尼龍材質遇高溫會熔化黏住皮膚



<伍>

浴室裡面有充足的水源，而且都是不易燃的磁磚材質，很適合躲避火災





火災發生時
第一件事要做甚麼？

NIST

**National Institute of Standards
and Technology
Technology Administration
U.S. Department of Commerce**



示警

失火 爸慌逃忘了兒

6歲智障童喪命 懊悔「應先救孩子」

【黎百代/桃園報導】平鎮市一民宅，昨天下午發生火災，當時有小兒麻痺、輕度智能不足的父亲在家，聽到小兒子大叫失火，父子倆就一前一後慌忙逃生，留下六歲半度智障的大兒子未能逃出，不幸葬身火窟。警初步調查，懷疑是兩小兒在家玩火釀災，父親事後口齒不清地對不斷責怪他的印尼籍妻子懷恨說：「應該要先救孩子才對。」

疑兩子玩火釀災

警方表示，失火的平鎮市復興里民宅，是二層樓磚造老房子，住著徐姓人家，徐父（四十三歲）有兒麻痺、輕度智能不足等多重障礙，領有殘障手冊，多年前曾在公家單位當清潔工，但出車禍後即失業在家；八年前他娶了一名印尼籍女子，連續生下兩個兒子，六歲長子有中重度智能障礙，五歲次子則正常。

昨天下午四時四十分許，消防隊接獲報案，徐宅失火，有兩名男童困在火場，消防隊趕到時，徐宅二樓已陷入火海，消防隊只花二十多分鐘將火勢撲滅，但二樓已全部燒毀，徐家六歲長子燒傷陳屍房內。

先行逃出火場的徐父原本以為小兒子



火災燒死童示意图

徐家兩個兒子疑在家玩火，五歲小兒子見火起大叫失火，徐父心慌連忙逃下樓，小兒子也尾隨逃生；六歲大兒子因智障反應不及被燒死在房間裡。



徐家長子喪身在燒得焦黑的二樓房間裡，鄰居在外議論紛紛。



徐童的母親在鄰居家不斷責罵丈夫沒看好孩子。

也在火場裡，結果消防隊在屋後一間小倉庫裡找到蜷縮一角的小兒子，只有毛髮有些燒焦，並無大礙。原來小兒子尾隨父親逃出，因害怕躲進倉庫。

徐父向警方表示，當時他在二樓房間聽到小兒子大叫失火了，便慌忙逃下樓。其妻在外工作趕回家，傷心地一再責備丈夫：「為什麼不把小孩看好？」徐父也後悔表示自己沒能先救小孩。

消防隊清理火場後指出，徐宅二樓用木板隔成三個房間，起火點在中間房間，房內發現三個打火機，懷疑是兩個小孩玩火釀災，但真正起火原因，仍待鑑識釐清。

爸爸失火 4歲兒示警 父子逃過火劫

【記者張永明/桃園報導】桃園平鎮市昨晚發生民宅火警，4歲的徐家大兒子，不僅通知多處鄰家的父字小時內趕到，但徐家大兒子在2樓房門外走道，全身燒得焦黑，幸得消防隊一救，不幸的是4歲的智障哥哥徐家大兒子喪命。

徐家大兒子向鄰家求救，大警趕到時，小兒子徐家大兒子跑到他的房門外走道，「哥哥在火裡面，急得求救」，他雖然手、腳都不靈，

疑父救不了 向鄰求救

仍趕緊跑到鄰家求救，可惜消防隊趕到時，火警已燒到2樓，只好救出火場，向鄰家的親友求救。

由於徐父和兩名兒子都沒有逃出火場，消防人員3度冒險進入火場搜尋，仍只發現徐家大兒子的屍體，幸小兒徐家大兒子是在鄰家房門外走道的倉庫一角，避開燒得一小角，轟子也已焦黑。

躲進兩鄰倉庫 狗作伴

消防隊初步調查，徐父獲水滅火時，徐家大兒子已衝進兩鄰倉庫躲藏，徐家大兒子也鑽進倉庫躲藏，已經有兩人在這類的倉庫中，卻沒有發現

5歲智障哥哥葬身火海

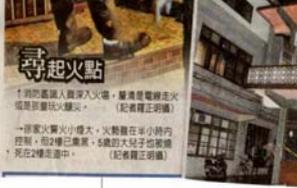
徐家大兒子向鄰家求救，大警趕到時，小兒子徐家大兒子跑到他的房門外走道，「哥哥在火裡面，急得求救」，他雖然手、腳都不靈，

尋起火點

消防隊初步調查，徐父獲水滅火時，徐家大兒子已衝進兩鄰倉庫躲藏，徐家大兒子也鑽進倉庫躲藏，已經有兩人在這類的倉庫中，卻沒有發現

躲過一劫

消防隊初步調查，徐父獲水滅火時，徐家大兒子已衝進兩鄰倉庫躲藏，徐家大兒子也鑽進倉庫躲藏，已經有兩人在這類的倉庫中，卻沒有發現



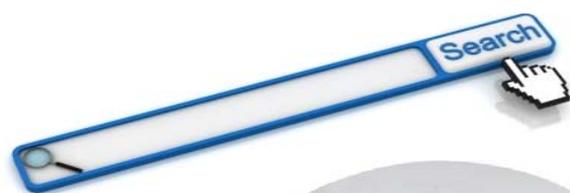
消防隊初步調查，徐父獲水滅火時，徐家大兒子已衝進兩鄰倉庫躲藏，徐家大兒子也鑽進倉庫躲藏，已經有兩人在這類的倉庫中，卻沒有發現

消防隊初步調查，徐父獲水滅火時，徐家大兒子已衝進兩鄰倉庫躲藏，徐家大兒子也鑽進倉庫躲藏，已經有兩人在這類的倉庫中，卻沒有發現

消防隊初步調查，徐父獲水滅火時，徐家大兒子已衝進兩鄰倉庫躲藏，徐家大兒子也鑽進倉庫躲藏，已經有兩人在這類的倉庫中，卻沒有發現



一、家中最重要之消防設備？

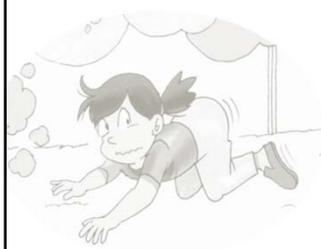


住宅用火災警報器





下列哪一個逃生動作是正確的？



低姿勢
爬行



塑膠袋
套頭



濕毛巾
掩口鼻

下列哪一個逃生動作是正確的？



低姿勢
爬行



塑膠袋
套頭



濕毛巾
掩口鼻

下列哪一個逃生動作是正確的？



Three illustrations showing different escape actions:

- Illustration 1: A person crawling low to the ground.
- Illustration 2: A person crawling with a plastic bag over their head.
- Illustration 3: A person crawling with a wet towel covering their mouth and nose.

Below each illustration is a label in a grey box:

- 低姿勢爬行
- 塑膠袋套頭
- 濕毛巾掩口鼻

下列哪一個逃生動作是正確的？



Three illustrations showing different escape actions:

- Illustration 1: A person crawling low to the ground.
- Illustration 2: A person crawling with a plastic bag over their head.
- Illustration 3: A person crawling with a wet towel covering their mouth and nose.

Below each illustration is a label in a grey box:

- 低姿勢爬行
- 塑膠袋套頭
- 濕毛巾掩口鼻

下列哪一個逃生動作是正確的？



低姿勢
爬行



塑膠袋
套頭



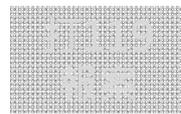
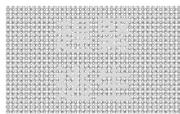
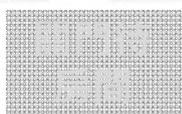
濕毛巾
掩口鼻

NIST

National Institute of Standards
and Technology
Technology Administration
U.S. Department of Commerce



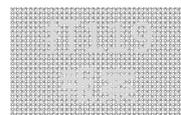
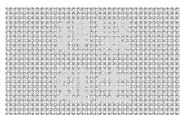
開門發現門外有濃煙，該如何應變？



開門發現門外有濃煙，該如何應變？



**關門待
房間**



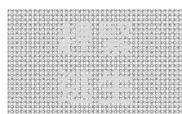
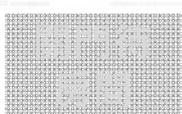
開門發現門外有濃煙，該如何應變？



趕緊
逃生



開門發現門外有濃煙，該如何應變？



打119
報案

開門發現門外有濃煙，該如何應變？



關門
待房間



趕緊
逃生

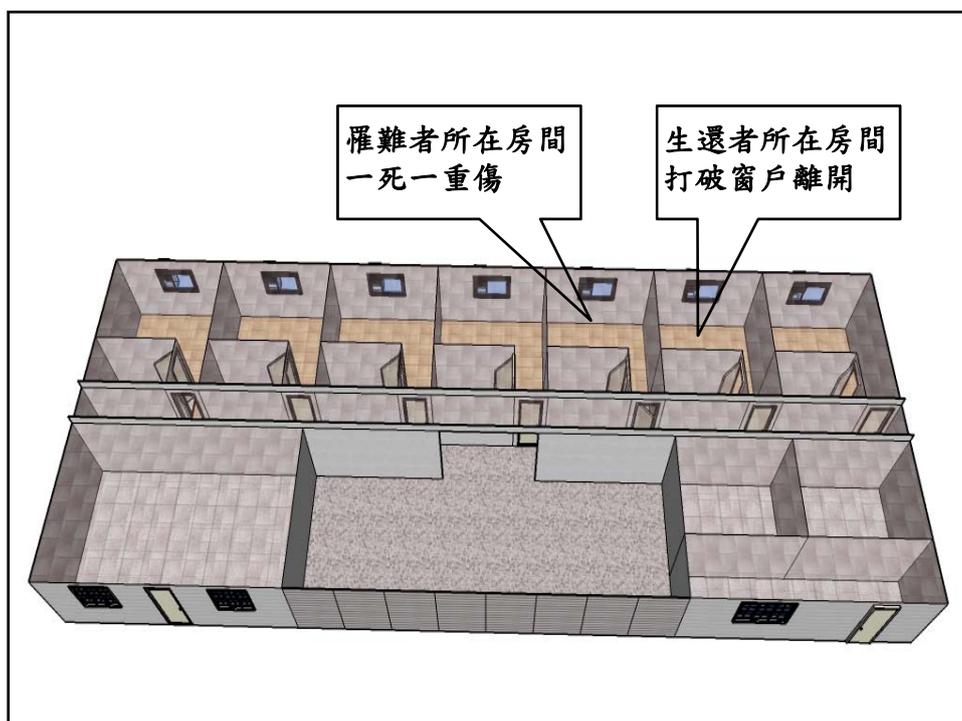


119
報案



一樓通往二樓的門被打開







103年11月18日，屏東車城鄉火警一死
(18歲女性吸入性嗆傷)



103年11月18日，高雄前鎮區火警
(17歲女性毫髮無傷)





逃生: 向上、向下



你願意花多少代價
在火場中贏得一次的機會

 謝宜紘 (0919610368)

 benson2310996@gmail.com