

# 108 年臺科大實驗室新進人員安全衛生教育訓練課程簡章

## 2019 Information of Laboratory Safety Training Course for New Laboratory Worker

### 壹、課程宗旨 Curriculum Goals

為提昇將進入實驗室之新進人員有相關知能，了解實驗場所潛在風險、學習防護觀念，避免意外發生降低人員受傷機率。

The aim of this training course is to enhance the new workers' laboratory knowledge including occupational safety and health knowledge, potential risks and hazards and preventing personnel from accidents.

### 貳、課程主題 Topic

實驗室安全衛生概論

Introduction of Safety and Hygiene Management in Labs

### 參、課程對象 Teaching object

1. 各大專校院需進入實驗場所之新進人員(新進之碩博士學生、大學專題研究學生、研究人員等)。
2. 依職安法規定，實驗室新進人員須接受 3 小時一般安全衛生教育訓練，若會使用化學品之新進人員請額外接受 3 小時化學品危害通識課程。
  - a. The members including new bachelor, master or PhD students and researchers who will access to the laboratory must attend this course.
  - b. According to the regulations of Occupational Safety and Health Act., the new laboratory workers need to complete another 3-hour chemical hazard awareness course.

### 肆、報名方式 Registration

請至本校「實驗場所暨環安衛運作管理系統」報名。QR Code：



(<http://140.118.70.185/Front/Login.aspx>)

Enter the “Management system for laboratory safety health, and environment”

(<http://140.118.70.185/Front/Login.aspx>) to fill out the registration form. (As detailed in attachment I)

### 伍、報名須知及注意事項 Registration Information and Notes

1. 本次課程全程免費並提供便當及茶水，為響應環保，請參加學員自備餐具與環保杯(現場一律不提供免洗餐具)。

This course is free to register and a lunch box will be available for participants. Please bring your own utensils and mug.

2. 請利用臺科大環安管理系統線上報名，學員經測驗合格後將以本校環安衛系統方式發給電子證書，經取得證書者方可進入本校實驗(習)場所工作或研究。

Please register online via “Management system for laboratory safety health, and environment”. Once you have passed the test, a certificate will be issued to you. Only

the person who has a certificate is allowed to enter the labs.

3. 考試成績請上報名系統查詢，成績達 70 分以上為合格，本校不及格者請與環安室連絡預約補訓且不得進入實驗場所，外校不及格者請另找課程訓練。

Please completing the relevant trainings before starting to work on NTUST campus.

Test results are available on “Management system for laboratory safety health, and environment”. The passing score is 70, the person who failed the test should make an appointment for further training with our office.

4. 各梯次報名截止時間及名額限制詳見表 1。

Registration deadline and seats as shown in Table1.

5. 課程講義預計於課程前 1 週公告於本校環安室網頁→最新消息

(<http://www.she.ntust.edu.tw/home.php>)。

QR Code :



The handout will be posted on the web before class.

(URL : <http://www.she.ntust.edu.tw/home.php>)

6. 如有任何問題，請聯絡臺科大環安室陳小姐([rosachen@mail.ntust.edu.tw](mailto:rosachen@mail.ntust.edu.tw))。

If you have any questions please contact Ms. Chen([rosachen@mail.ntust.edu.tw](mailto:rosachen@mail.ntust.edu.tw)).

## 陸、上課時間及地點 Class Information

本次實驗室安全衛生概論教育訓練共辦理 6 場次(其中 1 場次為校外參訪)，上課時間、地點詳如表 1，訓練議程如表 2~5 所示。

The class information including training course and venue is shown in Table1~5.

表 1、2019 臺科大實驗室安全衛生概論教育訓練時程表

Table 1、Class information of 2019 Laboratory Safety Training Course

| 場次<br>class | 時間<br>time                    | 課程<br>topic                 | 地點<br>location                        | 訓練對象<br>Teaching<br>object           | 名額<br>seats | 報名截止<br>deadline              |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|-------------|-------------------------------|
| 1           | 108/09/07(Sat)<br>9:00-12:00  | 一般安全衛生<br>(梯次 1、3 擇 1)      | 臺科大<br>綜合研究大樓                         | 所有即將進入<br>實驗室之碩、博<br>士新生、大學專<br>題生   | 400         | 108/08/31<br>(Sat)<br>17:00 止 |
| 2           | 108/09/07(Sat)<br>13:00-16:00 | 化學品危害通<br>識<br>(梯次 2、4 擇 1) | Research<br>Building<br>(RB-105)      | 進入實驗室會<br>使用化學品之<br>碩、博士新生、<br>大學專題生 | 400         |                               |
| 3           | 108/09/18(Wed)<br>9:00-12:00  | 一般安全衛生<br>(梯次 1、3 擇 1)      | 臺科大<br>國際大樓                           | 所有即將進入<br>實驗室之碩、博<br>士新生、大學專<br>題生   | 238         | 108/09/11<br>(Wed)<br>17:00 止 |
| 4           | 108/09/18(Wed)<br>13:30-16:30 | 化學品危害通<br>識<br>(梯次 2、4 擇 1) | International<br>Building<br>(IB-101) | 進入實驗室會<br>使用化學品之<br>碩、博士新生、<br>大學專題生 | 238         |                               |

表 1、2019 臺科大實驗室安全衛生概論教育訓練時程表

Table 1、Class information of 2019 Laboratory Safety Training Course

| 梯次<br>class | 時間<br>time                    | 課程<br>topic                                                       | 地點<br>location                                                              | 訓練對象<br>Teaching object                                                                                                   | 名額<br>seats | 報名截止<br>deadline            |
|-------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|
| 5           | 108/10/01(二)<br>18:00-21:00   | Laboratory<br>safety and health<br>(Courses taught<br>in English) | 臺科綜合<br>研究大樓<br>Research<br>Building<br>(RB-105)                            | Foreigners who<br>need to access to<br>the laboratory<br>(New bachelor,<br>master or PhD<br>students, and<br>researchers) | 400         | 108/09/24<br>(Tue)<br>17:00 |
| 6           | 108/10/05(Sat)<br>13:00-16:30 | 校外參訪<br>Field trip)                                               | 勞工安全衛生<br>展示館<br>Exhibition hall<br>of occupational<br>Safety and<br>health | 實驗室相關人員<br>皆可報名參訪<br>(Laboratory<br>Staff)                                                                                | 80          | 108/09/28<br>(Sat)<br>17:00 |

表 2、9/7(六)第一、二場次教育訓練議程表(中文授課)

Table 2、9/7 Class information (Lecture in Chinese)

| 時間          | 教育訓練議程                                     |
|-------------|--------------------------------------------|
| 08:30~09:00 | 報到                                         |
| 09:00-09:10 | 開幕式                                        |
| 09:10-10:00 | 實驗室安全衛生規範                                  |
| 10:00-10:10 | 休息時間                                       |
| 10:10~11:50 | 實驗室火災緊急應變                                  |
| 11:50-12:00 | 課堂測驗                                       |
| 12:00-13:00 | 午餐時間                                       |
| 13:00~13:10 | 簽到                                         |
| 13:10-14:00 | 毒化物及廢棄物處置規範                                |
| 14:00-14:10 | 休息時間                                       |
| 14:10~16:00 | 危害性化學品標示及通識規則<br>(法規簡介、GHS 標示、化學性危害、災害案例等) |
| 16:30-16:40 | 課堂測驗                                       |

表 3、9/18(三)第三、四場次教育訓練議程表(中文授課)

Table 3、9/18 Class information (Lecture in Chinese)

| 時間          | 教育訓練議程        |
|-------------|---------------|
| 08:30~09:00 | 報到            |
| 09:00~12:00 | 安全衛生法規與實驗室管理  |
| 12:00-12:10 | 課堂測驗          |
| 13:00~13:30 | 簽到            |
| 13:30~16:30 | 危害性化學品標示及通識規則 |
| 16:30-16:40 | 課堂測驗          |

表 4、10/1 (二)第五場次教育訓練議程表(英文授課)

Table 4、10/1 Class information (Lecture in English)

| Time        | Agenda                                 |
|-------------|----------------------------------------|
| 18:00~18:30 | Registration and Opening (dinner time) |
| 18:30~19:10 | Laboratory safety and health Part I    |
| 19:10~19:20 | REST<br>(tea time)                     |
| 19:20-20:50 | Laboratory safety and health Part II   |
| 20:50-21:00 | Test                                   |

表 5、10/5(六)第六場次教育訓練流程表(校外參訪/中文授課)

Table 5、10/5 Class information (Field trip/ Lecture in Chinese)

| 時間          | 參訪流程                         |
|-------------|------------------------------|
| 13:00~13:20 | 集合(本校圖書館前空地集合)               |
| 13:20~13:40 | 車程                           |
| 13:40~14:30 | 實驗室安全衛生實務                    |
| 14:30-14:35 | 休息                           |
| 14:35-16:30 | 參訪勞工安全衛生展示館<br>(導覽人員+3D 電影院) |
| 16:30-16:50 | 車程                           |
| 16:50-      | 賦歸                           |