



中原大學

## 中原大學 107 年度高教深耕核心基礎能力扎根計畫

### 2018 第四屆「專業倫理」教學國際論壇

#### 一、活動目的與說明

中原大學教育理念以培養品格涵養與專業知識兼備之知識分子為目標。在「專業倫理品格實踐」政策內容方面，呼應企業對人才品格的重視，塑造全人教育的優秀特色，提升畢業生就業競爭力，落實品格與全人教育，奠立大學倫理教育永續發展之磐石。

本校 102 學年度正式成立「專業倫理教學發展中心」，致力推動校內各學院發展倫理課程與教材、培育種子師資與發展課程多元媒材，並自 104 學年度起，將「專業倫理」課程列為各學院之院通識必修核心課程。為推展各界對專業倫理課程的重視與參與，透過此次的論壇，邀約國內外具專業倫理教學經驗的大學教授做一經驗交流，並與各大專院校共享。敬盼各界踴躍參加，期許各種倫理關係的和諧與深度發展，帶動幸福的人生。

#### 二、辦理單位

1. 指導單位：教育部。
2. 主辦單位：中原大學專業倫理教學發展中心。
3. 協辦單位：教師教學發展中心、生物科技學系、生物醫學工程學系。

三、活動地點：中原大學張靜愚紀念圖書館一樓秀德廳、活動中心展演廳、維澈領導力中心。

四、活動日期：107 年 12 月 12 日(三) 10:00-12:00(上午場)、13:30-15:15(下午場)  
107 年 12 月 13 日(三) 10:00-12:00(上午場)

五、活動議程：請參附件。

六、參加對象：全國公私立大專院校師生、高中職教師及對專業倫理課程教學有興趣者。

七、報名方式：即日起至 12 月 09 日(日)24:00 截止。透過網路報名，<http://tle.cycu.edu.tw/index.do> →活動報名→「2018 第四屆專業倫理教學國際論壇」-場次→點選「我要報名」，填寫相關資料送出即可。大會備有餐點，請於報名時註明「葷或素」。12/12 上午場、12/12 下午場及 12/13 分開報名參加。

八、活動費用：免報名費，由教育部補助。

九、交通方式：參中原大學路線圖及活動會場配置圖請參附件。自行開車者，可停於本校維澈樓地下停車場，研討會結束請向大會領取通行證。

十、聯絡方式：中原大學教務處 專業倫理教學發展中心 張慧穎小姐。

(03) 2652096 e-mail：[huiying@cycu.edu.tw](mailto:huiying@cycu.edu.tw)

備註：凡全程參加本活動者，活動結束後由本校核發研習證明(活動後 1 個月內寄送)。

# 中原大學 107 年度高教深耕核心基礎能力扎根計畫

## 2018 第四屆「專業倫理」教學國際論壇

### International Forum on Teaching Professional Ethics

- 一、 指導單位：教育部
- 二、 主辦單位：中原大學專業倫理教學發展中心。
- 三、 協辦單位：教師教學發展中心、生物科技學系、生物醫學工程學系。
- 四、 活動時間：107 年 12 月 12 日(三) 10:00-12:00(上午場)、13:30-15:15(下午場)  
107 年 12 月 13 日(三) 10:00-12:00(上午場)
- 五、 活動地點：中原大學張靜愚紀念圖書館一樓秀德廳、活動中心展演廳、維澈領導力中心。
- 六、 報名時間：即日起至 12 月 09 日(日)24:00 截止。
- 七、 網路報名：上午場與下午場分開報名。  
12/12(上午場)專業倫理教學論壇：<https://goo.gl/1JXG7t>  
12/12(下午場)專業倫理教師座談：<https://goo.gl/KdKkVf>  
12/13(上午場)專業領域學術座談：<https://goo.gl/uiECwz>
- 八、 參加對象：全國公私立大專院校師生、高中職教師及對專業倫理課程教學有興趣者。
- 九、 議程安排：

大會主題：專業倫理跨域教育的養成	
2018.12.12(三)「專業倫理」教學論壇議程	
09:20-09:50	報到(地點：中原大學張靜愚紀念圖書館一樓秀德廳)
09:50-10:00	■ 主席致詞：
10:00-12:00	<b>大會專題演講：大數據時代的遺傳歧視</b> <b>Genetic Discrimination in the Big Data Era (專題演講 90mins、交流 30mins)</b> ■ 主講人：Dr. Calvin Wai-Loon Ho ■ 主持人：中原大學 陳怡寧(產業加速器暨育成中心主任) ■ 與談人： 1.臺北醫學大學 李崇億(醫療暨生物科技法律研究所所長) 2.中原大學 吳宗遠(副研發長) 3.中原大學 陳中庸(生科系主任)
2018.12.12(三)全國專業倫理教師座談	
13:10-13:30	報到(地點：中原大學 活動中心 2F 多功能展演廳)
13:30-14:20	主題： <b>專業倫理多領域教育的養成(I):專業倫理課程設計</b> (演講 20 mins、交流 25mins) ■ 主講：Dr. Calvin Wai-Loon Ho ■ 與談人： 1.中原大學 饒 忻(學務長) 2.中原大學 嚴奇峰(商學院院長) 3.中原大學 高欣欣(校牧室主任)
14:20-14:30	中場休息

14:30-15:15	<p>主題：專業倫理多領域教育的養成(II):學術倫理在研究的實踐與困難 (演講 30mins、交流 15mins)</p> <p>■ 主講：Dr. Calvin Wai-Loon Ho</p>
<b>2018.12.13(四)專題研討</b>	
9:40-10:00	報到(地點：中原大學 維澈大樓 9F 領導力中心)
10:00-12:00 (中場休息 10 分鐘)	<p>主題：生物醫學研究中生物材料及相關數據的獲取和利益分享的社會價值 Social Value in Access to and Benefit Sharing of Biological Materials and related Data in Biomedical Research(演講 90mins、交流 20mins)</p> <p>■ 主講：Dr. Calvin Wai-Loon Ho</p>

## Calvin Wai-Loon Ho Biography

### 中文簡介：

新加坡生物醫學倫理中心，

新加坡世界衛生組織生物倫理合作中心聯合負責人、全球基因組與健康聯盟問責政策任務組聯合負責人。擁有康奈爾大學（紐約）的法律科學博士學位，並在新加坡國立大學和劍橋大學（英格蘭）接受法律培訓。擁有倫敦政治經濟學院社會學和經濟學學位，以及倫敦大學東方和非洲研究學院的學位。

- Journal Asian Bioethics Review 期刊主編。
- 無國界醫生組織倫理委員會成員。
- 新加坡法律援助局助理主任。
- 新加坡護理委員會和衛生部移植和基因檢測諮詢委員會成員。
- 發表生物醫學法律和倫理、健康政策和系統以及全球健康等文章，也是新加坡生命倫理學的共同編輯：道德微觀世界（2010）、遺傳隱私（2013）；生物倫理法學：人類多能細胞研究治理（2016）、世界衛生組織公共衛生監督倫理問題指南（2017）。

### 英文簡介：

Calvin W. L. Ho NUS Centre for Biomedical Ethics, Co-Head of the WHO Collaborating Centre for Bioethics in Singapore, and Co-Head of the Accountability Policy Task Team of the Global Alliance for Genomics & Health. He holds a doctorate in juridical science from Cornell University (New York), and was also trained in law at NUS and University of Cambridge (England). In addition, he holds degrees in sociology and economics at the London School of Economics and Political Science, and at the School of Oriental and African Studies (University of London).

He is also the Editor-in-Chief of the journal Asian Bioethics Review (published by Springer Nature), and an Ethics Board member of Médecins Sans Frontières (Doctors Without Borders). Additionally, he serves as an Assistant Director with the Legal Aid Bureau of the Ministry of Law (Singapore), as well as on the Singapore Nursing Board and advisory committees for transplantation and for genetic testing of the Ministry of Health (Singapore). He has published on biomedical law and ethics, health policy and systems, and global health, and is the co-editor of Bioethics in Singapore: An Ethical Microcosm (2010, World Scientific) and Genetic Privacy (2013, Imperial College Press), the author of Juridification in Bioethics: Governance of Human Pluripotent Cell Research (2016, Imperial College Press), as well as an author of the WHO Guidelines on Ethical Issues in Public Health Surveillance (2017).

## Abstract :



### Genetic Discrimination in the Big Data Era

Calvin W. L. Ho

Establishment of human genetic databases has led to discussions on whether a general ethical or legal framework can adequately address concerns over discrimination and privacy (in its informational and decisional aspects) in the Big Data Era. A question in this debate is whether a more specialised framework should be conceptualised to provide more appropriate guidance, especially when different ethical principles or regulatory goals come into conflict. A related consideration is whether this more specialized framework will provide different responses to informed consent and data sharing. With reference to the European Union's General Data Protection Regulation that entered into force in 2018, this paper evaluates what genetic discrimination could mean in relation to the conceptualisation and practice of privacy, as well as on data sharing. Genetic discrimination is a complex notion because it encapsulates overlapping interests and concerns that arise from our needs as human beings, commonly manifested in different types and levels of dependencies. Importantly, it can be a useful analytic in ethical deliberation and action, through the explication of whether and how healthcare and research interventions should follow for a given population and who should have what responsibilities, as well as the ethical goals that should be prioritised. This paper further argues that a combination of ethical and/or regulatory approaches is required in order to sustain a moral space by which situational expectations and practices could be negotiated and implemented at different levels.

人類基因資料庫在大數據時代來臨下開始建立，但在使用或依據人類基因資料進行決策所產生的隱私及歧視問題時，一般道德及法律系統是否能解決或保護個人的權利。尤其是當不同道德倫理原則與管理目標發生衝突時，主要論述在於是否需要建立並概念化更專一特別的法律框架來做適當的規範。而“受試者知情同意”和“資訊共享”可能對這特別的法律框架有不同的要求。據歐盟於2018年生效的“一般數據保護條例”，本文評估了遺傳歧視的概念化對隱私權保護及資訊共享的意義。遺傳歧視是一個複雜的概念，因為它包含了我們作為人類需求產生的重疊利益和關注，通常表現在不同類型和級別的依賴關係中。重要的是，通過闡明醫療保健和研究干預措施是否以及如何應對特定人群以及誰應該承擔哪些責任以及應優先考慮的道德目標，它可以成為道德審議和行動的有用分析。本文進一步討論是否需要結合道德和/或監管方法，以維持能在不同層面上協商和實施情境期望和實踐的道德空間。

## Abstract :



## Social Value in Access to and Benefit Sharing of Biological Materials and related Data in Biomedical Research

Calvin W. L. Ho

This paper argues that social value must remain a central consideration for issues on accessing, and benefit sharing of, biological materials and related data in biomedical research (ABS). The argument is made in two contexts (local and global) but its central concern relates to the type of control that interested individuals and institutions should have, as well as why social value could matter more. In a local context, the paper will discuss recent legislative and regulatory changes on the topic in Singapore, where considerable emphasis has been placed on informed consent. While such a focus may be consistent with legal principles and is operationally important, it may ultimately constrain the right to science (in international law conventions) unless the principle of social value is given equal or perhaps even greater emphasis. In a global context, the paper will evaluate ABS within the normative framework established by the Convention on Biological Diversity and supplemented by the Nagoya Protocol, particularly in relation to the sharing of human pathogens. In considering the challenges that arose in relation to the sharing of the H5N1 pathogen during the outbreak in 2007, this paper seeks to explain – in both the local and global contexts – how the principle of social value could be conceptualized and applied for the purposes of ABS, and why it should matter more.

本文章提出在針對生物醫學研究 ( ABS ) 中生物材料和相關數據的獲取以及利益分享的議題上，社會價值必須維持為核心考量。論述從地區性和全球性的議題上來討論有利害關係的個人及機構應當擁有的控制權，以及為何社會價值應凌越這些控制權。在地區性的議題上，以新加坡最近對“受試者知情同意”所做的立法及管理變化來討論。雖然專注在“知情同意”的權利符合法律原則及實行上的重要性，但這種作法可能會限制在國際法公約中的科學研究權利，除非社會價值原則得到平等或甚至更大的重視。在全球性議題上，針對“生物多樣性公約”及“名古屋議定書”中生物材料及資料共享原則進行討論，尤其是分享人類病原體方面。以 2007 年爆發禽流感 H5N1 後對分享 H5N1 病原的挑戰性為例，本文希望從地區性及全球的角度來了解社會價值原理概念化並應用於生物醫學研究 ( ABS ) 上的重要性。

# 中原大學校景



## 2014 第一屆專業倫理教學國際論壇(風雅頌)



## 2016 第二屆專業倫理教學國際論壇(張靜愚紀念圖書館一樓秀德廳)



## 2017 第三屆專業倫理教學國際論壇 暨 專業倫理教師座談(秀德廳、多功能展演廳)



## 領導力中心：



## 校內教師研習活動：普仁小集



## 十一、專業倫理教學發展中心簡介：

專業倫理教學發展中心網頁(專業倫理台灣資料網)：

<http://uip.cycu.edu.tw/UIPWeb/wSite/mp?mp=00401#gsc.tab=0>

中原大學電視台：

<http://mod.cycu.edu.tw/category/show/id/182#182-1>

出版刊物：



## 十二、中原大學交通資訊 <http://www.cycu.edu.tw/map.html>

### (一) 自行開車

#### ■ 國道 1 號：

1. 南下：「內壢交流道」(57K) → 中園路 → (右轉) 中華路 → (左轉) 普義路 → 中山東路 → (左轉) 幸福街 → (右轉) 中北路 → 中原大學校門

2. 北上：「中壢交流道」(62K) (往中壢方向) → 民族路 → (左轉) 環西路 → 環北路 → 普義路 → 中山東路 → (左轉) 幸福街 → (右轉) 中北路 → 中原大學校門

#### ■ 國道 3 號：「大溪交流道」(62K) (往中壢方向) → 永昌路 → (左轉) 「66 號快速道路」 → 「中豐路」出口 → (右轉) 中豐路 → (右轉) 環南路 → 環中東路 → (左轉) 中山東路 → (右轉) 幸福街 → (右轉) 中北路 → 中原大學校門

(二) 搭乘火車：至中壢火車站後，轉搭桃園客運 155 或 156(約 5 分鐘)

## 十三、中原大學校內樓館資訊

