

波蘭羅茲科技大學開設人機互動（HCI）新學程

駐波蘭代表處教育組

羅茲科技大學規劃自 2020/2021 學年度第 2 學期開設人機互動（Human-Computer Interaction, HCI）英語碩士學程，係波蘭大學首個專注於新科技，特別是電腦技術，對人類工作生活影響的跨學科學程，探討系統與使用者之間的互動關係。

校方強調此學程在波蘭及中歐地區具獨特性，經學校師生與國際學者多次討論研商，於校方執行歐盟資助的整合型科學教育計畫時定案，許多同業領域的實踐者及專家對學程的概念及關鍵模型貢獻良多，他們替全球性的國際新創公司服務，例如 Google 公司，或在人機互動教學研究領域具領先地位的歐洲研究中心工作，包括荷蘭烏特列茲大學、比利時布魯塞爾自由大學、瑞典查爾姆斯理工大學、德國慕尼黑大學。

羅茲科技大學教授暨學程主任 Dr. Krzysztof Grudzien 指出開發人機互動領域目的在於提高電腦化系統的使用者友善度，更貼近使用需求，它結合技術面及人性考量，例如社交或醫用，跳脫窄義的資訊科技領域，因此不要求申請者大學時就讀資訊工程相關科系的背景。

人機互動碩士學程以英語授課，由羅茲科技大學國際教育中心負責課務，授課過程將使用各式新穎自主學習工具，例如翻轉教育、外國教師參與的協作教學，多數課程將以專案團隊短衝任務的方式進行，是近期新創領域普遍實施的方法之一。

副校長 Dr. Andrzej Romanowski 表示，「藉由執行人機互動碩士學程，希望整合校內在處理技術議題上最具潛能的資料系所，包括電機工程、電子學、資訊工程與自動化學院，以及技術物理、資訊工程與應用數學學院，賦予科技人性化及創造力，是我們多年來希望培養學生具備的能力。」

學程宗旨為培育專業人才，連結系統與潛在服務對象的互動介面，修讀期間將學習完成實際任務，製作互動裝置及系統的原型，創造最新的方法與技術，校方說明畢業生將具備處理任務的能力，包括設計、

評測與控管資訊科技系統，尤其是涉及個別及一般使用者行為的人機互動系統。

撰稿人/譯稿人：駐波蘭代表處教育組

資料來源：波蘭通訊社 Polska Agencja Prasowa (2020, November 10)

“Interakcja człowiek-komputer - nowy program studiów w Politechnice Łódzkiej”

<https://naukawpolsce.pap.pl/aktualnosci/news%2C84721%2Cinterakcja-czlowiek-komputer-nowy-program-studiow-w-politechnice-lodzkiej>

