|  |
| --- |
| **國立臺灣大學國家發展研究所106學年度第2學期課程綱要** |
| **課程資訊** |
| 課程名稱 | (中) **資訊法與資訊政策專題**(英)　Seminar on Information Law and Policy  |
| 課程編號 | 341 U8980 | 班次 |  | 學分數 | 3 |
| 全/半年 | 半年 | 必/選修 | 選修 |
| 授課教師 | 劉靜怡 | 修課人數 | 35人 |
| 上課時間 | 星期二 6、7、8節 | 課程加選方式 | 1 |
| 上課地點 | 國發所210  | 博士班核心能力 |  |
| 課程網頁 |  | 碩士班核心能力 | F |
| **課程大綱** |
| 課程目標 | 本課程的主要目的，乃是希望提供一個衡平的分析架構，探討、資通科技法律與社會間的互動關係，深入瞭解科技發展可能衍生的社會及倫理爭議、以及法律如何在科技與社會演進過程中扮演適當的角色。 |
| 課程概述 | 資訊科技的發展至今已然歷經數十年，討論「資訊社會」的國內外相關文獻，也幾乎可以用汗牛充棟這樣的說法來形容。然而，資通技術興起，無疑是將人類賴以溝通的科技引領到一個全然不同的嶄新境界。由於近數十年來資通技術運算能力、資訊儲存及處理能力的大幅提升，個人資訊隱私權的保護成為眾所關切的議題，而且也成為大數據時代與人工智慧時代的問題焦點所在。因此，本學期之課程內容，將以資訊隱私、大數據和人工智慧數者所涉及的資訊法與資訊政策爭議為對象，探討其在倫理、憲法和法律等層面的真正樣貌。 |
| 關鍵字 | 資訊隱私、大數據、人工智慧、演算法、監控社會、黑箱社會、個人自主性、資訊自由、言論自由 |
| 課程要求 | 導讀負責各週讀物指定、出席並參與課程討論、繳交期中和期末報告 |
| Office Hours | 同學自行與授課老師預約時間 |
| 參考書目 |  除了每週指定閱讀的期刊論文之外，本學期課程之其他指定閱讀或參考用之專書如下： Ethem Alpaydin, Machine Learning: The New AI, The MIT Press, 2016  Jack M. Balkin & Reva B. Siegel, The Constitution in 2020, Oxford University Press, 2009 Ryan Calo, A. Michael Froomkin & Ian Kerr, Robot Law, EE, 2016 Andrew Guthrie Ferguson, The Rise of Big Data Policing: Surveillance, Race, and the Future of Law Enforcement, New York University Press, 2017 Ed Finn, What Algorithms Want: Imagination in the Age of Computing, The MIT Press, 2017  Meg Leta Jones, Ctrl + Z: The Right to be Forgotten, New York University Press, 2016  Stein Ringen, The Perfect Dictatorship: China in the 21st Century, Hong Kong University Press, 2016  Victor Mayer-Schonberger & Kenneth Cukier, Big Data: A Revolution that Will Transform How We Live, Work, and Think, Houghton Mifflin Harcourt Publishing Company, 2013 Frank Pasquale, The Black Box Society: The Secret Algorithms That Control Money and Information, Harvard University Press, 2015 |
| 評量方式 | No. | 項目 | 百分比(%) | 說明 |
|  | 課堂報告及討論 | 50% |  |
|  | 期中與期末報告 | 50% |  |
| **週 次** | **單元主題**  |
| 第1週2/27 | 課程內容與課程進行方式介紹 |
| 第2週3/6 | 主題： 重新理解隱私權教材： Neil M. Richards, The Dangers of Surveillance, 126 Harvard Law Review 1934 (2013). |
| 第3週3/13 | 主題： 通訊監察體系的憲法規範教材：Jack Balkin, The Constitution in the National Surveillance State, *in* Balkin & Siegel, Chapter 18 |
| 第4週3/20 | 主主題： 資訊國家的公共監督教材：Yochai Benkler, A Public Accountability Defense for National Security Leakers and Whistleblowers, 8 Harvard Law & Policy Review 281 (2014).  |
| 第5週3/27 | 主 主題： Big Data時代的隱私保護議題教材： Mayer-Schonberger & Cukier, Chapter 8 & Chapter 9 |
| 第6週4/3 | 放假 |
| 第7週4/10 | 主題： 黑箱社會的金流與資訊流（一）教材： Pasquale, Chapter 1-2 |
| 第8週4/17 | 主題： 黑箱社會的金流與資訊流（一）教材： Pasquale, Chapter 3-4  |
| 第9週4/24 | 期中考週 |
| 第10週5/1 | 主題： 黑箱社會的金流與資訊流（三）教材： Pasquale, Chapter 5-6 |
| 第11週5/8 | 主題： 人工智慧的規範路徑（一）教材： Ryan Calo, Robotics and the Lessons of Cyberlaw, 103 California Law Review 513 (2015)  |
| 第12週5/15 | 主題： 人工智慧的規範路徑（二）教材： Jack M. Balkin, The Three Laws of Robotics in the Age of Big Data, 78 Ohio State Law Journal \_ (2017). |
| 第13週5/22 | 主題： 人工智慧的規範路徑（三）教材：Frank Pasquale, Toward a Fourth Law of Robotics: Preserving Attribution, Responsibility, and Explainability in an Algorithmic Society, 78 Ohio State Law Journal \_ (2017).  |
| 第14週5/29 | 主主題：人工智慧及其民法爭議叫教材： * Ryan Calo, Open Robotics, 70 Maryland Law Review\_(2011)
* Anthony J. Casey & Anthony Niblett, Self-Driving Laws, 66 University of Toronto
* Law Journal 429 (2016)

Harry Surden & Mary-Anne Williams, Technological Opacity, Predictability, andSelf-Driving Cars. 38 *Cardozo Law Review* 121 (2016).  |
| 第15週6/5 | 主主題：人工智慧及其刑事責任爭議* 教材：
* Sabine Gless, Emily Silverman & Thomas Weigend, If Robots Cause Harm, Who
* Is To Blame? Self-Driving Cars and Criminal Liability, 19 New Criminal Law
* Review 412 (2016)

Andrew Guthrie Ferguson, Big Data and Predictive Reasonable Suspicion, 163 University of Pennsylvania Law Review 327 (2015) |
| 第16週6/12 | 主題：人工智慧及其執法爭議教材：Elizabeth E. Joh, Policing by Numbers: Big Data and the Fourth Amendment. 89 *Washington Law Review* 35 (2014) Elizabeth E. Joh, Policing Police Robots, 64 UCLA Law Review Discourse 516 (2016)  |
| 第17週6/19 | 主題：人工智慧的言論自由與智慧財產爭議教材：Toni M. Massaro & Helen Norton, Siri-Ously? Free Speech Rights and Artificial Intelligence. 110 Northwestern University Law Review 1169 (2016)Ben Hattenbach ＆ Joshua Glucoft, Patents in An Era of Infinite Monkeys and Artificial Intelligence. 19 *Stanford Technology Law Review* 32 (2015)  |
| 第18週6/25 | 期末考週 |