

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, <i>in</i> 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 主 3/27	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	放假			

4/3	
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 週主 5/29 叫	主題：人工智慧及其民法爭議 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, and Self-Driving Cars. 38 Cardozo Law Review 121 (2016).
第 15 週主	主題：人工智慧及其刑事責任爭議

6/5	教材： Sabine Gless, Emily Silverman & Thomas Weigend, If Robots Cause Harm, Who Is To Blame? Self-Driving Cars and Criminal Liability, 19 <i>New Criminal Law Review</i> 412 (2016) Andrew Guthrie Ferguson, Big Data and Predictive Reasonable Suspicion, 163 <i>University of Pennsylvania Law Review</i> 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 <i>Washington Law Review</i> 35 (2014) Elizabeth E. Joh, Policing Police Robots, 64 <i>UCLA Law Review Discourse</i> 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 <i>Northwestern University Law Review</i> 1169 (2016) Ben Hattenbach & Joshua Glucoft, Patents in An Era of Infinite Monkeys and Artificial Intelligence. 19 <i>Stanford Technology Law Review</i> 32 (2015)
第 18 週 6/25	期末考週