

2016 WeObservatory List of Selected MOOCs on Topics Relating to Mobiles and Wireless Technologies

ENGLISH

COURSES WITH FOCUS ON WIRELESS TECHNOLOGY



ICT & HEALTH COURSES



NEW COURSE

Topic	Course	Description	Organization	Instructor	Duration	Start date	Time required	Language	Certificate	Link	Site
Technology / ICT / Mobile technology / Cybersecurity	Wiretaps to Big Data: Privacy and Surveillance in the Age of Interconnection	How does cellular technology enable massive surveillance? Do users have rights against surveillance? How does surveillance affect how we use cellular and other technologies? How does it affect our democratic institutions? Do you know that the metadata collected by a cellular network speaks volumes about its users? In this course you will explore all of these questions while investigating related issues in WiFi and Internet surveillance.	CornellX	Stephen B. Wicker	10 weeks	On demand	Self-paced online course; some features might be unavailable	English with English subtitles	Certificate available	https://www.edx.org/course/wiretaps-big-data-privacy-surveillance-cornellx-engri1280x#VOAORUJBef8	EdX
Technology / ICT / Health / eHealth / mHealth / Mobile technology	mHealth Basics: Introduction to Mobile Technology for Health	mHealth is the use of mobile and wireless technologies to support the achievement of health objectives. This course provides an introduction to this emerging field and an overview of best practices for mHealth solution development. The focus of the course is on mHealth applications commonly used in developing country contexts.	Global Health Learning Center	Cornelia Kip Lee, Laura Raney & Kelly L'Engle	3 hours	On demand	Self-paced online course	English		https://www.globalhealthlearning.org/course/mhealth-basics-introduction-mobile-technology-health	USAID
Technology / ICT / Health / eHealth / mHealth / Digital literacy / Healthcare / Nurses / Patient care	Nursing and Mobile Technology	This course has been designed to provide an engaging, practical, "hands-on" curriculum for nurses to develop confidence in the use of mobile technology. It demonstrates the value and effectiveness of integrating mobile technology into nurses' daily routine, in various practice settings, as well as ways to use mobile technology to facilitate patient / client-centered learning.	Registered Nurses' Association of Ontario (RNAO)		Open: 3 modules	On demand	Self-paced	English		http://rnao.ca/bpg/courses/nursing-and-mobile-technology	RNAO
Technology / ICT / Mobile technologies / MDGs	Mobile Data Solutions	Mobile technologies offer transparent, timely and affordable solutions for collecting and disseminating data about people, projects, and programs. This course explores how mobile technologies can be used to more effectively collect and disseminate data in order to better meet development goals.	USAID, FHI360 & TechChange	Sarah Torrence & Merrick Schaeffer	2 hours	On demand	Self-paced online course	English		https://www.techchange.org/online-courses/mobile-data-solutions/	TechChange
Technology / ICT / Health / eHealth / mHealth / Informatics / Big data / Healthcare / Health management	Mobile Healthcare technologies for patients and providers	Introduction to Biomedical and Health Informatics (BHI) that covers: 1) Informatics needs driven by Big Data generated from current biomedicine and health care (e.g., cancer, cardiovascular disease, aging population, etc.) 2) Informatics challenges and common methodologies 3) Progress made in BHI and opportunities.	Georgia Institute of Technology	May Dongmei Wang & Nelson Baker		No scheduled sessions		English		https://www.coursera.org/course/introbiomedhthinfo	Coursera
Technology / ICT / Mobile technology / Usability	Building Mobile Experiences	This course teaches how to take an app idea from a paper prototype to a working application for iOS or Android. The course covers mobile specific topics such as location and networking to create responsive, personalized applications as well as ways to instrument an application to understand user behavior.	MITx	Frank Bentley & Ed Barrett	4 weeks	No scheduled sessions	10-12 hours of work/week	English	Certificate available	https://www.edx.org/course/mobile-application-experiences-part-3-mitx-21w-789-3x	EdX

2016 WeObservatory List of Selected MOOCs on Topics Relating to Mobiles and Wireless Technologies

Français											
Objet	Cours	Description	Organisation	Instructeur	Durée	Début	Temps requis	Langue	Certificat	Lien	Site
Technologie / TIC / Internet / Réseaux informatiques / Réseaux sociaux / Réseaux téléphoniques / Réseaux mobiles	Principes des Réseaux de données	Dans le monde numérique et connecté dans lequel nous vivons, chacun, à titre professionnel ou personnel, utilise divers équipements pour naviguer sur le Web, communiquer sur les réseaux sociaux tels que Facebook, acheter en ligne, regarder des films sur Internet, jouer à distance ou simplement téléphoner. Ce cours vous propose d'apprendre à connaître les	Institut Mines-Telecom	Pierre Rolin et des autres professeurs	5 semaines	N'a pas de sessions planifiées	5 heures de travail / semaine	Français	Attestation et Certificat disponible	https://www.fun-mooc.fr/courses/MinesTelecom/04003504/session04/about	France Université Numérique (FUN)
Technologie / TIC / Réseaux mobiles	Introduction aux réseaux mobiles	Vous connaissez GSM, 3G ou LTE ? Venez découvrir ce qui se cache derrière ces sigles et comprendre comment fonctionnent ces réseaux qui vous permettent d'accéder à l'Internet et de communiquer, que vous soyez en ville ou à la campagne.	Institut Mines-Telecom	Xavier Lagrange, Alexander Pelov & Gwendal Simon	8 semaines	N'a pas de sessions planifiées	4-5 heures de travail / semaine	Français		https://www.fun-mooc.fr/courses/MinesTelecom/04001503/session03/about	France Université Numérique (FUN)
Technologie / TIC / Internet / Medias interactifs numériques	Introduction aux technologies des médias interactifs numériques	Les innovations des médias numériques se succèdent à un rythme qui semble effréné. Le cours propose de faire un tour d'horizon du sujet et des principes sous-jacents, parfois plus anciens qu'il n'y paraît.	CNAM	Pierre Cubaud	6 semaines	N'a pas de sessions planifiées	3-4 heures de travail / semaine	Français		https://www.fun-mooc.fr/courses/CNAM/01004502/Triestre_4_2014/about	France Université Numérique (FUN)
ESPAÑOL											
Tema	Curso	Descripción	Organización	Instructor	Duración	Fecha de inicio	Tiempo requerido	Idioma	Certificado	Enlace	Sitio web
Tecnología / TIC / Tecnología inalámbrica / Dispositivos móviles / Aplicaciones móviles	Emprendimiento y Desarrollo de Aplicaciones Móviles con App Inventor	"" es un curso desarrollado en colaboración entre Fundación CSEV, Telefónica, UNED y MIT, institución de prestigio mundial en el ámbito de la tecnología y del emprendedurismo y desarrollador de la herramienta App Inventor que aprenderás a utilizar en unX.	MIT / UNED	Sergio Martin Gutierrez	6 semanas	Abierto	2-4 horas de trabajo / semana	Español	Badge de App Inventor y Emprendimiento	https://miriadax.net/en/web/empredimiento-y-app-inventor1	Miriadax
Tecnología / TIC / Alfabetismo digital / Internet / Educación / Tecnología inalámbrica / Dispositivos móviles / Aplicaciones móviles	Introducción al Mobile Learning	Este curso pretende ser una introducción al Mobile Learning, ahondar en los fundamentos pedagógico-teóricos del aprendizaje electrónico móvil y desarrollar la competencia TIC y destrezas necesarias para la inclusión de tabletas y dispositivos móviles en el aula con una metodología lúdica.	Difundi	Andrés Quebrajo Leal y otros profesores	4 semanas	Por determinar	4 horas de trabajo / semana	Español		https://courses.difundi.com/course/proyecto-de-fin-de-master-2/	Difundi
Tecnología / TIC / SIG / Tecnología inalámbrica / Dispositivos móviles / Gestión del Territorio	Dispositivos Móviles para la Gestión del Territorio	Se conocerán los distintos sistemas de georreferenciación/navegación aplicados a dispositivos móviles, la estructura de los Sistemas de Información Geográfica (SIG) y su aplicabilidad a la gestión del territorio y se describirán los sistemas de comunicación existentes (GPRS/UMTS, internet), con el objeto de analizar las aplicaciones a la ingeniería y la gestión del territorio que proporciona la	Universidad Politécnica de Valencia	Israel Quintanilla García & Aurea Gallego Salguero	6 semanas	04/26/16	3 horas de trabajo / semana	Español	Verified certificate	https://www.edx.org/course/dispositivos-moviles-para-la-gestion-del-territorio-upvalencia-dmt201x-0	EdX