

MOOC -KURSSITARJONTA

KURSSIT (päivitetty 9.5.2016)	Kursin tunnus	Vaativuus-taso	TYÖMÄÄRÄTIETO			AIHEALUE	HINTA				PALVELU (sivusto)	Arviot (1-5)	Osioita	Lisätietoja	LINKKI	WWW			
			Kokonais-aika-arvio (h)	Kurssin kesto (vko)	Työmäärä viikossa (h)		Maksullisuus	Maksun määrä	(va-luut-ta)	Maksun pysy-vyys						Todistus tai sertifikaatti	Aika-taulu	Linkin viittaus	Viteli sta (Ids)
<i>(älä lisää rivejä tämän yläpuolelle)</i>																			
Python for everybody: 1 - Programming for Everybody (Getting Started with Python)	1	Beginner	28	7	4	Computer Science / SW Development	Kyllä	71	E	Kyllä	kyllä (sis hintaan)	Kyllä	COURSERA	--	7	Osoissa yhteensä 73 osaa. osa 5 kurssin sarjaa jonka kokonaishinta 378 \$	https://www.coursera.org/specializations/python	5.4.2016	2
Python for everybody: 2 - Python Data Structures	2		28	7	4	Computer Science / SW Development		72	D		kyllä (sis hintaan)	Kyllä	COURSERA	--		osa 5 kurssin sarjaa jonka kokonaishinta 378 \$	https://www.coursera.org/learn/python-data	6.1.2016	1
Java Programming: Object-Oriented Design of Data Structures: 1 - Object Oriented Programming in Java	3		36	6	6	Computer Science / SW Development		72	D		kyllä (sis hintaan)	Kyllä	COURSERA	--		osa 5 kurssin sarjaa jonka kokonaishinta 360 \$	https://www.coursera.org/specializations/java-object-orient	6.1.2016	
Java Programming: Object-Oriented Design of Data Structures: 2 - Data structures: Measuring and Optimizing Performance	4	Intermediate	36	6	6	Computer Science / SW Development	Kyllä	71	E	Kyllä	kyllä (sis hintaan)	Kyllä	COURSERA	--	5	seuraava aikataulu 11.4.-23.5. Yhteensä 131 osaa: w1-	https://www.coursera.org/specializations/java-o	4.4.2016	3
Java Programming: An introduction to Software: 1 - Programming and the Web for Beginners	5		20	4	5	Computer Science / SW Development		72	D		kyllä (sis hintaan)	Kyllä	COURSERA	--		osa 5 kurssin sarjaa jonka kokonaishinta 360 \$	https://www.coursera.org/specializations/java-programming	6.1.2016	
Java Programming: An introduction to Software: 2 - Java Programming: Solving Problems with Software	6		20	4	5	Computer Science / SW Development		72	D		kyllä (sis hintaan)	Kyllä	COURSERA	--		osa 5 kurssin sarjaa jonka kokonaishinta 360 \$	https://www.coursera.org/specializations/java-programming	6.1.2016	
Software Product Management: 1 - Introduction to Software Product Management	7		4	2	2	Computer Science / SW Development		35	D		kyllä (sis hintaan)	Ei	COURSERA	--		osa 6 kurssin sarjaa jonka kokonaishinta 395 \$, koko sa	https://www.coursera.org/specializations/product-managem	6.1.2016	
Software Product Management: 2 - Software Processes and Agile Practices	8		20	4	5	Computer Science / SW Development		72	D		kyllä (sis hintaan)	Ei	COURSERA	--		osa 6 kurssin sarjaa jonka kokonaishinta 395 \$, koko sa	https://www.coursera.org/specializations/product-managem	6.1.2016	
Emerging Technologies: 1 - Smartphone Emerging Technologies	9		10	5	2	Computer Science / SW Development		54	D		kyllä (sis hintaan)	Ei	COURSERA	--		osa 6 kurssin sarjaa jonka kokonaishinta 324 \$	https://www.coursera.org/specializations/emerging-technolo	6.1.2016	
Emerging Technologies: 2 - Big Data, Cloud Computing, & CDN Emerging Technologies	10		10	5	2	Computer Science / SW Development		54	D		kyllä (sis hintaan)	Ei	COURSERA	--		osa 6 kurssin sarjaa jonka kokonaishinta 324 \$	https://www.coursera.org/specializations/emerging-technolo	6.1.2016	
Cloud Computing: 1 - Cloud Computing Concepts	11		56	7	8	Computer Science / SW Development		45	D		kyllä (sis hintaan)	Ei	COURSERA	--		osa 5 kurssin sarjaa jonka kokonaishinta 225 \$	https://www.coursera.org/specializations/cloudc	6.1.2016	
Cloud Computing: 2 - Cloud Computing Concepts: part2	12		56	7	8	Computer Science / SW Development		45	D		kyllä (sis hintaan)	Ei	COURSERA	--		osa 5 kurssin sarjaa jonka kokonaishinta 225 \$	https://www.coursera.org/specializations/cloudc	6.1.2016	
An Introduction to Programming the Internet of Things (IOT): 1 - Introduction to the Internet of Things and Embedded System	13	Beginner	12	4	3	Computer Science / SW Development		35	E		kyllä (sis hintaan)	Ei	COURSERA	--	4	osioissa yhteensä 57 osaa. osa 6 kurssin sarjaa jonka k	https://www.coursera.org/specializations/iot	12.4.2016	
An Introduction to Programming the Internet of Things (IOT): 2 - The Arduino Platform and C Programming	14	Beginner	12	4	3	Computer Science / SW Development		63	E		kyllä (sis hintaan)	Ei	COURSERA	--	4	Osoissa yhteensä 59 osaa. osa 6 kurssin sarjaa jonka k	https://www.coursera.org/specializations/iot	12.4.2016	
Ruby on Rails Web Development: 1 - Ruby on Rails: An Introduction	15		9	3	3	Computer Science / SW Development		72	D		kyllä (sis hintaan)	Kyllä	COURSERA	--		osa 6 kurssin sarjaa jonka kokonaishinta 432 \$	https://www.coursera.org/specializations/ruby-o	6.1.2016	
Ruby on Rails Web Development: 2 - Rails with Active Record and Action Pack	16		12	4	3	Computer Science / SW Development		72	D		kyllä (sis hintaan)	Kyllä	COURSERA	--		osa 6 kurssin sarjaa jonka kokonaishinta 432 \$	https://www.coursera.org/specializations/ruby-o	6.1.2016	
Full Stack Web Development: 1 - HTML, CSS and JavaScript	17		12	3	4	Computer Science / Mobile and Web Development		72	D		kyllä (sis hintaan)	Kyllä	COURSERA	--		osa 6 kurssin sarjaa jonka kokonaishinta 432 \$	https://www.coursera.org/specializations/full-stack	6.1.2016	
Full Stack Web Development: 2 - Front-End Web UI Frameworks and Tools	18		16	4	4	Computer Science / Mobile and Web Development		72	D		kyllä (sis hintaan)	Kyllä	COURSERA	--		osa 6 kurssin sarjaa jonka kokonaishinta 432 \$	https://www.coursera.org/specializations/full-stack	6.1.2016	
iOS App Development with Swift: 1 - Introduction To Swift Programming	19		20	5	4	Computer Science / Mobile and Web Development		72	D		kyllä (sis hintaan)	Kyllä	COURSERA	--		osa 4 kurssin sarjaa jonka kokonaishinta 288 \$	https://www.coursera.org/specializations/app-development	6.1.2016	
iOS App Development with Swift: 2 - iOS App Development Basics	20		20	5	4	Computer Science / Mobile and Web Development		72	D		kyllä (sis hintaan)	Kyllä	COURSERA	--		osa 4 kurssin sarjaa jonka kokonaishinta 288 \$	https://www.coursera.org/specializations/app-development	6.1.2016	
Responsive Website Development and Design: 1 - Responsive Website Basics: Code with HTML, CSS, and JavaScript	21		16	4	4	Computer Science / Mobile and Web Development		72	D		kyllä (sis hintaan)	Kyllä	COURSERA	--		osa 6 kurssin sarjaa jonka kokonaishinta 432 \$, kokona	https://www.coursera.org/specializations/website-developme	6.1.2016	
Responsive Website Development and Design: 2 - Responsive Web Design	22		16	4	4	Computer Science / Mobile and Web Development		72	D		kyllä (sis hintaan)	Kyllä	COURSERA	--		osa 6 kurssin sarjaa jonka kokonaishinta 432 \$, kokona	https://www.coursera.org/specializations/website-developme	6.1.2016	
Game Design and Development: 1 - Introduction to Game Development	23		20	4	5	Computer Science / Mobile and Web Development		72	D		kyllä (sis hintaan)	Kyllä	COURSERA	--		osa 5 kurssin sarjaa jonka kokonaishinta 360 \$	https://www.coursera.org/specializations/game-developmen	6.1.2016	
Game Design and Development: 2 - Principles of Game Design	24		20	4	5	Computer Science / Mobile and Web Development		72	D		kyllä (sis hintaan)	Kyllä	COURSERA	--		osa 5 kurssin sarjaa jonka kokonaishinta 360 \$	https://www.coursera.org/specializations/game-developmen	6.1.2016	
Web Design for Everybody: 1 - Introduction to HTML5	25		12	3	4	Computer Science / Mobile and Web Development		45	D		kyllä (sis hintaan)	Kyllä	COURSERA	--		osa 5 kurssin sarjaa jonka kokonaishinta 351 \$	https://www.coursera.org/specializations/web-design	6.1.2016	
Web Design for Everybody: 2 - Introduction to CSS3	26		16	4	4	Computer Science / Mobile and Web Development		72	D		kyllä (sis hintaan)	Kyllä	COURSERA	--		osa 5 kurssin sarjaa jonka kokonaishinta 351 \$	https://www.coursera.org/specializations/web-design	6.1.2016	
Data Science: 1 - The Data Scientist's Toolbox	27		16	4	4	Data Science / Data Analysis		26	D		kyllä (sis hintaan)	Kyllä	COURSERA	--		osa 10 kurssin sarjaa jonka kokonaishinta 431 \$	https://www.coursera.org/specializations/hu-da	8.1.2016	
Data Science: 2 - R Programming	28		16	4	4	Data Science / Data Analysis		45	D		kyllä (sis hintaan)	Kyllä	COURSERA	--		osa 10 kurssin sarjaa jonka kokonaishinta 431 \$	https://www.coursera.org/specializations/hu-da	8.1.2016	
Excel to MySQL: Analytic Techniques for Business: 1 - Business Metrics for Data-Driven Companies	29		20	4	5	Data Science / Data Analysis		72	D		kyllä (sis hintaan)	Kyllä	COURSERA	--		osa 5 kurssin sarjaa jonka kokonaishinta 360 \$	https://www.coursera.org/specializations/excel-	8.1.2016	
Excel to MySQL: Analytic Techniques for Business: 2 - Mastering Data Analysis in Excel	30		30	6	5	Data Science / Data Analysis		72	D		kyllä (sis hintaan)	Kyllä	COURSERA	--		osa 5 kurssin sarjaa jonka kokonaishinta 360 \$	https://www.coursera.org/specializations/excel-mysql	8.1.2016	
Big Data: 1 - Introduction to Big Data	31	Beginner	18	3	6	Data Science / Machine Learning	Kyllä	44	E	Kyllä	kyllä (sis hintaan)	Kyllä	COURSERA	--	3	osioissa yhteensä 109 osaa. 6 kurssin sarjaa jonka kok	https://www.coursera.org/specializations/big-da	12.4.2016	
Big Data: 2 - Hadoop Platform and Application Framework	32	Beginner	30	5	6	Data Science / Machine Learning	Kyllä	71	E	Kyllä	kyllä (sis hintaan)	Kyllä	COURSERA	--	5	osioissa yhteensä 92 osaa. osa 6 kurssin sarjaa jonka k	https://www.coursera.org/specializations/big-da	8.1.2016	
Data Mining: 1 - Pattern Discovery in Data Mining	33		6	1	6	Data Science / Machine Learning		45	D		kyllä (sis hintaan)	Kyllä	COURSERA	--		osa 6 kurssin sarjaa jonka kokonaishinta 270 \$	https://www.coursera.org/specializations/datamining	8.1.2016	
Data Mining: 2 - Text Retrieval and Search Engines	34		6	1	6	Data Science / Machine Learning		45	D		kyllä (sis hintaan)	Kyllä	COURSERA	--		osa 6 kurssin sarjaa jonka kokonaishinta 270 \$	https://www.coursera.org/specializations/datamining	8.1.2016	
Robotics: 1 - Robotics: Aerial Robotic	35		?	?	?	Data Science / Machine Learning		45	D		kyllä (sis hintaan)		COURSERA	--		osa 6 kurssin sarjaa jonka kokonaishinta 270 \$, kokona	https://www.coursera.org/specializations/robotic	8.1.2016	
Robotics: 2 - Robotics: Computational Motion Planning	36		?	?	?	Data Science / Machine Learning		45	D		kyllä (sis hintaan)		COURSERA	--		osa 6 kurssin sarjaa jonka kokonaishinta 270 \$, kokona	https://www.coursera.org/specializations/robotic	8.1.2016	
Machine Learning: 1 - Machine Learning Foundations: A Case Study Approach	37		48	6	8	Data Science / Machine Learning		72	D		kyllä (sis hintaan)	Kyllä	COURSERA	--		osa 6 kurssin sarjaa jonka kokonaishinta 432 \$, kokona	https://www.coursera.org/specializations/machine-learning	8.1.2016	

KURSSIT (päivitetty 9.5.2016)	Kurssin tunnus	Vaativuus-taso	Kokonais-aika-arvio (h)	Kurssin kesto (vko)	Työmäärä viikossa (h)	AIHEALUE	Maksullisuus	Maksun määrä	(va-luut-ta)	Maksun pisy-vyys	Todistus tai sertifikaatti	Aika-taulu	PALVELU (sivusto)	Arviot (1-5)	Osoita	Lisätietoja	LINKKI	Linkin viittaus	Viiteli sta (Ids)
Machine Learning: 2 - Machine Learning: Regression	38		48	6	8	Data Science / Machine Learning		72	D		Kyllä (sis hintaan)	Kyllä	COURSERA	--		osa 6 kurssin sarjaa jonka kokonaishinta 432 \$, kokona	https://www.coursera.org/specializations/machine-learning	8.1.2016	
Introduction to Project Management Principles and Practices Specialization: Initiating and Planning Projects	39		12	4	3	Business / Leadership and Management		63	D		Kyllä (sis hintaan)	Kyllä	COURSERA	--		osa 4 kurssin sarjaa jonka kokonaishinta 252 \$	https://www.coursera.org/specializations/project-management	6.1.2016	
A Crash Course in Data Science	40		3	1	3	Data Science / Data Analysis		FREE	--		Ei	Ei	COURSERA	--		Sopii big data -kurssin pohjustukseksi	https://www.coursera.org/learn/data-science-crash-course	8.1.2016	
Automata	41		60	6	10	Computer Science		FREE	--		Kyllä	Kyllä	COURSERA	--			https://www.coursera.org/course/automata	8.1.2016	
Programming for Everybody (Getting Started with Python)	42	Beginner	28	7	4	Computer Science / SW Development	Ei (FREE)	--	--		Kyllä	Ei	COURSERA	--	7	yhteensä 37 osaa. Ilmaisversio Python kurssista (osa 1)	https://www.coursera.org/learn/python	5.4.2016	1,43
Python Data Structures	43	Beginner	28	7	4	Computer Science / SW Development	Ei (FREE)	FREE	--		Kyllä	Ei	COURSERA	--	5	Ilmaisversio Python kurssista (osa 2), tästä kurssista ei	https://www.coursera.org/learn/python-data-structures	11.1.2016	2,42
Using Databases with Python	44	Beginner	20	5	4	Computer Science / SW Development	Ei (FREE)	FREE	--		Kyllä	Ei	COURSERA	--	5	Yhteensä 21 osaa. Ilmaisversio Python kurssista (osa 4)	https://www.coursera.org/learn/python-databases	5.4.2016	1,42, 43
Game Theory	45		63	9	7	Computer Science		FREE	--		Kyllä	Kyllä	COURSERA	--			https://www.coursera.org/course/gametheory	8.1.2016	46
Game Theory II: Advanced Applications	46		42	6	7	Computer Science		FREE	--		Kyllä	Kyllä	COURSERA	--			https://www.coursera.org/course/gametheory2	8.1.2016	45
Beginning Game Programming with C#	47		120	12	10	Computer Science / SW Engineering		FREE	--		Kyllä	Kyllä	COURSERA	--			https://www.coursera.org/course/gameprogramming	8.1.2016	
C++ For C Programmers	48		?	?	12	Computer Science / SW Engineering		FREE	--		Kyllä		COURSERA	--			https://www.coursera.org/course/cplusplus4c	8.1.2016	
Programming Mobile Applications for Android Handheld Systems: Part 1	49	Beginner	40	4	10	Computer Science / SW Engineering	Ei (FREE)	--	--		Saatavilla	Kyllä	COURSERA	--	4	Session (22.7-29.8.2015). This course is a part of the M	https://www.coursera.org/course/androidpart1	15.3.2016	
Programming Mobile Applications for Android Handheld Systems: Part 2	50		40	4	10	Computer Science / SW Engineering		FREE	--				COURSERA	--			https://www.coursera.org/course/androidpart2	8.1.2016	
Introduction to Big Data	51	Beginner	15	3	5	Data Science / Machine Learning		FREE	--				COURSERA	--		Ilmaisversio Big datan yleiskuuvauksista	https://www.coursera.org/learn/intro-to-big-data	12.4.2016	31
Mining Massive Datasets	52		70	7	10			FREE	--			Kyllä	COURSERA	--			https://www.coursera.org/course/mmds	11.1.2016	
GPS: An Introduction to Satellite Navigation, with an interactive Worldwide Laboratory using Smartphones	53		36	6	6	Engineering		FREE	--			Kyllä	COURSERA	--		(10-12/2014)	https://www.coursera.org/course/gpslab	11.1.2016	
Introduction to Databases	54		?	?	?	Computer Science / SW Engineering		FREE	--				COURSERA	--		Tulossa..	https://www.coursera.org/course/db	11.1.2016	
Machine Learning Engineer Nanodegree	55		480	48	10	Data Science		2400	D		Kyllä	Ei	UDACITY	--		Minitutkinto: Koostuu 5:stä projektista (ilmeisesti aikatau	https://www.udacity.com/course/machine-learning-engineer-nanodegree	11.1.2016	
Data Analyst Nanodegree	56		480	48	10	Data Science		2400	D		Kyllä	Ei	UDACITY	--		Minitutkinto: Koostuu 8:stä sessiosta/projektista (ilmeise	https://www.udacity.com/course/data-analyst-nanodegree	11.1.2016	
Data Wrangling with MongoDB	57		48	8	6	Data Science		FREE	--			Ei	UDACITY	--		6 sessiota, osa Data Analyst kokonaisuutta, intermediat	https://www.udacity.com/course/data-wrangling-with-mongodb	12.1.2016	56
Senior Web Developer Nanodegree	58		480	48	10	Web Development		2400	D		Kyllä	Ei	UDACITY	--		Minitutkinto: Koostuu 5:stä projektista (ilmeisesti aikatau	https://www.udacity.com/course/senior-web-developer-nanodegree	11.1.2016	
Beginning Ruby Nanodegree	59		120	12	10	Web Development		600	D		Kyllä	Ei	UDACITY	--		Minitutkinto: Koostuu 3:stä projektista (ilmeisesti aikatau	https://www.udacity.com/course/beginning-ruby-nanodegree	11.1.2016	
Front-End Web Developer Nanodegree	60		360	36	10	Web Development		1800	D		Kyllä	Ei	UDACITY	--		Minitutkinto: Koostuu 6:stä projektista (ilmeisesti aikatau	https://www.udacity.com/course/front-end-web-developer-nanodegree	11.1.2016	
Full Stack Web Developer Nanodegree	61		360	36	10	Web Development		1800	D		Kyllä	Ei	UDACITY	--		Minitutkinto: Koostuu 5:stä projektista (ilmeisesti aikatau	https://www.udacity.com/course/full-stack-web-developer-nanodegree	11.1.2016	
Intro to HTML and CSS	62	Beginner	18	3	6	Web Development		FREE	--		Ei	Ei	UDACITY	--		3 sessiota, beginner -taso (1/3), osa Front-End Web De	https://www.udacity.com/course/intro-to-html-and-css	11.1.2016	60
JavaScript Basics	63	Beginner	18	3	6	Web Development	Ei (FREE)	FREE	--		Kyllä	Ei	UDACITY	--	3	Osoissa yhteensä 21 osaa, osa Front-End Web Develo	https://www.udacity.com/course/javascript-basics	5.4.2016	60
HTML5 Canvas	64	Beginner	12	2	6	Web Development		FREE	--		Ei	Ei	UDACITY	--		2 sessiota, beginner -taso (1/3), osa Front-End Web De	https://www.udacity.com/course/html5-canvas	11.1.2016	60
Intro to jQuery	65	Intermediate	12	2	6	Web Development		FREE	--		Ei	Ei	UDACITY	--		2 sessiota, intermediate -taso (2/3), osa Front-End Web	https://www.udacity.com/course/intro-to-jquery	11.1.2016	60
Mobile Web Development	66	Intermediate	36	6	6	Web Development		FREE	--		Ei	Ei	UDACITY	--		12 sessiota, intermediate -taso (2/3)	https://www.udacity.com/course/mobile-web-development	11.1.2016	
HTML5 Game Development	67	Intermediate	48	8	6	Web Development		FREE	--		Ei	Ei	UDACITY	--		8 sessiota, intermediate -taso (2/3)	https://www.udacity.com/course/html5-game-development	11.1.2016	
Web Tooling & Automation	68	Intermediate	48	8	6	Web Development		FREE	--		Ei	Ei	UDACITY	--		6 sessiota, intermediate -taso (2/3)	https://www.udacity.com/course/web-tooling-and-automation	11.1.2016	
Intro to Java Programming	69	Beginner	96	16	6	SW Engineering	Ei (FREE)	FREE	--		Kyllä	Ei	UDACITY	--	9	SJSU (San Jose State University), ei aikaisempaa osaa	https://www.udacity.com/course/intro-to-java-programming	4.4.2016	
Intro to Parallel Programming	70	Advanced	72	12	6	SW Engineering		FREE	--		Ei	Ei	UDACITY	--		7 sessiota, advanced -taso (3/3)	https://www.udacity.com/course/intro-to-parallel-programming	11.1.2016	
Software Testing	71	Intermediate	24	4	6	SW Engineering		FREE	--		Ei	Ei	UDACITY	--		5 sessiota, intermediate -taso (2/3)	https://www.udacity.com/course/software-testing	11.1.2016	
Software Debugging	72	Intermediate	48	8	6	SW Engineering		FREE	--		Ei	Ei	UDACITY	--		6 sessiota, intermediate -taso (2/3)	https://www.udacity.com/course/software-debugging	11.1.2016	
Android Developer Nanodegree	73		480	48	10	Android		2400	D		Kyllä	Ei	UDACITY	--		Minitutkinto: Koostuu 9:stä projektista (ilmeisesti aikatau	https://www.udacity.com/course/android-developer-nanodegree	11.1.2016	
Android Development for Beginners	74	Beginner	24	4	6	Android	Kyllä (sertifikaati)	199	D		Saatavilla	Ei	UDACITY	--	10	FREE = videot ja harjoitukset 199\$/kk = projektien katse	https://www.udacity.com/course/android-development-for-beginners	15.3.2016	
Developing Android Apps	75		60	10	6	Android		FREE	--		Ei	Ei	UDACITY	--		8 sessiota, intermediate -taso (2/3)	https://www.udacity.com/course/developing-android-apps	11.1.2016	
Advanced Android App Development	76	Advanced	36	6	6	Android		FREE	--		Ei	Ei	UDACITY	--		9 sessiota, advanced -taso (3/3)	https://www.udacity.com/course/advanced-android-app-development	11.1.2016	

KURSSIT (päivitetty 9.5.2016)	Kurssin tunnus	Vaativuus-taso	Kokonais-aika-arvio (h)	Kurssin kesto (vko)	Työmäärä viikossa (h)	AIHEALUE	Maksullisuus	Maksun määrä	(va-luut-ta)	Maksun pisy-vyys	Todistus tai sertifikaatti	Aika-taulu	PALVELU (sivusto)	Arviot (1-5)	Osoita	Lisätietoja	LINKKI	Linkin viittaus	Viiteli sta (Ids)
Android Wear Development	77	Advanced	12	2	6	Android		FREE	--		Ei	Ei	UDACITY	--		4 sessiota, advanced -taso (3/3)	https://www.udacity.com/course/android-wear-c	11.1.2016	
Android Auto Development	78	Advanced	6	1	6	Android		FREE	--		Ei	Ei	UDACITY	--		2 sessiota, advanced -taso (3/3)	https://www.udacity.com/course/android-auto-d	11.1.2016	
Beginning iOS App Development Nanodegree	79	Beginner	160	16	10	iOS		800	D		Kyllä	Ei	UDACITY	--		minutikinto: 4 sessiota, beginner -taso (1/3), 12KK:n aik	https://www.udacity.com/course/beginning-ios-a	11.1.2016	
iOS Developer Nanodegree	80	Intermediate	360	36	10	iOS		1800	D		Kyllä	Ei	UDACITY	--		minutikinto: 5 sessiota, intermediate -taso (2/3), 12KK:n aik	https://www.udacity.com/course/ios-developer-n	11.1.2016	
Intro to iOS App Development with Swift	81	Intermediate	24	4	6	iOS		FREE	--		Ei	Ei	UDACITY	--		7 sessiota, intermediate -taso (2/3)	https://www.udacity.com/course/intro-to-ios-app	11.1.2016	
Learn Swift Programming Syntax	82	Intermediate	18	3	6	iOS		FREE	--		Ei	Ei	UDACITY	--		9 sessiota, intermediate -taso (2/3)	https://www.udacity.com/course/learn-swift-prog	11.1.2016	
UIKit Fundamentals: Learn the iOS User Interface Library	83	Intermediate	48	8	6	iOS		FREE	--		Ei	Ei	UDACITY	--		6 sessiota, intermediate -taso (2/3)	https://www.udacity.com/course/uikit-fundamen	11.1.2016	
Xcode Debugging: Print Statements, Breakpoints, and LLDB	84	Advanced	18	3	6	iOS		FREE	--		Ei	Ei	UDACITY	--		4 sessiota, advanced -taso (3/3)	https://www.udacity.com/course/xcode-debugg	11.1.2016	
Product Design	85	Intermediate	48	8	6	Non-Tech		FREE	--		Ei	Ei	UDACITY	--		4 sessiota, intermediate -taso (2/3)	https://www.udacity.com/course/product-design	11.1.2016	
Rapid Prototyping	86	Intermediate	18	3	6	Non-Tech	Ei (FREE)	FREE	--	Kyllä	Ei	Ei	UDACITY	--		1 3 sessiota, mahdollinen tuoteidea ja product desing kurs	https://www.udacity.com/course/rapid-prototypi	4.4.2016	
App Marketing	87	Intermediate	12	2	6	Non-Tech		FREE	--		Ei	Ei	UDACITY	--		5 sessiota, intermediate -taso (2/3)	https://www.udacity.com/course/app-marketing	11.1.2016	
How to Build a Startup	88	Intermediate	24	4	6	Non-Tech		FREE	--		Ei	Ei	UDACITY	--		8 sessiota, intermediate -taso (2/3)	https://www.udacity.com/course/how-to-build-a	11.1.2016	
HTML5 from W3C	89		60	10	6	Computer Science		198	D		Kyllä	--	EDX	--		2 kurssin ohjelma	https://www.edx.org/xseries/html5-w3c	11.1.2016	
HTML5 Part 1: HTML5 Coding Essentials and Best Practices	90		48	6	8	Computer Science		FREE	--		Kyllä/Ei	--	EDX	5,0		osa 2 kurssin sarjaa, kurssin sertifikaatti 99 \$	https://www.edx.org/course/html5-part-1-html5	11.1.2016	89
HTML5 Part 2: Advanced Techniques for Designing HTML5 Apps	91		24	4	6	Computer Science		FREE	--		Kyllä/Ei	Kyllä	EDX	4,5		osa 2 kurssin sarjaa, kurssin sertifikaatti 99 \$	https://www.edx.org/course/html5-part-2-advan	11.1.2016	89
From Java to Android for Beginners: Learn to write your first Java program and Android app.	92		30	5	6	Computer Science		150	D		Kyllä	--	EDX	--		3 kurssin ohjelma	https://www.edx.org/xseries/java-android-begin	11.1.2016	
Introduction to Java Programming – Part 1	93		25	5	5	Computer Science		FREE	--		Kyllä/Ei	Ei	EDX	4,5		osa 3 kurssin sarjaa, kurssin sertifikaatti 50 \$	https://www.edx.org/course/introduction-java-programming-1	11.1.2016	92
Introduction to Java Programming – Part 2	94		25	5	5	Computer Science		FREE	--		Kyllä/Ei	Ei	EDX	3,0		osa 3 kurssin sarjaa, kurssin sertifikaatti 50 \$	https://www.edx.org/course/introduction-java-programming-2	11.1.2016	92
Introduction to Mobile Application Development using Android	95		30	6	5	Computer Science		FREE	--		Kyllä/Ei	Ei	EDX	4,0		osa 3 kurssin sarjaa, kurssin sertifikaatti 50 \$	https://www.edx.org/course/introduction-mobile	11.1.2016	92
Introduction to Linux	96		60	8	8	Computer Science		FREE	--		Kyllä/Ei	Ei	EDX	4,5		sertifikaatti 99\$	https://www.edx.org/course/introduction-linux-linuxfounda	11.1.2016	
Learn to Program Using Python	97		72	9	8	Computer Science		FREE	--		Kyllä/Ei	Kyllä	EDX	4,0		sertifikaatti 50\$	https://www.edx.org/course/learn-program-using-python-uta	11.1.2016	
Programming in Scratch	98		36	6	6	Computer Science		FREE	--		Kyllä/Ei	Ei	EDX	4,5		sertifikaatti 50\$	https://www.edx.org/course/programming-scrat	11.1.2016	
Introduction to R Programming	99		8	4	2	Computer Science		FREE	--		Kyllä/Ei	Ei	EDX	4,5		sertifikaatti 49\$	https://www.edx.org/course/introduction-r-programming-mic	11.1.2016	
Programming with C#	100		60	6	10	Computer Science		FREE	--		Kyllä/Ei	Ei	EDX	4,0		sertifikaatti 90\$	https://www.edx.org/course/programming-c-microsoft-dev20	11.1.2016	
Introduction to jQuery	101	Intermediate	12	3	4	Computer Science	Kyllä (sertifikaati)	49	D		Saatavilla	Ei	EDX	4,0		Microsoft	https://www.edx.org/course/introduction-jquery-microsoft-de	15.3.2016	
Optimizing Microsoft Windows Server Storage	102		24	6	4	Computer Science		FREE	--		Kyllä/Ei	Kyllä	EDX	--		sertifikaatti 49\$	https://www.edx.org/course/optimizing-microsoft-windows-s	11.1.2016	
Introduction to C++	103		20	4	5	Computer Science		FREE	--		Kyllä/Ei	Ei	EDX	3,5		sertifikaatti 90\$	https://www.edx.org/course/introduction-c-micro	13.1.2016	
Programming in F#	104		24	4	6	Computer Science		FREE	--		Kyllä/Ei	Ei	EDX	0,0		sertifikaatti 49\$, Archived Future Dates To Be Announced	https://www.edx.org/course/programming-f-microsoft-dev20	13.1.2016	
Introduction to XAML and Application Development	105		20	4	5	Computer Science		FREE	--				EDX			Archived Future Dates To Be Announced, Verified Certi	https://www.edx.org/course/introduction-xaml-application-m	13.1.2016	
Introduction to TypeScript	106		30	6	5	Computer Science		FREE	--		Kyllä/Ei	Ei	EDX	3,5		sertifikaatti 90\$	https://www.edx.org/course/introduction-typesc	13.1.2016	
Analyzing and Visualizing Data with Power BI	107		16	4	4	Computer Science		FREE	--		Kyllä/Ei	Ei	EDX	4,5		sertifikaatti 49\$	https://www.edx.org/course/analyzing-visualizing-data-power	13.1.2016	
Leadership for Engineers	108	Intermediate	20	5	4	Business & Management		FREE	--		Kyllä/Ei	Kyllä	EDX	4,0		sertifikaatti 50\$, level = intermediate	https://www.edx.org/course/leadership-enginee	13.1.2016	
Management Accounting (by ACCA)	109		50	10	5	Business & Management		89	D		Ei	Kyllä	EDX	0,0		This course does not offer an edX certificate (ACCA ins	https://www.edx.org/course/management-accou	13.1.2016	
Introduction to Cloud Computing (by IEEE)	110		4	4	1	Business & Management		FREE	--		Kyllä/Ei	Ei	EDX	5,0		sertifikaatti 50\$	https://www.edx.org/course/introduction-cloud-computing-ie	13.1.2016	
Introduction to Project Management	111		18	6	3	Business & Management		FREE	--		Kyllä/Ei	Kyllä	EDX	4,0		sertifikaatti 50\$	https://www.edx.org/course/introduction-project	13.1.2016	
Innovation and IT Management	112		36	6	6	Business & Management		FREE	--		Kyllä/Ei	Kyllä	EDX	4,5		sertifikaatti 25\$	https://www.edx.org/course/innovation-it-manag	13.1.2016	
Introduction to Marketing	113		24	6	4	Business & Management		FREE	--		Kyllä/Ei	Ei	EDX	4,5		sertifikaatti 50\$	https://www.edx.org/course/introduction-market	13.1.2016	
Analyzing and Visualizing Data with Excel	114	Intermediate	16	4	4	Data Analysis & Statistics	Kyllä (sertifikaati)	49	D		Ei tiedoss: Saatavilla	Ei	EDX	4,5		4 Osoissa yhteensä 11 osaa. Taustatietona Excelin taulu	https://www.edx.org/course/analyzing-visualizing-data-excel	6.4.2016	
Learn and Understand AngularJS	115		7	1	7	Development / Web development		12	D		Kyllä (sis hintaan)		UDEMY	4,9		Voimassaoloaikaa ei ole rajoitettu	https://www.udemy.com/learn-angularjs/	6.1.2016	

KURSSIT (päivitetty 9.5.2016)	Kurssin tunnus	Vaativuus-taso	Kokonais-aika-arvio (h)	Kurssin kesto (vko)	Työmäärä viikossa (h)	AIHEALUE	Maksullisuus	Maksun määrä	(va-luut-ta)	Maksun pysy-vyys	Todistus tai sertifikaatti	Aika-taulu	PALVELU (sivusto)	Arviot (1-5)	Osoita	Lisätietoja	LINKKI	Linkin viittaus	Viiteli sta (Ids)
Learn and Understand NodeJS	116		9	1	9	Development / Web development		12	D		kyllä (sis hintaan)		UDEMY	4,9		Voimassaoloaikaa ei ole rajoitettu	https://www.udemy.com/understand-nodejs/	6.1.2016	
HTML and CSS for Beginners - Build a Website & Launch ONLINE	117	Beginner	6	1	6	Development / Web development	Ei (FREE)	--	--		Kyllä	Ei	UDEMY	4,8		7 sections/50 lectures, Voimassaoloaikaa ei ole rajoitettu	https://www.udemy.com/html-and-css-for-beginners/	15.3.2016	
Build Websites from Scratch with HTML & CSS	118		9	1	9	Development / Web development		12	D		kyllä (sis hintaan)		UDEMY	4,8		Voimassaoloaikaa ei ole rajoitettu	https://www.udemy.com/build-website-scratch/	6.1.2016	
Build Responsive Real World Websites with HTML5 and CSS3	119		12	1	12	Development / Web development		12	D		kyllä (sis hintaan)		UDEMY	4,9		Voimassaoloaikaa ei ole rajoitettu	https://www.udemy.com/design-and-develop-a-killer-website/	6.1.2016	
Projects in HTML5	120		16	2	8	Development / Web development		12	D		kyllä (sis hintaan)		UDEMY	4,3		Voimassaoloaikaa ei ole rajoitettu	https://www.udemy.com/projects-in-html5/	6.1.2016	
The Professional Ruby on Rails Developer	121		18	2	9	Development / Web development		12	D		kyllä (sis hintaan)		UDEMY	4,7		Voimassaoloaikaa ei ole rajoitettu	https://www.udemy.com/pro-rubyonrails/	6.1.2016	
Projects in PHP and MySQL	122		24	4	6	Development / Web development		12	D		kyllä (sis hintaan)		UDEMY	4,5		Voimassaoloaikaa ei ole rajoitettu	https://www.udemy.com/the-complete-web-development-course/	6.1.2016	
PHP for Beginners - Become a PHP Master and Make Money Fast	123		28	4	7	Development / Web development		12	D		kyllä (sis hintaan)		UDEMY	4,9		Voimassaoloaikaa ei ole rajoitettu	https://www.udemy.com/php-for-complete-beginners-includes/	6.1.2016	
PHP with PDO - ULTIMATE Crash Course	124		2	1	2	Development / Web development		12	D		kyllä (sis hintaan)		UDEMY	4,9		Voimassaoloaikaa ei ole rajoitettu	https://www.udemy.com/php-with-pdo-ultimate-crash-course/	6.1.2016	
Build Web Apps with React JS and Flux	125		10	1	10	Development / Web development		12	D		kyllä (sis hintaan)		UDEMY	4,8		Voimassaoloaikaa ei ole rajoitettu	https://www.udemy.com/learn-and-understand-reactjs/	6.1.2016	
Projects in MongoDB - Learn MongoDB Building Ten Projects	126		12	1	12	Development / Web development		12	D		kyllä (sis hintaan)		UDEMY	4,4		Voimassaoloaikaa ei ole rajoitettu	https://www.udemy.com/projects-in-mongodb/	6.1.2016	
Wordpress for beginners :Build Websites Fast without Coding	127		5	1	5	Development / Web development		12	D		kyllä (sis hintaan)		UDEMY	4,9		Voimassaoloaikaa ei ole rajoitettu	https://www.udemy.com/wordpress-create-websites-fast-without-coding/	6.1.2016	
Ultimate WordPress Plugin Course	128		9	1	9	Development / Web development		12	D		kyllä (sis hintaan)		UDEMY	4,7		Voimassaoloaikaa ei ole rajoitettu	https://www.udemy.com/wordpress-plugin-course/	6.1.2016	
Complete ASP NET MVC Web Development - Newbie to Ninja!	129		9	1	9	Development / Web development		12	D		kyllä (sis hintaan)		UDEMY	4,1		Voimassaoloaikaa ei ole rajoitettu	https://www.udemy.com/better-web-development-pro-techniques/	6.1.2016	
iOS 9 and Swift 2: From Beginner to Paid Professional	130		39	3	13	Development / Mobile Apps		12	D		kyllä (sis hintaan)		UDEMY	4,9		Voimassaoloaikaa ei ole rajoitettu	https://www.udemy.com/ios9-swift/	6.1.2016	
The Complete Android Developer Course - Build 21 Apps	131		29	3	10	Development / Mobile Apps		12	D		kyllä (sis hintaan)		UDEMY	4,8		Voimassaoloaikaa ei ole rajoitettu	https://www.udemy.com/complete-android-developer-course/	6.1.2016	
Apple TV App Development for tvOS	132		16	2	8	Development / Mobile Apps		12	D		kyllä (sis hintaan)		UDEMY	4,9		Voimassaoloaikaa ei ole rajoitettu	https://www.udemy.com/apple-tv/	6.1.2016	
Python For Beginners - Learn Programming from scratch	133		3	1	3	Development / Programming languages		12	D		kyllä (sis hintaan)		UDEMY	4,9		Voimassaoloaikaa ei ole rajoitettu	https://www.udemy.com/python-for-beginners-learn-programming-from-scratch/	6.1.2016	
Complete Python Bootcamp	134		12	2	6	Development / Programming languages		12	D		kyllä (sis hintaan)		UDEMY	4,9		Voimassaoloaikaa ei ole rajoitettu	https://www.udemy.com/complete-python-bootcamp/	6.1.2016	
The Complete Java Developer Course	135		24	4	6	Development / Programming languages		12	D		kyllä (sis hintaan)		UDEMY	4,9		Voimassaoloaikaa ei ole rajoitettu	https://www.udemy.com/java-the-complete-java-developer-course/	6.1.2016	
C Programming For Beginners	136		8	1	8	Development / Programming languages		12	D		kyllä (sis hintaan)		UDEMY	4,7		Voimassaoloaikaa ei ole rajoitettu	https://www.udemy.com/c-programming-for-beginners/	6.1.2016	
C# Basics for Beginners: Learn C# Fundamentals by Coding	137		6	1	6	Development / Programming languages		12	D		kyllä (sis hintaan)		UDEMY	5,0		Voimassaoloaikaa ei ole rajoitettu	https://www.udemy.com/csharp-tutorial-for-beginners/	6.1.2016	
C# Advanced Topics: Take Your C# Skills to the Next Level	138		4	1	4	Development / Programming languages		12	D		kyllä (sis hintaan)		UDEMY	4,9		Voimassaoloaikaa ei ole rajoitettu	https://www.udemy.com/csharp-advanced/	6.1.2016	
Learn How To Code: Google's Go (golang) Programming Language	139		21	3	7	Development / Programming languages		12	D		kyllä (sis hintaan)		UDEMY	4,9		Voimassaoloaikaa ei ole rajoitettu	https://www.udemy.com/learn-how-to-code/	6.1.2016	
The Ultimate Excel Programmer Course	140		10	2	5	Development / Programming languages		12	D		kyllä (sis hintaan)		UDEMY	4,7		Voimassaoloaikaa ei ole rajoitettu	https://www.udemy.com/ultimate-excel-programmer-course/	6.1.2016	
Applied Data Science with R	141		11	2	6	Development / Programming languages		12	D		kyllä (sis hintaan)		UDEMY	4,3		Voimassaoloaikaa ei ole rajoitettu	https://www.udemy.com/applied-data-science-with-r/	6.1.2016	
R Level 1 - Data Analytics with R	142		6	1	6	Business / Data & Analytics		12	D		kyllä (sis hintaan)		UDEMY	4,9		Voimassaoloaikaa ei ole rajoitettu	https://www.udemy.com/r-level1/	6.1.2016	
Microsoft SQL Server 2012 Certification Training Exam 70-461	143		13	2	7	Development / Databases		12	D		kyllä (sis hintaan)		UDEMY	4,7		Voimassaoloaikaa ei ole rajoitettu	https://www.udemy.com/microsoft-sql-server-2012-certification-training-exam-70-461/	6.1.2016	
Learn MS SQL Server From Scratch	144		4	1	4	Development / Databases		12	D		kyllä (sis hintaan)		UDEMY	4,5		Voimassaoloaikaa ei ole rajoitettu	https://www.udemy.com/learn-ms-sql-server-from-scratch/	6.1.2016	
Introduction to MySQL Database	145		3	1	3	Development / Databases		12	D		kyllä (sis hintaan)		UDEMY	4,2		Voimassaoloaikaa ei ole rajoitettu	https://www.udemy.com/introduction-to-mysql-database/	6.1.2016	
MySQL PHP Database Essentials add a Database to your site	146		2	1	2	Development / Databases		12	D		kyllä (sis hintaan)		UDEMY	5,0		Voimassaoloaikaa ei ole rajoitettu	https://www.udemy.com/mysql-php-database-essentials-add-a-database-to-your-site/	6.1.2016	
Agile Scrum Training+Scrum Certification Prep. Training	147		4	1	4	Development / Software Engineering		12	D		kyllä (sis hintaan)		UDEMY	4,1		Voimassaoloaikaa ei ole rajoitettu	https://www.udemy.com/scrum-certification/	6.1.2016	
Boost Your Productivity By Running Effective Agile Meetings	148		2	1	2	Development / Software Engineering		12	D		kyllä (sis hintaan)		UDEMY	5,0		Voimassaoloaikaa ei ole rajoitettu	https://www.udemy.com/effective-agile-meetings/	6.1.2016	
Testing In Agile	149		11	2	6	Development / Software Engineering		12	D		kyllä (sis hintaan)		UDEMY	4,6		Voimassaoloaikaa ei ole rajoitettu	https://www.udemy.com/testing-in-agile/	6.1.2016	
Scrum - Start Using Scrum Today	150		3	1	3	Development / Software Engineering		12	D		kyllä (sis hintaan)		UDEMY	4,3		Voimassaoloaikaa ei ole rajoitettu	https://www.udemy.com/an-introduction-to-scrum/	6.1.2016	
Robust Scrum Master	151		5	1	5	Development / Software Engineering		12	D		kyllä (sis hintaan)		UDEMY	4,4		Voimassaoloaikaa ei ole rajoitettu	https://www.udemy.com/scrum-master/	6.1.2016	
The TDD Course for Beginners: Learn by Practicing 7 Katas	152		4	1	4	Development / Software Engineering		12	D		kyllä (sis hintaan)		UDEMY	4,1		Voimassaoloaikaa ei ole rajoitettu	https://www.udemy.com/learn-test-driven-development/	6.1.2016	
Office365 and AzureAD for Developers	153		8	2	4	Development / Software Engineering		12	D		kyllä (sis hintaan)		UDEMY	--		Voimassaoloaikaa ei ole rajoitettu	https://www.udemy.com/office365dev/	6.1.2016	
Jenkins Bootcamp: Fully Automate Builds Through Deployment	154		3	1	3	Development / Development Tools		12	D		kyllä (sis hintaan)		UDEMY	4,2		Voimassaoloaikaa ei ole rajoitettu	https://www.udemy.com/jenkins-continuous-integration-bootcamp/	6.1.2016	

KURSSIT (päivitetty 9.5.2016)	Kurssin tunnus	Vaativuus-taso	Kokonais-aika-arvio (h)	Kurssin kesto (vko)	Työmäärä viikossa (h)	AIHEALUE	Maksullisuus	Maksun määrä	(va-luut-ta)	Maksun pysicsyvyys	Todistus tai sertifikaatti	Aika-taulu	PALVELU (sivusto)	Arviot (1-5)	Osoita	Lisätietoja	LINKKI	Linkin viittaus	Viiteta (Ids)
Git Complete: The definitive, step-by-step guide to Git	155		7	1	7	Development / Development Tools		12	D		kyllä (sis hintaan)		UDEMY	4,7		Voimassaoloaikaa ei ole rajoitettu	https://www.udemy.com/git-complete/	6.1.2016	
Learn JIRA in 4 hours	156		4	1	4	Development / Development Tools		12	D		kyllä (sis hintaan)		UDEMY	4,1		Voimassaoloaikaa ei ole rajoitettu	https://www.udemy.com/learn-jira-in-4-hours/	6.1.2016	
Learn MS SSRS Report Dev and become a Reporting Specialist	157		4	1	4	Development / Development Tools		12	D		kyllä (sis hintaan)		UDEMY	4,7		Voimassaoloaikaa ei ole rajoitettu	https://www.udemy.com/learn-ssrs-report-dev-and-become-a-reporting-specialist/	6.1.2016	
Learn Linux in 5 Days and Level Up Your Career	158		12	1	12	IT & Software / Operating Systems		12	D		kyllä (sis hintaan)		UDEMY	4,8		Voimassaoloaikaa ei ole rajoitettu	https://www.udemy.com/learn-linux-in-5-days/	5.1.2016	
The Complete Wireshark Course: Go from Beginner to Advanced!	159		12	1	12	IT & Software / Network & Security		12	D		kyllä (sis hintaan)		UDEMY	4,2		Voimassaoloaikaa ei ole rajoitettu	https://www.udemy.com/wireshark/	5.1.2016	
Oracle SQL - Step by Step SQL	160		6	1	6	IT & Software / Other		12	D		kyllä (sis hintaan)		UDEMY	4,7		Voimassaoloaikaa ei ole rajoitettu	https://www.udemy.com/oracle-sql-step-by-step-approach/	5.1.2016	
Raspberry Pi: Full Stack	161		223	1	12	IT & Software / Hardware		12	D		kyllä (sis hintaan)		UDEMY	4,9		Voimassaoloaikaa ei ole rajoitettu	https://www.udemy.com/pi-full-stack/	13.1.2016	
Arduino Step by Step: Your complete guide	162		22	2	11	IT & Software / Hardware		223	D		kyllä (sis hintaan)		UDEMY	4,8		Voimassaoloaikaa ei ole rajoitettu	https://www.udemy.com/arduino-steps/	13.1.2016	
Beginning Arduino: Make your own environment monitor system	163		5	1	5	IT & Software / Hardware		112	D		kyllä (sis hintaan)		UDEMY	4,8		Voimassaoloaikaa ei ole rajoitettu	https://www.udemy.com/beginning-arduino/	13.1.2016	
Arduino Fun: Make a high-tech remote controlled car	164		4	1	4	IT & Software / Hardware		167	D		kyllä (sis hintaan)		UDEMY	4,6		Voimassaoloaikaa ei ole rajoitettu	https://www.udemy.com/arduauto/	13.1.2016	
Microsoft Windows Server 2012 Certification - Exam 70-410	165		11	1	11	IT & Software / Hardware		12	D		kyllä (sis hintaan)		UDEMY	4,2		Voimassaoloaikaa ei ole rajoitettu, kurssi on 1 osa 3 kur	https://www.udemy.com/server-2012-exam-70-410-tutorial/	5.1.2016	
Microsoft Windows Server 2012 Certification - Exam 70-411	166		9	1	9	IT & Software / Hardware		12	D		kyllä (sis hintaan)		UDEMY	3,7		Voimassaoloaikaa ei ole rajoitettu, kurssi on 1 osa 3 kur	https://www.udemy.com/microsoft-windows-server-2012-certification-exam-70-411/	5.1.2016	
Microsoft Windows Server 2012 Certification - Exam 70-412	167		9	1	9	IT & Software / Network & Security		12	D		kyllä (sis hintaan)		UDEMY	4,3		Voimassaoloaikaa ei ole rajoitettu, kurssi on 1 osa 3 kur	https://www.udemy.com/microsoft-windows-server-2012-certification-exam-70-412/	5.1.2016	
Cisco CCNA (200-120) Labs: Gateway to Success!	168		10	1	10	IT & Software / IT Certification		12	D		kyllä (sis hintaan)		UDEMY	4,9		Voimassaoloaikaa ei ole rajoitettu, kurssin tavoitteena o	https://www.udemy.com/cisco-ccna-200-120-labs-gateway-to-success/	5.1.2016	
ITIL® Foundation: COMPLETE ITIL® Foundation Exam Training	169		10	2	5	IT & Software / IT Certification		12	D		kyllä (sis hintaan)		UDEMY	4,5		Voimassaoloaikaa ei ole rajoitettu, kurssin tavoitteena o	https://www.udemy.com/itil-foundation-complete-itil-foundation-exam-training/	5.1.2016	
Red Hat Certified System Administrator - Exam EX200 - RHCSA	170		7	1	7	IT & Software / IT Certification		12	D		kyllä (sis hintaan)		UDEMY	4,3		Voimassaoloaikaa ei ole rajoitettu, kurssi valmistaa opis	https://www.udemy.com/red-hat-certified-system-administrator-exam-ex200-rhcsa/	5.1.2016	
PLC Programming From Scratch	171		22	2	11	IT & Software / Hardware		12	D		kyllä (sis hintaan)		UDEMY	4,8		Voimassaoloaikaa ei ole rajoitettu	https://www.udemy.com/plc-programming-from-scratch/	5.1.2016	
Supercharge your old computer	172		1	1	1	IT & Software / Hardware		FREE	--		kyllä (sis hintaan)		UDEMY	4,3		Voimassaoloaikaa ei ole rajoitettu	https://www.udemy.com/supercharge/	13.1.2016	
Sketch 3: learn to create mobile and web designs	173		7	1	7	Design / Design Tools		12	D		kyllä (sis hintaan)		UDEMY	4,6		Voimassaoloaikaa ei ole rajoitettu	https://www.udemy.com/learn-sketch-design/	5.1.2016	
Mobile App Design In Sketch 3: UX and UI Design From Scratch	174		16	2	8	Design / Design Tools		12	D		kyllä (sis hintaan)		UDEMY	4,6		Voimassaoloaikaa ei ole rajoitettu	https://www.udemy.com/the-complete-design-course/	5.1.2016	
iOS 8 Mobile App Design: UI & UX Design From Scratch	175		11	1	11	Design / User Experience		12	D		kyllä (sis hintaan)		UDEMY	4,5		Voimassaoloaikaa ei ole rajoitettu	https://www.udemy.com/design-ios-8-apps-from-scratch/	5.1.2016	
Wordpress for Beginners - Master Wordpress Quickly	176		9	1	9	Design / Web design		12	D		kyllä (sis hintaan)		UDEMY	4,8		Voimassaoloaikaa ei ole rajoitettu	https://www.udemy.com/wordpress-for-beginners-course/	5.1.2016	
Web Design: HTML & CSS For Rookies	177		6	1	6	Design / Web design		12	D		kyllä (sis hintaan)		UDEMY	3,8		Voimassaoloaikaa ei ole rajoitettu	https://www.udemy.com/web-design-css-html-for-beginners/	5.1.2016	
Mobile User Experience: The Complete Guide to Mobile	178		10	2	5	Design / User Experience		12	D		kyllä (sis hintaan)		UDEMY	4,7		Voimassaoloaikaa ei ole rajoitettu	https://www.udemy.com/mobile-user-experience-the-complete-guide-to-mobile/	5.1.2016	
DirectX - Learn Microsoft DirectX from Scratch	179		26	3	9	Design / Design Tools		12	D		kyllä (sis hintaan)		UDEMY	5,0		Voimassaoloaikaa ei ole rajoitettu	https://www.udemy.com/directx-learn-microsoft-directx-from-scratch/	5.1.2016	
Learn Microsoft PowerPoint 2013 in 2 Hours	180		2	1	2	Office Productivity / Microsoft		12	D		kyllä (sis hintaan)		UDEMY	5,0		Voimassaoloaikaa ei ole rajoitettu	https://www.udemy.com/learn-powerpoint-2013-in-2-hours/	5.1.2016	
The Complete Beginner's Guide To Microsoft Word 2016	181		2	1	2	Office Productivity / Microsoft		12	D		kyllä (sis hintaan)		UDEMY	5,0		Voimassaoloaikaa ei ole rajoitettu	https://www.udemy.com/microsoft-word-2016-training-course/	5.1.2016	
Microsoft Excel 2013 Course Beginners/ Intermediate Training	182		8	1	8	Office Productivity / Microsoft		12	D		kyllä (sis hintaan)		UDEMY	4,7		Voimassaoloaikaa ei ole rajoitettu	https://www.udemy.com/microsoft-excel-2013-course-beginners-intermediate-training/	5.1.2016	
Ohjelmointi - 2015: Opi Java	183	Beginner	140	14	10	Development / Programming languages		FREE	--		Ei	Ei	MOOC.FI	--		Omaan tahtiin, ei aikatauluja, seuraavan viikon sarjaan	http://mooc.fi/courses/2015/ohjelmointi/	5.1.2016	
WEB-palvelinohjelmointi	184	Advanced	140	14	10	Development / Web development	Ei (FREE)	FREE	--	Kyllä	Ei	Ei	MOOC.FI	--	4	Osoissa yhteensä 16 osaa. Omaan tahtiin, ei aikatauluja	http://web-palvelinohjelmointi.github.io/	6.4.2016	
KOODIAAPINEN (sivusto peruskoulun opettajien tutustuttamiseksi koodaukseen osana koulutyötä)	185		12	6	2	Computer Programming		FREE	--		kyllä, jos suor. tentin (SOP)	Ei	AALTO	--		Kurssi käydään Suomen kielellä	http://koodiaapinen.fi/	25.2.2016	
Ohjelmoinnin MOOC (Scala -ohjelmointi)	186		144	12	12	Development / Programming languages		FREE	--		kyllä, kurssisuoritus merkki	Kyllä	AALTO	--		Itseohjatu kurssi, Aallon tiloissa Espoossa järjestetty op	http://mooc.aalto.fi/ohjelmointi/index2015.html	5.1.2016	
Matriisilaskennan MOOC 2016	187		60	6	10	Science, Maths & Technology		FREE	--		kyllä, opintosuoritus (tentillä)	Kyllä	AALTO	--		Ilmoittaminen avoimena 12.2.2016 asti, kullakin osiolla	http://math.aalto.fi/opiskelu/matta/mooc/	5.1.2016	
Johdatus yhteiskuntatieteeseen, osa 1 (MOOC)	188		135	15	9	Tilastotieteen perusopinnot		FREE	--		kyllä, opintosuoritus (tentillä)	Kyllä	MOOC.FI	--		3.9.2015 - 31.5.2016, kurssisuoritus vaatii tentin joka va	https://courses.helsinki.fi/a/78240/108137795	6.1.2016	
Johdatus yhteiskuntatieteeseen, osa 2 (MOOC)	189		135	15	9	Tilastotieteen perusopinnot		FREE	--		kyllä, opintosuoritus (tentillä)	Kyllä	MOOC.FI	--		29.10.2015 - 30.6.2016, kurssisuoritus vaatii tentin joka	https://courses.helsinki.fi/a/78241/110510720	6.1.2016	
Algoritmien MOOC	190	Advanced	50	10	5	Tietorakenteet ja algoritmit		FREE	--		Ei	Ei	MOOC.FI	--		Kurssin suoritus omaan tahtiin	http://mooc.fi/courses/2015/algoritmit/	6.1.2016	
Functional programming with Clojure	191	Intermediate	24	12	2			FREE	--		kyllä, opintosuoritus (tentillä)	Ei	MOOC.FI	--		MOOC-kurssi vastaa laitoksen virallisen kurssin sisältöä	http://mooc.fi/courses/2014/clojure/	12.1.2016	
Build Web Apps with Laravel Framework in PHP	192		7	1	7	Web Development		99	D		kyllä (sis hintaan)		EDUONIX	--		Voimassaoloaikaa ei ole rajoitettu	https://www.edunix.com/courses/Web-Development-in-PHP/	6.1.2016	
Learn iOS Apps Development Using Swift 2	193		6	1	6	Development / Mobile Apps		99	D		kyllä (sis hintaan)		EDUONIX	--		Voimassaoloaikaa ei ole rajoitettu	https://www.edunix.com/courses/Mobile-Development-using-Swift-2/	6.1.2016	

KURSSIT (päivitetty 9.5.2016)	Kurssin tunnus	Vaativuus-taso	Kokonais-aika-arvio (h)	Kurssin kesto (vko)	Työmäärä viikossa (h)	AIHEALUE	Maksullisuus	Maksun määrä	(va-luut-ta)	Maksun pysy-vyys	Todistus tai sertifikaatti	Aika-taulu	PALVELU (sivusto)	Arviot (1-5)	Osoita	Lisätietoja	LINKKI	Linkin viittaus	Viitela (Ids)	
Learn Web Automation Testing Using Selenium	194		5	1	5	SW Development		99	D		kyllä (sis hintaan)		EDUONIX	--		Voimassaoloaikaa ei ole rajoitettu	https://www.edunix.com/courses/Software-De	6.1.2016		
Learn Adobe Flash From Scratch For Beginners	195		6	1	6	Web Development		99	D		kyllä (sis hintaan)		EDUONIX	--		Voimassaoloaikaa ei ole rajoitettu	https://www.edunix.com/courses/Web-Develo	6.1.2016		
Complete Beginners Course to Master Microsoft Excel	196		4	1	4	Office Productivity / Microsoft		FREE	--		kyllä (sis hintaan)		EDUONIX	--		Voimassaoloaikaa ei ole rajoitettu	https://www.edunix.com/courses/Office-Produ	6.1.2016		
Learn HTML5 Programming For Beginners	197		9	1	9	Web Development		FREE	--		kyllä (sis hintaan)		EDUONIX	--		Voimassaoloaikaa ei ole rajoitettu	https://www.edunix.com/courses/Web-Develo	6.1.2016		
Learn Socket Programming Tutorial in C from Scratch	198		2	1	2	SW Development		FREE	--		kyllä (sis hintaan)		EDUONIX	--		Voimassaoloaikaa ei ole rajoitettu	https://www.edunix.com/courses/Software-De	6.1.2016		
Learn to Build a Professional App in Android	199		4	1	4	Mobile Development		FREE	--		kyllä (sis hintaan)		EDUONIX	--		Voimassaoloaikaa ei ole rajoitettu	https://www.edunix.com/courses/Mobile-Devel	6.1.2016		
Ultimate Java Development and Certification Course	200		10	1	10	SW Development		FREE	--		kyllä (sis hintaan)		EDUONIX	--		Voimassaoloaikaa ei ole rajoitettu. Kurssi valmistaa opis	https://www.edunix.com/courses/Software-De	6.1.2016		
Learn PHP Fundamentals From Scratch	201		2	1	2	Web Development		FREE	--		kyllä (sis hintaan)		EDUONIX	--		Voimassaoloaikaa ei ole rajoitettu	https://www.edunix.com/courses/Web-Develo	6.1.2016		
Learn Javascript And JQuery From Scratch	202		2	1	2	Web Development		FREE	--		kyllä (sis hintaan)		EDUONIX	--		Voimassaoloaikaa ei ole rajoitettu	https://www.edunix.com/courses/Web-Develo	6.1.2016		
WordPress Training for Beginners From Scratch	203	Beginner	4	1	4	Wordpress Development	Ei (FREE)	--	--		kyllä (sis hintaan)	Ei	EDUONIX	5,0	5	Voimassaoloaikaa ei ole rajoitettu	https://www.edunix.com/courses/Wordpress-D	15.3.2016		
Learn the Basics of C Programming Language	204		3	1	3	SW Development		FREE	--		kyllä (sis hintaan)		EDUONIX	--		Voimassaoloaikaa ei ole rajoitettu	https://www.edunix.com/courses/Software-De	6.1.2016		
Java Programming Course for Beginner From Scratch	205		13	1	13	SW Development		FREE	--		kyllä (sis hintaan)		EDUONIX	--		Voimassaoloaikaa ei ole rajoitettu	https://www.edunix.com/courses/Software-De	6.1.2016		
Managing My Investments	206		18	6	3	Business & Management		FREE					FUTURELEARN			FREE	https://www.futurelearn.com/courses/managing-my-investm	22.12.2015		
The Secret Power of Brands	207		18	6	3	Business & Management		FREE					FUTURELEARN			FREE	https://www.futurelearn.com/courses/the-secret-power-of-br	22.12.2015		
Statistical Shape Modelling: Computing the Human Anatomy	208		32	8	4	Science, Maths & Technology		FREE					FUTURELEARN			FREE	https://www.futurelearn.com/courses/statistical-shape-mode	22.12.2015		
Elements of Renewable Energy	209		12	4	3	Science, Maths & Technology		FREE					FUTURELEARN			FREE	https://www.futurelearn.com/courses/elements-renewable-e	22.12.2015		
The Internet of Things	210	Unknown	8	4	2	Online & Digital	yllä (sertifika	34	P		Saatavilla	Kyllä	FUTURELEARN	--	72	Alkamisjako 8.2.2016, uusi osio viikon välein, voi aloitta	https://www.futurelearn.com/courses/internet-of	15.3.2016		
3D Graphics for Web Developers	211		30	5	6	Online & Digital		FREE					FUTURELEARN			FREE	https://www.futurelearn.com/courses/3d-graphics-web-prog	22.12.2015		
Intro to Algorithms	212		4	1	4	Computer Science		FREE					KHAN ADACEMY			FREE	https://www.khanacademy.org/computing/computer-science	23.12.2015		
Intro to Modern Cryptography	213		12	1	12	Computer Science		FREE					KHAN ADACEMY			FREE	https://www.khanacademy.org/computing/computer-science	23.12.2015		
Intro to JS: Drawing & Animation	214		?	?	?	Computer Programming		FREE					KHAN ADACEMY			FREE	https://www.khanacademy.org/computing/computer-progr	23.12.2015		
Intro to HTML/CSS: Making webpages	215		?	?	?	Computer Programming		FREE					KHAN ADACEMY			FREE	https://www.khanacademy.org/computing/computer-progr	23.12.2015		
Intro to SQL: Querying and managing data	216	Unknown	?	?	?	Computer Programming	Ei (FREE)	FREE	--		Kyllä	Ei	Ei	KHAN ADACEMY	--	5	https://www.khanacademy.org/computing/computer-progr	6.4.2016		
Services Marketing - Selling the Invisible (OpenLearning)	217		12	3	4	Business & Management		FREE ?					Openlearning			FREE ?	https://www.openlearning.com/courses/BUS832911	4.1.2016		
Introduction to xtUML	218		??	??	??	Computers and Technology		FREE ?					Openlearning			FREE ?	https://www.openlearning.com/courses/introductiontoxtuml	4.1.2016		
Basics of QR Codes	219	Unknown	20	5	4	Computers and Technology	Ei (FREE)	--	--		Ei	Ei	Openlearning	--	5	5 modules, suoritustodistus suorittaneille	https://www.openlearning.com/courses/kenwong	15.3.2016		
Building Information Modeling 101	220		??	??	??	Engineering		FREE ?					Openlearning			FREE ?	https://www.openlearning.com/courses/revit101basicbim	4.1.2016		
Building Information Modeling 202	221		??	??	??	Engineering		FREE ?					Openlearning			FREE ?	https://www.openlearning.com/courses/revit202basicbim	4.1.2016		
SAP License Management	222		??	??	??	Math and Science		FREE ?					Openlearning			FREE ?	https://www.openlearning.com/courses/saplicensemanag	4.1.2016		
Databases (minicourses)	223	Unknown	??	??	12		Ei (FREE)	FREE	--		Kyllä	Ei	Ei	Stanford Online	--	??	Sisällöstä vaikea saada tarkempaa tietoa.. (Kasku/WP1	https://lagunita.stanford.edu/courses/DB/2014/5	5.4.2016	
OrientDB - Getting Started	224		21	1	21	Development / Databases		FREE	--		Kyllä	Ei	Ei	UDEMY	4,5	(Kasku/WP1A-MOOC-pilotti/PLA-32610 Tietokantajä	https://www.udemy.com/orientdb-getting-started/	12.1.2016		
(sivusto ja sen online kurssit)	225					Development / Databases							MongoDB University			(Kasku/WP1A-MOOC-pilotti/PLA-32610 Tietokantajä	https://university.mongodb.com/	12.1.2016		
(sivusto ja sen online kurssit)	226												GraphAcademy			(Kasku/WP1A-MOOC-pilotti/PLA-32610 Tietokantajä	http://neo4j.com/graphacademy/	12.1.2016		
Introduction to Data Science	227												COURSERA			(Kasku/WP1A-MOOC-pilotti/PLA-32610 Tietokantajä	https://class.coursera.org/datasci-001/lecture	12.1.2016		
NoSQL Distilled to an hour by Martin Fowler	228		1	1	1			FREE	--				YouTube			(Kasku/WP1A-MOOC-pilotti/PLA-32610 Tietokantajä	https://www.youtube.com/watch?v=ASiU89GI0	12.1.2016		
CSE154: Web Programming	229												UniversityofWashington			(Kasku/WP1A-MOOC-pilotti/PLA-32811 Web-ohjelmoin	https://bitbucket.org/timedu/mookas/wiki/PLA-3	12.1.2016		
WEB-selainohjelmointi	230												UniversityofHelsinki			(Kasku/WP1A-MOOC-pilotti/PLA-32811 Web-ohjelmoin	http://web-selainohjelmointi.github.io/	12.1.2016		
Web Developer Skills	231												Codecademy			(Kasku/WP1A-MOOC-pilotti/PLA-32811 Web-ohjelmoin	https://www.codecademy.com/learn/	12.1.2016		
Ohjelmointitekniikka (JavaScript): materiaalia	232												UniversityofHelsinki			(Kasku/WP1A-MOOC-pilotti/PLA-32831 Web-selainohj	http://www.cs.helsinki.fi/u/wikla/OTjs/materiaali	12.1.2016		

KURSSIT (päivitetty 9.5.2016)	Kurssin tunnus	Vaativuus-taso	Kokonais-aika-arvio (h)	Kurssin kesto (vko)	Työmäärä viikossa (h)	AIHEALUE	Maksullisuus	Maksun määrä	(va-luut-ta)	Maksun pisy-vyys	Todistus tai sertifikaatti	Aika-taulu	PALVELU (sivusto)	Arviot (1-5)	Osoita	Lisätietoja	LINKKI	Linkin viittaus	Viiteli sta (Ids)
CS305: Web Development	272	Unknown	125	12	10	Computer Science		FREE			Kyllä/Ei		Saylor Academy		8	Pohjatietona kurssit CS101,CS102 ja CS107	https://learn.saylor.org/mod/page/view.php?id=...	10.3.2016	
Power Searching with Google	273	Unknown	?	?	?	-- (n/a)		FREE					Google		6	"For a short time, the course materials for Power Search	http://www.powersearchingwithgoogle.com/cou...	10.3.2016	
Linux Command Line Basics: Getting Started with the Shell	274	Beginner	6	1	6	Web Development		FREE	--	Kyllä	Ei	Ei	UDACITY		3	Part of Full Stack Web Developer Nanodegree	https://www.udacity.com/course/linux-command-line-basics--ud595	11.3.2016	
Introduction to Business Strategy	275	Beginner	20	5	4	Business & Management	llä (sertifikaati)	79	D		Saatavilla		EDX	--	5	Kurssi alkaa Q3/2016. This course is part of the Fundam	https://www.edx.org/course/introduction-business-strategy	15.3.2016	
Spring Tutorial For Beginners - Most Popular Java Framework	276	Beginner	2	1	2	IT & Software / Other	Ei (FREE)	FREE	--	Kyllä	Kyllä	Ei	UDEMY	4,2	7	7 osiota joissa yhteensä 18+1 osaa (bonus) joista 17 vide	https://www.udemy.com/spring-tutorial-for-beginners/	4.4.2016	
Restful Web Service with Spring Boot	277	Beginner	2	1	2	IT & Software / IT Certification	Ei (FREE)	FREE	--	Kyllä	Kyllä	Ei	UDEMY	3,5	5	5 osiota jossa yhteensä 21 osaa (17 videoa, 2 testiä ja 2	https://www.udemy.com/restful-web-service-with-spring-boot/	4.4.2016	
Java EE Made Easy - Patterns, Architecture and Frameworks	278	Beginner	2	1	2	IT & Software / Other	Kyllä	25	E	Kyllä	Kyllä	Ei	UDEMY	4,3	8	8 osiota jossa yhteensä 32 osaa (31 videoa), Osaamista	https://www.udemy.com/java-ee-design-patterns-architecture-and-frameworks/	4.4.2016	
Designing RESTful APIs - Build and Secure a Backend API Server	279	Intermediate	18	6	3	Web Development	Ei (FREE)	FREE	--	Kyllä	Ei	Ei	UDACITY	--	1	5 lessons. Flask web development framework, SQLAlchemy	https://www.udacity.com/course/designing-restful-apis--ud388	4.4.2016	
Java Design Patterns and Architecture	280	Intermediate	5	1	5	Development / Programming languages	Ei (FREE)	FREE	--	Kyllä	Kyllä	Ei	UDEMY	4,3	3	3 osiota jossa yhteensä 19 osaa (19 videoa), Osaamista	https://www.udemy.com/java-design-patterns-architecture/	4.4.2016	
Programming Foundations with Python: Learn Object-Oriented Programming	281	Beginner	36	6	6	Web Development	Ei (FREE)	FREE	--	Kyllä	Ei	Ei	UDACITY	--	5	Osaamistarpeena perustuntemus jostain seuraavista (C	https://www.udacity.com/course/programming-foundations-with-python--ud036	5.4.2016	
Interactive 3D Graphics: Creating Virtual Worlds	282	Intermediate	48	8	6		Ei (FREE)	FREE	--	Kyllä	Ei	Ei	UDACITY		10	jaksoa.. Osaamistarpeena ohjelmointitaidot (JavaScript	https://www.udacity.com/course/interactive-3d-graphics	5.4.2016	
Learn 5 PLC's in a Day-AB, Siemens, Schneider, Omron & Delta	283	Beginner	32	3	11	IT & Software / Hardware	Kyllä	50	D	Ei tiedossa	Kyllä (sis hintaan)	Ei	UDEMY	4,5	4	Osoissa yhteensä 93 osaa	https://www.udemy.com/nfi-plc-online-learning/	5.4.2016	
JavaScript Design Patterns: Organizing Code in a Disorganized World	284	Advanced	36	6	6	Web Development	Ei (FREE)	FREE	--	Kyllä	Ei	Ei	UDACITY	--	4	Osaamistarpeena perustuntemus JavaScript, jQuery, HT	https://www.udacity.com/course/javascript-design-patterns--ud989	6.4.2016	
Linux Command Line Basics: Getting Started with the Shell	285	Beginner	6	1	6	Web Development	Ei (FREE)	FREE	--	Kyllä	Ei	Ei	UDACITY	--	3	Osaamistarpeena perustuntemus JavaScript tai Python	https://www.udacity.com/course/linux-command-line-basics--ud595	6.4.2016	
Basics of Scrum, Agile and Project Delivery	286	Beginner	1	1	1	Development / Software Engineering	Ei (FREE)	FREE	--	Kyllä	Kyllä	Ei	UDEMY	4,2	5	5 osiota jossa yhteensä 13 osaa (12 videoa)	https://www.udemy.com/scrum-methodology/	6.4.2016	
Closing The Gap Between Marketing & Sales	287	Beginner	1	1	1	Business / Sales	Ei (FREE)	FREE	--	Kyllä	Kyllä	Ei	UDEMY	3,9	4	4 osiota jossa yhteensä 15 osaa (15 videoa)	https://www.udemy.com/closing-the-gap-between-marketing-sales/	6.4.2016	
A/B Testing: Online Experiment Design and Analysis	288	Intermediate	24	4	6	Data Science	Ei (FREE)	FREE	--	Kyllä	Ei	Ei	UDACITY	--	6	Pohjatietona perustuntemus tilastoista	https://www.udacity.com/course/ab-testing--ud257	6.4.2016	
The Arduino Platform and C Programming	289	Beginner	12	4	3	Computer Science / SW Development	Ei (FREE)	FREE	--	Kyllä	Ei	Kyllä	COURSERA		4	Osoissa yhteensä 22 osaa. Ilmaversion maksullisen kur	https://www.coursera.org/learn/arduino-platform	12.4.2016	14
Agile Planning for Software Products	290	Intermediate	8	4	2	Computer Science / SW Development	Ei (FREE)	FREE	--	Kyllä	Ei	Kyllä	COURSERA		4	Osoissa yhteensä 47 osaa. Ilmaversion maksullisesta	https://www.coursera.org/learn/agile-planning-for-software-products	12.4.2016	8
Software Processes and Agile Practices	291	Intermediate	8	4	2	Computer Science / SW Development	Ei (FREE)	FREE	--	Kyllä	Ei	Kyllä	COURSERA		4	Osoissa yhteensä 34 osaa. Ilmaversion maksullisesta	https://www.coursera.org/learn/software-processes-and-agile-practices	12.4.2016	8
Big Data and Hadoop Essentials	292	Beginner	1	1	1	Development / Databases	Ei (FREE)	FREE	--	Kyllä	Kyllä	Kyllä	UDEMY	4,2	2	yhteensä 16 osaa (8 videoita)	https://www.udemy.com/big-data-and-hadoop-essentials	12.4.2016	
Big Data Basics: Hadoop, MapReduce, Hive, Pig, & Spark	293	Beginner	1	1	1	Development / Databases	Ei (FREE)	FREE	--	Kyllä	Kyllä	Kyllä	UDEMY	4,4	5	yhteensä 11osaa (11 videoita)	https://www.udemy.com/big-data-basics-hadoop	12.4.2016	
Data Analytics using Hadoop eco system	294	Intermediate	2	1	2	IT & Software / Other	Ei (FREE)	FREE	--	Kyllä	Kyllä	Kyllä	UDEMY	4,0	4	yhteensä 11osaa (11 videoita)	https://www.udemy.com/data-analytics-using-hadoop	12.4.2016	
Intro to Hadoop and MapReduce: How to Process Big Data	295	Intermediate	24	4	6	Data Science / Software Engineering	Ei (FREE)	FREE	--	Kyllä	Ei	Ei	UDACITY	--	5	4+1 osiota. Ei pohjatietovaatimuksia	https://www.udacity.com/course/intro-to-hadoop	12.4.2016	
Advanced Data Structures in Java	296	Intermediate	15	5	3	Computer Science / SW Development	Kyllä/Ei	69	E	Kyllä	Kyllä/Ei	Kyllä	COURSERA	--	5	5 osiota joissa yhteensä 90 osaa (62 videota). Kurssin v	https://www.coursera.org/learn/advanced-data-structures-in-java	3.5.2016	3
Introduction to Data Analysis with Demos	297	Beginner	1	1	1	Data Science	Ei (FREE)	FREE	--	Kyllä		Ei	Big Data Universe		1	1 osioa jossa 2 osaa	http://bigdatauniversity.com/courses/introduction-to-data-analysis	6.5.2016	
Introduction to OpenRefine	298	Beginner	7	1	7	Programming	Ei (FREE)	FREE	--	Kyllä		Ei	Big Data Universe		1	1 osioa, jossa 5 osaa	http://bigdatauniversity.com/courses/introduction-to-openrefine	6.5.2016	
MapReduce and YARN	299	Intermediate	3	1	3	Big data	Ei (FREE)	FREE	--	Kyllä	Kyllä	Ei	Big Data Universe		1	1 osioa, jossa 5 osaa. Todistuksen saa pääsemällä läpi	http://bigdatauniversity.com/courses/mapreduce-and-yarn	6.5.2016	
Introduction to R	300	Beginner	4	1	4	Data Science	Ei (FREE)	FREE	--	Kyllä		Ei	DataCamp		6	osioissa yhteensä 62 harjoitusta	https://www.datacamp.com/courses/free-introduction-to-r	6.5.2016	
Intro to Python for Data Science	301	Beginner	4	1	4	Data Science	Ei (FREE)	FREE	--	Kyllä		Ei	DataCamp		4	osioissa yhteensä 57 harjoitusta	https://www.datacamp.com/courses/intro-to-python-for-data-science	6.5.2016	
Intermediate R	302	Intermediate	6	1	6	Data Science	Kyllä/Ei	25	D	Kyllä		Ei	DataCamp		5	osioissa yhteensä 81 harjoitusta ja 14 videota. 1. osio o	https://www.datacamp.com/courses/intermediate-r	6.5.2016	
Intermediate Python for Data Science	303	Intermediate	4	1	4	Data Science	Kyllä/Ei	25	D	Kyllä		Ei	DataCamp		5	osioissa yhteensä 87 harjoitusta ja 14 videota. 1. osio o	https://www.datacamp.com/courses/intermediate-python-for-data-science	6.5.2016	
The Power of Social Media	304	Unknown	6	2	3	Online & Digital	Kyllä/Ei	19	P	Kyllä	Kyllä/Ei	Kyllä	FUTURELEARN		2	Kurssi on ilmainen, mutta todistus maksaa 19 puntaa (4	https://www.futurelearn.com/courses/social-media	9.5.2016	

(älä lisää nvejä tämän alapuolelle)