

## ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับ MOOC

MOOC ต่างจากอีเลิร์นนิง (E-learning) อย่างไร ?

ชื่อเต็มของ MOOC คือ Massive Open Online Courses หมายถึง การจัดการเรียนการสอนในรูปแบบออนไลน์ ที่รองรับผู้เรียนจำนวนมาก ไม่จำกัดเพศ วัย การศึกษา โดยให้บริการฟรี และเป็นการเรียนรู้แบบ Anywhere Anytime นั่นคือ **เรียนได้ทุกที่ ทุกเวลา** ผ่านสมาร์ตโฟน คอมพิวเตอร์ แท็บเล็ต โดยเรียนผ่านวิดีโอ บรรยายโดยอาจารย์เจ้าของวิชา มีแบบฝึกหัดหลังบทเรียน

นอกจากนี้ บางแพลตฟอร์มยังมีกระดานสนทนา หรือฟอรัม (Forum) ให้ผู้เรียนได้เข้าไปสนทนา แลกเปลี่ยนความรู้กับผู้สอน หรือผู้เรียนด้วยกันเองอีกด้วย ส่วน **อีเลิร์นนิง (e-learning)** เป็นการเรียนการสอนสำหรับผู้เรียนเฉพาะกลุ่ม เรียนในสถาบันการศึกษานั้นๆ หรือเปิดให้คนนอกเข้ามาเรียน โดยเก็บค่าเล่าเรียน ดังนั้น สิ่งที่ MOOC แตกต่างจาก อีเลิร์นนิง คือเป็นการเรียนรู้ตามอัธยาศัย ที่ใครก็สามารถเรียนบน MOOC ได้ แม้ว่าปัจจุบันจะมีบางคอร์สที่เก็บค่าเล่าเรียน แต่เป้าหมายของ MOOC ส่วนใหญ่คือ **การให้บริการฟรี**

ที่มา : <https://workpointnews.com/2018/09/14/เจาะตลาด-mooc-มหาวิทยาลัย/>

## ตารางแสดงหน่วยงานที่เปิดการจัดการเรียนการสอนรูปแบบ MOOC ในประเทศไทยและต่างประเทศ

ลำดับ	หน่วยงาน	URL	คำอธิบายเพิ่มเติม (หากมี)	รูปแบบ	ค่าใช้จ่าย		ภาษา	ผู้สอน	การประเมิน
					เข้าเรียน	Certificates			
1	Thailand Cyber University Project (TCU)	<a href="http://www.thaicyperu.go.th">http://www.thaicyperu.go.th</a>	เป็นมหาวิทยาลัยออนไลน์ของประเทศไทย เสนอบทเรียนออนไลน์ให้กับผู้สนใจทั่วไป โดยผู้ที่เรียนจนจบหลักสูตรสามารถได้รับปริญญาจากสถาบันอุดมศึกษาในความร่วมมือได้ มหาวิทยาลัยไซเบอร์ไทยเป็นโครงการของสำนักงานปลัดกระทรวงกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	On-demand	ฟรี	-	ไทย	อาจารย์มหาวิทยาลัย	-

ลำดับ	หน่วยงาน	URL	คำอธิบายเพิ่มเติม (หากมี)	รูปแบบ	ค่าใช้จ่าย		ภาษา	ผู้สอน	การ ประเมิน
					เข้า เรียน	Certificates			
2	Thai MOOC (Thailand Massive Open Online Course)	<a href="https://www.thaimooc.org">https://www.thaimooc.org</a>	มีรายวิชาให้เลือกเรียน มากกว่า 150 รายวิชา โดย เปิดให้เรียนฟรีทั้งสอง แพลตฟอร์ม นอกจากนี้ยัง มีคอร์สออนไลน์ที่เน้น ผู้เรียนเฉพาะกลุ่ม	มีระยะเวลา เปิดปิด	ฟรี	ฟรี (ถ้ามี)	ไทย	อาจารย์ มหาวิทยาลัย	ตอบคำถาม / ส่งงาน
3	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (CHULA MOOC)	<a href="https://mooc.chula.ac.th">https://mooc.chula.ac.th</a>	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยมี รายวิชาให้เลือกมากถึง 30 วิชา แบ่งออกเป็น 5 หมวด ได้แก่ หมวดการจัดการ ธุรกิจ วิทยาการ คอมพิวเตอร์ ภาษา ศิลปะ และการพัฒนาตนเอง และ หมวดสุขภาพ	มีระยะเวลา เปิดปิด	ฟรี	ฟรี	ไทย	อาจารย์ มหาวิทยาลัย	ตอบคำถาม / ส่งงาน
4	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (Gen Next Academy)	<a href="https://gennext.tu.ac.th/">https://gennext.tu.ac.th/</a>	การเรียนในรูปแบบ MOOC ด้วยการนำเทคโนโลยีและ วิธีการเรียนการสอน สมัยใหม่มาผสมผสานกัน พร้อมตั้งเป้าผลิตสื่อการ สอนแบบออนไลน์ 40 วิชา ต่อปี เพื่อให้ผู้เรียนสามารถ เข้าถึงได้จากทุกที่ ทุกเวลา	มีระยะเวลา เปิดปิด	ฟรี	ฟรี	ไทย	อาจารย์ มหาวิทยาลัย และ ผู้เชี่ยวชาญ	
5	มหาวิทยาลัยมหิดล (MU MOOC)	<a href="https://mooc.mahidol.ac.th/">https://mooc.mahidol.ac.th/</a>	เครือข่ายแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ผู้สนับสนุนและจัดทำสื่อ การเรียนการสอนใน รูปแบบออนไลน์ เพื่อพัฒนา	เปิดให้สำหรับ นศ.ภายใน และมีหลักสูตร				อาจารย์ มหาวิทยาลัย	

ลำดับ	หน่วยงาน	URL	คำอธิบายเพิ่มเติม (หากมี)	รูปแบบ	ค่าใช้จ่าย		ภาษา	ผู้สอน	การ ประเมิน
					เข้า เรียน	Certificates			
			กระบวนการเรียนการสอน ให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อ การศึกษาประเทศไทย โดย กองบริหารการศึกษ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล	สำหรับ บุคคลภายนอก ผ่านเครือข่าย thai mooc					
6	SkillLane	<a href="https://www.skilllane.com/">https://www.skilllane.com/</a>	สถาบันออนไลน์ที่มุ่งเน้นใน การพัฒนาและดึงศักยภาพ ของคนที่ทำงานออกมาอย่าง เต็มที่ เว็บไซต์นี้จะรวบรวม ผู้เชี่ยวชาญในแต่ละสาขา มาสอนในรูปแบบของวิดีโอ ทำให้ทุกคนสามารถเรียนรู้ และพัฒนาทักษะได้อย่าง สะดวก	On-demand	ฟรี / จ่าย รายวิชา	ไม่มี	ไทย	ผู้เชี่ยวชาญ ในสาขานั้นๆ	ไม่มี
7	Khan Academy	<a href="https://th.khanacademy.org">https://th.khanacademy.org</a>	เป็นองค์กรที่ไม่แสวงผล กำไร โดยมีเป้าหมายคือการ ให้การศึกษาคุณภาพสูงแก่ คนทั่วโลก ไม่ว่าจะเป็ใคร มา จาก ไ ท น ทุกคนสามารถเข้าถึงได้ทุก อย่างในเว็บไซต์ ไม่ว่าจะคุณ จะเป็นนักเรียน ครู เรียนที่ บ้าน ผู้ใหญ่ที่ต้องการ กลับมาศึกษาหลังผ่านไป 20 ปี หรือใครบางคนที่มี ต้องการปูพื้นฐานด้าน	On-demand	ฟรี	ไม่มี	ไทย / นานาชาติ	ผู้เชี่ยวชาญ ในสาขานั้นๆ	ไม่มี

ลำดับ	หน่วยงาน	URL	คำอธิบายเพิ่มเติม (หากมี)	รูปแบบ	ค่าใช้จ่าย		ภาษา	ผู้สอน	การ ประเมิน
					เข้า เรียน	Certificates			
			บทเรียนทั้งหมดใน Khan Academy สามารถเข้าถึงได้โดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น						
8	Udacity	<a href="https://www.udacity.com">https://www.udacity.com</a>	เว็บที่มีคอร์สวิดีโอหลากหลายหัวข้อ ที่ให้ผู้ที่สนใจได้ชม โดยมีการนำคอร์สมาแพ็คเกจรวมกันเป็น Learning Path ตั้งแต่ต้นจนจบ พร้อมมีคนที่เป็น Mentor คอยให้คำแนะนำ ตรวจสอบบ้านตลอดคอร์ส เรียกว่า Nanodegree	On-demand	ฟรี	จ่ายรายเดือนหรือเหมาจ่ายหลักสูตร	English (คำบรรยายหลายภาษา)	ผู้เชี่ยวชาญในสาขานั้นๆ	ตอบคำถาม / ส่งงาน / Lab
9	EdX	<a href="https://www.edx.org">https://www.edx.org</a>	ก่อตั้งโดยมหาวิทยาลัยฮาร์วาร์ด	มีระยะเวลาเปิดปิด	ฟรี	จ่ายรายวิชา	English (คำบรรยายหลายภาษา)	ผู้เชี่ยวชาญในสาขานั้นๆ	ตอบคำถาม / ส่งงาน / Lab
10	Coursera	<a href="https://www.coursera.org">https://www.coursera.org</a>	ก่อตั้งโดยอาจารย์จากมหาวิทยาลัยสแตนฟอร์ด จึงเป็นแหล่งรวมของมหาวิทยาลัยมากกว่า 150 แห่ง ที่เปิดสอนวิชาต่างๆ บน MOOC มีหลักสูตรมากกว่า 2,700 หลักสูตร มีผู้เรียนมากกว่า 35 ล้านคน	มีระยะเวลาเปิดปิด	ฟรี	จ่ายรายเดือนหรือจ่ายรายวิชา	English (คำบรรยายหลายภาษา)	อาจารย์มหาวิทยาลัย	ตอบคำถาม / ส่งงาน
11	MITOpenCourseWare	<a href="https://ocw.mit.edu/index.htm">https://ocw.mit.edu/index.htm</a>	เป็นโครงการของสถาบันเทคโนโลยีแมสซาชูเซตส์ (เอ็มไอที) ที่ให้เอกสารการเรียนทุกชนิดสำหรับเด็ก	On-demand	ฟรี	-	English (คำบรรยายหลายภาษา)	อาจารย์มหาวิทยาลัย	-

ลำดับ	หน่วยงาน	URL	คำอธิบายเพิ่มเติม (หากมี)	รูปแบบ	ค่าใช้จ่าย		ภาษา	ผู้สอน	การ ประเมิน
					เข้า เรียน	Certificates			
			นักเรียนปริญญาตรี โทและเอก สามารถให้ทุกคนสามารถอ่านได้ฟรีผ่านทางเว็บไซต์						
12	Udemy	<a href="https://www.udemy.com">https://www.udemy.com</a>	เป็นเว็บไซต์คอร์สออนไลน์อันดับต้นๆ ของโลกขณะนี้ Udemy มีประมาณ 65,000 คอร์ส ครอบคลุมเนื้อหาต่างๆ มากมาย เช่น ไอที การนำเสนอ พัฒนาตนเอง สุขภาพ ธุรกิจ โดยเน้นเนื้อหาที่ใช้ในการทำงานจริงมากกว่าทฤษฎีทางวิชาการ	On-demand	ฟรี / จ่าย รายวิชา	รวมในค่าเข้า เรียนแล้ว	English (คำ บรรยาย หลายภาษา)	ผู้เชี่ยวชาญ ในสาขานั้นๆ	ไม่มี (มี Quiz แต่ไม่มี ผลต่อการ ได้ Certificate)
13	Lynda.com	<a href="https://www.lynda.com">https://www.lynda.com</a>	คอร์สสอนทักษะวิชาชีพหลากหลายสาขา คิดราคาแบบพรีเมียม เริ่มต้นเดือนละ 25 ดอลลาร์สำหรับบุคคลทั่วไป และมีแพ็คเกจสำหรับลูกค้าองค์กรซื้อเพื่อฝึกอบรมพนักงานด้วย	On-demand	จ่าย ราย เดือน	รวมในค่าเข้า เรียนแล้ว	English (คำ บรรยาย หลายภาษา)	ผู้เชี่ยวชาญ ในสาขานั้นๆ	ไม่มี (มี Quiz แต่ไม่มี ผลต่อการ ได้ Certificate)

## e-learning (คอร์สออนไลน์) อื่นๆ

- <https://learning.sanook.com>
- <http://mooc.thaicyberu.go.th>
- <https://www.coursesquare.co/course>
- <https://www.coursera.org>
- <https://www.khanacademy.org/>
- <https://www.memrise.com/>
- <https://code.org/>
- <https://alison.com/>
- <https://www.codecademy.com/>
- <http://www.openculture.com/freeonlinecourses>
- <https://ocw.mit.edu/>
- <https://oyc.yale.edu/>
- <https://codelabs.developers.google.com/>
- <https://www.duolingo.com>
- <https://www.masterclass.com>
- <https://www.udemy.com/>
- <https://www.lynda.com/>
- <https://taladpanya.com/>
- <https://mooc.learn.in.th/main/>
- <http://ocsc.chulaonline.net/>
- <http://eit.dsd.go.th/dsdtraining.php>
- <https://lms.rmuti.ac.th>
- <http://cw.rmuti.ac.th/>