

คู่มือการใช้งานระบบ สำหรับผู้เรียน

การเรียนการสอนออนไลน์ KLIX

(KMITL Learning Intelligent X)



Ву

งานการเรียนการสอนออนไลน์

KMITL Online Learning & Teaching Services

สารบัญ

เนื้อหา

เลขหน้า

การสมัครสมาชิก	4
การแก้ไขบัญชีผู้ใช้งานด้วยตนเอง - ภาพรวม	
การแก้ไขบัญชีผู้ใช้งานด้วยตนเอง – ตั้งรหัสผ่าน(Password)	
การแก้ไขบัญชีผู้ใช้งานด้วยตนเอง-View Profile	
ดูการลงทะเบียนเรียนรายวิชาของตนเอง	
รูปแบบคอร์สการเรียน	
เกณฑ์การวัดผลการเรียนรู้	
เลือกคอร์สที่ต้องการเรียน	
ดูรายละเอียด/เนื้อหาวิชา	
Enroll รายวิชา	
เข้าสู่บทเรียน/ทำแบบทดสอบท้ายบท/การผ่านเกณฑ์	
เข้าสู่บทเรียน/ทำแบบทดสอบท้ายบท/การผ่านเกณฑ์	
การดูในรายวิชาที่ได้เคยศึกษาไป	
การดูใบประกาศนียบัตร	
การพิมพ์ใบประกาศนียบัตร	

ระบบการเรียนการสอนออนไลน์ KLIX : KMITL Learning Intelligent X ดำเนินการเพื่อรองรับการเรียนในสมัยใหม่ ที่ ไม่ จำกัดอายุ เวลา และสถาที่ อีกทั้สถานการณ์การแพร่ ระบาดของไวรัส COVID-19 ทำให้การเรียนการสอน ในรูปแบบปกติไม่สามารถดำเนินการได้ และทำให้สถาบันการศึกษาทั่วประเทศไทยต้องดำเนินการจัดการเรียนการสอน ออนไลน์เต็มรูปแบบ มีผลตั้งแต่วันที่ 18 มีนาคม 2563 นั้น

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้เห็นถึงความสำคัญ และความจำเป็นเร่งด่วนในการผลิตสื่อ และรูปแบบการจัดการเรียนการสอนออนไลน์ เพื่อรับมือกับสถานการณ์การแพร่ระบาดของ COVID-19 หรือปัจจัยอื่น ๆ ในอนาคต ที่ส่งผลกระทบต่อการเรียนการสอน และเป็นการเพิ่มทางเลือกให้กับผู้เรียน ทั้งนักศึกษาในสถาบันฯ ต่างสถาบันฯ รวมถึงนักเรียน และผู้สนใจทั่วไปที่เรียนรู้ในรูปแบบออนไลน์ ให้สามารถเข้าถึงการเรียนการสอนออนไลน์ได้ในระหว่าง เวลาที่ไม่สะดวกเดินทางไปยังมหาวิทยาลัยหรือในสถานการณ์ที่จำเป็นต้องเรียนรู้ผ่านแพลตฟอร์มออนไลน์



ภาพที่ 1 เว็บไซต์ https://klix.kmitl.ac.th/

การสมัครสมาชิก

การดำเนินการ :	1. เลือก "สมัครสมาชิก" เพื่อทำการสมัครใช้บริการ
	2. ดำเนินการกรอกรายละเอียด
	3. เลือกปุ่ม Register
URL :	https://klix.kmitl.ac.th/register/

🦄 สมัครสมาชิก – KLIX	× +						
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	https://klix.kmitl.ac.th/register/	٢	70%		. (€	9 2	
MASTERCLASS		หน้าแรก	หมวด	เวิชา	สมัครสมาชัก	เข้าสู่ระ	m
	สมัครสมาชิก						
	First name (ภาษาอิงกฤษ) *						
	Last name (ภาษาอังกฤษ) *						
	คำนำหน้าชื่อ (ภาษาไทย) *						
	เช่น นาย นาง นางสาว เป็นค้น						
	ชื่อจริง (ภาษาโทย) *						
	นามสกุล (ภาษาไทย) *						
	รับเมือบปีเพิ่ม *						
	an more parent						
	ประเภท * ในักศึกษาปัจจะโบของ สอด		~				
	Username *						
	nyanseyidunneleingeinndu Email •						
	Password *						
	I have read and accept the privacy policy and allow "KLIK	" to collect and store the	data i				
	Register						
	Already have an account? Sign In =						
	Lost your password?						
LIX	About	wi ci	husn	22			
MITL Online Learning & Teaching el: 099 508 8907 (ในวันเวลาราชการ)	News & Event	41 41	insdu เร	in In			
mail : kmitlonline@kmitLac.th acebook : KLIX Facebook Page	Contact นโสนายความเป็นส่วนตัว	(1) (1)	าสู่เะบบ เรสของช่	iu			
outube : KLIX : KMITL Learning Inte	Illigence X Privacy Notice	โป	รไฟล์ ใจบัญชี				
KMITL		ā,	กเอาท์				
MASTERCLA	(55						
3474561							

ภาพที่ 2 หน้าเมนูสมัครสมาชิก

*** เมื่อสมัครใช้งานเรียบร้อย สามารถเข้าใช้งานระบบได้ทันที

🤾 📶 MASTERCLASS ดู่มือการใช้งานระบบการเรียนการสอนออนไลน์ KLIX : KMITL Learning Intelligent X

ทางผู้เรียนต้องกรอกข้อมูลให้ครบถ้วน โดยเฉพาะช่องรับข้อมูลใดมีสัญญลักษณ์ * (ดอกจันสีแดง) <u>ห้าม</u>ปล่อย ให้เป็นช่องว่างโดยเด็ดขาด สามารถทำได้ดังนี้

1.1 ช่อง First name (ภาษาอังกฤษ) *

ให้ทำการกรอกชื่อจริงของท่านเป็นภาษาอังกฤษ <mark>จะเป็นชื่อที่ปรากฏใน Certificate</mark> ดังภาพ

First name (ภาษาอังกฤษ) *

Fatima

ภาพที่ 3 ตัวอย่างการกรอกช่อง First name (ภาษาอังกฤษ) *

1.2 ช่อง Last name (ภาษาอังกฤษ) *

ให้ทำการกรอกนามสกุลของท่านเป็นภาษาอังกฤษ จะเป็นนามสกุลที่ปรากฏใน Certificate ดังภาพ

Last name (ภาษาอังกฤษ) *

Ninchuawong

ภาพที่ 4 ตัวอย่างการกรอกช่อง Last name (ภาษาอังกฤษ) *

```
1.3 ช่องคำนำหน้าชื่อ (ภาษาไทย) *
```

ให้ทำการกรอกคำนำหน้าชื่อของท่าน เช่น นาย นาง นางสาว เป็นต้น ดังภาพ

คำนำหน้าชื่อ (ภาษาไทย) *

นางสาว

ภาพที่ 5 ตัวอย่างการกรอกช่องคำนำหน้าชื่อ (ภาษาไทย) *

1.4 ช่องชื่อจริง (ภาษาไทย) *

ให้ทำการกรอกชื่อจริงของท่านเป็นภาษาไทย ดังภาพ

ชื่อจริง (ภาษาไทย) *

ฟาฏิมะฮ์

ภาพที่ 6 ตัวอย่างการกรอกช่องชื่อจริง (ภาษาไทย) *

1.5 ช่องนามสกุล (ภาษาไทย) *
 ให้ทำการกรอกนามสกุลของท่านเป็นภาษาไทย ดังภาพ
 นามสกุล (ภาษาไทย) *
 นิลเชื้อวงศ์

ภาพที่ 7 ตัวอย่างการกรอกช่องนามสกุล (ภาษาไทย) *

1.6 ช่องวัน เดือน ปีเกิด *

ในช่องนี้เมื่อทำการคลิกเข้าไปจะมีปฏิทินปรากฏขึ้น ให้ทำการเลือกวัน เดือน ปีเกิดจากปฏิทิน ได้เลย โดยระบุปีเกิดเป็นปี ค.ศ. เท่านั้น ดังภาพ

17 F	ebruar	y 200	2			
(F	ebrua	ry 🗸	200	2	>
iun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
		29			1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28		
	83		6	:7	8	9

ภาพที่ 8 ตัวอย่างการเลือกวัน เดือน ปีเกิดจากปฏิทิน *

```
1.7 ช่องประเภท *
```

ในช่องนี้เมื่อทำการคลิก จะมีตัวเลือกให้เลือก 3 ตัวเลือก ดังภาพ

ประเภท *	
นักศึกษาปัจจุบันของ สจล.	~
นักศึกษาปัจจุบันของ สจล.	
ศิษย์เก่า สจล. บุคคลทั่วไป	

ภาพที่ 9 ตัวอย่างการเลือกประเภทผู้ใช้*

 1.8 ช่อง Username *
 ให้ทำการตั้งชื่อ Username <u>ขอให้ตั้งโดยใช้ตัวหนังสือภาษาอังกฤษ (aA-zZ) และตัวเลข (0-9) เท่านั้น</u> ดังภาพ Username *

Fxtimx1702

ภาพที่ 10 ตัวอย่างการตั้งชื่อ Username*

<u>หมายเหตุ</u> : ในกรณีที่ตั้ง Username ซ้ำกับที่มีอยู่แล้วในระบบจะมี Error แจ้งเตือนดังภาพ ให้ทำการตั้ง Username ใหม่

Sorry, that username already exists!

ภาพที่ 11 ตัวอย่าง Error แจ้งเตือน Username ซ้ำ

1.9 ช่อง Email *

ให้ทำการกรอก Email ที่ท่านใช้งาน ดังภาพ

Email *

fatimaninchuawong@gmail.com

ภาพที่ 12 ตัวอย่างการกรอก Email *

<u>หมายเหตุ</u> : ในกรณีที่ตั้ง Email ซ้ำกับที่มีอยู่แล้วในระบบจะมี Error แจ้งเตือนดังภาพ ให้ทำ การตั้ง Email ใหม่

Sorry, that email address is already used!

ภาพที่ 13 ตัวอย่าง Error แจ้งเตือน Email ซ้ำ

1.10 ช่อง Password *

ให้ทำการตั้งรหัสผ่านเข้าสู่ระบบของท่านเอง โดยสามารถใช้ผสมได้ทั้งตัวหนังสือภาษาอังกฤษ (aA-zZ), ตัวเลข (0-9) หรืออักขระพิเศษต่าง ๆ เป็นต้น ดังภาพ

Password *

••••••

ภาพที่ 14 ตัวอย่างการกรอก Password *

 เมื่อทำการกรอกข้อมูลครบถ้วนแล้วให้ท่านทำการคลิกเพื่อยื่นยันว่าท่านได้อ่านและยอมรับ นโยบายความเป็นส่วนตัว และอนุญาตให้ "KLIX" รวบรวมและจัดเก็บข้อมูลที่ท่านส่งผ่าน แบบฟอร์มนี้ ดังภาพ

I have read and accept the privacy policy and allow "KLIX" to collect and store the data I submit through this form. *

ภาพที่ 15 ตัวอย่างการคลิกเพื่อยื่นยันว่าท่านได้อ่านและยอมรับนโยบายความเป็นส่วนตัว

- 3. จากนั้นคลิกที่ปุ่ม Register เพื่อทำการสมัครสมาชิก
- เมื่อทำการสมัครสมาชิกเรียบร้อยแล้ว สามารถนำ Username หรือ Email และ Password ไปทำ การเข้าสู่ระบบ (Login) โดยสามารถทำได้ดังนี้

4.1ไปที่หน้าเว็บไซต์ <u>https://klix.kmitl.ac.th/log-in/</u>

- 4.2ทำการกรอก Username หรือ Email ในช่อง Username or Email Address *
- 4.3ทำการกรอก Password ที่ได้ตั้งไว้
- 4.4คลิกปุ่ม Login

เข้าสู่	ระบบ			
Username	e or Email Address	•		
Fatima				
Password	•			
C Remem	nber me			
	Login			
• Don't	t have an account	? Signup Now	· 20	
• Lost	your password?			

ภาพที่ 16 หน้าจอการเข้าสู่ระบบ

5. หากเข้าสู่ระบบและมีหน้านี้ปรากฏขึ้น ถือว่าการสมัครสมาชิกสำเร็จ ดังภาพ

<u>เข้า</u>สู่ระบบ

You are currently logged in as Fatima. View profile | Account settings | Log out »

ภาพที่ 17 หน้าจอการผ่านเข้าสู่ระบบ เป็นสมาชิกเรียบร้อย

การแก้ไขบัญชีผู้ใช้งานด้วยตนเอง - ภาพรวม

Menu/รายการ :	โปรไฟล์
การดำเนินการ	1. เลือก โปรไฟล์
	2. เลือก แก้ไขบัญชี
	3. Setting
	4. แก้ไขรายละเอียดที่ต้องการ
	5. Update Profile

MASTERCLASS 202	หน้าแรก คอร์สทั้งหมด คอร์สของฉัน	โปรไฟล์
<u>ប៉ិស្ស៥</u> 3		แก้ไขบัญชี
Settings	Profile settings	ล็อกเอาท์
Password	Email *	
View Profile		
Logout	ประเภท *	
	Bio	
		1
	Website	
	Profile picture	
	[remove]	
	Choose File No file chosen	
	Maximum file size: 64 MB.	
	5	

การแก้ไขบัญชีผู้ใช้งานด้วยตนเอง – ตั้งรหัสผ่าน (Password)

Menu/รายการ :	โปรไฟล์
การดำเนินการ	1. เลือก โปรไฟล์
	2. เลือก แก้ไขบัญชี
	3. เลือก Password
	4. แก้ไขรายละเอียดที่ต้องการ
	5. Change Password
	นักศึกษาปัจจุบันของ สจล. ศิษย์เก่า สจล. บุคคลทั่วไป

<u>ប័ត្យ</u> ៥		แก้ไขบัญชี
Settings 3	Change password 4	ล็อกเอาท์
Password	Password *	
View Profile		
Logout	Repeat password *	

การแก้ไขบัญชีผู้ใช้งานด้วยตนเอง-View Profile

Menu/รายการ :	โปรไฟล์
การดำเนินการ	1. เลือก โปรไฟล์
	2. เลือก แก้ไขบัญชี
	3. เลือก Password
	4. View Profile
	ดูรายละเอียดรายการที่ได้ทำการปรับปรุงข้อมูลในขั้นตอน Settings



ดูการลงทะเบียนเรียนรายวิชาของตนเอง

Menu/รายการ :	คอร์สของฉัน
การดำเนินการ	1. เลือก คอร์สของฉัน
	2. ระบบแสดงรายวิชาที่ได้ลงทะเบียนเรียน รวมทั้งรายวิชาที่ผ่านเกณฑ์
	การประเมินผลพร้อมได้รับใบประกาศนียบัตร

© 13:20 ∰ 14 August 2021 Modern Entrepreneur : ผู้ ประกอบการสมัยใหม่ (Introduction)	THE DISRUPTOR	 © 23:52

รูปแบบคอร์สการเรียน

คอร์สการเรียน มีหลากหลายรูปแบบหรือหมวดรายวิชาคือ

- 1. คอร์สการเรียนรู้ในระดับพื้นฐาน เช่น Introduction , Upskill/Reskill
- 2. คอร์สการเรียนรู้แบบมีค่าใช้จ่าย หรือเทียบหน่วยกิตได้ เช่น FullCourse , Happy Life ,

Credit Bank หรือ Collage of Innovation and Industrial Management

เกณฑ์การวัดผลการเรียนรู้

รูปแบบคอร์ส	เกณฑ์การวัดผล	ใบประกาศนียบัตร	เทียบหน่วยกิต	ค่าใช้จ่าย
Introduction ระดับพื้นฐาน	80%	<	×	×
Full Course				
มีค่าใช้จ่าย /	80%	\sim	*	\sim
เทียบหน่วยกิตได้			ม.i workshop รวม	

<u>หมายเหตุ</u> การทำแบบทดสอบ สามารถตอบใหม่ได้ไม่เกิน 10 ครั้งต่อทั้งชุดคำถาม

เลือกคอร์สที่ต้องการเรียน

Menu	:	"คอร์สทั้งหมด"
การดำเนินการ	:	1. เลือก "คอร์สทั้งหมด"
		2. เลือกรายวิชาที่สนใจ
		3. เลือกปุ่ม "Enroll คอร์สนี้"

ตัวอย่างรายวิชา ในหมวดรายวิชา Introduction



ตัวอย่างรายวิชา ในหมวดรายวิชา Full Course



ตัวอย่างรายวิชา ในหมวดรายวิชา Full Course (ต่อ)



ดูรายละเอียด/เนื้อหาวิชา

การดำเนินการ :	
----------------	--



Enroll รายวิชา

การดำเนินการ	:	1. ลงทะเบียนเลือกรายวิชาที่สนใจ



เข้าสู่บทเรียน/ทำแบบทดสอบท้ายบท/การผ่านเกณฑ์

การดำเนินการ :	1. เรียนบทเรียนต่	เง ๆ พร้อมทำแบบฝึเ	กหัดท้ายบท
----------------	-------------------	--------------------	------------



้วิธีการเริ่มเข้าสู่บทเรียน สามารถทำได้ดังนี้

- 1. เลือกที่ปุ่ม ">" ตามหมายเลข 1
- 2. เลือกปุ่ม "เริ่มบทเรียน" ตามหมายเลข 2
- 3. เลือกที่เมนู "บทเรียน" ตามหมายเลข 3
- ระบบจะแสดงเนื้อหาในหน้าถัดไป

้วิธีการย้อนกลับของบทเรียน สามารถทำได้ดังนี้

- 1. เลือกเมนู ตามกรอบ
- 2. เลือกที่ปุ่ม "<" ตามหมายเลข 4

ดังภาพด้านล่าง



เข้าสู่บทเรียน/ทำแบบทดสอบท้ายบท/การผ่านเกณฑ์

การดำเนินการ	:	1.3 การเริ่มเรียนบทเรียนต่างๆ พร้อมทำแบบฝึกหัดท้ายบท
หมายเหตุ	:	การทำแบบทดสอบ สามารถตอบใหม่ได้ไม่เกิน 10 ครั้งต่อทั้งชุดคำถาม

คุณตอบถูก 0/1 ข้อ คิดเป็น 0% (คุณต้องตอบให้ได้ 100%)

สถานะ <mark>ยังไม่ผ่าน</mark> คุณทำไปแล้ว 1 ครั้ง | ทำได้อีก 9 ครั้ง | คะแนนสูงสุด 0%



ข้อ 1. พี่เอ้ได้เข้าเรียนต่อที่มหาวิทยาลัยใด? จงเลือกคำตอบที่ถูกต้อง (ตอบได้ มากกว่า 1 คำตอบ)

🗙 คุณตอบข้อนี้ผิด

MIT Massachusetts Institute of Technology

Harvard University

ส่งคำตอบอีกครั้ง

เมื่อผู้เรียนผ่านเกณฑ์ของรายวิชานั้น ๆ ระบบแสดงดังภาพด้านล่าง



การดูในรายวิชาที่ได้เคยศึกษาไป

	1. เลือก คอร์สของฉัน
	2. ระบบแสดงรายวิชาที่ได้ลงทะเบียนเรียน รวมทั้งรายวิชาที่ผ่านเกณฑ์การ
	ประเมินผล พร้อมได้รับใบประกาศนียบัตร
การดาเนนการ	3. เลือกรายวิชาที่ต้องการ
	4. ศึกษาเพิ่มเติม
	5. รับใบประกาศนียบัตร







การดูใบประกาศนียบัตร

	1. เลือก คอร์สของฉัน
ဝာင္ကရိပ္စ္အမွာမွာဝင္	2. ระบบแสดงรายวิชาที่ได้ลงทะเบียนเรียน รวมทั้งรายวิชาที่ผ่านเกณฑ์
1.1361.19791113	การประเมินผลพร้อมได้รับใบประกาศนียบัตร
	3.

ດວຣ໌ສູແວນວັນ			
ENTREPRENEURS	2 © 13:20 ⊞ 14 August 2021 Modern Entrepreneur : ผู้ ประกอบการสมัยใหม่ (Introduction)	THE DISRUPTOR	© 23:52 ∰ 11 August 2021 The Disruptor : นักเปลี่ยนโลก นัก ปฏิวัติความคิด (Introduction) g Certficate



การพิมพ์ใบประกาศนียบัตร

	1. หลังจากเลือกดูใบประกาศนียบัตร ตามขั้นตอนด้านบน เมื่อต้องการพิมพ์
	หรือบันทึกออกจากระบ
•••••••••	1.1 กดปุ่ม Ctrl+p แสดงภาพใบประกาศนียบัตรดังด้านล่าง
การดาเนนการ	1.2 สามารถเลือกพิมพ์ หรือบันทึกไฟล์ในรูปแบบ .pdf
	1.3 หากขนาดไม่พอดี สามารถปรับลดขนาดได้ตามความเหมาะสม
	1.4 กดปุ่ม Print

Print (?	Pages
Total: 1 sheet of paper	O All
Printer 1.2	e.g. 1-5, 8, 11-13
Adobe PDF	Color
Copies	Color 🗸
1	Fewer settings \wedge
Layout Ortrait	Paper size
O Landscape	A4 ~
Scale (%)	Margins
Scale (%) Fit to printable area	Margins Default ~
Scale (%) Fit to printable area Actual size 1.3	Margins Default V Options Headers and footers
Scale (%) Fit to printable area Actual size 1.3 Pages per sheet	Margins Default V Options Headers and footers Background graphics
Scale (%) Fit to printable area Actual size 1.3 Pages per sheet 1	Margins Default ✓ Options Headers and footers Background graphics Print using system dialog (Ctrl+Shift+P)
Scale (%) Fit to printable area Actual size 1.3 Pages per sheet 1 ~ Quality	Margins Default ✓ Options Headers and footers Background graphics Print using system dialog (Ctrl+Shift+P) Troubleshoot printer issues

งานการเรียนการสอนออนไลน์ สำนักการเรียนรู้ตลอดชีวิตพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

🤾 MASTERCLASS ดู่มือการใช้งานระบบการเรียนการสอนออนไลน์ KLIX : KMITL Learning Intelligent X

<u>คณะทำงาน</u>

- 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรัญญา วลัยรัชต์
- 2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทอแสงรัศมี ถีถะแก้ว
- 3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จรสวรรณ โกยวานิช
- 4. รองศาสตราจารย์ ดร.ปานวิทย์ ธุวะนิติ
- 5. คุณธรรณชนก ฉัตรอุทัย
- 6. คุณต้องใจ โสฬสพรหม
- 7. คุณวิภาลักษณ์ บุณยะวันตัง
- 8. ทีมพัฒนาระบบการเรียนการสอนออนไลน์

- รองอธิการบดีฝ่ายกิจการสภาสถาบัน
- ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายสื่อสารองค์กร
- ผู้อำนวยการสำนักการเรียนรู้ตลอดชีวิตพระจอมเกล้า
- เจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- ผู้อำนวยการสำนักบริหารข้อมูลดิจิทัลพระจอมเกล้า
- เจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- นักวิชาการศึกษา
- นักวิชาการคอมพิวเตอร์
- นักวิชาการคอมพิวเตอร์