

## คู่มือสำหรับการใช้งานระบบ e-Learning สำหรับนักศึกษา



คู่มือฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่ออำนวยความสะดวกให้กับนักศึกษาที่ใช้งานระบบการจัดการเรียนการสอนออนไลน์ผ่านระบบ e-Learning (Moodle) ของมหาวิทยาลัยศรีปทุม ขอนแก่น

จัดทำและเรียบเรียง

ศูนย์นวัตกรรมการเรียนรู้เทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยศรีปทุม ขอนแก่น

ห้อง 1-202 เบอร์ติดต่อ 043-224119 ต่อ 228

Email : [licspukk@spu.ac.th](mailto:licspukk@spu.ac.th)

อ้างอิงข้อมูลบางส่วนจาก นางสาวปัทมา เหมียนคิด เว็บไซต์ e-Learning จากมหาวิทยาลัยศรีปทุม

## สารบัญ

แนะนำระบบ Moodle	1
วิธีการเข้าสู่ระบบการจัดการเรียนการสอนออนไลน์	3
การ Log in เข้าสู่ระบบ	4
การเข้าสู่รายวิชา	5
การจัดการข้อมูลส่วนตัว	6
แนะนำส่วนประกอบของรายวิชา	7
การออกจากระบบ	8

## แนะนำระบบ Moodle

### Moodle คืออะไร ?

ระบบ e-Learning ของมหาวิทยาลัยศรีปทุม ขอนแก่น พัฒนาโดย Moodle ซึ่งย่อมาจาก Modular Object Oriented Dynamic Learning Environment คือระบบจัดการเรียนการสอนในระบบออนไลน์ให้มีบรรยากาศเหมือนเรียนในห้องเรียน หรือ เรียกว่าLMS (Learning Management System) หรือระบบบริหารจัดการหลักสูตร CMS (Course Management System) ผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต อินทราเน็ต สำหรับสถาบัน การศึกษา หรือครูใช้เพื่อเตรียมแหล่งข้อมูล กิจกรรม และเผยแพร่แบบออนไลน์ผ่าน อินเทอร์เน็ต หรืออินทราเน็ต

ในระบบนี้อาจารย์ผู้สอนสามารถที่จะจัดการกับโครงสร้างหลักสูตรได้อย่างเต็มที่รวมทั้งอาจารย์ท่านอื่นที่อยู่ในหลักสูตรเดียวกัน การเขียนโครงสร้างของหลักสูตรสามารถกำหนดให้เรียนเป็นรูปแบบรายสัปดาห์ หรือเป็นแบบไม่กำหนดผู้เรียนเลือกเรียนได้เอง การจัดการในเนื้อหารายวิชามีความยืดหยุ่นสูง สามารถที่จะปรับเปลี่ยนให้มีกิจกรรม ในแต่ละสัปดาห์ของหลักสูตรเช่น การสอบ (Quizzes) กระทั่งเนื้อหาประจำสัปดาห์ (Forums) การบ้าน (Assignments) Glossaries, Resources, Choices, Surveys, Chats, Workshops การใช้งานในพื้นที่ของการเขียนเนื้อหาการโพสต์ข้อความใน Forums เครื่องมือจะมีรูปแบบ จะเป็น WYSIWYG HTML

### โมดูลการบ้าน (Assignment Module)

อาจารย์ผู้สอนสามารถที่จะกำหนดระยะเวลาส่งการบ้านได้ถ้าเลยกำหนดแล้วจะยังรับอีกหรือไม่ สามารถให้คะแนนในส่วนของการบ้านได้ผู้เรียนสามารถส่งการบ้านในรูปแบบของไฟล์อะไรก็ได้ผู้สอนสามารถที่จะส่งคำแนะนำกลับไปให้ผู้เรียนหลังจากตรวจการบ้าน ทางอีเมลเมื่อมีผู้ส่งการบ้านมาอีกทั้งยังกำหนดได้ว่าจะให้มีอีเมลมาเตือนผู้สอนรวมทั้งการเลือกตรวจการบ้านผู้สอน สามารถรู้ได้ว่ามีจำนวนผู้ส่งมาแล้วเท่าใด

### โมดูลกระทู้ (Forum Module)

เป็นกระดานถามตอบโดยที่แตกต่างจากกระดานถามตอบโดยทั่วไปคือ สามารถกำหนดเป็นรายวิชาได้ กำหนดให้เฉพาะอาจารย์ประจำหมวดวิชานั้นๆ ได้หรือจะให้เฉพาะผู้เรียนด้วยกัน ขึ้นอยู่กับความเหมาะสม หรือจะอนุญาตให้บุคคลภายนอกก็ได้เช่นกัน ในโมดูลนี้สามารถใส่รูปประกอบได้ด้วย

### โมดูลสนทนา (Chat Module)

โมดูลการสนทนาจะช่วยทำให้ผู้เรียนสื่อสารกับผู้สอนได้อย่างราบรื่น และยังเห็นรูปของผู้สนทนาด้วย และเมื่อคลิกที่รูปจะสามารถที่จะเชื่อมโยงไปหาข้อมูลสมาชิกได้อีกทางด้วย

### โมดูลข้อสอบ (Quiz Module)

โมดูลข้อสอบ ผู้สอนสามารถร่วมกันออกข้อสอบสะสมไว้เป็นฐานข้อมูลได้แล้วเลือกมาใช้ในการสอบ กำหนดให้สุ่ม เลือกมาเป็นบางข้อได้ การสอบกำหนดให้เข้ามาสอบตามกำหนดเวลาหรือไม่ก็ได้ ส่วนเวลาในการสอบก็สามารถที่จะกำหนดเวลาที่ใช้สอบในแต่ละข้อ โดยมีนาฬิกาที่กำหนดสามารถที่จะส่งคำตอบพร้อมกัน ทุกข้อหรือส่งคำตอบทีละข้อได้ การนำเข้าข้อสอบสามารถนำเข้าจากไฟล์เอกสารได้โดยมีมาตรฐานบอกไว้จึงสามารถนำเข้าข้อสอบหรือแลกเปลี่ยนข้อสอบกับผู้สอนท่านอื่นได้ รูปแบบของข้อสอบมีทั้งข้อสอบแบบปรนัย คำถามถูกผิด คำถามอัตนัย คำถามเติมคำตอบด้วยตัวเลข หรือเติมคำในช่องว่าง คำถามคำนวณ คำถามจับคู่ คำถามแบบเติมคำในช่องว่าง

### โมดูลแหล่งข้อมูล (Resource Module)

ในส่วนเนื้อหาหรือบทเรียน สามารถที่จะเพิ่มเนื้อหาจากแหล่งต่างๆได้เช่น จากเว็บเพจ จากไฟล์ Word, PowerPoint, Flash, Video, Soundsไฟล์ต่างๆ สามารถที่จะอัปโหลดจากzip ไฟล์แล้ว unzip โดยที่ควบคุมจากระบบได้ การจัดการไฟล์สามารถที่จะลบออกเปลี่ยนชื่อ มีเครื่องมือในการจัดการเนื้อหาที่เป็นเว็บเพจ มีเครื่องมือประเภท WYSIWYG สรุปว่าโมดูลนี้ Moodle รองรับไฟล์ทุกประเภท

## วิธีการเข้าสู่ระบบการจัดการเรียนการสอนออนไลน์ Moodle

### 1. ผ่านเครื่อง Notebook หรือ PC

ในการเข้าใช้ Moodle นักศึกษาจะต้องมีคอมพิวเตอร์ที่สามารถเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตได้ และต้องมีเว็บเบราว์เซอร์ที่ช่วยให้สามารถเข้าไปยังเว็บไซต์ <http://khonkaen.spu.ac.th/elearning/> เช่น Firefox, Google Chrome



แนะนำให้ใช้ Firefox, Google Chrome หรือ Safari

### 2. ผ่านมือถือ (Mobile)

กรณีที่เป็นมือถือ นักศึกษาสามารถเรียนผ่านมือถือที่สามารถเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต ได้ เช่น iPhone, iPad, PocketPC, Samsung, Android



ตัวอย่างหน้าจอแสดงผลเมื่อเรียนผ่านมือถือ



## การ Login เข้าสู่ระบบ

การใช้งานระบบการจัดการเรียนการสอนออนไลน์ หรือที่เรียกว่า Moodle LMS สามารถเข้าใช้งานได้ที่เว็บไซต์ <http://khonkaen.spu.ac.th/elearning/> โดยผู้ใช้จะต้องมีการ Login เข้าสู่ระบบก่อน จึงจะสามารถเข้าเรียนได้ มีขั้นตอนดังนี้

1. ขั้นตอนที่ 1 คลิกที่ เข้าสู่ระบบ หรือ Login



2. ขั้นตอนที่ 2 พิมพ์ ชื่อผู้ใช้ (Username) คือ รหัสนักศึกษา
3. ขั้นตอนที่ 3 พิมพ์ รหัสผ่าน (Password) คือ spuKK123\* จากนั้นนักศึกษาสามารถไปเปลี่ยน password ได้ทีหลังจากเข้าสู่ระบบแล้ว โดยรหัสผ่านจะต้องเป็นภาษาอังกฤษ ตัวพิมพ์เล็ก พิมพ์ใหญ่ ตัวเลขและอักขระพิเศษ เพื่อป้องกันความปลอดภัยในการใช้ระบบ



### รหัสนักศึกษา

spuKK123\*

**Sripatum University Khonkaen**

Remember username

ลืมชื่อผู้ใช้หรือรหัสผ่าน ?

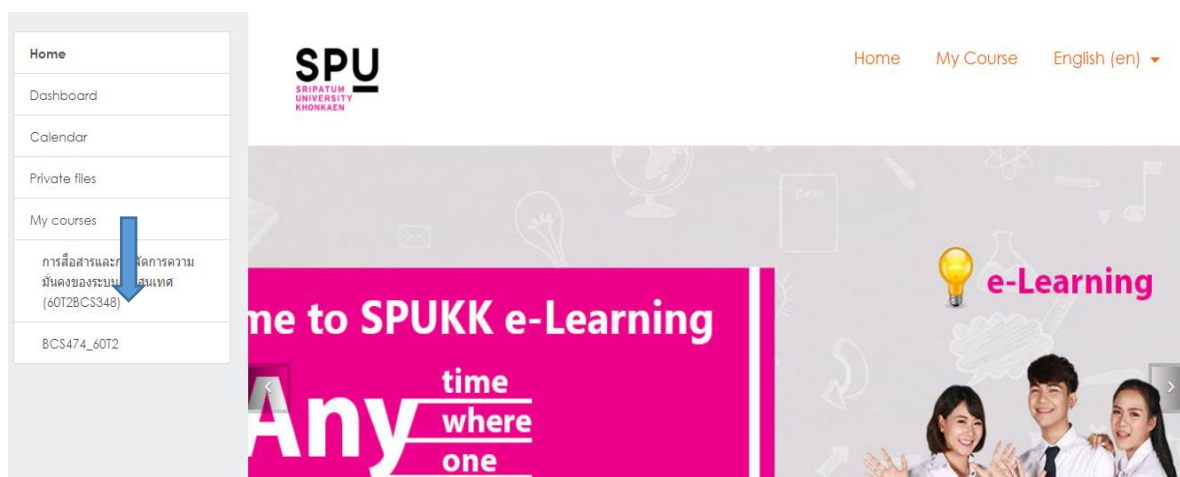
เว็บเบราว์เซอร์ของคุณจำเป็นต้องอนุญาตให้รับ cookies

บุคคลทั่วไปสามารถเข้าชมได้ เฉพาะรายวิชาที่มี สัญลักษณ์หน้าคนติดอยู่ นั่นคือ อนุญาตให้บุคคลทั่วไปเข้าศึกษาได้นอกนั้น สำหรับท่านที่เป็นสมาชิกเท่านั้น

- ในกรณีที่ไม่สามารถ Login เข้าระบบได้ ให้ตรวจสอบว่าอินเทอร์เน็ตสามารถใช้งานได้หรือไม่
- ในกรณีที่ลืมรหัสผ่าน หรือ Password ติดต่อ อาจารย์ศรีณัฐ บุตรโคตร สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ ห้องพักอาจารย์ 1-201

## การเข้าสู่รายวิชา

เมื่อผู้เรียนทำการ Login เข้าสู่ระบบแล้ว หน้าจอจะแสดงรายวิชาที่ท่านเป็นสมาชิกอยู่ ท่านสามารถคลิกลิงค์ชื่อของรายวิชาในบล็อก "วิชาเรียนของฉัน" หรือ My courses เพื่อเข้าสู่บทเรียนได้

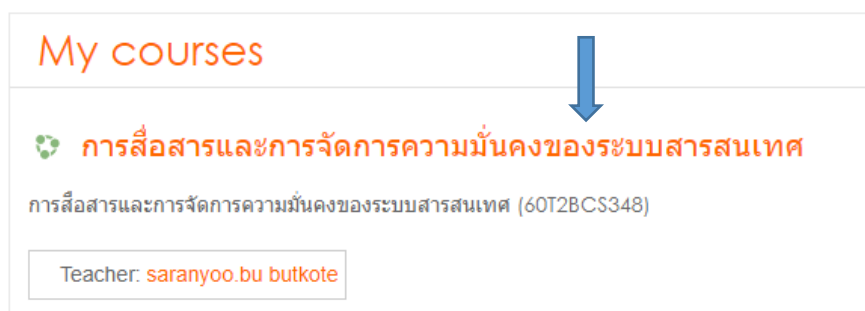


ถ้าเลื่อนลงมาข้างล่างจะเห็นดังภาพประกอบข้างล่าง สามารถเข้าไปที่บทเรียนได้เช่นเดียวกัน ให้คลิกไปที่ชื่อวิชาที่จะเข้าไปเรียน

Home

## การใช้งานระบบ

คู่มือการใช้งานระบบ e-Learning สำหรับนักศึกษา



## การจัดการข้อมูลส่วนตัว

เมื่อนักศึกษาเข้าระบบได้แล้วให้ไปแก้ไขข้อมูลส่วนตัวให้ถูกต้องดังนี้

- เพิ่มรูป Profile ของตัวเอง
- แก้ไขข้อมูลส่วนตัว และ E-mail ให้ถูกต้อง

- เปลี่ยนรหัสผ่าน



## แนะนำส่วนประกอบของรายวิชา

การแสดงผลในหน้ารายวิชาจะแบ่งออกเป็น 3 ส่วนใหญ่ ๆ

ส่วนที่ 1 จะเป็นภาพรวมทั้งหมดของรายวิชา สามารถเข้าไปดูแต่ละสัปดาห์ได้

ส่วนที่ 2 จะเป็นบทเรียนที่นักศึกษาต้องเข้าไปเรียนแบ่งเป็นแต่ละสัปดาห์ โดยมีทั้งหมด

15 สัปดาห์ นักศึกษาจะต้องเข้าไปเรียน หรือทำแบบฝึกหัดทุกหัวข้อ

การสื่อสารและการจัดการความมั่นคงของระบบสารสนเทศ (60T28CS348)

Home / My courses / การสื่อสารและการจัดการความมั่นคงของระบบสารสนเทศ (60T28CS348)

### แนะนำรายวิชา

รหัสและชื่อรายวิชา  
BCS348 การสื่อสารและการจัดการความมั่นคงของระบบสารสนเทศ(DATA COMMUNICATIONS AND INFORMATION SECURITY MANAGEMENT)

จำนวนหน่วยกิต : 3 หน่วยกิต (3-0-6)

หลักสูตรและประเภทของรายวิชา  
บริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ, หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

อาจารย์ผู้สอน : นายศรัณยู บุตรโคตร

ACTIVITIES

- Assignments
- Forums
- Quizzes
- Resources

RECENT ACTIVITY

Activity since Friday, 5 January 2018, 12:21 AM  
Full report of recent activity...  
No recent activity

SEARCH FORUMS

การสื่อสารและการจัดการความมั่นคงของระบบสารสนเทศ (60T28CS348)

### สัปดาห์ที่ 1

- แบบทดสอบก่อนเรียน
- เริ่มเรียนสัปดาห์ที่ 1 (รูปแบบวิดีโอ)
- เอกสารประกอบการสอน
- พุดคุยแนะนำตัว
- ส่งงานสัปดาห์ที่ 1

### สัปดาห์ที่ 2

- เนื้อหาสัปดาห์ที่ 2
- แบบฝึกหัดสัปดาห์ที่ 2
- วิดีโอการสอน (สัปดาห์ที่ 2)
- การบ้านสัปดาห์ที่ 2
- ถาม-ตอบ สัปดาห์ที่ 2

## การออกจากระบบ

กดคลิกที่ Log out เพื่อออกจากระบบ

The screenshot shows the user interface of the SPU LMS. At the top, there is a green header bar with contact information and a user profile icon. The user profile icon is labeled 'student10 yourlastname'. A dropdown menu is open, showing options: Dashboard, Profile, Grades, Messages, Preferences, and Log out. A blue arrow points to the 'Log out' option. The main content area displays the course title 'การสื่อสารและการจัดการความมั่นคงของระบบสารสนเทศ (60T2BCS348)' and the course code 'BCS348'. The course title is repeated in a large font. Below the course title, there is a section for 'แนะนำรายวิชา' (Course Introduction) with a progress indicator. The 'ACTIVITIES' section on the right lists Assignments, Forums, Quizzes, and Resources.