

## คู่มือสำหรับการใช้งานระบบ e-Learning สำหรับนักศึกษา



คู่มือฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่ออำนวยความสะดวกให้กับนักศึกษาที่ใช้งานระบบการจัดการเรียนการสอนออนไลน์ผ่านระบบ e-Learning (Moodle) ของมหาวิทยาลัยศรีปทุม ขอนแก่น

จัดทำและเรียบเรียง : อาจารย์ศรัณยู บุตรโคตร

สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

ห้องพักอาจารย์ 1-201

Email : [Butkote.s@gmail.com](mailto:Butkote.s@gmail.com)

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**

ชื่อผู้ใช้

รหัสผ่าน

Remember username

**เข้าสู่ระบบ**

ลืมชื่อผู้ใช้หรือรหัสผ่าน ?

เว็บเบราว์เซอร์ที่คุณใช้ต้องอนุญาตให้รับ cookies

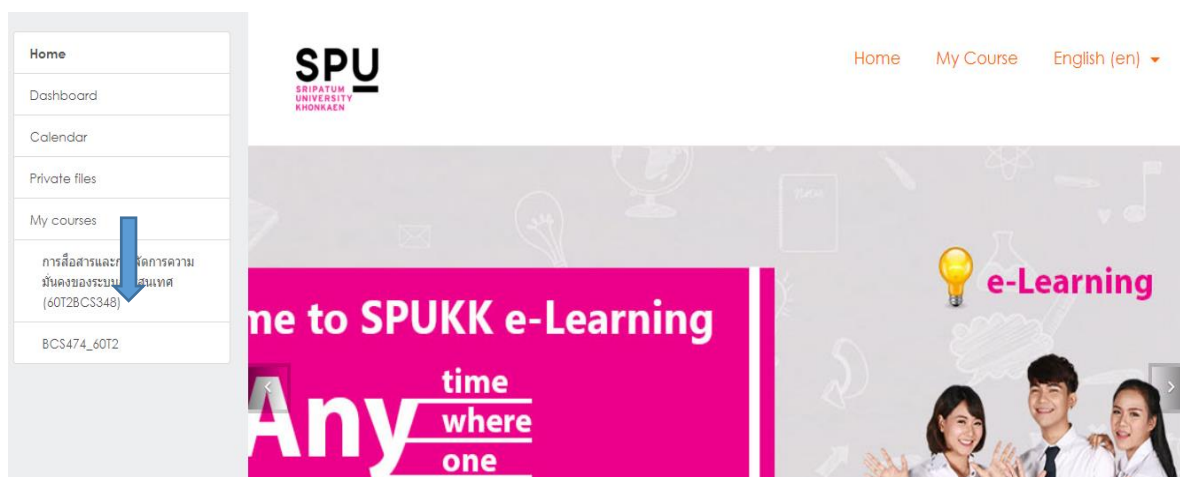
บุคคลทั่วไปสามารถเข้าชมได้ เฉพาะรายวิชาที่มี สัญลักษณ์หน้าคนติดอยู่ นั่นคือ อนุญาตให้บุคคลทั่วไปเข้าศึกษาได้นอกนั้น สำหรับท่านที่เป็นสมาชิกเท่านั้น

เข้าสู่ระบบในฐานะบุคคลทั่วไป

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

## การเข้าสู่รายวิชา

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



ถ้าเลื่อนลงมาข้างล่างจะเห็นดังภาพประกอบข้างล่าง สามารถเข้าไปที่บทเรียนได้เช่นเดียวกัน ให้คลิกไปที่ชื่อวิชาที่จะเข้าไปเรียน

Home

## การใช้งานระบบ

คู่มือการใช้งานระบบ e-Learning สำหรับนักศึกษา

My courses

---

🌱

การสื่อสารและการจัดการความมั่นคงของระบบสารสนเทศ

การสื่อสารและการจัดการความมั่นคงของระบบสารสนเทศ (60T2BCS348)

Teacher: saranyoo.bu butkote

## 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)

Participants

Badges **1**

Competencies

Grades

แนะนำรายวิชา

สัปดาห์ที่ 1

สัปดาห์ที่ 2

สัปดาห์ที่ 3

สัปดาห์ที่ 4

สัปดาห์ที่ 5

### การสื่อสารและการจัดการความมั่นคงของระบบสารสนเทศ

Home / My courses / การสื่อสารและการจัดการความมั่นคงของระบบสารสนเทศ (60T28CS348)

#### แนะนำรายวิชา **2**

รหัสและชื่อรายวิชา  
BCS348 การสื่อสารและการจัดการความมั่นคงของระบบสารสนเทศ(DATA COMMUNICATIONS AND INFORMATION SECURITY MANAGEMENT)

จำนวนหน่วยกิต : 3 หน่วยกิต (3-0-6)

หลักสูตรและประเภทของรายวิชา  
บริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ, หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

อาจารย์ผู้สอน : นายศรัณยู บุตรโคตร

Your progress

**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)

Participants

Badges

Competencies

Grades

แนะนำรายวิชา

สัปดาห์ที่ 1

สัปดาห์ที่ 2

สัปดาห์ที่ 3

สัปดาห์ที่ 4

สัปดาห์ที่ 5

สัปดาห์ที่ 6

#### สัปดาห์ที่ 1

- แบบทดสอบก่อนเรียน
- เริ่มเรียนสัปดาห์ที่ 1 (รูปแบบวิดีโอ)
- เอกสารประกอบการสอน
- พูดคุยแนะนำตัว
- 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'. Below the header, the SPU logo is visible on the left, and navigation links for 'Home' and 'My Courses' are on the right. A dropdown menu is open from the user profile icon, 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 name 'แนะนำรายวิชา' (Introduction to the Course). The course name is followed by 'Your progress' and a progress indicator. Below this, the course code 'รหัสและชื่อรายวิชา BCS348' and the full course title 'การสื่อสารและการจัดการความมั่นคงของระบบสารสนเทศ(DATA COMMUNICATIONS AND INFORMATION SECURITY MANAGEMENT)' are listed. On the right side, there is an 'ACTIVITIES' section with links for Assignments, Forums, Quizzes, and Resources. A sidebar on the left contains various navigation options like Participants, Badges, Competencies, Grades, and course sections (สัปดาห์ที่ 1, 2, 3).