

DIGITAL EDUCATION

E-learning คือ การเรียนรู้ผ่านตัวกลางที่เป็นสื่อเทคโนโลยีหรือออนไลน์ ที่ช่วยลดข้อจำกัดด้านเวลาและสถานที่เรียน ผู้สอนสามารถนำเสนอเนื้อหาการเรียนรู้ได้หลากหลายรูปแบบ และทางผู้เรียนสามารถเลือกเรียนในเรื่องที่ตนเองต้องการ

Learning Management System



LMS ทำหน้าที่บริหารจัดการเรียนการสอนผ่านเว็บ จะประกอบด้วยเครื่องมืออำนวยความสะดวกให้แก่ผู้สอน ผู้เรียน ผู้ดูแลระบบ โดยที่ผู้สอนนำเนื้อหาและสื่อการสอนขึ้นเว็บไซต์ตามรายวิชา

Content Management System



CMS คือ ระบบที่พัฒนา คิดค้นขึ้นมาเพื่อช่วยลดทรัพยากรในการพัฒนา (Development) และบริหาร (Management) เว็บไซต์ไม่ว่าจะเป็นเรื่องของการกำลังคนระยะเวลาและเงินทองที่ใช้ในการสร้างและควบคุมดูแลเว็บไซต์

Lecture Capture System



ระบบ Lecture Capture เป็นระบบบันทึกการเรียนการสอนหรือการสัมมนาอบรม ที่สามารถบันทึกข้อมูลการสอนหรือการสัมมนาอบรมไว้ดูย้อนหลังได้

Electronic Library

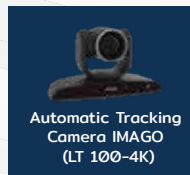
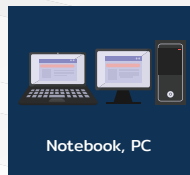
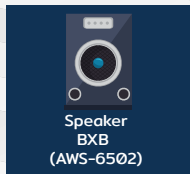


ห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ ที่เป็นแหล่งความรู้ที่บันทึกข้อมูลไว้ในเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและให้บริการสารสนเทศทางอิเล็กทรอนิกส์หรือผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต การจัดเก็บข้อมูลไว้ในระบบฐานข้อมูลในเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) และให้บริการข้อมูลผ่านเครือข่าย

อุปกรณ์

Digital class room

Interactive



ประโยชน์

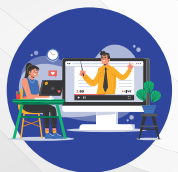
- เป็นระบบสนับสนุน การจัดการการเรียนการสอนออนไลน์ เพื่อให้การเข้าถึงสื่อดิจิทัลได้สะดวก รวดเร็วและเชื่อถือได้
- มีการบูรณาการแหล่งการเรียนรู้สื่อดิจิทัลที่มีอยู่ให้เข้าถึง และค้นหาได้สะดวกรวดเร็วถูกต้อง ตามความต้องการ
- จัดการเรียนการสอนให้กับนักศึกษาได้ทุกที่ทุกเวลา แบบห้องเรียนเสมือนจริง
- นักศึกษาสามารถใช้อุปกรณ์ที่ตนเองมีอยู่สามารถเชื่อมต่อเข้าระบบได้ แบบห้องเรียนเสมือนจริง

Video Streaming



Video Streaming คือ การรับส่งสัญญาณถ่ายทอดไฟล์มัลติมีเดียทั้งภาพและเสียงผ่านเครือข่ายระบบอินเทอร์เน็ตซึ่ง แปลว่าเราจะดูเมื่อไหร่ก็ได้ ที่ไหนก็ได้ ผ่านหลากหลายช่องทาง ทั้งทีวี มือถือ แท็บเล็ต หรือคอมพิวเตอร์

Video Conference System



Video Conference (วิดีโอคอนเฟอเรนซ์) คือระบบประชุมทางไกลที่ผสมผสานระหว่างภาพ ข้อมูล และเสียงให้เปรียบเสมือนมีการประชุมอยู่ในห้องเดียวกัน

หมายเหตุ สำหรับสถานศึกษาสามารถเพิ่มเติมระบบส่วนอื่น ๆ ได้ อาทิเช่น มาตรฐานอุดมศึกษา (ระบบทะเบียน, ระบบบุคลากร, ระบบห้องสมุด, ฯ) เป็นต้น

