

UNIVERSETM

ระบบบริหารทรัพยากรการศึกษา ระดับอุดมศึกษา
University Resource Management System



UNIVERSETM คืออะไร ?

- เป็นแพลตฟอร์มการเรียนรู้และบริหารทรัพยากรการศึกษา
สำหรับการศึกษาระดับอุดมศึกษา
- สนับสนุนและส่งเสริมการเรียนรู้ผ่านกิจกรรมทางสังคม
- สามารถปรับเปลี่ยนรูปแบบการเรียนรู้ได้อย่างเหมาะสม
กับบริบท
- ใช้งานและเข้าถึงได้ง่าย
- เป็นแหล่งเก็บรวบรวมทรัพยากรการฝึกอบรมและ
การเรียนรู้ไว้ในที่เดียวกัน
- วิเคราะห์และประเมินผลการเรียนรู้แบบบูรณาการ
- มีเครื่องมือต่างๆ เพื่อสร้างประสบการณ์ในการทำงาน
ร่วมกัน
- รองรับการใช้งานแบบ Responsive ทั้งคอมพิวเตอร์
สมาร์ทโฟน และแท็บเล็ต
- เชื่อมต่อผู้เรียน ผู้สอน แหล่งข้อมูลเนื้อหา และชุมชน
ทางการศึกษา



ประโยชน์ที่ได้รับ

1. พัฒนาขึ้นเพื่อให้ง่ายต่อการใช้งาน
2. สนับสนุนการมีส่วนร่วมในการเรียนรู้
3. สร้างการเรียนการสอนได้ตามความต้องการ
4. ส่งเสริมคุณภาพการศึกษาผ่านการวิเคราะห์และการประเมินผล
5. ให้ผู้สอนและผู้เรียนอยู่ในสภาพแวดล้อมที่ดีที่สุด

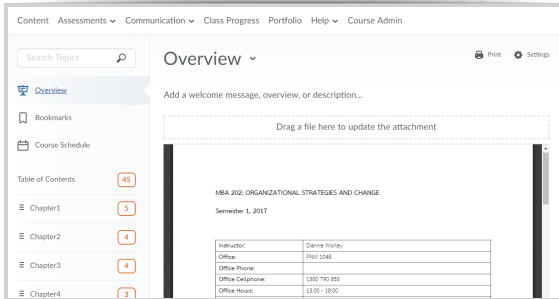
ระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ที่สนับสนุน

- **เครื่องคอมพิวเตอร์ :**
รองรับระบบปฏิบัติการ Windows 7, Windows 8, Windows 10 หรือสูงกว่า
- **สมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต :**
รองรับระบบปฏิบัติการ iOS 6.0 หรือสูงกว่า, แอนดรอยด์ 4.1 หรือสูงกว่า

เบราว์เซอร์ที่สนับสนุน

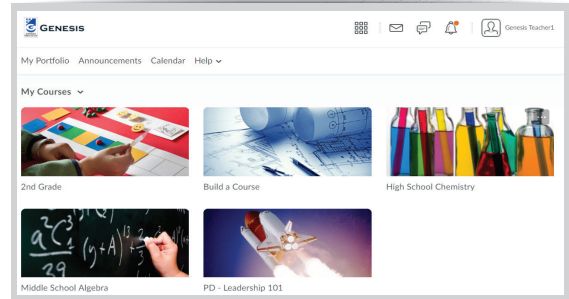
- **เครื่องคอมพิวเตอร์ :**
รองรับ Chrome, Firefox, Internet Explorer เวอร์ชันใหม่ล่าสุดและเวอร์ชันก่อนหน้า
- **สมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต :**
รองรับ Android Browser หรือ Chrome on Android 4.1 หรือสูงกว่า Safari on iOS 6.0 หรือสูงกว่า

พัฒนาขึ้นเพื่อให้ง่ายต่อการใช้งาน



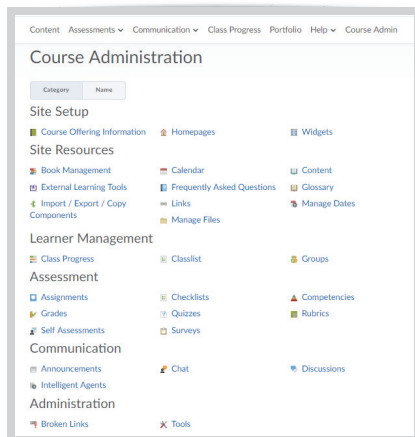
- ออกแบบให้ใช้งานง่าย ทำให้เสร็จสิ้นกิจกรรมอย่างรวดเร็ว และทำให้เหลือเวลาในการให้ความสำคัญกับสิ่งอื่นๆ ที่จำเป็น อาทิ การเรียนและการสอน

สร้างการเรียนการสอนได้ตามความต้องการ



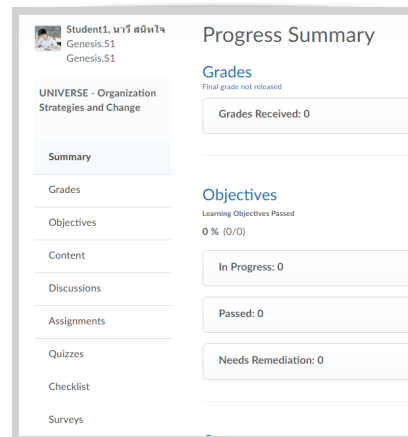
- มีเครื่องมือที่มีประสิทธิภาพช่วยให้ผู้สอนมีอิสระและมีความยืดหยุ่นในการเตรียมการเรียนการสอน
- สร้างสภาพแวดล้อมที่น่าสนใจให้ผู้เรียนเพื่อเข้าถึงศักยภาพของตนเองได้เต็มที่

สนับสนุนการมีส่วนร่วมในการเรียนรู้

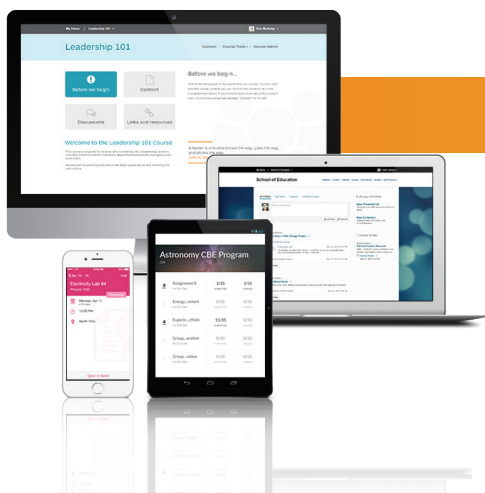


- มีเครื่องมือต่างๆ ไว้คอยสนับสนุนผู้สอนเพื่อสร้างประสบการณ์การเรียนรู้ที่น่าสนใจแก่ผู้เรียน
- ติดตามความก้าวหน้าของผลการเรียนของผู้เรียนตลอดหลักสูตร

ส่งเสริมคุณภาพการศึกษาผ่านการวิเคราะห์และการประเมินผล



- แสดงรายงานการวิเคราะห์การเรียนรู้
- ติดตามผลและทำความเข้าใจประสิทธิภาพของแต่ละแผนก แต่ละรายวิชา และบุคลากรต่างๆ
- เข้าถึงข้อมูลผู้เรียน ช่วยให้การสามารถทำการวิจัย วิเคราะห์และประเมินผลได้



รองรับการใช้งานแบบ Responsive

- ออกแบบให้ปรับเปลี่ยนตามอุปกรณ์ที่ใช้งาน
- รองรับการใช้งาน ทั้งคอมพิวเตอร์ สมาร์ทโฟน และแท็บเล็ต

Choosing your next LMS

Comparison based on best available information, March 2018

UNIVERSE™

	Universe	Moodle (without plug-ins or customizations)	Blackboard Learn	Instructure Canvas
Mobile experience	Responsive design for access from any browser, plus focused native apps	No responsive design <i>Separate apps only</i>	No responsive design <i>Separate apps only</i>	No responsive design <i>Separate apps only</i>
Course building	Easy course building with drag-and-drop file upload into modules	No drag-and-drop file upload to modules	No drag-and-drop file upload to modules	No drag-and-drop file upload to modules
Scheduled communications	Scheduled, personalized communications with Intelligent Agents	No scheduled communications	No scheduled communications	No scheduled communications
Competency-based education	Release learning activities based on competency achievement	Cannot release activities based on competencies	Cannot release activities based on competencies	Cannot release activities based on competencies
Course analytics	Class Progress dashboard to take action from simple visualizations	Some analytics available <i>Difficult to use</i>	Some analytics available <i>Difficult to use</i>	No course-level visualizations
Data access	Data exports including daily differentials to focus on changes	Access via direct database <i>Advanced technical skills required</i>	No data export portal	Available, but no differential exports and no reports on competency achievement
Virtual classroom and video assignments	Virtual classroom and video assignments included with Core LMS	Virtual classroom available, but no video assignments	Virtual classroom available at high cost, but no video assignments	Virtual classroom available, video assignments available at additional cost
Video management	Engagement Plus	Not available	Not available	Not available
Institutional analytics	Performance Plus	Not available	Some available	Not available
Predictive analytics	Performance Plus	Some available	Some available	Not available

รายชื่อมหาวิทยาลัยที่ใช้ระบบ

United States

- University of Wisconsin - Milwaukee (public university in Wisconsin, United States)
- Oral Roberts University (private university in Oklahoma, United States)
- California State University - Long Beach
(public university in California, United States)
- University of Arizona (public university in Arizona, United States)
- Riverland Community College (public university in Minnesota, United States)
- Saint Leo University (private university in Florida, United States)
- Sinclair Community College (public university in Ohio, United States)
- University of Akron (public university in Ohio, United States)
- Rochester Institute of Technology (private university in New York, United States)
- University of Colorado Boulder (public university in Colorado, United States)
- Valdosta State University (public university in Georgia, United States)
- Georgia Southern University (public university in Georgia, United States)

Canada

- Mohawk College (public college in Hamilton, Canada)
- Queen's University - Smith School of Business
(public university in Ontario, Canada)

Australia

- Deakin University
(public university in Victoria, Australia)
- University of Tasmania
(public university in Tasmania, Australia)

Singapore

- Singapore Management University
(private university in Singapore)

GENESIS

UNIVERSE™

ระบบบริหารทรัพยากรการศึกษา ระดับอุดมศึกษา
University Resource Management System

GENESIS

เกี่ยวกับระบบ

- เป็นแพลตฟอร์มการเรียนรู้
- สำหรับใช้ในการศึกษา
 - ระดับอุดมศึกษา
 - หน่วยงานราชการและเอกชน
- สนับสนุนและส่งเสริมการเรียนรู้ผ่านกิจกรรมทางสังคม
- สามารถปรับเปลี่ยนรูปแบบการเรียนรู้ได้อย่างเหมาะสมกับบริบท
- ใช้งานและเข้าถึงได้ง่าย

- เป็นแหล่งเก็บรวบรวมทรัพยากร การฝึกอบรมและการเรียนรู้ไว้ในที่เดียวกัน
- วิเคราะห์และประเมินผลการเรียนรู้แบบบูรณาการ
- มีเครื่องมือต่าง ๆ เพื่อสร้างประสบการณ์ในการทำงานร่วมกัน
- รองรับการใช้งานบนอุปกรณ์ สมาร์ทโฟนและแท็บเล็ต
- เชื่อมต่อ ผู้เรียน ผู้สอน แหล่งข้อมูล เนื้อหา และชุมชนทางการศึกษา

GENESIS

คุณลักษณะของระบบ

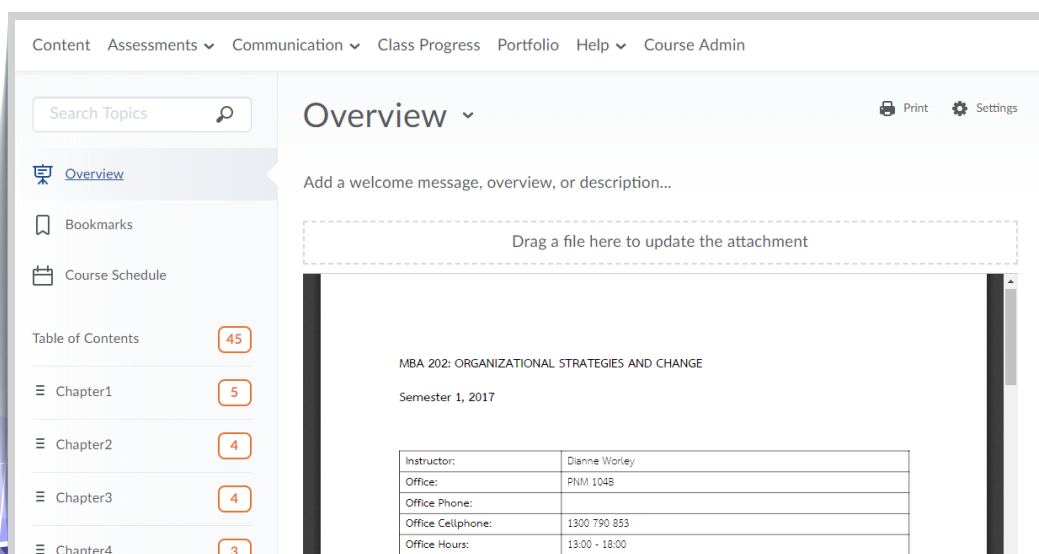


GENESIS

คุณลักษณะเด่นของระบบ

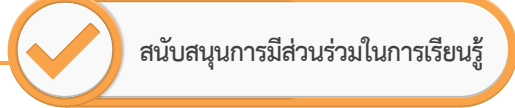
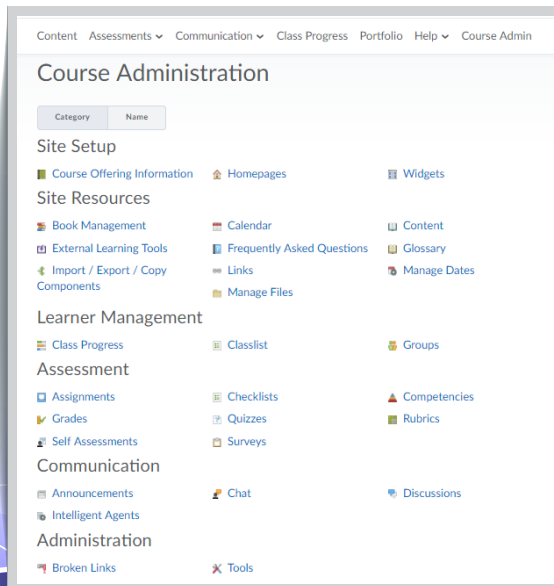
พัฒนาขึ้นเพื่อให้ง่ายต่อการใช้งาน

- ออกแบบให้ใช้งานง่าย ทำให้เสร็จสิ้นกิจกรรมอย่างรวดเร็ว
- ทำให้เหลือเวลาในการให้ความสำคัญกับสิ่งอื่น ๆ ที่จำเป็น อาทิ การเรียนและการสอน



GENESIS

คุณลักษณะเด่นของระบบ



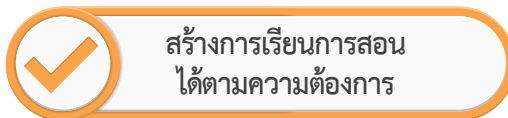
สนับสนุนการมีส่วนร่วมในการเรียนรู้

มีเครื่องมือต่างๆ ไว้คอยสนับสนุนผู้สอน เพื่อสร้างประสบการณ์การเรียนรู้ที่น่าสนใจแก่ผู้เรียน

ติดตามความก้าวหน้าของผลการเรียนของผู้เรียนตลอดหลักสูตร

คุณลักษณะเด่นของระบบ

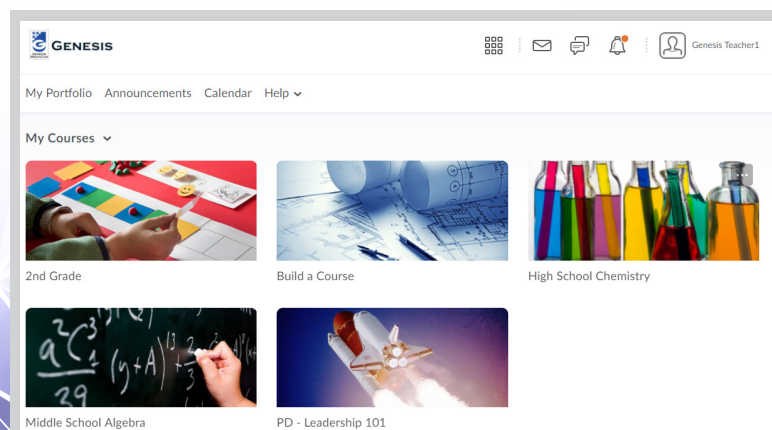
GENESIS



สร้างการเรียนการสอนได้ตามความต้องการ

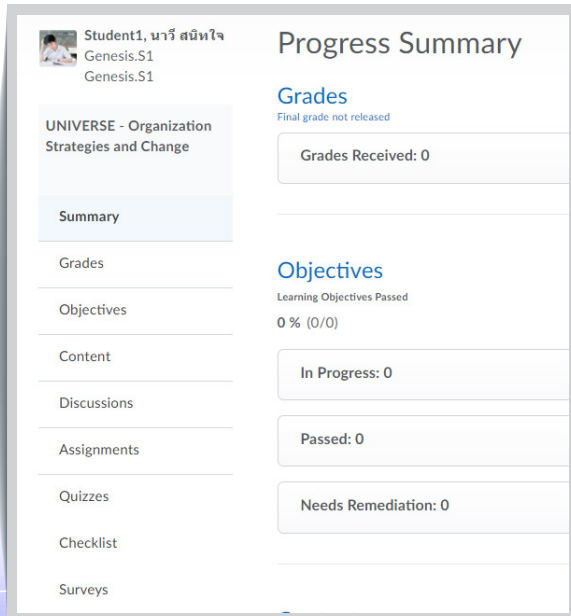
มีเครื่องมือที่มีประสิทธิภาพช่วยให้ผู้สอนมีอิสระและมีความยืดหยุ่นในการเตรียมการเรียนการสอน

สร้างสภาพแวดล้อมที่น่าสนใจให้ผู้เรียนเพื่อเข้าถึงศักยภาพของตนเองได้เต็มที่



คุณลักษณะเด่นของระบบ

GENESIS



ส่งเสริมคุณภาพการศึกษา
ผ่านการวิเคราะห์และการประเมินผล

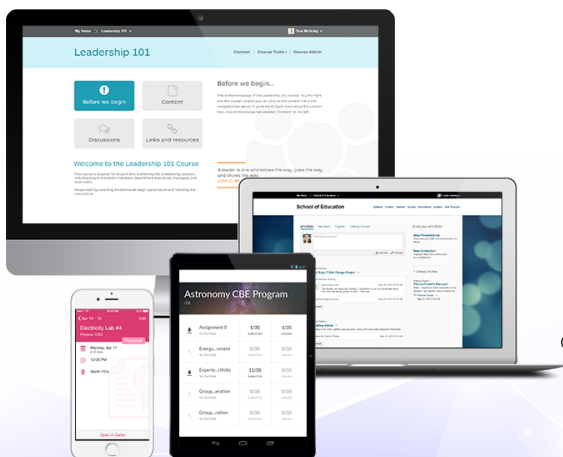
แสดงรายงานการวิเคราะห์การเรียนรู้

ติดตามผลและทำความเข้าใจประสิทธิภาพ
ของแต่ละแผนก แต่ละรายวิชา
และบุคลากรต่างๆ

เข้าถึงข้อมูลผู้เรียน ช่วยให้สามารถ
ทำการวิจัย วิเคราะห์ และประเมินผลได้

คุณลักษณะเด่นของระบบ

GENESIS

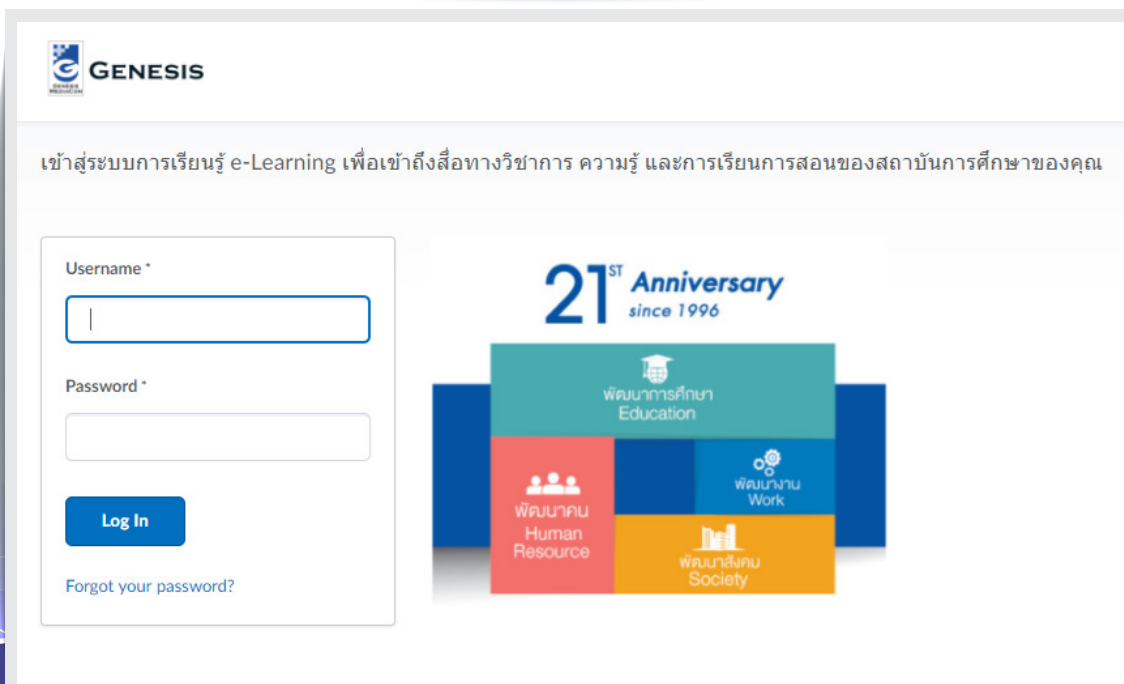


เรียนรู้เชิงสร้างสรรค์ผ่านสมาร์ทโฟนและแท็บเล็ต

ออกแบบให้ปรับเปลี่ยนตามอุปกรณ์
ที่ใช้งานแบบ responsive

GENESIS

การปรับแต่งการเข้าสู่ระบบการเรียนรู้ได้ตามความต้องการ



GENESIS

เข้าสู่ระบบการเรียนรู้ e-Learning เพื่อเข้าถึงสื่อทางวิชาการ ความรู้ และการเรียนการสอนของสถาบันการศึกษาของคุณ

Username *

Password *

Log In

[Forgot your password?](#)

21ST Anniversary
since 1996

พัฒนาการศึกษา
Education

พัฒนาคน
Human Resource

พัฒนางาน
Work

พัฒนาสังคม
Society

รายชื่อมหาวิทยาลัยที่ใช้ระบบ

GENESIS

United States

- ✓ University of Wisconsin - Milwaukee (public university in Wisconsin, United States)
- ✓ Oral Roberts University (private university in Oklahoma, United States)
- ✓ California State University - Long Beach (public university in California, United States)
- ✓ University of Arizona (public university in Arizona, United States)
- ✓ Riverland Community College (public university in Minnesota, United States)
- ✓ Saint Leo University (private university in Florida, United States)
- ✓ Sinclair Community College (public university in Ohio, United States)
- ✓ University of Akron (public university in Ohio, United States)
- ✓ Rochester Institute of Technology (private university in New York, United States)
- ✓ University of Colorado Boulder (public university in Colorado, United States)
- ✓ Valdosta State University (public university in Georgia, United States)
- ✓ Georgia Southern University (public university in Georgia, United States)

Singapore

- ✓ Singapore Management University
(private university in Singapore)

Australia

- ✓ Deakin University
(public university in Victoria, Australia)
- ✓ University of Tasmania
(public university in Tasmania, Australia)

Australia

- ✓ Mohawk College
(public college in Hamilton, Canada)
- ✓ Queen's University - Smith School
of Business (public university
in Ontario, Canada)

เรื่องราวความสำเร็จ (Success Story)

GENESIS

1. Lakeland College

- Helping students take charge of their education online

Overview

- ▶ Lakeland College students shape their own education at the college. How?
 - Through career-relevant, student-run projects, operations and events.
- ▶ The college's students are drawn to Lakeland's unique, hands-on education approach (face-to-face, blended, distance learning).
 - to realize their educational goals,
 - to become career-ready, or
 - to enhance their professional skill set for career advancement.

เรื่องราวความสำเร็จ (Success Story)

GENESIS

1. Lakeland College

Challenge

- ▶ DECLINING ENROLMENT MAKES FOR AN UNSUSTAINABLE SITUATION
 1. In 2011, numbers of students were declining for the School of Human Services,
 - due in large part to the school's rural location.
 2. Struggling with transferring into an online learning format.

Solution

- ▶
 - the UNIVERSE platform - interactivity, style sheets, and user-friendly interface
 - the online learning system - really easy and intuitive

Result

- ▶ ENGAGING AND RETAINING STUDENTS

เรื่องราวความสำเร็จ (Success Story)

GENESIS

2. Deakin University

- Engaging every learner

Overview

- Each year, 2,100 students enroll in Dr. Jaclyn Broadbent's first-year blended Health Behavior class.
- her students come from four different campuses and represent varying backgrounds and skill sets
 - she's determined to get through to each and every one.

Challenge

1. Each student must feel important
2. An equal chance to succeed
3. Timely feedback was lacking

เรื่องราวความสำเร็จ (Success Story)

GENESIS

2. Deakin University

Solution

- Students feel acknowledged and valued
- Meaningful feedback when it's needed

Result

- Dramatic evidence of forging connections
- High rate of retention

เรื่องราวความสำเร็จ (Success Story)

GENESIS

3. La Cité College (French-Language College of Applied Arts and Technology)

- Early identification of at-risk students improves retention rates

Overview

- La Cité, a French-language college of applied arts and technology
 - an ambitious multi-year program to improve student retention through the earlier identification of students at risk.
 - 90% of La Cité teacher-student interactions continue to happen face-to-face, and qualitative feedback provided to students.

เรื่องราวความสำเร็จ (Success Story)

GENESIS

3. La Cité College (French-Language College of Applied Arts and Technology)

Challenge

1. Student retention in a competitive education climate
2. Manual methods fail to yield results
3. Reluctant Faculty adoption of existing LMS

Solution

- exceed expectations
- Identify at risk students
- Feedback is critical to learning success

Result

Adoption rates of the platform have risen to nearly 80% as a direct result of the faculty's enthusiasm for student success system.

เรื่องราวความสำเร็จ (Success Story)

GENESIS



Wallmart

ใช้ระบบนี้ในการฝึกอบรมผู้บริหารและพนักงานระดับปฏิบัติการในแผนกต่างๆ



กระทรวงอุดมศึกษาในกรุงจาร์กาต้า อินโดนีเซีย

ได้ใช้ระบบนี้ในการอบรมครู จำนวน 1.7 ล้านคน ให้ได้ใบรับรองประกาศนียบัตรวิชาชีพครู โดยใช้งานระบบผ่านมหาวิทยาลัยของรัฐ 45 แห่ง ในการอบรมครูให้สำเร็จ ภายใน 5 ปี



MetLife/Fidelity

บริษัทประกันภัยอันดับหนึ่งของสหรัฐอเมริกา ใช้ระบบนี้ในการฝึกอบรมบุคลากรของบริษัท



สาธารณสุขของรัฐควีนส์แลนด์ในออสเตรเลีย

ใช้ระบบนี้ในการฝึกอบรมพยาบาล นักเทคนิคการแพทย์ และบุคลากร ในส่วนงานต่าง ๆ มากกว่า 80,000 คน

Choosing your next LMS

Comparison based on best available information, March 2018

UNIVERSE™

	Universe	Moodle (without plug-ins or customizations)	Blackboard Learn	Instructure Canvas
Mobile experience	Responsive design for access from any browser, plus focused native apps	No responsive design <i>Separate apps only</i>	No responsive design <i>Separate apps only</i>	No responsive design <i>Separate apps only</i>
Course building	Easy course building with drag-and-drop file upload into modules	No drag-and-drop file upload to modules	No drag-and-drop file upload to modules	No drag-and-drop file upload to modules
Scheduled communications	Scheduled, personalized communications with Intelligent Agents	No scheduled communications	No scheduled communications	No scheduled communications
Competency-based education	Release learning activities based on competency achievement	Cannot release activities based on competencies	Cannot release activities based on competencies	Cannot release activities based on competencies
Course analytics	Class Progress dashboard to take action from simple visualizations	Some analytics available <i>Difficult to use</i>	Some analytics available <i>Difficult to use</i>	No course-level visualizations
Data access	Data exports including daily differentials to focus on changes	Access via direct database <i>Advanced technical skills required</i>	No data export portal	Available, but no differential exports and no reports on competency achievement
Virtual classroom and video assignments	Virtual classroom and video assignments included with Core LMS	Virtual classroom available, but no video assignments	Virtual classroom available at high cost, but no video assignments	Virtual classroom available, video assignments available at additional cost
Video management	Engagement Plus	Not available	Not available	Not available
Institutional analytics	Performance Plus	Not available	Some available	Not available
Predictive analytics	Performance Plus	Some available	Some available	Not available

GENESIS



TLS™
total
learner's
success

UNIVERSE™

ระบบบริหารทรัพยากรการศึกษา ระดับอุดมศึกษา

“เปลี่ยน” “เปลี่ยน” เพื่อพลิกโฉมรูปแบบการเรียนรู้ที่ **“ดีกว่า”** **“เพิ่ม”**

“เปลี่ยน”

เพื่อสร้างผลลัพธ์ด้านการบริหาร
และจัดการทรัพยากรการศึกษา

“ดีกว่า”

เพราะผ่านการพิสูจน์และใช้งานจริงใน
มหาวิทยาลัยและหน่วยงานในต่างประเทศทั่วโลก

“เพิ่ม”

ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
การสอนผ่านเครื่องมือ
และเทคโนโลยี ได้อย่าง
มีประสิทธิภาพ

ปฏิรูประบบเพื่อการจัดการเรียนรู้และบริหารจัดการเรียนการสอน	
การจัดการเรียนรู้แบบเดิม  อาจารย์ยังสอนด้วยการบรรยายหน้าห้องเรียน	ระบบ UNIVERSE ปฏิรูปการจัดการเรียนรู้แบบใหม่  มีเครื่องมือช่วยผู้สอนในการบริหารทรัพยากรการศึกษา ที่รองรับการใช้งานสื่อ ทั้งวิดีโอ ภาพ เสียง ไฟล์เอกสาร มาประกอบการสอนได้อย่างมีประสิทธิภาพ
ความ แตกต่าง	
 นักศึกษาฟังอาจารย์บรรยาย จดสรุปเนื้อหา ที่อาจารย์บรรยาย เข้าใจบ้าง ไม่เข้าใจบ้าง	 นักศึกษาสามารถเข้าถึงเนื้อหา กิจกรรมต่างๆ ได้ง่ายและสะดวก บนทุกอุปกรณ์ เนื้อหาที่ไม่เข้าใจ สามารถกลับมาทบทวนดูย้อนหลังได้

การจัดการเรียนรู้แบบเดิม	ระบบ UNIVERSE ปฏิรูปการจัดการเรียนรู้แบบใหม่
 เข้าห้องเรียนเท่านั้นจึงได้ความรู้ และเนื้อหาที่จะเรียนรู้ ก็ถูกจำกัดอยู่แค่เฉพาะชั่วโมงเรียน	 นักศึกษาสามารถเรียน หรือเข้าสู่ระบบจากที่ไหนเวลาใดก็ได้ โดยผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ระบบสามารถรองรับจำนวนผู้ใช้ และจำนวนบทเรียนได้ไม่จำกัด
 การปฏิสัมพันธ์ระหว่างอาจารย์กับนักศึกษาจำนวนมากๆ เป็นเรื่องยากและไม่ทั่วถึง	 เครื่องมือสื่อสารที่ระบบจัดไว้ให้ ช่วยให้นักศึกษาสามารถติดต่ออาจารย์ และอาจารย์มีความใกล้ชิด สามารถบันทึกการใช้งานของผู้เรียนเป็นรายบุคคล รายวิชา รายห้องเรียนสามารถนำไปวิเคราะห์ติดตามและประเมินผลการเรียนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

การจัดการเรียนรู้แบบเดิม	ระบบ UNIVERSE ปฏิรูปการจัดการเรียนรู้แบบใหม่
 การบรรยายหน้าห้องของอาจารย์เป็นเอกสาร หรือสไลด์ชุดเดิม เนื้อหาเดิมๆ เมื่อหลายปีมาแล้ว	 อาจารย์หรือผู้สร้างสร้งค์งาน สามารถเข้าถึง server ได้จากที่ใดก็ได้ การปรับปรุงข้อมูลให้ทันสมัย จึงทำได้ง่ายและรวดเร็ว
 นักศึกษาไม่เคยรู้ หรือเตรียมตัวกับการเรียน เพราะอาจารย์ไม่เคยบอกล่วงหน้า	 อาจารย์สามารถนำเนื้อหาและสื่อการสอนขึ้นเว็บไซต์รายวิชาตามที่ได้ขอให้ระบบจัดไว้ให้ได้โดยสะดวก ช่วยให้อาจารย์เตรียมการสอนได้มีประสิทธิภาพ นักศึกษาสามารถเข้าไปดูและเตรียมตัวสำหรับการเรียนล่วงหน้าได้

การจัดการเรียนรู้แบบเดิม	ระบบ UNIVERSE ปฏิรูปการจัดการเรียนรู้แบบใหม่
 เก็บบันทึกผลการเรียน กิจกรรมการเรียนในกระดาษ หรือไฟล์เอกสาร การนำข้อมูลของนักศึกษา มาวิเคราะห์ ติดตามประเมินผล ทำได้ยาก ช้า และไม่ทั่วถึง	 มีการเก็บบันทึกข้อมูล กิจกรรมการเรียนของผู้เรียน ไว้บนระบบ อาจารย์สามารถนำไปวิเคราะห์ ติดตามและประเมินผลการเรียนการสอน ในรายวิชานั้นได้ทันที อย่างมีประสิทธิภาพ
 การเข้าเรียนแต่ละครั้งก็ต้องมีเครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องประจำที่มหาวิทยาลัย	 นักศึกษาสามารถเข้าใช้งานระบบแบบ Responsive ทั้งคอมพิวเตอร์ สมาร์ทโฟน และแท็บเล็ต (BYOD Concept)

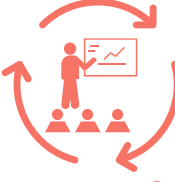
ความแตกต่าง

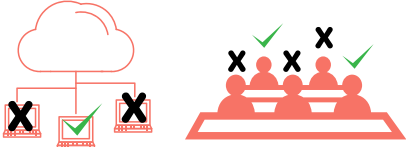
การจัดการเรียนรู้แบบเดิม	ระบบ UNIVERSE ปฏิรูปการจัดการเรียนรู้แบบใหม่
 การประเมินนักศึกษาทั้งผลการทดสอบ ผลการทำกิจกรรมทางการเรียน ยุ่งยาก ซับซ้อน มีหลายเครื่องมือ และหลากหลายรูปแบบ	 เครื่องมือบนระบบการจัดการเรียนการสอน ที่ใช้ในการประเมินมีการจัดระบบที่ไม่สลับซับซ้อน
 ระบบ LMS อื่นๆ ใช้งานได้เหมือนกัน แต่ยังมีข้อจำกัดในการใช้งาน	 เพิ่มประสิทธิภาพและรองรับการใช้งานได้ดีกว่า เป็นเครื่องมือเดียวที่ช่วยลดทุกข้อจำกัดในการใช้งานเมื่อเทียบกับระบบ LMS อื่นๆ ที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน * ดูตารางเปรียบเทียบ*

ความแตกต่าง

การจัดการเรียนรู้แบบเดิม	ระบบ UNIVERSE ปฏิรูปการจัดการเรียนรู้แบบใหม่
 การประเมินนักศึกษาทั้งผลการทดสอบ ผลการทำกิจกรรมทางการเรียน ยุ่งยาก ซับซ้อน มีหลายเครื่องมือ และหลากหลายรูปแบบ	 เครื่องมือบนระบบการจัดการการเรียนการสอน ที่ใช้ในการประเมินมีการจัดระบบที่ไม่สลับซับซ้อน
 ระบบ LMS อื่นๆ ใช้งานได้เหมือนกัน แต่ยังมีข้อจำกัดในการใช้งาน	 เพิ่มประสิทธิภาพและรองรับการใช้งานได้ดีกว่า เป็นเครื่องมือเดียวที่ช่วยลดข้อจำกัดในการ ใช้งานเมื่อเทียบกับระบบ LMS อื่นๆ ที่ใช้อยู่ ในปัจจุบัน * ดูตารางเปรียบเทียบ*

การจัดการเรียนรู้แบบเดิม	ระบบ UNIVERSE ปฏิรูปการจัดการเรียนรู้แบบใหม่
 การบ้านที่อาจารย์มอบหมายให้นักศึกษา ต้องส่งในคาบเรียน ส่งกับอาจารย์ผู้สอนโดยตรง นักศึกษาบางคนส่ง บางคนไม่ส่ง และเจอกับข้อจำกัด และปัญหาในการส่งงานหลากหลายรูปแบบ	 ระบบมีเครื่องมือที่อำนวยความสะดวกให้กับ อาจารย์ในการสั่งงานหรือมอบหมายงานไว้ในระบบ นักศึกษาสามารถส่งงานผ่านระบบได้ อาจารย์ สามารถตรวจสอบการส่งงานของนักศึกษาได้ทันที และสามารถสื่อสารระหว่างอาจารย์กับนักศึกษา เช่น ให้คำแนะนำ ได้แบบรายบุคคลและแบบกลุ่ม
 คลังสื่อของการเรียนรู้ระบบเดิม คือ ห้องสมุดหรือ อินเทอร์เน็ตที่ข้อมูลกระจายระเจจาย ไม่เอื้อต่อ การเรียนรู้ยุคใหม่ และถูกจำกัดด้วยเวลาในการ เข้าใช้บริการ	 ระบบ Universe เป็นแหล่งรวมทรัพยากรการศึกษา มีคลังสื่อที่เชื่อมต่อนักศึกษา อาจารย์ แหล่งข้อมูล และชุมชนทางการศึกษา ที่สามารถเรียนรู้ได้ทุกวัน ทุกที่ ตลอด 24 ชั่วโมง รองรับการใช้งานบน ทุกอุปกรณ์

การจัดการเรียนรู้แบบเดิม	ระบบ UNIVERSE ปฏิรูปการจัดการเรียนรู้แบบใหม่
 ระบบการเรียนการสอนแบบเดิมๆ ไม่สามารถสร้างการเปลี่ยนแปลงหรือสร้างผลลัพธ์ใหม่ๆ ในการเรียนรู้	 เป็นระบบการเรียนรู้แบบใหม่ ที่สอดคล้องกับยุคสมัยที่เปลี่ยนผ่านสู่การเป็น Digital Education เปลี่ยนวิธีการเรียนรู้จากแบบเดิมเป็นชุมชนแห่งการเรียนรู้ที่มีความทันสมัยและ สร้างผลลัพธ์ด้านการบริหารและจัดการทรัพยากรการศึกษาได้ดี และมีประสิทธิภาพมากขึ้น
 การจัดการเรียนรู้แบบเดิมที่ไม่เป็นระบบ สร้างปัญหาให้กับผู้สอน และผู้เรียน ส่งผลต่อประสิทธิภาพการจัดการเรียนรู้ในภาพรวม	 มีระบบที่ช่วยสนับสนุนการจัดการเรียนรู้ ลดปัญหาลดความไม่เป็นระบบของข้อมูล สื่อ การวิเคราะห์ ประเมินผล การสื่อสาร รวมถึงบุคลากร

การจัดการเรียนรู้แบบเดิม	ระบบ UNIVERSE ปฏิรูปการจัดการเรียนรู้แบบใหม่
 ลองผิดลองถูกกับการใช้ระบบเพื่อการจัดการเรียนรู้และบริหารจัดการเรียนการสอนที่เหมาะสมกับนักศึกษาไทย	 ระบบ Universe ผ่านการพิสูจน์และใช้งานจริงแล้วในมหาวิทยาลัยประเทศสหรัฐอเมริกา แคนาดา ออสเตรเลีย สิงคโปร์ และประเทศต่างๆ ทั่วโลก รวมถึงหน่วยงานเอกชนอย่าง Walmart MetLife จึงมั่นใจว่าระบบ Universe จะสร้างความสำเร็จในการบริหารทรัพยากรการสอนของมหาวิทยาลัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ