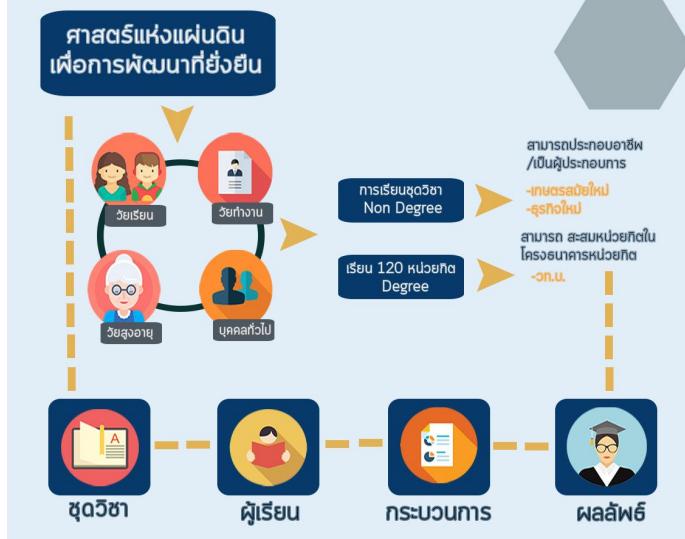


วัตถุประสงค์หลักสูตร

- ▶ บูรณาการศาสตร์เพื่อนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้พัฒนาชีวิต
- ▶ ส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต ในทุกช่วงวัย
- ▶ เรียนรู้การเป็นผู้ประกอบการธุรกิจ และผู้ประกอบการ smart farming เน้นการปฏิบัติจริง สามารถเริ่มต้น เพื่อธุรกิจใหม่ (start-up)
- ▶ ส่งเสริมการจัดการเรียนรู้แบบสร้างสรรค์และองค์ความรู้ใหม่
- ▶ การเรียนรู้ร่วมกับสถาบันประกอบการ(Work Integrated Learning)

กลุ่มเป้าหมาย/ผู้เรียน



การจัดการเรียนการสอน

- ▶ เนื้หางกฤษฎีเข้มข้นเรียนรู้ผ่านกิจกรรมเน้นการลงมือปฏิบัติ Active learning problem - based learning project - based learning || และ work Integrated learning (WIL) รวมกับสถาบันประกอบการและองค์กรชั้นนำ
- ▶ เน้นฝึกก้าวสู่ AC21 เพื่อการพัฒนาตนเองรองรับการประกอบอาชีพในอนาคต



CONTACT



0615096710



SIS.kasetsart



SIS.kasetsart



<http://sis.ku.ac.th>



<https://admission.ku.ac.th>



<https://www.facebook.com/SIS.KasetsartU/>



SCHOOL OF INTEGRATED SCIENCE
วิทยาลัยบูรณาการศาสตร์

LIFE LONG LEARNING

- ศาสตร์แห่งแผ่นดิน เพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต •



ชื่อปรัญญาและสาขาวิชา

วิทยาศาสตรบัณฑิต (ศาสตร์แห่งแผ่นดินเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน)
Bachelor of Science (Knowledge of The Land for Sustainable Development)
ว.ก.บ. (ศาสตร์แห่งแผ่นดินเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน)
B.S. (Knowledge of The Land for Sustainable Development)



โครงสร้างหลักสูตร

- ▶ SIS III
- ▶ SIS IV
- ▶ วิชาเฉพาะบั้งคับ^{*}
บุรณาการ
- ▶ GE*/FE**

1

3

- ▶ ชุดวิชา
GE*/FE**

- ▶ SIS I
- ▶ SIS II
- ▶ GE*

2

- ▶ ชุดวิชา
GE*/FE**

4

GE* หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

FE** หมวดวิชาเลือกเสรี

Aquaponics

กลศาสตร์พืชฐาน
เคมีเพื่อชีวิตที่ยั่งยืน I
ชีววิทยาเพื่อศาสตร์แห่งแผ่นดิน
กลศาสตร์พื้นฐานภาคปฏิบัติการ

SIS II

Green product

เคมีเพื่อชีวิตที่ยั่งยืน II
ชีววิทยาปฏิรูปพืช I
ฟิสิกส์เพื่อชีวิตที่ยั่งยืน
แนวคิดและเทคนิคทางคณิตศาสตร์และสถิติ
ฟิสิกส์เพื่อชีวิตที่ยั่งยืนภาคปฏิบัติการ

SIS III

Innovation in Crisis

วิศวกรรมไฟฟ้าพืชฐาน
การประกันภัยการคุ้มครองภาคใต้
เศรษฐศาสตร์การอัจฉริยะ
การเกษตรเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน
อินโนเวชันนิเตชันของสรรพสิ่งเพื่อศาสตร์แห่งแผ่นดิน

SIS IV

Immunity

ชีววิทยาปฏิรูปพืช II
เคมีประยุกต์เพื่อบรรเทนชุมชน
ศาสตร์พระราชาทางสังเคราะห์
การเข้าใจและเข้าถึงชุมชน



ชุดวิชาเพื่อการเป็นผู้ประกอบการ

วิทยาการข้อมูลสำคัญ
การวิเคราะห์และพัฒนาธุรกิจเชิงสังคม
วิทยาการคำนวณและสารสนเทศศาสตร์
วิจัยวิทยาเพื่อการพัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการ



แนวทางการประกอบอาชีพ

ผู้ประกอบการ Start up 4.0

ผู้ประกอบการด้านการเกษตร smart farmer

ผู้ประกอบการในภาคอุตสาหกรรมเกษตร ปศุสัตว์
อาหาร ดิจิทัล องค์กรเอกชน องค์กรเพื่อการพัฒนา^{*}
เอกชน (NGO) และผู้ประกอบอาชีพอื่นๆ



คุณสมบัติเบื้องต้น

วุฒิการศึกษา ม.6 ปวช.
หรือเกียบเก่า

มีใจรักการเรียนรู้สิ่งใหม่ๆ

SIS MODEL