

**คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เปิดรับสมัครผู้เรียนหลักสูตร non-degree รายวิชาวิทยาการและ
นวัตกรรมการผลิตนกแอ่นกินรังครบวงจร โดยมีรายละเอียดดังนี้**

ชื่อวิชา 732-N01 นวัตกรรมการผลิตนกแอ่นกินรัง
(Innovation in the Edible-Nest Swiftlets Production)

ชื่อประกาศนียบัตร นวัตกรรมการผลิตนกแอ่นกินรัง

จำนวนหน่วยกิต 5((3)-6-6)

คำอธิบายหลักสูตร

ชีววิทยา พฤติกรรม นิเวศวิทยา อาหาร แหล่งอาศัยธรรมชาติ และศัตรูของนกแอ่นกินรัง คอนโดนก บ้านนกแอ่นกินรัง ต้นทุนต่ำ วัสดุและวิศวกรรมที่เกี่ยวข้อง ระบบอัจฉริยะและ IOT ในฟาร์มนกแอ่นกินรัง ทำเลการสร้างฟาร์มนกแอ่น การประเมินต้นทุนการทำบ้านนกแอ่น เทคนิคการดึงดูดนกแอ่นเข้าอยู่อาศัย การเก็บเกี่ยวและการจัดการรังนกแอ่นหลังการเก็บเกี่ยว ช่องทางการประกอบธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับนกแอ่นกินรังและมูลค่าการลงทุน แนวทางการแปรรูปและใช้ประโยชน์จากรังนกแอ่น การสร้างมูลค่าเพิ่ม ความเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม การใช้การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีต่อการผลิตนกแอ่นกินรังและรังนก กฎ ระเบียบที่เกี่ยวข้อง สารสนเทศนกแอ่นกินรัง กรณีศึกษา การปฏิบัติการ และการศึกษาดูงาน

Biology, behavior, ecology, food, natural habitat and pests of edible-nest swiftlets; bird condos, and low-cost swiftlets houses; related materials, engineering; smart and IOT systems in edible-nest swiftlets farming; location for bird farming; cost estimation for low-cost birdhouse; habitat attracting techniques; harvesting and post-harvested management of the bird's nest; business channels related to the edible-nest swiftlets and investment value; pre-processing methods of the bird's nest; value-added of the bird's nest; eco-friendliness, application of good agricultural practices in edible-nest swiftlets farming and edible bird's nest; related rules and regulations; information about edible-nest swiftlets; case studies; practicum and field trips.

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา

1. บอกปัจจัยการเข้าอาศัยของนกแอ่นกินรังได้
2. ประเมินต้นทุนการสร้างบ้านนกแอ่นกินรัง และจุดคุ้มทุนของการทำฟาร์มนกแอ่นกินรังได้
3. เลือกใช้วัสดุที่เหมาะสมสำหรับการสร้างบ้านนกแอ่นกินรังต้นทุนต่ำได้
4. นำเสนอแผนธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับนกแอ่นกินรังได้
5. อธิบายเทคนิคการเก็บเกี่ยวรังนกได้
6. ทำความสะอาดรังนกได้ถูกต้องตามหลักวิธีการอาหารปลอดภัย
7. บอกแนวทางการแปรรูปรังนกเบื้องต้นได้
8. สร้างมูลค่าเพิ่มจากฟาร์มนกแอ่นกินรังได้

สมรรถนะเด่นของรายวิชา

เลือกทำเลและสร้างบ้านนกแอ่นต้นทุนต่ำได้ เรียนรู้วิธีเรียนนกเข้าอาศัย เก็บเกี่ยวรังนกเป็น ล้างรังนกสะอาดถูกหลัก
ฮาลาลและหลักการอาหารปลอดภัย การบรรจุรังนกได้สวยงาม สร้างแบรนด์รังนกของตัวเองได้ คำนวณจุดคุ้มทุนของบ้านนก
แอ่นได้

รูปแบบการจัดการเรียนการสอน

จัดการเรียนการสอนผสม (Hybrid) มีการเรียนการสอนทั้งในชั้นเรียนและระบบออนไลน์

การวัดและประเมินผล

ผู้เรียนจะต้องเข้ารับการประเมินผลการเรียน โดยมีระดับผลการเรียนเป็น A, B+, B..., E

อัตราค่าเล่าเรียนของชุดวิชา 12,000 บาท/คน

กลุ่มผู้เรียนเป้าหมาย กลุ่มผู้เลี้ยงนกแอ่นกินรังและผู้สนใจ

ระยะเวลาเรียน ภาคเรียนที่ 2 พฤศจิกายน 2565-มีนาคม 2566

การลงทะเบียนเข้าเรียน

ลงทะเบียนในระบบ PSU NEXT-U ทางเว็บไซต์ <https://reg.psu.ac.th/psunextu/> มีขั้นตอน ดังนี้

1. สมัครเป็นผู้เรียน <https://reg.psu.ac.th/psunextu/Register>
2. ยืนยันข้อมูลการสมัครทางอีเมล ที่แจ้งไว้ในขั้นตอนการสมัครเป็นผู้เรียน
3. รับ PSU PASSPORT สำหรับเข้าระบบการลงทะเบียน
username : รหัสนักศึกษาที่ระบบออกให้
password : เลขบัตรประจำตัวประชาชน
*** PSU PASSPORT จะใช้ได้ในวันถัดไปหลังยืนยันข้อมูลการสมัคร เมื่อเข้าระบบครั้งแรก จะให้มีการเปลี่ยน
password ใหม่
4. เข้าระบบด้วย PSU PASSPORT เพื่อชำระเงิน <https://reg.psu.ac.th/psunextu/>
5. ลงทะเบียนเลือกรายวิชา

ผู้ประสานงานชุดวิชา พร้อมเบอร์ติดต่อ

1 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เทียนทิพย์ ไกรพรหม

โทรศัพท์ 083-6560531 e-mail : thaintip.k@psu.ac.th

2 ดร.อารยา เจียรมาศ

โทรศัพท์ 089-7289093 e-mail : araya.j@psu.ac.th

3 ดร.อภิชัย บัวชูก้าน

โทรศัพท์ 084-6722810 e-mail : apichai.b@psu.ac.th