



## ประมวลรายวิชา

- ชื่อหลักสูตร** หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์การเกษตร มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี
- รหัสรายวิชา** กญวก 282 – ภูมิปัญญาไทยทางการเกษตร (2-3-5) หน่วยกิต
- ประเภทวิชา** วิชาเลือกเสรี วิชาบังคับก่อน ไม่มี
- การเปิดสอน** ภาคการศึกษาปลาย ปีการศึกษา 2564
- ผู้ประสานงานรายวิชา.** ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริศักดิ์ สุนทรยาตร(โทร: 089-220-4349)  
E-mail: scssy2@gmail.com

### 6.คำอธิบายรายวิชา

ความหมาย ความสำคัญและประโยชน์ของความรู้ด้านภูมิปัญญาไทยทางการเกษตร การอนุรักษ์ การนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันและการนำไปส่งเสริมการประกอบอาชีพต่างๆที่เกี่ยวข้อง

### 7.วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้นักศึกษาได้เห็นกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ที่ประยุกต์อย่างเรียบง่ายที่ใช้ในชีวิตประจำวันและเพื่อต่อยอดแนวคิดได้ในระดับอุตสาหกรรม เพื่อการประกอบอาชีพทางการเกษตรหรืออุตสาหกรรมการเกษตร ในมิติต่างๆ โดยเริ่มตั้งแต่การผลิตวัตถุดิบที่ผลผลิตทางการเกษตร การแปรรูป การเก็บรักษา และการนำไปใช้ประโยชน์โดยตระหนักถึงการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน ทั้งพันธุ์พืช วิธีการนำไปใช้ รวมถึงวิธีอนุรักษ์แหล่งกำเนิดพันธุกรรมพืช ที่นำมาใช้ และปรับใช้ให้เหมาะสมแก่กาลสมัย และยังคงรักษาสภาพแวดล้อมให้มีความสมบูรณ์อย่างยาวนาน และส่งผลดีต่อสุขภาพชุมชน

### 8.เค้าโครงรายวิชา

ครั้งที่	วันที่	หัวข้อบรรยาย/ปฏิบัติ [บรรยาย 10.00-12.00 และปฏิบัติการ 13.00-16.00]	ผู้บรรยาย
1**	20 ม.ค. 2564	บรรยาย: ความหมาย ความสำคัญ และแนวคิดของภูมิปัญญาไทย ปฏิบัติการ: เรียนรู้จักภูมิปัญญาท้องถิ่น	ศิริศักดิ์ สุนทรยาตร เมธี วิบูลเขียว
2**	27 ม.ค. 2564	บรรยาย: การสำรวจและเก็บข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่น ครั้งที่ 1	ศิริศักดิ์ สุนทรยาตร

		ปฏิบัติการ : สํารวจและเก็บข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่น ครั้งที่ 1	เมธี วิบูลเขียว
3**	3 ก.พ. 2562	บรรยาย: ระบบการเกษตรในประเทศไทย และผลกระทบของการผลิตอาหารในระบบต่างๆที่ส่งผลต่อด้านสิ่งแวดล้อม ปฏิบัติการ : รายงานผลการศึกษาข้อมูลจากระบบสารสนเทศ ว่าด้วย "ระบบการผลิตทางการเกษตรของไทยมีผลดีและเสียผลอย่างไรกับสิ่งแวดล้อมไทย "	ศิริศักดิ์ สุนทรยาตร เมธี วิบูลเขียว
4**	10 ก.พ. 2562	บรรยาย: ภูมิปัญญาการประดิษฐ์เครื่องมือการเกษตร ปฏิบัติการ : นำเสนอหัวข้อกรณีศึกษาแนวคิดการประดิษฐ์เครื่องมือการเกษตร	ศิริศักดิ์ สุนทรยาตร เมธี วิบูลเขียว
5**	17 ก.พ. 2562	บรรยาย: ความรู้ด้านพฤกษศาสตร์ของสมุนไพรไทย ปฏิบัติการ : วิธีการจำแนกพืชสมุนไพรทางพฤกษศาสตร์	ศิริศักดิ์ สุนทรยาตร เมธี วิบูลเขียว
6**	24 ก.พ. 2562	บรรยาย การสำรวจและเก็บข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่น ครั้งที่ 2 ปฏิบัติการ : หมู่บ้านศรีมงคล อ.ไทรโยค จ.กาญจนบุรี	ศิริศักดิ์ สุนทรยาตร เมธี วิบูลเขียว
7**	3 มี.ค. 2562	บรรยาย: ผักพื้นบ้านกับการนำไปใช้ประโยชน์ ปฏิบัติการ : การจำแนกชนิดผักพื้นบ้านเพื่อสุขภาพในการบริโภค	ศิริศักดิ์ สุนทรยาตร เมธี วิบูลเขียว
8**	10 มี.ค. 2562	บรรยาย: ชนิดและสถานการณของสมุนไพรในระดับชาติและนานาชาติ ปฏิบัติการ : นำเสนอ ผลการเรียนรู้และแลกเปลี่ยนความคิดเห็น /ในหัวข้อ "สถานการณของสมุนไพรในระดับชาติและนานาชาติ" ครั้งที่ 1	ศิริศักดิ์ สุนทรยาตร เมธี วิบูลย์เขียว
		15-19 มี.ค. 2564 สอบกลางภาค	
9***	24 มีนาคม 2562	บรรยาย: ภูมิปัญญาด้านการเกษตรพอเพียง ปฏิบัติการ : การฝึกสร้างแปนและแปลงตามแนวเกษตรเกษตรพอเพียง	ศิริศักดิ์ สุนทรยาตร เมธี วิบูลเขียว
10***	31 มี.ค. 2562	บรรยาย: แมลงเศรษฐกิจของไทย ปฏิบัติการ : การใช้ประโยชน์จากแมลงในด้านต่างๆ	ชนาณัฐ แก้วมณี เมธี วิบูลเขียว
11***	7 เม.ย. 2562	บรรยาย: การสำรวจและเก็บข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่น ครั้งที่ 3 ปฏิบัติการ : หมู่สามัคคีธรรม อ.ไทรโยค จ.กาญจนบุรี	ศิริศักดิ์ สุนทรยาตร วิทยากรหมู่บ้าน เมธี วิบูลย์เขียว

12***	21 เม.ย. 2562	บรรยาย: การกำจัดศัตรูพืช แบบผสมผสาน ปฏิบัติการ : การกำจัดศัตรูพืช แบบผสมผสาน	ชนาถนัฐ แก้วมณี เมธี วิบูลย์เขียว
13***	28 เม.ย. 2562	บรรยาย: ภูมิปัญญาด้านผลิตภัณฑ์(สมุนไพรบำรุงร่างกาย) ปฏิบัติการ :สรุป นำเสนอ ผลการเรียนรู้และแลกเปลี่ยนความคิดเห็น	ศิริศักดิ์ สุนทรยาตร เมธี วิบูลย์เขียว
14***	5 พ.ค. 2562	บรรยาย: วัสดุและผลิตภัณฑ์ด้านสมุนไพร ปฏิบัติการ : การสร้างผลิตภัณฑ์ด้านสมุนไพร	ทิวาพร ศรีวรกุล ศิริศักดิ์ สุนทรยาตร เมธี วิบูลย์เขียว
15***	12 พ.ค.2562	บรรยาย: สรุป นำเสนอ ผลการเรียนรู้และแลกเปลี่ยนความคิดเห็น ในหัวข้อ "ชนิดและสถานการณ์ของสมุนไพรในระดับชาติและนานาชาติ" ครั้งที่ 2	ศิริศักดิ์ สุนทรยาตร เมธี วิบูลย์เขียว
18		13-25 พค 2564 สอบปลายภาค	

หมายเหตุ \*\* online course / \*\*\* hybrid course

#### 9. คณะอาจารย์ผู้สอนบรรยาย

ผศ.ดร. ศิริศักดิ์ สุนทรยาตร

อ.ดร.ชนาถนัฐ แก้วมณี

อ.ทิวาพร ศรีวรกุล

#### 10. สัดส่วนคะแนนการประเมินผล:

สอบกลางภาค	30 %
สอบปลายภาค	30 %
รายงานและการนำเสนอผลงาน	20 %
งานที่ได้รับมอบหมาย	15 %
การมีส่วนร่วมในชั้นเรียน	5 %
<b>รวม</b>	<b>100 %</b>

#### เกณฑ์การให้คะแนน:

A	85%-100%	C+	70%-74.99%	D	55%-59.99%
B+	80%-84.99%	C	65%-69.99%	F	<50
B	75%-79.99%	D+	60-64.99%		

## 11. เกณฑ์การวัดผลและประเมินผลสัมฤทธิ์ในการศึกษา

กิจกรรม	ผลการเรียนรู้	วิธีการประเมิน	คาบที่ประเมิน	สัดส่วนการประเมิน
1	ความเข้าใจ/วิเคราะห์/ สังเคราะห์	สอบกลางภาคและปลายภาค	9, 18	25+25
2	ความเข้าใจ/วิเคราะห์/ สังเคราะห์/การ แสดงออก/ การเตรียม ความพร้อม	สรุป นำเสนอ ผลการเรียนรู้และแลกเปลี่ยนความคิดเห็น / ดูงาน /รายงาน 1.การกำจัดศัตรูพืช แบบผสมผสาน 2.ฝึกพื้่นบ้านกับการนำไปใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน 3.การศึกษาข้อมูลจากระบบสารสนเทศน์ ว่าด้วย "ระบบการผลิตทางการเกษตรของไทยมีผลดีและเสียผล 4.กรณีศึกษาแนวคิดการประดิษฐ์เครื่องมือการเกษตร อย่างไรกับสิ่งแวดล้อมไทย "	3, 4, 10, 14, 15	5+5+5+5+5
3	ความเข้าใจ/วิเคราะห์/ สังเคราะห์/การ แสดงออก/ ความพร้อม เพรียง/ ทีม	ชนิดและสถานการณ์ของสมุนไพรในระดับชาติและ นานาชาติ	8 ,17	5+15
4	การตรงต่อเวลา	การเข้าชั้นเรียน และการมีส่วนร่วม	ทุกคาบ	5

## 12. เอกสารอ้างอิง

กองนโยบายเทคโนโลยีเพื่อการเกษตรและเกษตรกรรมยั่งยืน. 2551. องค์ความรู้และภูมิปัญญาของศูนย์เรียนรู้ปราชญ์ชาวบ้าน.  
สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรุงเทพฯ. 157 น.

เคน จันทรวงษ์. 2553 ภูมิปัญญาท้องถิ่น. บ. พัฒนาการ (2535), จำกัด. กรุงเทพฯ. 248 น.

มูลนิธิส่งเสริมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก 2553. ภูมิปัญญาไทยเพื่อสุขภาพดีตามแนวเศรษฐกิจพอเพียง

เล่ม 4. สำนักงานวิชาการ กรมพัฒนาการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือกกระทรวงสาธารณสุข. 266 น.

เอกวิทย์ ณ ถลาง. 2544. ภูมิปัญญาชาวบ้านกับกระบวนการเรียนรู้และการปรับตัวของชาวบ้านไทย . บ.อมรินทร์ ปิ่นตึ๊ง จำกัด, กรุงเทพฯ. 129 น.

James A. Duke. 2002. Medicinal Herbs, Second Edition. CRC Press. 896 p.

Edward C. Smith. 2010. The Vegetable Gardener's Bible 2nd Edition, RR. Donelley, The United stated.