



(ร่าง) หลักสูตรระยะสั้น
หลักสูตรครบเครื่องเรื่องสมุนไพรสร้างรายได้
(Complete Course on Herbal for Earn Money)
หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2565

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
จังหวัดปทุมธานี

สารบัญ

	หน้า
1. รายละเอียดเบื้องต้น.....	1
2. หน่วยงานที่รับผิดชอบ.....	1
3. จำนวนชั่วโมงของหลักสูตร.....	1
4. รายวิชาที่สามารถเทียบโอนได้.....	1
5. หลักการและเหตุผล.....	1
6. วัตถุประสงค์.....	2
7. สมรรถนะของหลักสูตร.....	2
8. เป้าหมาย.....	2
9. คุณสมบัติของผู้เข้าอบรม.....	2
10. การคิดค่าลงทะเบียน.....	3
11. โครงสร้างหลักสูตร.....	3
12. สถานที่จัดการเรียนการสอน.....	4
13. การประเมินผลและติดตามผลการดำเนินงาน.....	4
14. อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรระยะสั้น.....	4
15. อาจารย์ผู้สอนหลักสูตรระยะสั้น.....	5
ภาคผนวก.....	6
ภาคผนวก ก กำหนดการจัดกิจกรรมหลักสูตรครบเครื่องเรื่องสมุนไพรสร้างรายได้ (Complete Course on Herbal for Earn Money)	7

(ร่าง) หลักสูตรระยะสั้น หลักสูตรครบเครื่องเรื่องสมุนไพรสร้างรายได้

(Complete Course on Herbal for Earn Money)

หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2565

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา : มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
คณะ : วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

1. รายละเอียดเบื้องต้น

รหัสหลักสูตร : [สำนักส่งเสริมวิชาการฯ เป็นผู้กำหนดรหัสหลักสูตร]
ชื่อหลักสูตร ภาษาไทย : หลักสูตรครบเครื่องเรื่องสมุนไพรสร้างรายได้
ภาษาอังกฤษ : Complete Course on Herbal for Earn Money
ชื่อผู้จัดทำ ภาษาไทย : หลักสูตรครบเครื่องเรื่องสมุนไพรสร้างรายได้
ภาษาอังกฤษ : Complete Course on Herbal for Earn Money

ประเภทหลักสูตร Reskill Upskill

2. หน่วยงานที่รับผิดชอบ : หลักสูตรนวัตกรรมการอาหารและเครื่องดื่มเพื่อสุขภาพ
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
จังหวัดปทุมธานี

3. จำนวนชั่วโมงของหลักสูตร : 16 ชั่วโมง

4. รายวิชาที่สามารถเทียบโอนได้
ไม่มี

5. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันมีกระแสความต้องการใช้ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติจากสมุนไพรเพิ่มมากขึ้น ทำให้มีการผลิตผลิตภัณฑ์สมุนไพรเพื่อจำหน่ายทั้งตลาดภายในและภายนอกประเทศเป็นจำนวนมากประกอบกับความหลากหลายทางชีวภาพด้านสมุนไพรของประเทศไทยทำให้เป็นการเพิ่มโอกาสในการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากสมุนไพรเพื่อบริโภคและจำหน่ายมากขึ้นซึ่งสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี พ.ศ. 2560-2579 ในแผนพัฒนาแม่บทแห่งชาติว่าด้วยการพัฒนาสมุนไพรไทย พบว่าสมุนไพรเป็นที่ต้องการมากขึ้นทั้งในด้านการบริโภคเพื่อสุขภาพของประชาชน รวมถึงการใช้เป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมหลายประเภท ทั้งอุตสาหกรรมสมุนไพรเกษตรแปรรูป อุตสาหกรรมผลิตพัฒนายาสมุนไพร อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์แปรรูปสมุนไพรต่าง ๆ ซึ่งสร้างรายได้ให้ประเทศนับแสนล้านบาทต่อปี (ชินตริ์นันท์, 2562) จากการประเมินพบว่าอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์แปรรูปสมุนไพรสามารถสร้าง

ความยั่งยืนและสร้างความเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ (New S-Curve) รวมถึงถูกคาดการณ์ว่าจะเป็นอีกหนึ่งกลไกในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจเพื่ออนาคต ซึ่งการจัดเตรียมบุคลากรให้พร้อมสำหรับรองรับการพัฒนานั้นต้องทำอย่างมีระบบและครอบคลุมทุกมิติ ตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ

การพัฒนาบุคลากรให้สามารถนำความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับสมุนไพรมานำไปใช้ได้ อย่างถูกวิธี ตลอดจนสามารถนำไปแปรรูปสมุนไพรในรูปแบบต่าง ๆ สำหรับใช้ในครัวเรือนเพื่อลดรายจ่าย หรือนำไปประกอบอาชีพเพื่อสร้างรายได้ จึงเป็นส่วนสำคัญอย่างยิ่งต่อการพัฒนาประเทศชาติเข้าสู่ความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน เนื่องจากรากฐานเศรษฐกิจที่แข็งแกร่งมาจากการที่ประชาชนกินดี อยู่ดี มีรายได้

จากข้อมูลดังกล่าวข้างต้นหลักสูตรนวัตกรรมอาหารและเครื่องดื่มเพื่อสุขภาพ จึงได้จัดทำ “หลักสูตรระยะสั้นหลักสูตรครบเครื่องเรื่องสมุนไพรสร้างรายได้” เพื่อเป็นการส่งเสริมและพัฒนาบุคลากรของชาติให้มีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับการแปรรูปสมุนไพรในรูปแบบต่าง ๆ ซึ่งสามารถนำไปสร้างรายได้และประกอบอาชีพต่อไป

6. วัตถุประสงค์

6.1 เพื่อเพิ่มทักษะเพื่อให้เกิดทักษะ ความรู้ ความเข้าใจ ในการแปรรูปสมุนไพรเพื่อใช้ในครัวเรือน

6.4 เพื่อเพิ่มทักษะเพื่อให้เกิดทักษะ ความรู้ ความเข้าใจ ในการแปรรูปสมุนไพรเพื่อใช้ในการสร้างรายได้

7. สมรรถนะของหลักสูตร

7.1 ผู้เรียนสามารถแปรรูปสมุนไพรในรูปแบบต่าง ๆ ได้ เช่น ยาต้มสมุนไพร ยาหม่อง ลูกประคบ อาหารสมุนไพร เครื่องดื่มสมุนไพร

7.2 ผู้เรียนทราบแหล่งจัดซื้อวัสดุ-อุปกรณ์ ในการแปรรูปสมุนไพร

7.3 ผู้เรียนเข้าใจวิธีการคำนวณต้นทุน-กำไร สินค้าสมุนไพรแปรรูป

8. เป้าหมาย

8.1 เชิงปริมาณ

จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80 ของกลุ่มเป้าหมาย

8.2 เชิงคุณภาพ

8.2.1 มีความพึงพอใจต่อการจัดการอบรม

8.2.2 มีความรู้ความเข้าใจ

9. คุณสมบัติของผู้เข้าอบรม

ผู้เข้าร่วมอบรมเป็นบุคคลทั่วไปที่สนใจเรื่องสมุนไพร/ผู้ประกอบการธุรกิจอาหารเพื่อสุขภาพ โดยไม่จำกัดความรู้พื้นฐาน

10. การคิดค่าลงทะเบียน

10.1 แผนการรับผู้เข้าอบรม จำนวน 15 คน

10.2 ค่าลงทะเบียน อัตราค่าลงทะเบียน 1,000 บาท/คน

ต้นทุน	จำนวน(บาท)
ค่าวัสดุสำหรับประกอบการอบรม ได้แก่ สมุนไพรสด-แห้ง,บรรจุภัณฑ์,ขวดแก้ว,ขวดสเปย์,ผ้าดิบ,เชือก,สารเคมี,พลาสติก,เอกสารประกอบการอบรม	7,000
ค่าใช้สอยอื่น ๆ ได้แก่ ถุงมือ,ผ้ากันเปื้อน,หมวกคลุมผมอนามัย,ไวพิล	2,100
ค่าอุปกรณ์ New normal ได้แก่ หน้ากากอนามัย,สเปรย์แอลกอฮอล์	200
ค่าน้ำ,ค่าไฟ,ค่าน้ำมันรถในการจัดซื้อวัสดุและอุปกรณ์ต่างๆ	400
รวมเป็นเงิน	9,700
หมายเหตุ การซื้อของสามารถใช้สำหรับเรียน 15 คน (เป็นการซื้อ 1 หน่วย)	
การลงทะเบียนเรียนคนละ 1,000 บาท แสดงว่าเมื่อเปิดคอร์สนี้จะต้องมีคนมาเรียน 10 คน จึงจะคุ้มทุน	10 คน
กรณีมีคนลงทะเบียน 11 คน ขึ้นไป จึงจะได้กำไรดังนี้	กำไร (บาท)
คนที่ 11 กำไรเท่ากับ	1,000
คนที่ 10 กำไรเท่ากับ	2,000
คนที่ 15 กำไรเท่ากับ	5,300

หมายเหตุ [รายรับ-รายจ่าย=จุดคุ้มทุน]

** แต่ละรายวิชา/โมดูลต้องมีผู้สนใจเข้าเรียนไม่น้อยกว่า 10 คน

11. โครงสร้างหลักสูตร ประกอบด้วย

11.1 รหัสวิชา/ชื่อวิชาหรือรหัสโมดูล/ชื่อโมดูลและจำนวนชั่วโมงที่กำหนด

รหัสวิชา/ชื่อวิชา	จำนวนชั่วโมง
	อบรมเชิงปฏิบัติ
1. ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับสมุนไพร	1
2. การแปรรูปยาสมุนไพร	5
3. การนำสมุนไพรมาประกอบอาหาร	5
4. การทำเครื่องดื่มจากสมุนไพร	5
รวม	16

11.2 คำอธิบายรายวิชา/โมดูล

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสมุนไพร ความหมายของสมุนไพรและการนำไปใช้ การแปรรูปยาสมุนไพรในรูปแบบของการทำยาต้ม ยาหม่อง ลูกประคบ การนำสมุนไพรไปประกอบอาหาร และ การทำเครื่องดื่มจากสมุนไพร การคิดต้นทุน-กำไร เพื่อการค้า

12. สถานที่จัดการเรียนการสอน

ณ อาคารเรียนรวมวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

13. การประเมินผลและติดตามผลการดำเนินงาน

วิธีการ	เครื่องมือ
นับจำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม	ใบลงทะเบียน
ประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าอบรม	แบบประเมินความพึงพอใจ
วัดผลความรู้ความเข้าใจ	แบบทดสอบ

14. อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรระยะสั้น

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่งวิชาการ	คุณวุฒิ-สาขาวิชา	สถาบันการศึกษา	ปีที่จบ
1.	นางสาวลัดดาวัลย์ กงพลี	อาจารย์	วท.ม. (กายวิภาคศาสตร์)	มหาวิทยาลัยมหิดล	2557
			พท.บ. (การแพทย์แผนไทยประยุกต์)	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	2554
2.	นางกนกวรรณ ปุณณะตระกูล	ผศ.	Ms. (Master of Arts in Teaching Home Economics)	Technological University of The Philippines, Philippines.	2535
			ศศ.บ. (คหกรรมศาสตร์)	วิทยาลัยครูสวนดุสิต	2527
3.	นายวีระศักดิ์ ศรีลาร์ตัน	อาจารย์	คศ.ม. (ศิลปศาสตรบัณฑิต)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	2559
			ศศ.บ. (คหกรรมศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสวนดุสิต	2555
4.	นางสาวนันธิกา แก้วลี ลาวรรณ	อาจารย์	วท.ม. (โรคติดเชื้อและวิทยาการระบาด)	มหาวิทยาลัยมหิดล	2554
			วท.บ. (เทคนิคการแพทย์)	มหาวิทยาลัยรังสิต	2550

หมายเหตุ อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรระยะสั้นแต่ละรายวิชา/โมดูล ไม่น้อยกว่า 2 คน

15. อาจารย์ผู้สอนหลักสูตรระยะสั้น

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ชื่อวิชา/โมดูลที่สอน
1.	อาจารย์นันทิภา แก้วลี ลาวรรณ	ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับสมุนไพร
2.	อาจารย์ลัดดาวัลย์ กงพลี	การแปรรูปยาสมุนไพร
3.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์กนกวรรณ ปุณณะตระกูล	การนำสมุนไพรประกอบอาหาร
4.	อาจารย์วีระศักดิ์ ศรีลารัตน์	การทำเครื่องดื่มสมุนไพร

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก
กำหนดการหลักสูตรครบเครื่องเรื่องสมุนไพรสร้างรายได้

กำหนดการ
อบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรระยะสั้น หลักสูตรครบเครื่องเรื่องสมุนไพรสร้างรายได้
ณ อาคารเรียนรวมวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

วันที่ 1

เวลา	กิจกรรม
08.30-09.00	ลงทะเบียน
09.00-10.00	แบบทดสอบก่อนเรียน บรรยายและฝึกปฏิบัติหัวข้อความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับสมุนไพร
10.00-10.30	พักรับประทานอาหารว่าง
10.30-11.30	บรรยายการแปรรูปยาสมุนไพร
11.30-12.00	แบ่งกลุ่มผู้เข้าร่วมอบรมเพื่อรับอุปกรณ์ในการแปรรูปยาสมุนไพร
12.00-13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00-14.30	ปฏิบัติการแปรรูปยาสมุนไพร ยาต้มและยาหม่อง
14.30-15.00	พักรับประทานอาหารว่าง
15.00-16.30	ปฏิบัติการแปรรูปลูกประคบสมุนไพร

วันที่ 2

เวลา	กิจกรรม
08.30-09.00	ลงทะเบียน
09.00-10.00	บรรยายการนำสมุนไพรมาประกอบอาหาร
10.00-10.30	พักรับประทานอาหารว่าง
10.30-12.00	ปฏิบัติการนำสมุนไพรมาประกอบอาหารสมุนไพรไทย 4 ภาค
12.00-13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00-14.30	บรรยายการทำเครื่องดื่มจากสมุนไพร
14.30-15.00	พักรับประทานอาหารว่าง
15.00-16.30	ปฏิบัติการทำเครื่องดื่มจากสมุนไพรตามธาตุเจ้าเรือน

- * หมายเหตุ - ผู้เข้าร่วมโครงการต้องปฏิบัติตามวิถีชีวิตแบบใหม่ (New Normal) โดยการสวมหน้ากากอนามัย หรือหน้ากากผ้า หรือ Face shield และเว้นระยะห่าง Social Distancing ตลอดการฝึกอบรม
- ผู้จัดโครงการจะทำการตรวจวัดอุณหภูมิ ล้างมือด้วยแอลกอฮอล์ และลงทะเบียนก่อนเข้าอาคาร