

**หลักสูตรการจัดการศึกษาอาชีพ
เพื่อการมีงานทำ**


**หลักสูตรวิชาการทำปุ๋ยน้ำสูตรเร่งโต
กลุ่มอาชีพเกษตรกรรม
จำนวน 10 ชั่วโมง**

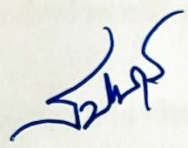
**สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้จังหวัดหนองคาย
ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอเมืองหนองคาย
กรมส่งเสริมการเรียนรู้**

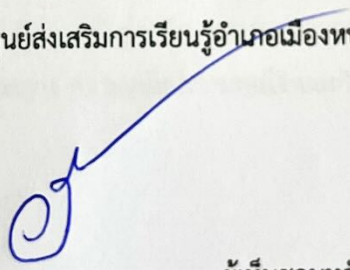
หนังสือรับรองหลักสูตร

ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอเมืองหนองคาย ได้พัฒนาปรับปรุงและรวบรวมหลักสูตร การศึกษาแบบพัฒนาอาชีพระยะสั้น ในรูปแบบกลุ่มสนใจ หลักสูตร 10 ชั่วโมง วิชาการทำปุ๋ยน้ำสูตรเร่งโต ซึ่งเป็นหลักสูตรที่สอดคล้องกับสภาพบริบทและสภาพแวดล้อมของชุมชน เพื่อใช้ในการจัดการเรียนการสอน การศึกษาเพื่อพัฒนาอาชีพ

ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอเมืองหนองคาย ขอขอบคุณทุกท่านที่มีส่วนเกี่ยวข้องในการ พัฒนาหลักสูตรในครั้งนี้ ประกอบด้วยวิทยากรวิชาชีพ ครู กศน.ตำบล เจ้าหน้าที่งานการศึกษาต่อเนื่อง เป็นหลักสูตรที่ผ่านการเห็นชอบจากคณะกรรมการสถานศึกษาและอนุมัติโดยผู้บริหารสถานศึกษา สามารถ นำไปใช้ในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนวิชาชีพต่อไป

ลงชื่อ..........ผู้เสนอหลักสูตร
(นายฐกร บูชาอินทร์)
ครู กศน.ตำบล

ลงชื่อ..........ผู้อนุมัติหลักสูตร
(นางสาวรุปนา อินทร์มา)
ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอเมืองหนองคาย

ลงชื่อ..........ผู้เห็นชอบหลักสูตร
(นายเจริญ สอนคำหาญ)
ประธานกรรมการสถานศึกษา

วิชาการทำปุ๋ยน้ำสูตรเร่งโต
หลักสูตร 10 ชั่วโมง กลุ่มอาชีพเกษตรกร
ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย



ความเป็นมา

นโยบายและจุดเน้นการดำเนินงาน เพื่อให้คนไทยได้รับโอกาสการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิตอย่างมีคุณภาพ สามารถดำรงชีวิตที่เหมาะสมกับช่วงวัยให้กับกลุ่มเป้าหมาย ผู้ด้อยผู้พลาดและขาดโอกาสในการศึกษาในเขตพื้นที่ตำบลหาคำ ได้รับโอกาสในการเรียนรู้ที่มีคุณภาพอย่างเท่าเทียม ทัวถึงและเป็นไปตามความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย ภายใต้ยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคนให้มีคุณภาพ ศูนย์ฝึกอาชีพชุมชนสู่ “วิสาหกิจชุมชน” ชุมชนพึ่งตนเอง อาชีพด้านเกษตรกรรม นับเป็นอาชีพหลักของเกษตรกรของประเทศ และผลผลิตทางการเกษตรส่วนใหญ่ใช้ปุ๋ยเคมีและสารเคมีเป็นหลัก เนื่องจากหาซื้อง่าย ใช้แล้วเห็นผลรวดเร็ว แต่ในระยะยาวส่งผลให้ดินเสื่อมโทรมและเป็นอันตรายกับผู้บริโภค รวมทั้งผลกระทบต่อสารตกค้างในผลผลิตทางการเกษตร ซึ่งส่งผลโดยตรงต่อสุขภาพของผู้บริโภค วิชาการทำปุ๋ยน้ำสูตรเร่งโต ซึ่งผลิตจากสารธรรมชาติ เป็นทางเลือกหนึ่งในการแก้ปัญหาผลกระทบที่เกิดจากการใช้ปุ๋ยเคมี และสารเคมี อื่นๆในการทำเกษตร การทำฮอร์โมนไข่ใช้ สามารถทำเป็นอาชีพสร้างรายได้ให้กับประชาชนได้อีกอาชีพหนึ่ง

หลักการของหลักสูตร

1. เปิดโอกาสให้ผู้เรียนได้ศึกษาหาความรู้เกี่ยวกับการประกอบอาชีพเสริมเพื่อเพิ่มรายได้
2. มุ่งให้ผู้เรียนมีความรู้ความสามารถและเกิดทักษะในการประกอบอาชีพจากวิทยากรผู้สอน ผู้รู้แหล่งการเรียนรู้ และเจตคติที่ดีต่อการประกอบอาชีพ
3. ส่งเสริมให้ผู้เรียนมีความรู้ ความคิดและทักษะเพื่อการเข้าสู่อาชีพ การประกอบอาชีพ การพัฒนาอาชีพ และคุณภาพชีวิตสอดคล้องกับความพร้อมความต้องการ ความถนัด ความสนใจ และวิถีชีวิตของตนเอง ท้องถิ่น และสังคม

กลุ่มเป้าหมาย

ประชาชนทั่วไป

1. ผู้ที่ไม่มีอาชีพ
2. ผู้ที่มีอาชีพและต้องการการพัฒนาอาชีพระยะเวลา

ระยะเวลา

ทฤษฎี จำนวน 4 ชั่วโมง

ปฏิบัติ จำนวน 6 ชั่วโมง

โครงสร้างหลักสูตร

เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	จำนวน ชั่วโมง	
				ทฤษฎี	ปฏิบัติ
1.ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการทำปุ๋ยน้ำสูตรเร่งโต 2.การเตรียมวัสดุอุปกรณ์	1. เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการทำปุ๋ยน้ำสูตรเร่งโต 2.มีความรู้ ความเข้าใจในการเตรียมวัสดุ อุปกรณ์ การทำปุ๋ยน้ำสูตรเร่งโต	1.ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับความเป็นมาวิชาการทำปุ๋ยน้ำสูตรเร่งโต 2.การเตรียมวัสดุอุปกรณ์ - การเลือกวัตถุดิบ -การเตรียมอุปกรณ์ การทำปุ๋ยน้ำสูตรเร่งโต	1. ให้ความรู้ผู้เรียนศึกษา เนื้อหาจากใบความรู้เรื่อง ความสำคัญในการประกอบอาชีพ 2. ผู้เรียนและวิทยากรร่วมการสนทนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้	2	-
3.ขั้นตอน การทำปุ๋ยน้ำสูตรเร่งโต	3.มีความรู้และมีทักษะการทำปุ๋ยน้ำสูตรเร่งโต	3. 3.ขั้นตอนการทำปุ๋ยน้ำสูตรเร่งโต 3.1 การเตรียมวัตถุดิบ) - ปุ๋ยคอก แกลบ หน่อกล้วย - ใบไม้แห้ง- น้ำ กากน้ำตาล 3.2 ขั้นตอนการทำปุ๋ยน้ำ นำวัตถุดิบมาผสมเริ่ม ตามด้วยสับหน่อกล้วยขนาดหยาบและผสมกับน้ำและ ให้คลุกเค้า ให้เข้ากันดี ตามด้วย กากน้ำตาลเพื่อช่วยย่อย และปิดผาถึงให้มิดชิด ไว้3-4 วัน	- บรรยาย - แลกเปลี่ยนเรียนรู้ - สาธิต - ปฏิบัติจริง	1	4
4.การบรรจุขวด	4.มีความรู้เกี่ยวกับการบรรจุขวดหั่นมิดชิด	4.วิธีการบรรจุขวด - การบรรจุขวดให้มิดชิด และการเก็บรักษาให้นาน	- แลกเปลี่ยนเรียนรู้ - สาธิต - ปฏิบัติจริง	-	2
5.สรุป อภิปราย	1.สรุป อภิปราย 2.สรุป ประเมินความรู้ความเข้าใจ3. ชักถามตอบข้อสงสัย		- แลกเปลี่ยนเรียนรู้	1	-

สื่อการเรียนรู้

1. ใบความรู้ การทำปุ๋ยน้ำสูตรเร่งโต
2. วัสดุในการทำปุ๋ยน้ำสูตรเร่งโต
3. วัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องมือ

การวัดผลประเมินผล

1. สังเกตการณ์ฝึกปฏิบัติงานที่ได้รับมอบหมาย
2. การสังเกตจากชิ้นงาน
3. ผลงานที่เสร็จสมบูรณ์
4. การนำเสนอผลงาน

เกณฑ์การจบหลักสูตร

1. หลักฐานการประเมินผล
2. ทะเบียนคุมวุฒิบัตร
3. วุฒิบัตรการศึกษาออกโดยสถานศึกษา

คณะผู้จัดทำ

ที่ปรึกษา

นางสาวธัญปนา	อินทร์มา	ผู้อำนวยการ สกร.อำเภอเมืองหนองคาย
นางปวีศา	โยชน์สุวรรณ	บรรณารักษ์ชำนาญการพิเศษ
นายสมาน	มงคลนำ	ครูชำนาญการ
นางพัฒน์นรี	พานแก้วชวงษ์	ครูผู้ช่วย
นางสายพิน	โกยราช	ครู อาสา ฯ
นางวรรษยา	เหมะรุสิน	ครู อาสา ฯ
นางสุทธิดา	มงคลนำ	ครู อาสา ฯ

ผู้รวบรวมข้อมูล

นายกันดา ภูเวียงแก้ว

ครูผู้สอนคนพิการ

จัดพิมพ์

นายฐกร บุชาอินทร์

ครู กศน.ตำบล