

## สายเกษตรศาสตร์

### โปรแกรมวิชาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

ระดับอนุปริญญา

#### จุดประสงค์เฉพาะ

1. เพื่อผลิตกำลังคนให้มีความรู้ ความสามารถ ทักษะและประสบการณ์ ในการปฏิบัติงานด้านวิชาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ
2. เพื่อให้สามารถนำความรู้และเทคโนโลยีไปประยุกต์ใช้ ให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อม และแนวทางพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติ
3. เพื่อให้มีเจตคติที่ดีต่อการประกอบอาชีพเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำหรือศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้นต่อไปได้

#### คุณสมบัติเฉพาะโปรแกรมวิชา

1. สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพเกษตรกรรมหรือ
2. สำเร็จการศึกษาหลักสูตรมัธยมศึกษาตอนปลาย พ.ศ. 2524 แผนการเรียน วิชาชีพกลุ่มวิชาเกษตรกรรม หรือ
3. สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร มัธยมศึกษาตอนปลาย พ.ศ. 2524 ปรับปรุง พ.ศ. 2533 เรียนเน้นหนักทางวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์

#### โครงสร้างหลักสูตร

หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิต โดยมีสัดส่วนหน่วยกิตแต่ละหมวดวิชาและแต่ละกลุ่มวิชาดังนี้

<b>1. หมวดวิชาการศึกษาทั่วไป</b>	<b>18 หน่วยกิต</b>
1.1 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร	6 หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3 หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3 หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	6 หน่วยกิต
<b>2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน</b>	<b>56 หน่วยกิต</b>
2.1 กลุ่มวิชาเนื้อหา	45 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาวิทยาการจัดการ	6 หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	5 หน่วยกิต

## 3. หมวดวิชาเลือกเสรี

6 หน่วยกิต

## การจัดการเรียนการสอน

## 1. หมวดวิชาการศึกษาทั่วไป

18 หน่วยกิต

(ดังรายละเอียดในภาคผนวก)

## 2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน

## 2.1 กลุ่มวิชาเนื้อหา

45 หน่วยกิต

บังคับ	เรียน	24 หน่วยกิต
4021101	เคมีทั่วไป 1	3(2-2)
4021107	เคมีอินทรีย์พื้นฐาน	3(2-2)
4031107	ชีววิทยาพื้นฐาน	3(2-3)
4032401	พันธุศาสตร์	3(2-3)
4032601	จุลชีววิทยา	3(2-3)
5061101	หลักการประมง	3(2-2)
5061102	หลักการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	3(2-2)
5121101	งานช่างเกษตร	3(2-2)
เลือก	เลือกเรียนรายวิชาต่อไปนี้ไม่น้อยกว่า	21 หน่วยกิต
5061103	การวิเคราะห์น้ำและคุณภาพน้ำ	3(2-2)
5061104	นิเวศวิทยาแหล่งน้ำ	3(2-2)
5061105	เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	3(2-2)
5061201	มินวิทยา	3(2-2)
5062101	การสร้างบ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	3(2-2)
5062102	อาหารสัตว์น้ำ	3(2-2)
5062201	การเพาะพันธุ์ปลา	3(2-2)
5062401	โรคพยาธิและศัตรูสัตว์น้ำ	3(2-2)
5063101	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง	3(2-2)
5063102	หลักเทคโนโลยีทางผลิตภัณฑ์ประมง	3(2-2)
5063201	การเลี้ยงปลาแบบผสมผสาน	3(2-2)
5063202	การเลี้ยงปลาน้ำจืด	3(2-2)
5063301	การเลี้ยงกุ้ง	3(2-2)

5064201	การเลี้ยงและเพาะพันธุ์ปลาสวยงาม	3(2-2)
---------	---------------------------------	--------

<b>2.2</b>	<b>กลุ่มวิชาวิทยาการจัดการ</b>	<b>6 หน่วยกิต</b>
------------	--------------------------------	-------------------

3561204	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการประกอบธุรกิจ	3(3-0)
---------	--	--------

3591105	เศรษฐศาสตร์ทั่วไป	3(3-0)
---------	-------------------	--------

<b>2.3</b>	<b>กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ</b>	<b>5 หน่วยกิต</b>
------------	---	-------------------

5002805	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ 1	2(90)
---------	--	-------

5002806	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ 1	3(250)
---------	--	--------

<b>3.</b>	<b>หมวดวิชาเลือกเสรี เรียน</b>	<b>6 หน่วยกิต</b>
-----------	--------------------------------	-------------------

ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ในหลักสูตรวิทยาลัยครูหรือหลักสูตรสถาบันราชภัฏ โดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้วและต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียน โดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์ การสำเร็จหลักสูตรของโปรแกรมวิชานี้