

## มหาวิทยาลัยแม่โจ้

### มคอ. 3 รายละเอียดรายวิชา

คณะ                      ผลิตภัณฑ์กรรมการเกษตร

สาขาวิชา ส่งเสริมการเกษตรและการพัฒนาชนบท

วิทยาเขต เชียงใหม่

ภาคการศึกษา/ปีการศึกษา 1/2568

### หมวดที่ 1 : ข้อมูลทั่วไป

|                                     |                                                                                                                                                                                                                |                                 |                               |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| 1. ชื่อวิชา                         | ดุष्ฎินิพนธ์ 5                                                                                                                                                                                                 |                                 |                               |
| 2. รหัสวิชา                         | ๓๐๑๑๕๘๙๑                                                                                                                                                                                                       |                                 |                               |
| 3. จำนวนหน่วยกิต                    | 6 (0-18-0)                                                                                                                                                                                                     |                                 |                               |
| 4. หลักสูตร                         | ปรัชญาดุष्ฎิบัณฑิต สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตรและการพัฒนาชนบท                                                                                                                                                     |                                 |                               |
| 5. ประเภทหลักสูตร                   | <input checked="" type="checkbox"/> วิชาเฉพาะ กลุ่มวิชา <input checked="" type="checkbox"/> แกน <input type="checkbox"/> เอกบังคับ <input type="checkbox"/> เอกเลือก<br><input type="checkbox"/> วิชาเลือกเสรี |                                 |                               |
| 6. วิชาบังคับก่อน                   | ดุष्ฎินิพนธ์ 4                                                                                                                                                                                                 |                                 |                               |
| 7. ผู้สอน                           | 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พหล ศักดิ์คะทัศน์ และคณะ                                                                                                                                                             |                                 |                               |
| 8. วันที่การแก้ไข มคอ.3             | 13 พฤศจิกายน 2566                                                                                                                                                                                              |                                 |                               |
| 9. จำนวนชั่วโมงที่ใช้ต่อภาคการศึกษา |                                                                                                                                                                                                                |                                 |                               |
| ภาคทฤษฎี    0 ชั่วโมง               | ภาคปฏิบัติ    18 ชั่วโมง                                                                                                                                                                                       | การศึกษาด้วยตัวเอง    0 ชั่วโมง | ทัศนศึกษา/ฝึกงาน    0 ชั่วโมง |

## หมวดที่ 2: คำอธิบายรายวิชา

(ภาษาไทย) ระเบียบวิธีวิจัย ประชากรและการสุ่มตัวอย่าง การสร้างเครื่องมือและการตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ ตามหัวข้อวิทยานิพนธ์ รวมถึงการรวบรวมเสนอประเด็นปัญหาและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับคณะกรรมการที่ปรึกษาอย่างสม่ำเสมอ

(English) Research methodology : population and sampling, instrumental construction and testing related dissertation topic. Regularly reports and discussions by doctoral student with advisory committee on research problems continually.

## หมวดที่ 3: การปรับปรุงรายวิชาตามข้อเสนอแนะจาก มคอ.5

| ข้อเสนอแนะ | การปรับปรุง |
|------------|-------------|
| -          | -           |

## หมวดที่ 4: ข้อตกลงร่วมกันระหว่างผู้สอนและผู้เรียน

4.1) นักศึกษาต้องรับผิดชอบส่งโครงร่างวิทยานิพนธ์ในบทที่ 1 และ 2 ให้ตรงตามกำหนดเวลา หากส่งงานล่าช้าจะให้เกรด U

4.2) นักศึกษาต้องไม่คัดลอกหรือทำซ้ำความคิดงานของผู้อื่นทั้งทางตรงและทางอ้อม มิฉะนั้นจะไม่ได้รับการประเมินในผลงานนั้นๆ และส่งผลให้การประเมินในผลงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกันเป็นโมฆะด้วย

## หมวดที่ 5: ความสอดคล้องกับผลการเรียนรู้ระดับหลักสูตร (PLO)

### 1. ผลการเรียนรู้เฉพาะทาง (Specific PLO)

| PLO# | รายละเอียด PLO                                                                                                             |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PLO5 | สามารถบริหารจัดการนวัตกรรม และออกแบบการวิจัยเพื่อแก้ปัญหาและสร้างสรรค์นวัตกรรมใหม่ๆ ทาง การส่งเสริมการเกษตรและการพัฒนาชนบท |
|      |                                                                                                                            |

## 2. ผลการเรียนรู้ทั่วไป (Generic PLO)

| PLO# | รายละเอียด PLO |
|------|----------------|
| -    | -              |
|      |                |

## 3. การพัฒนาทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Life-long Learning)

| L# | รายละเอียด                                                                                                    |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| L5 | ความสามารถทางด้านบุคคล สังคม และการเรียนรู้ที่จะเรียน<br>( Personal, social and learning to learn competence) |

## หมวดที่ 6: ความเชื่อมโยงผลการเรียนรู้ระดับหลักสูตร (PLO) สู่ระดับรายวิชา (CLO)

| PLO# | CLO# | รายละเอียด CLO                                                                  | บท# |
|------|------|---------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 5    | 1    | เข้าใจในหลักการ กระบวนการวิจัย และสามารถเสนอโครงร่างวิจัยได้อย่างถูกต้องเหมาะสม |     |
|      |      |                                                                                 |     |

## หมวดที่ 7: แผนการสอนและการประเมินผล

## 1. แผนการสอน

| ลำดับ<br># | บท # | บท/หัวข้อ/เรื่อง                                                                                        | จำนวน<br>ชั่วโมง | ผู้สอน           |
|------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|
| 1-10       |      | ติดตาม ให้คำปรึกษา และเสนอแนะการทำโครงร่าง<br>ดุษฎีนิพนธ์ ในส่วนของบทที่ 4 ผลการวิจัยเบื้องต้น          | 20               | ผศ.ดร.พหลและคณะ  |
| 11-15      |      | รายงานความก้าวหน้าการทำโครงร่างดุษฎีนิพนธ์ ใน<br>ส่วนที่กำหนด โดยนำเสนอความก้าวหน้า ให้คำแนะนำ<br>ต่างๆ | 10               | ผศ.ดร.พหล และคณะ |

## 2. ความสอดคล้องระหว่างการประเมินผล วิธีการสอน และผลการเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLO)

| การประเมินผล                      | วิธีการสอน                                                                | CLO# |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------|
| -คะแนนจากการทำงานที่ได้รับมอบหมาย | ให้นำเสนอผลการวิจัยเบื้องต้น ติดตามความก้าวหน้า ปัญหาและแนวทางแก้ไข ปัญหา | 1    |

## 3. กลยุทธ์การประเมิน

| การประเมินผล                                   | สัดส่วน |
|------------------------------------------------|---------|
| รายงาน การจัดทำดัชนีพันธ ์ ความถูกต้อง เหมาะสม | 100     |
|                                                |         |
| รวมทั้งสิ้น                                    | 100 %   |

## หมวดที่ 8: สื่อการเรียนรู้และงานวิจัย

### 1. สื่อการเรียนรู้และสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้

- ห้องเรียน/ห้องทำงานกลุ่ม
- หนังสือ ตำรา และทรัพยากรห้องสมุด
  - 1) ดุษฎีนิพนธ์ที่เสร็จสมบูรณ์แล้ว
- เทคโนโลยีสารสนเทศ และ e-learning
- การสร้างบรรยากาศการเรียนรู้ที่ผ่อนคลาย
  - ๑) การถาม-ตอบคำถามในห้องเรียน หรือทางออนไลน์ อย่างเป็นกันเอง
- การมีทางเลือกเพื่อให้ผู้เรียนได้เรียนรู้อย่างมีความหมาย (Meaningful Learning)
  - ๑) การแนะนำวิดีโอที่เกี่ยวข้องกับวิชาเรียน เช่น จาก YOUTUBE

## 2. งานวิจัยที่นำมาสอนในรายวิชา

- พหล ศักดิ์คะทศน์ และพฤษสรณ์ เครือคำ. (2561). ปัจจัยที่มีผลต่อความสำเร็จของสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ในจังหวัดเชียงใหม่. วารสารวิจัยและส่งเสริมวิชาการเกษตร, 35(1), 73-82.
- ญัฐภูมิ จันทอง และ พหล ศักดิ์คะทศน์. (2561). การยอมรับการผลิตข้าวโพดตามการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (GAP) ของเกษตรกรในจังหวัดอ่างทอง. วารสารวิจัยและส่งเสริมวิชาการเกษตร, 35(3), 54-63.
- สุรัชย์ ตระกูลสุขชัย, นครศรี รัชควัต, พหล ศักดิ์คะทศน์ และสายสกุล พองมูล. (2561). การมีส่วนร่วมของเกษตรกรในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติบริเวณปากแม่น้ำบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา. วารสารสังคมศาสตร์และศิลปศาสตร์, 7(2), 12-22.
- ญัฐภูมิ จันทอง และ พหล ศักดิ์คะทศน์. 2563. (การยอมรับการผลิตข้าว (พันธุ์ กข 43) ตามหลักเกษตรที่ดีและเหมาะสมของเกษตรกรในอำเภอบางน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา. วารสารวิจัยและส่งเสริมวิชาการเกษตร, 37(3), 49-59

### หมวดที่ 9: เกณฑ์การประเมินผล

| ระดับผลการศึกษา | ช่วงคะแนน  |
|-----------------|------------|
| S               | 70% ขึ้นไป |
| U               | <70 %      |

## หมวดที่ 10: รูบรีค (Rubric) และเกณฑ์การให้คะแนน (Marking Scheme)

### 1. การประเมินผล

#### 1.1. รายละเอียด

คะแนนจากการทำโครงร่างดัชนีพันธ ์ ความถูกต้อง สมบูรณ์ของโครงร่างดัชนีพันธ ์

#### 1.2 ผลการเรียนรู้รายวิชา (CLO) ที่ต้องการประเมิน

CLO 1 เข้าใจในหลักการ กระบวนการวิจัย และสามารถเสนอโครงร่างวิจัย ในส่วนของบทที่ 1 และ 2 ได้อย่างถูกต้องเหมาะสม

#### 1.3 รูบรีค (Rubric) และเกณฑ์การให้คะแนน (Marking Scheme)

| คะแนน/เกรด | คำอธิบาย                                                                                 |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| S          | ทำคะแนนการนำเสนอโครงร่างได้ร้อยละ 70 ขึ้นไป<br>นำเสนอตรงเวลา ถูกต้องสมบูรณ์ในระดับดี     |
| U          | คะแนนสอบได้ต่ำกว่าร้อยละ 70<br>ส่งงานไม่ครบครบ คุณภาพของงานอยู่ในระดับปานกลางหรือต่ำกว่า |

#### 1.4 การส่งงานและการแจ้งผลการประเมินให้ผู้เรียน

ส่งผลการเรียนผ่านการประชุมคณะกรรมการเกษตร และประกาศผลโดยสำนักบริหารวิชาการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

## หมวดที่ 11: ขั้นตอนการแก้ไขคะแนน

นักศึกษาสามารถขอแก้ไขคะแนนงานที่ได้รับมอบหมายและ/หรือคะแนนสอบ ภายใน 1 สัปดาห์ นับจากวันประกาศผลคะแนน หลังจากนั้นจะไม่สามารถอุทธรณ์ใดๆ ได้อีก

ผู้รับผิดชอบรายวิชา/ผู้รายงาน ผศ. ดร. พหล ศักดิ์คะหัตน์ วันที่ 1 มิถุนายน 2568