



ยินดีต้อนรับ

นักศึกษาใหม่

และขอต้อนรับ

สู่เทอมใหม่



*Welcome New Students  
and Back to School*

โครงการ  
ปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่  
และติดตามความก้าวหน้าผลการศึกษา  
ประจำภาคเรียนที่ 1/2568

# กำหนดการกิจกรรม

| เวลา             | กิจกรรม                                                                        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 11.10 – 11.10 น. | พิธีเปิด กล่าวต้อนรับนักศึกษาใหม่                                              |
| 11.10 – 11.45 น. | นำเสนอผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร (PLOs)                                   |
| 11.45 – 12.15 น. | นักศึกษาใหม่แนะนำตัว                                                           |
| 12.15 – 13.00 น. | รับประทานอาหารร่วมกัน ณ ห้อง 2507-1 (อาคาร 60 ปีแม่โจ้)                        |
| 13.00 – 14.00 น. | แต่งตั้ง/มอบหมายอาจารย์ที่ปรึกษาแก่นักศึกษาใหม่ (ห้อง 2507-1)                  |
| 14.00 – 15.30 น. | กิจกรรมตามชั้นปี<br>(ปี 1-2 ห้อง 2507-1, ปี 3 ห้อง 2504, ปี 4 ห้องพักนักศึกษา) |
| 15.30 – 16.30 น. | พบปะอาจารย์ที่ปรึกษา                                                           |



หลักสูตรสาขาวิชาสถิติและการจัดการสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

Program in Statistics and Information Management, Faculty of Science, Maejo University



โครงการปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่  
และติดตามความก้าวหน้าผลการศึกษา ประจำปีภาคเรียนที่ 1/2568

แนะนำ: หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาสถิติและการจัดการสารสนเทศ

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565)

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

25 มิถุนายน 2568



# มหาวิทยาลัยแม่โจ้

## อัตราค่าธรรมเนียมการศึกษา ระดับปริญญาตรี

คณะ/วิทยาลัย

สาขาวิชา

ภาคการศึกษาละ (บาท)

หลักสูตร 4 ปี

หลักสูตร 2 ปี

### คณะวิทยาศาสตร์

+ สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

+ สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ

+ สาขาวิชาเคมี

+ สาขาวิชาสถิติและการจัดการสารสนเทศ

+ สาขาวิชาคณิตศาสตร์

+ สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

+ สาขาวิชานวัตกรรมวัสดุ

+ สาขาวิชานวัตกรรมเคมีอุตสาหกรรม

+ สาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์

+ สาขาวิชาวิทยาการหาภาวะที่เหมาะสมทางอุตสาหกรรม

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

  
(รองศาสตราจารย์ ดร.วีระพล ทองมา)  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้

20,000

16,000

16,000

12,000

13,000

14,000

14,000

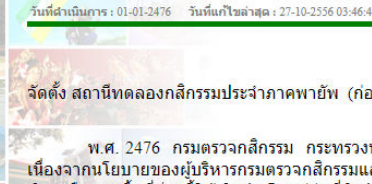
22,000

14,000

56,000

# ปรัชญาการศึกษาของมหาวิทยาลัยแม่โจ้

จัดการศึกษาเพื่อเสริมสร้างปัญญาในรูปแบบ การเรียนรู้จากการปฏิบัติ ที่บูรณาการกับการทำงานตามอมติะโอวาท งานหนักไม่เคยฆ่าคน มุ่งให้ผู้เรียน มี ทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิต สามารถพัฒนาทักษะเดิม สร้างเสริมทักษะใหม่ มีวิธีคิดของการเป็นผู้ประกอบการ มีการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลและการสื่อสาร มีความตระหนักต่อสังคมวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม ยึดมั่นในความสามัคคีระหว่างมหาวิทยาลัยกับชุมชน ตามจุดยืนของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ที่ว่า มหาวิทยาลัยแห่งชีวิต



### พัฒนาการมหาวิทยาลัยแม่โจ้ พ.ศ. 2476 ก่อนจัดตั้งโรงเรียนฝึกหัดครูประถมกสิกรรมภาคพายัพ

วันที่ดำเนินการ : 01-01-2476    วันที่แก้ไขล่าสุด : 27-10-2556 03:46:47    ผู้เพิ่มข้อมูล : น.ส.เบญจรัตน์ ศุภอุดมฤกษ์

**จัดตั้ง สถานีทดลองกสิกรรมประจำภาคพายัพ (ก่อนจัดตั้งโรงเรียนฝึกหัดครูประถมกสิกรรมภาคพายัพ)**

พ.ศ. 2476 กรมตรวจกสิกรรม กระทรวงพาณิชย์และคมนาคม ได้ส่งพระช่วงเกษตรศิลปการให้เป็นผู้เปิดป่าจัดตั้งสถานีทดลองกสิกรรมประจำ ภาคพายัพขึ้น อันนับเป็นจุดเริ่มต้นจุดแรก "สถาบันการเกษตรแม่โจ้" ซึ่งทั้งนี้เนื่องจากนโยบายของผู้บริหารกรมตรวจกสิกรรมและกระทรวงธรรมการใน สมัยนั้นที่มีเป้าหมายต้องการจะสอดคล้องกับโครงการชลประทานเชียงใหม่แม่แฝก เพื่อหวังจะนำน้ำจากคลองส่งน้ำที่กรมชลประทานกำลังดำเนินการอยู่ทางทิศเหนือของพื้นที่ส่วนนี้ให้เกิดประโยชน์ต่อที่ดินอันเป็นที่กว้างขวางเปล่าอยู่นี้ ให้เป็นประโยชน์ในภาคที่สุด อีกประการหนึ่งก็เพื่อใช้สถานีทดลองเป็นหัวหาดให้ได้มีการจัดตั้งโรงเรียนเกษตรกรรมติดตามมา ตามนโยบายเดิมที่ให้สถานีทดลองกสิกรรมเป็นที่เลี้ยงโรงเรียนฝึกหัดครูประถมกสิกรรมอย่างที่ได้ดำเนินการมาแล้วในภาคใต้และภาคอีสานนั่นเอง

พระช่วงเกษตรศิลปการได้เปิดสถานีทดลองกสิกรรมประจำภาคพายัพ และปฏิบัติงานปลูกพืชเลี้ยงสัตว์ทดลองยังไม่ทันถึง 1 ปี งานทุกอย่างทั้งได้ดำเนินการ และในปลายปี พ.ศ. 2476 นั้นเอง เจ้าพระยาธรรมศักดิ์มนตรี (สนั่น เทพหัสดิน ณ อยุธยา) รัฐมนตรีว่าการกระทรวงธรรมการ ได้มีบัญชาให้พระช่วงเกษตรศิลปการจัดตั้งโรงเรียนฝึกหัดครูประถมกสิกรรมภาคพายัพห้วยแม่โจ้




## ความเป็นมาของหลักสูตร :

- เปิดรับนักศึกษารุ่นแรกในปีการศึกษา 2541 วท.บ. สถิติ
- การปรับปรุงหลักสูตรฯ ในปีการศึกษา 2546 2548 2555 และ 2560
- ปีการศึกษา 2565 เปลี่ยนชื่อหลักสูตรฯ เป็น วท.บ. สถิติและการจัดการสารสนเทศ

## OBE ของหลักสูตรฯ :

บัณฑิตที่มีความรู้ ความสามารถทางสถิติศาสตร์และการจัดการข้อมูล นำไปสู่การปฏิบัติในการเลือกใช้วิธีการทางสถิติและการจัดการข้อมูลกับศาสตร์อื่นๆ ได้อย่างเหมาะสม ปฏิบัติตามกฎระเบียบ คุณธรรม จริยธรรม จรรยาบรรณของนักสถิติ/นักวิจัย โดยยึดมั่นถูกต้อง





# Meet Your Teachers



# คณาจารย์สาขาวิชาสถิติและการจัดการสารสนเทศ

ผศ.ดร.หนึ่งหทัย ชัยอากร



ศษ.ด. (การวิจัยและพัฒนาศึกษา)  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เชี่ยวชาญ: สถิติทางการศึกษา  
ตำแหน่ง: **ประธานหลักสูตรฯ**

Email : [ttunti@hotmail.com](mailto:ttunti@hotmail.com)

MsTeams : Neunghatai Chaiarporn

Facebook : Neunghatai Chaiarporn

Mobile : 082-7584029

# ผศ.ดร.ศิริพร สมุทรวงษ์



ปร.ด. (สถิติ)

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

เชี่ยวชาญ: การแจกแจงเชิงสถิติ

ตำแหน่ง: **รองประธานหลักสูตรฯ**

Email: [siriporn@mju.ac.th](mailto:siriporn@mju.ac.th)

MsTeams : Siriporn

Samutwachirawong

Facebook : Aj-duen Siriporn

Line : princessera

Mobile : 063-2283564

# ผศ.ดร.มลลิกา ราชกิจ



Ph.D. (Mathematics & Statistics)  
Curtin University, AUS

เชี่ยวชาญ: การพยากรณ์เชิงสถิติ  
ตำแหน่ง: **เลขานุการหลักสูตรฯ**

Email : [manlika@mju.ac.th](mailto:manlika@mju.ac.th)

MsTeams : Manlika Ratchagit

Facebook :Manlika Ratchagit

Line : mullylove

Mobile : 098-9551588

# ผศ.ดร.กฤษณะ ลาน้ำเที่ยง



Ph.D. (Applied Statistics)  
University of Reading, UK

เชี่ยวชาญ: เทคนิคการชักตัวอย่าง,  
สถิติสำหรับการควบคุมคุณภาพ  
ตำแหน่ง: กรรมการหลักสูตร

Email: [k.lanumteang@mju.ac.th](mailto:k.lanumteang@mju.ac.th)

MsTeams : Krisana Lanumteang

Facebook: Krisana Lanumteang

Line: superman

Tiktok: Dr.Kris

Mobile: 089-8851613

# อ.ดร.รัชনীวรรณ วงศ์พระจันทร์



Ph.D. (Statistics)

University of Kent, UK

เชี่ยวชาญ: สถิติเชิงนิเวศวิทยา

ตำแหน่ง: กรรมการหลักสูตรฯ

Email: [ratchaneewan@mju.ac.th](mailto:ratchaneewan@mju.ac.th)

MsTeams: Ratchaneewan

Wongprachan

Facebook: Bee Ratchaneewan

Line: beeloveearn

Mobile: 081-5951336

# รศ.ดร.ลัคนา วัฒนชะชีวะกุล



ปร.๑. (สถิติ)

สถาบันพัฒนบัณฑิตบริหารศาสตร์

เชี่ยวชาญ: การแปลงข้อมูล,  
ประชากรศาสตร์

Email: [lakhana@mju.ac.th](mailto:lakhana@mju.ac.th)

MsTeams: Lakhana

Wattanacheewakul

Mobile: 081-8829300

# อ.ดร.ศิริศักดิ์ ศศิวรรณพงศ์



ปร.ด. (สถิติประยุกต์)  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี  
พระจอมเกล้าพระนครเหนือ

เชี่ยวชาญ:

การควบคุมคุณภาพเชิงสถิติ

Email : [sanpet@mju.ac.th](mailto:sanpet@mju.ac.th)

MsTeams : sirasak

sasiwannapong

Facebook :sirasak

sasiwannapong

Line : sanphet

Mobile : 086-6416883

# ผศ.ดร.ทวีศักดิ์ จันทรงาม



Ph.D. (Mathematical Sciences)  
University of Glasgow, UK

เชี่ยวชาญ: ชีวสถิติ, ตัวแบบทางสถิติ

Email : [taweesak\\_c@mju.ac.th](mailto:taweesak_c@mju.ac.th)

MsTeams : -

Facebook : Taweesak Channgam

Line : -

Mobile : 063-5541426

# ผศ.รุ่งกานต์ ใจวงศ์ยะ



วท.ม. (สถิติประยุกต์)  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เชี่ยวชาญ: สถิติทางสังคมศาสตร์  
ลาศึกษาต่อ: มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Email: [rungkarn@mju.ac.th](mailto:rungkarn@mju.ac.th)

Facebook : Rungkarn Jaiwongya

Line : Rungkarn Jaiwongya

Mobile : 084-9504467

# อ.ศรินญา มาปlook



สตร.ม. (สถิติ)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

เชี่ยวชาญ: การวิจัยดำเนินงาน

ลาศึกษาต่อ: Hiroshima University, ญี่ปุ่น

Email: [sarinna@mju.ac.th](mailto:sarinna@mju.ac.th)

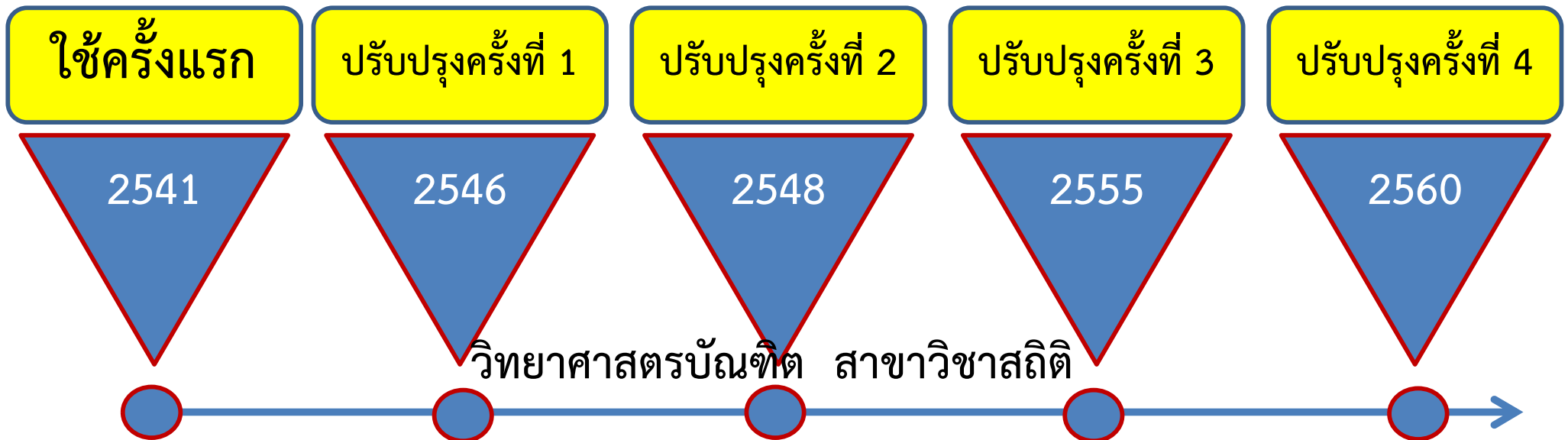
Facebook : Sarinna Maplook

Mobile : 061-6850696

# ข้อมูลทั่วไปของหลักสูตรฯ (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2565)

ปรับปรุงครั้งที่ 5

|                                                                                     |                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>ชื่อหลักสูตรภาษาไทย</u><br>วิทยาศาสตรบัณฑิต<br>สาขาวิชาสถิติและการจัดการสารสนเทศ | <u>ชื่อหลักสูตรภาษาอังกฤษ</u><br>Bachelor of Science<br>Program in Statistics and<br>Information Management |
| วท.บ. (สถิติและการจัดการสารสนเทศ)                                                   | B.Sc. (Statistics and Information Management)                                                               |



# การรับรองคุณวุฒิโดยสำนักงาน ก.พ.

[หน้าหลัก](#)[การันตารับรองคุณวุฒิ](#)[สถาบันการศึกษาในต่างประเทศ](#)[เอกสารดาวน์โหลด/หนังสือเวียน](#)[คำถามที่พบบ่อย](#)

## การันตารับรองคุณวุฒิ

## สอบบรรจุข้าราชการ

จำนวนครั้งที่เข้าชม  
6,305,454 ครั้ง

ประเภทหลักสูตร

☒ หลักสูตรของรัฐ และเอกชน

☐ หลักสูตรของรัฐ

☐ หลักสูตรของเอกชน

ระดับการศึกษา

ป.ตรี

ระดับปวช./ปวส. ที่ใช้หลักสูตรกลางของอาชีวศึกษาไม่ต้องระบุสถานศึกษา

สถานะหลักสูตร

☒ หลักสูตรที่ออกหนังสือเวียนแล้ว

☐ หลักสูตรที่รอออกหนังสือเวียน

\* ไม่จำเป็นต้องระบุข้อมูลที่ใช้ค้นหาครบทุกฟิลด์ จะค้นจาก มหาวิทยาลัย หรือ คณะ หรือ ชื่อปริญญา หรือ สาขาวิชา หรือ ทั้งหมดก็ได้

มหาวิทยาลัย/สถาบันการศึกษา \*

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คณะ/หน่วยงานที่เทียบเท่าคณะ \*

วิทยาศาสตร์

ชื่อปริญญา/ประกาศนียบัตร \*

วิทยาศาสตร์บัณฑิต

สาขาวิชา/วิชาเอก \*

สถิติและการจัดการสารสนเทศ

## พิมพ์ใบรับรอง

ผลการรับรอง

สาขาวิชาคณิตศาสตร์และสถิติ ทางสถิติ ทางสถิติและการจัดการสารสนเทศ

ในกรณีที่ส่วนราชการกำหนด "สาขาวิชาใดสาขาวิชาหนึ่ง ทาง..." จะต้องนำหนังสือสำนักงาน ก.พ. ที่ us 1004.3/ว 14 ลงวันที่ 11 ธันวาคม 2551 และที่ us 1004/ว 21 ลงวันที่ 22 กันยายน 2564 ร่วมประกอบการพิจารณาด้วย

หมายเหตุ

-

เลขที่หนังสือเวียน

us 1004/ว 15

ลงวันที่

6 มิ.ย. 2567

เลขที่อ้างอิง

33403

<https://accreditation.ocsc.go.th/accreditation/search/curriculum>



สำนักงาน ก.พ.  
รับรองคุณวุฒิของผู้สำเร็จการศึกษา



Cert ID: 33403

## ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (สถิติและการจัดการสารสนเทศ)

จาก  
มหาวิทยาลัยแม่โจ้

เป็นคุณวุฒิ

สาขาวิชาคณิตศาสตร์และสถิติ  
ทางสถิติ  
ทางสถิติและการจัดการสารสนเทศ

ตาม หนังสือสำนักงาน ก.พ. ที่ นร 1004/ว 15  
ลงวันที่ 6 มิ.ย. 2567

สำนักงาน ก.พ. มีอำนาจหน้าที่ดำเนินการเกี่ยวกับการรับรองคุณวุฒิของผู้ได้รับปริญญา ประกาศนียบัตรวิชาชีพ หรือคุณวุฒิอย่างอื่น เพื่อประโยชน์ในการบรรจุและแต่งตั้งเป็นข้าราชการพลเรือน และกำหนดอัตราเงินเดือนหรือ ค่าตอบแทน รวมทั้งระดับตำแหน่งและ ประเภทตำแหน่งสำหรับคุณวุฒิดังกล่าว ตามมาตรา 13 (1) แห่งพระราชบัญญัติระเบียบข้าราชการพลเรือน พ.ศ. 2551

ในกรณีที่มีส่วนราชการกำหนด "สาขาวิชาใดสาขาวิชาหนึ่ง ทาง..." จะต้องนำหนังสือ สำนักงาน ก.พ. ที่ นร 1004.3/ว 14 ลงวันที่ 11 ธันวาคม 2551 และที่ นร 1004/ว 21 ลงวันที่ 22 กันยายน 2564 ร่วมประกอบการพิจารณาด้วย

อนึ่ง หลักเกณฑ์การพิจารณาข้างต้น เป็นหลักเกณฑ์ที่ ก.พ. กำหนดสำหรับพิจารณาข้าราชการพลเรือนสามัญ กรณีที่ใช้พิจารณาสำหรับ ข้าราชการประเภทอื่น เป็นอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการข้าราชการประเภทนั้น

การพิจารณาคุณวุฒิของผู้สมัครสอบแข่งขันเพื่อบรรจุและแต่งตั้งบุคคลเข้ารับราชการเป็นข้าราชการพลเรือนสามัญ มีเงื่อนไขที่แตกต่างกันตามประกาศรับสมัครสอบแข่งขันฯ ของแต่ละส่วนราชการ ดังนี้ หากมีข้อสงสัย ในการสมัครสอบขอให้โปรดติดต่อสอบถามกับส่วนราชการที่ประกาศรับสมัครสอบแข่งขันฯ โดยตรง

ทั้งนี้ ส่วนราชการโปรดตรวจสอบหลักฐานการศึกษาของผู้สมัครประกอบการพิจารณาต่อไป

## คณิตศาสตร์และสถิติ Mathematics and Statistics

24



# การรับรองคุณวุฒิโดย ก.ค.ศ.



ระบบสืบค้นคุณวุฒิที่ ก.ค.ศ. รับรอง  
สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา

หน้าแรก | ข้อมูลการเปิดเผยภาครัฐ

## สอบบรรจุข้าราชการครู

|                                             |                 |                              |
|---------------------------------------------|-----------------|------------------------------|
| สถาบันการศึกษา                              | คุณวุฒิการศึกษา | สาขาวิชา                     |
| มหาวิทยาลัยแม่โจ้                           |                 | สถิติและการจัดการสารสนเทศ    |
| วิชาเอก/แขนงวิชา/โปรแกรมวิชา                | หลักสูตร        | รหัสคุณวุฒิที่ ก.ค.ศ. รับรอง |
|                                             |                 |                              |
| <div>ค้นหา</div> <div>ล้างค่าการค้นหา</div> |                 |                              |

ผลการค้นหา 1 รายการ

รายการต่อหน้า 30

| รหัสคุณวุฒิที่ ก.ค.ศ. รับรอง | สถาบันการศึกษา    | คุณวุฒิ                   | สาขาวิชา                                                  | อัตราเงินเดือนสำหรับ<br>คุณวุฒิที่ ก.ค.ศ. รับรอง | วันที่รับรอง    | หนังสือที่ ก.ค.ศ. รับรอง                      | หมายเหตุ |
|------------------------------|-------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|----------|
| 6613120210054320             | มหาวิทยาลัยแม่โจ้ | วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.) | สถิติและการจัดการสารสนเทศ<br>(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565) | ปริญญาตรี หลักสูตร 4 ปี                          | 5 มิถุนายน 2566 | ที่ ศร 0206.6/1037 ลงวันที่ 20<br>ตุลาคม 2566 |          |

หน้าแรก 1 หน้าสุดท้าย



ระบบสืบค้นคุณวุฒิที่ ก.ค.ศ. รับรอง

สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา

คุณวุฒิที่ ก.ค.ศ. รับรอง, ดูรายการ [รหัส 6613120210054320]



รหัสคุณวุฒิที่ ก.ค.ศ. รับรอง  
สถาบันการศึกษา  
คุณวุฒิ  
สาขาวิชา  
หลักสูตร  
อัตราเงินเดือนสำหรับคุณวุฒิที่ ก.ค.ศ. รับรอง  
วันที่รับรอง  
หนังสือที่ ก.ค.ศ. รับรอง  
หมายเหตุ

6613120210054320  
มหาวิทยาลัยแม่โจ้  
วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.)  
สถิติและการจัดการสารสนเทศ  
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565  
ปริญญาตรี หลักสูตร 4 ปี  
5 มิถุนายน 2566  
ที่ ศร 0206.6/1037 ลงวันที่ 20 ตุลาคม 2566  
-

<https://qualification.otepc.go.th/>

## วัตถุประสงค์ของหลักสูตร :

- มุ่งผลิตบัณฑิตให้มีความรอบรู้ทั้งหลักการและทฤษฎีที่สำคัญทางสถิติและการจัดการข้อมูล สามารถเลือกใช้วิธีการทางสถิติและการจัดการข้อมูลในการบูรณาการกับศาสตร์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเหมาะสม
- มุ่งผลิตบัณฑิตให้มีความรู้ความสามารถนำไปประกอบอาชีพทั้งภาครัฐและเอกชนโดยมีคุณธรรม จริยธรรม จรรยาบรรณวิชาชีพสถิติ ได้แก่ การเผยแพร่ข้อมูลอย่างเป็นอิสระและเป็นกลาง มุ่งมั่นปฏิบัติงานเพื่อให้ได้มาตรฐานตามหลักวิชาการ การรักษาความลับของข้อมูล การป้องกันความเสียหายแก่ผู้ให้ข้อมูล การให้บริการข้อมูลอย่างเท่าเทียมกัน และบัณฑิตสามารถดำรงตนอยู่ในสังคมดิจิทัลได้



จากวันแรกพบ...



...สู่บัณฑิตที่พึงประสงค์  
ตาม Program Learning Outcomes: PLOs





## ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2565) (Program Learning Outcomes: PLOs) :

- PLO1 ปฏิบัติตามกฎระเบียบ คุณธรรม จริยธรรม จรรยาบรรณของนักสถิติ/นักวิจัย โดยยึดมั่นในความถูกต้อง
- PLO2 อธิบายหลักการและทฤษฎีที่สำคัญทางสถิติและการจัดการข้อมูล
- PLO3 เลือกใช้วิธีการทางสถิติและการจัดการข้อมูลในการบูรณาการกับศาสตร์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- PLO4 แสดงความมีมนุษยสัมพันธ์ที่ดีและช่วยเพื่อนร่วมทีม
- PLO5 ปฏิบัติตามรูปแบบการสื่อสารที่เหมาะสมและตอบสนองต่อสถานการณ์ในการอธิบายเนื้อหาได้อย่างถูกต้อง
- PLO6 นำเสนอรายงานการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติอย่างเหมาะสม



# ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับชั้นปี

## (Year Learning Outcomes: YLOs) :

| ชั้นปี | ผลลัพธ์การเรียนรู้                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1      | นักศึกษาทราบถึงคุณธรรมจริยธรรมจรรยาบรรณที่พึงมีในวิชาสถิติศาสตร์และสามารถอธิบายหลักการพื้นฐานในวิชาสถิติศาสตร์ได้                                                                                                                                                                        |
| 2      | นักศึกษาสามารถอธิบายหลักการและทฤษฎีที่สำคัญในวิชาสถิติศาสตร์และการจัดการข้อมูลได้                                                                                                                                                                                                        |
| 3      | นักศึกษาสามารถใช้เทคนิคทางสถิติในการวิเคราะห์ข้อมูลอย่างถูกต้อง คิดวิเคราะห์อย่างมีระบบและประยุกต์ความรู้ทางสถิติกับข้อมูลจริง สามารถนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ สามารถทำงานเป็นทีมและมนุษยสัมพันธ์ที่ดีกับส่วนรวม และสามารถใช้ทักษะภาษาและรูปแบบการสื่อสารที่เหมาะสม         |
| 4      | นักศึกษาสามารถเลือกใช้วิธีการทางสถิติและการจัดการข้อมูลเพื่อนำไปบูรณาการกับศาสตร์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องได้ พร้อมทั้งบูรณาการทักษะภาษาการสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศในการปฏิบัติงานกับสถานประกอบการสหกิจศึกษาได้ รวมทั้งมีความสานักต่อภาระหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายทั้งในระดับบุคคลและส่วนรวม |

# โครงสร้างหลักสูตร:

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 120 หน่วยกิต

|                                                |           |                 |
|------------------------------------------------|-----------|-----------------|
| <b>1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</b>                  | <b>30</b> | <b>หน่วยกิต</b> |
| กลุ่มสังคมและวัฒนธรรม                          | 6         | หน่วยกิต        |
| กลุ่มคุณค่าความเป็นมนุษย์และการใช้ชีวิต        | 3         | หน่วยกิต        |
| กลุ่มภาษาและการสื่อสาร                         | 12        | หน่วยกิต        |
| - รายวิชาภาษาไทย                               | 3         | หน่วยกิต        |
| - รายวิชาภาษาต่างประเทศ                        | 9         | หน่วยกิต        |
| กลุ่มการคิดคำนวณ การใช้เหตุผลและเทคโนโลยี      | 6         | หน่วยกิต        |
| กลุ่มการเป็นผู้ประกอบการ                       | 3         | หน่วยกิต        |
| <b>2) หมวดวิชาเฉพาะ</b>                        | <b>84</b> | <b>หน่วยกิต</b> |
| กลุ่มวิชาแกน                                   | 18        | หน่วยกิต        |
| กลุ่มวิชาเอกบังคับ                             | 36        | หน่วยกิต        |
| กลุ่มวิชาเอกเลือก (เลือก 2 กลุ่มๆ 15 หน่วยกิต) | 30        | หน่วยกิต        |
| <b>3) หมวดวิชาเลือกเสรี</b>                    | <b>6</b>  | <b>หน่วยกิต</b> |



## รายละเอียดหลักสูตร วทบ. สาขาวิชาสถิติและการจัดการสารสนเทศ ปรับปรุง พ.ศ.2565

หน้าแรก / Web Page /

รายละเอียดหลักสูตร

วทบ. สาขาวิชาสถิติและการจัดการสารสนเทศ ปรับปรุง พ.ศ.2565

นคอ.2 รายละเอียดของหลักสูตร

โครงสร้างหลักสูตร/รายวิชาในหลักสูตร

ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา / คำอธิบายรายวิชา

นคอ.3-6 ของหลักสูตร

แนวทางการประกอบอาชีพภายหลังสำเร็จการศึกษา

แผนการศึกษา

แผนการศึกษา 4 ปี

แผนการศึกษา 3 ปีครึ่ง



ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร (Programme Learning Outcomes; PLOs)

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสถิติและการจัดการสารสนเทศ

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565)

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- |      |                                                                                            |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| PLO1 | ปฏิบัติตามกฎระเบียบ คุณธรรม จริยธรรม จรรยาบรรณของนักสถิติ/นักวิจัย โดยยึดมั่นในความถูกต้อง |
| PLO2 | อธิบายหลักการและทฤษฎีที่สำคัญทางสถิติและการจัดการข้อมูล                                    |
| PLO3 | เลือกใช้วิธีการทางสถิติและการจัดการข้อมูลในการบูรณาการกับศาสตร์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง        |
| PLO4 | มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดีและทักษะการทำงานเป็นทีม                                                |
| PLO5 | ใช้ทักษะทางภาษาและรูปแบบการสื่อสารที่เหมาะสม                                               |
| PLO6 | นำเสนอรายงานการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติอย่างเหมาะสม                                         |

เอกสารสรุปย่อรายละเอียดรายวิชา โครงสร้าง และแผนการเรียนรู้ตลอดหลักสูตรฯ วท.บ. สถิติและการจัดการสารสนเทศ จำนวนหน่วยกิตรวม 120 หน่วย

| กลุ่มวิชา                 | ปี1/เทอม1<br>(18 หน่วย)                                                                                | ปี1/เทอม2<br>(18 หน่วย)                          | ปี2/เทอม1<br>(18 หน่วย)                                | ปี2/เทอม2<br>(18 หน่วย)              | ปี3/เทอม1<br>(18 หน่วย)                            | ปี3/เทอม2<br>(18 หน่วย)                                            | ปี4/เทอม1<br>(6 หน่วย)                                                   | ปี4/เทอม2<br>(6 หน่วย)    |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| ศึกษาทั่วไป<br>(30 หน่วย) | ELO1/สังคม1<br>ELO2/เกษตรฯ<br>ELO3/ไทย<br>ELO3/อังกฤษ1                                                 | ELO3/อังกฤษ2<br>ELO4/คิดคำนวณฯ1                  | ELO3/อังกฤษ3                                           | ELO1/สังคม2<br>ELO4/คิดคำนวณฯ2       | ELO5/การเป็นผู้ประกอบการ                           |                                                                    |                                                                          |                           |
| แกน<br>(18 หน่วย)         | แคลคูลัส 1<br>การจัดการและเก็บรวบรวมข้อมูลฯ                                                            | แคลคูลัส 2<br>เทคนิคการเขียนโปรแกรมฯ             | พีชคณิตเชิงเส้น                                        | ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ                |                                                    |                                                                    |                                                                          |                           |
| เอกบังคับ<br>(36 หน่วย)   |                                                                                                        | การนำเสนอและนำเสนอข้อมูลฯ<br>การวิเคราะห์ข้อมูล1 | การวิเคราะห์ข้อมูล2<br>ความน่าจะเป็น<br>วิทยาการข้อมูล | สถิติอนุมาน<br>การวางแผน<br>การทดลอง | การวิเคราะห์<br>การถดถอย<br>เทคนิคการเลือกตัวอย่าง | วิทยาการวิจัย                                                      | สหกิจศึกษา/<br>การเรียนรู้อิสระ/<br>การศึกษา/ฝึกงาน<br>ฝึกอบรบต่างประเทศ |                           |
| เอกเลือก<br>(30 หน่วย)    | *** กลุ่มวิชาเอกเลือก ***<br>เลือกจำนวน 2 กลุ่มวิชา โดยเลือกเรียนกลุ่มวิชาละ 5 รายวิชา รวม 30 หน่วยกิต |                                                  |                                                        |                                      | เอกเลือก 1<br>เอกเลือก 2<br>เอกเลือก 3             | เอกเลือก 4<br>เอกเลือก 5<br>เอกเลือก 6<br>เอกเลือก 7<br>เอกเลือก 8 |                                                                          | เอกเลือก 9<br>เอกเลือก 10 |
| เลือกเสรี<br>(6 หน่วย)    |                                                                                                        |                                                  | เลือกเสรี 1                                            | เลือกเสรี 2                          |                                                    |                                                                    |                                                                          |                           |

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ELO1: กลุ่มสังคมและวัฒนธรรม, ELO2: กลุ่มคุณค่าความเป็นมนุษย์และการใช้ชีวิต, ELO3:กลุ่มภาษาและการสื่อสาร, ELO4: การคิดคำนวณ เหตุผล และเทคโนโลยี, ELO5: กลุ่มการเป็นผู้ประกอบการ

กลุ่มวิชาเอกเลือกสถิติอุตสาหกรรม: การวิจัยดำเนินงาน1, การวิจัยดำเนินงาน2, การควบคุมคุณภาพเชิงสถิติ, การศึกษางาน, เทคนิคการประเมินผลโครงการ, การวางแผนและควบคุมการผลิต, การวัดและการบริหารผลผลิต, โลจิสติกส์และการจัดการโซ่อุปทาน, การศึกษาหัวข้อที่สนใจ1, เทคนิคการหาค่าเหมาะที่สุด, คณิตศาสตร์การเงิน

กลุ่มวิชาเอกเลือกสถิติสาธารณสุข: ชีวสถิติ, ระบาดวิทยา, พันธุศาสตร์สถิติ, ตัวแบบสถิติเชิงเส้น, ประชากรศาสตร์, ชีวสารสนเทศศาสตร์เบื้องต้น, การวิเคราะห์ถ้อยความ, การวิเคราะห์ข้อมูลจำแนก ประเภท, การวิเคราะห์การอยู่รอด, การทดลองทางคลินิก, การศึกษาหัวข้อที่สนใจ2

กลุ่มวิชาเอกเลือกสถิติธุรกิจ: การเป็นผู้ประกอบการสำหรับธุรกิจและธุรกิจเกษตร, เทคนิคการวิเคราะห์ธุรกิจสมัยใหม่, หลักการตลาด, การบัญชีการเงิน, สถิติธุรกิจประกันชีวิต, สถิติธุรกิจ ประกันวินาศภัย, การตัดสินใจทางสถิติเชิงธุรกิจ, การวิเคราะห์หลายตัวแปร, สถิติศาสตร์ไม่อิงพารามิเตอร์, การวิเคราะห์เชิงทำนายและการพยากรณ์, ตัวแบบทางการเงินเชิงธุรกิจ, การศึกษาหัวข้อที่สนใจ3, คณิตศาสตร์การเงิน, เศรษฐศาสตร์ทั่วไป

กลุ่มวิชาเอกเลือกสารสนเทศสถิติ: พื้นฐานความรู้ด้านข้อมูลขนาดใหญ่, ระบบสนับสนุนการตัดสินใจ, ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เบื้องต้น, ระบบเหมืองข้อมูล, การเขียนโปรแกรมทางสถิติ, โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ, การจำลองเชิงสถิติ, การวิเคราะห์หลายตัวแปร, สถิติศาสตร์ไม่อิงพารามิเตอร์, การศึกษาหัวข้อที่สนใจ4, เทคโนโลยีสารสนเทศคอมพิวเตอร์

# แผนการศึกษา หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสถิติและการจัดการสารสนเทศ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565)

## สำหรับการศึกษา 4 ปี (8 ภาคการศึกษา)

### ปีที่ 1 /ภาคการศึกษาที่ 1

| รหัสวิชา        | ชื่อวิชา                                                                | หน่วยกิต  |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 10304111        | การจัดการและการเก็บรวบรวมข้อมูลทางสถิติ                                 | 3         |
| <b>10305131</b> | <b>แคลคูลัสสำหรับวิทยาศาสตร์ 1</b>                                      | <b>3</b>  |
| 10100214        | เกษตรเพื่อชีวิต                                                         | 3         |
| .....           | หมวดวิชาศึกษาทั่วไป<br>กลุ่มสังคมและวัฒนธรรม วิชาที่ 1                  | 3         |
| .....           | หมวดศึกษาทั่วไป<br>กลุ่มภาษาและการสื่อสาร (ภาษาไทย)                     | 3         |
| .....           | หมวดศึกษาทั่วไป<br>กลุ่มภาษาและการสื่อสาร<br>(ภาษาต่างประเทศ) วิชาที่ 1 | 3         |
| <b>รวม</b>      |                                                                         | <b>18</b> |

### ปีที่ 1 /ภาคการศึกษาที่ 2

| รหัสวิชา        | ชื่อวิชา                                                                  | หน่วยกิต  |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 10301312        | เทคนิคการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์                                          | 3         |
| 10304112        | การนำเสนอข้อมูลด้วยแผนภาพ                                                 | 3         |
| <b>10304113</b> | <b>การวิเคราะห์ข้อมูล 1</b>                                               | <b>3</b>  |
| 10305132        | แคลคูลัสสำหรับวิทยาศาสตร์ 2                                               | 3         |
| .....           | หมวดศึกษาทั่วไป<br>กลุ่มภาษาและการสื่อสาร<br>(ภาษาต่างประเทศ) วิชาที่ 2   | 3         |
| .....           | หมวดศึกษาทั่วไป<br>กลุ่มการคิดคำนวณ การใช้เหตุผลและเทคโนโลยี<br>วิชาที่ 1 | 3         |
| <b>รวม</b>      |                                                                           | <b>18</b> |

<http://www.education.mju.ac.th/www/ProgramList.aspx>



**สำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ**  
Office of Academic Administration and Development

หน้าแรก

สมัครเรียน

ปฏิทิน

**แผนการศึกษา**

หน้าหลัก / แผนการศึกษา

สมัครเรียน

ข้อมูลสำนัก

ระบบสารสนเทศ

ข้อมูล

เอกสาร

แบบฟอร์ม

**แผนการศึกษา**

หน้าหลัก / แผนการศึกษา

ปีการศึกษา

2567

| # | รหัสหลักสูตร | ระดับ | ชื่อหลักสูตร | หลักสูตร(ปี) | จำนวนนศ. | ดูแผนการศึกษา |
|---|--------------|-------|--------------|--------------|----------|---------------|
|   |              |       |              |              |          |               |

รายละเอียดหลักสูตร วทบ.สาขาวิชาสถิติและการจัดการสารสนเทศ ปรับปรุง พ.ศ.2565

หน้าแรก / Web Page /

รายละเอียดหลักสูตร

วทบ.สาขาวิชาสถิติและการจัดการสารสนเทศ ปรับปรุง พ.ศ.2565

มคอ.2 รายละเอียดของหลักสูตร

โครงสร้างหลักสูตร/รายวิชาในหลักสูตร

ผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา / ส่วนรายวิชา

มคอ.3-6 ของหลักสูตร

แนวทางการประกอบอาชีพของบัณฑิตสำเร็จการศึกษา

**แผนการศึกษา**

แผนการศึกษา 4 ปี แผนการศึกษา 3 ปีครึ่ง



ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร (Programme Learning Outcomes; PLOs)

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสถิติและการจัดการสารสนเทศ

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565)

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ปีที่ 2 /ภาคการศึกษาที่ 1

| รหัสวิชา | ชื่อวิชา                                                                | หน่วยกิต |
|----------|-------------------------------------------------------------------------|----------|
| 10301351 | วิทยาการข้อมูล                                                          | 3        |
| 10304211 | การวิเคราะห์ข้อมูล 2                                                    | 3        |
| 10304221 | ความน่าจะเป็น                                                           | 3        |
| 10305206 | พีชคณิตเชิงเส้น                                                         | 3        |
| .....    | หมวดศึกษาทั่วไป<br>กลุ่มภาษาและการสื่อสาร<br>(ภาษาต่างประเทศ) วิชาที่ 3 | 3        |
| .....    | วิชาเลือกเสรี วิชาที่ 1                                                 | 3        |
| รวม      |                                                                         | 18       |

ปีที่ 2 /ภาคการศึกษาที่ 2

| รหัสวิชา | ชื่อวิชา                                                               | หน่วยกิต |
|----------|------------------------------------------------------------------------|----------|
| 10700312 | ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ                                                  | 3        |
| 10304222 | สถิติอนุมาน                                                            | 3        |
| 10304223 | การวางแผนการตลาด                                                       | 3        |
| .....    | หมวดวิชาศึกษาทั่วไป<br>กลุ่มสังคมและวัฒนธรรม วิชาที่ 2                 | 3        |
| .....    | หมวดศึกษาทั่วไป กลุ่มการคิดคำนวณ<br>การใช้เหตุผลและเทคโนโลยี วิชาที่ 2 | 3        |
| .....    | วิชาเลือกเสรี วิชาที่ 2                                                | 3        |
| รวม      |                                                                        | 18       |

ปีที่ 3 /ภาคการศึกษาที่ 1

| รหัสวิชา | ชื่อวิชา                                    | หน่วยกิต |
|----------|---------------------------------------------|----------|
| 10304321 | การวิเคราะห์การถดถอย                        | 3        |
| 10304322 | เทคนิคการเลือกตัวอย่าง                      | 3        |
| .....    | หมวดศึกษาทั่วไป<br>กลุ่มการเป็นผู้ประกอบการ | 3        |
| .....    | วิชาเอกเลือก วิชาที่ 1                      | 3        |
| .....    | วิชาเอกเลือก วิชาที่ 2                      | 3        |
| .....    | วิชาเอกเลือก วิชาที่ 3                      | 3        |
| รวม      |                                             | 18       |

ปีที่ 3 /ภาคการศึกษาที่ 2

| รหัสวิชา | ชื่อวิชา               | หน่วยกิต |
|----------|------------------------|----------|
| 10304312 | วิทยาการวิจัย          | 3        |
| .....    | วิชาเอกเลือก วิชาที่ 4 | 3        |
| .....    | วิชาเอกเลือก วิชาที่ 5 | 3        |
| .....    | วิชาเอกเลือก วิชาที่ 6 | 3        |
| .....    | วิชาเอกเลือก วิชาที่ 7 | 3        |
| .....    | วิชาเอกเลือก วิชาที่ 8 | 3        |
| รวม      |                        | 18       |

กรณีต้องการเรียนจบภายใน 3 ปีครึ่ง ให้ลงทะเบียนวิชาเอกเลือกเพิ่ม  
ปี3/ภาคเรียนที่ 1 และ 2 ภาคเรียนละ 1 วิชา

ปีที่ 4 /ภาคการศึกษาที่ 1

| รหัสวิชา | ชื่อวิชา                                     | หน่วยกิต |
|----------|----------------------------------------------|----------|
| 10304497 | สหกิจศึกษา หรือ                              | 6        |
| 10304498 | การเรียนรู้อิสระ หรือ                        |          |
| 10304499 | การศึกษาหรือฝึกงาน หรือ<br>ฝึกอบรบต่างประเทศ |          |
| รวม      |                                              | 6        |

ปีที่ 4/ภาคการศึกษาที่ 2

| รหัสวิชา | ชื่อวิชา                | หน่วยกิต |
|----------|-------------------------|----------|
| .....    | วิชาเอกเลือก วิชาที่ 9  | 3        |
| .....    | วิชาเอกเลือก วิชาที่ 10 | 3        |
| รวม      |                         | 6        |

หมายเหตุ :

- 1) แผนการเรียนชั้นปี 4 ภาคเรียนที่ 1 และ 2 สามารถสลับกันได้
- 2) กรณีต้องการเรียนจบภายใน 3 ปีครึ่ง ให้ลงทะเบียนวิชาเอกเลือกเพิ่มในชั้นปีที่ 3/ภาคเรียนที่ 1 และ 2 ภาคเรียนละ 1 วิชา

## - กลุ่มวิชาเอกเลือก

30 หน่วยกิต

เลือกกลุ่มวิชาเอกเลือกอย่างน้อย 2 กลุ่มวิชา ๆ ละ อย่างน้อย 15 หน่วยกิต

(โดยที่ไม่มีวิชาซ้ำซ้อนกัน)

### กลุ่มวิชาเอกเลือก กลุ่มวิชาสถิติอุตสาหกรรม

|          |                                 |   |         |
|----------|---------------------------------|---|---------|
| 10304331 | การวิจัยดำเนินงาน 1             | 3 | (3-0-6) |
| 10304332 | การวิจัยดำเนินงาน 2             | 3 | (3-0-6) |
| 10304333 | การควบคุมคุณภาพเชิงสถิติ        | 3 | (3-0-6) |
| 10304431 | การศึกษางาน                     | 3 | (3-0-6) |
| 10304432 | เทคนิคการประเมินโครงการ         | 3 | (3-0-6) |
| 10304433 | การวางแผนและควบคุมการผลิต       | 3 | (3-0-6) |
| 10304434 | การวัดและการบริหารผลิตภาพ       | 3 | (3-0-6) |
| 10304435 | โลจิสติกส์และการจัดการโซ่อุปทาน | 3 | (2-2-5) |
| 10304491 | การศึกษาหัวข้อที่สนใจ 1         | 3 | (2-2-5) |
| 10305253 | เทคนิคการหาค่าเหมาะสมที่สุด     | 3 | (3-0-6) |
| 10305262 | คณิตศาสตร์การเงิน               | 3 | (3-0-6) |

## กลุ่มวิชาเอกเลือก กลุ่มวิชาสถิติสาธารณสุข

|          |                               |   |         |
|----------|-------------------------------|---|---------|
| 10304341 | ชีวสถิติ                      | 3 | (2-2-5) |
| 10304342 | ระบาดวิทยา                    | 3 | (3-0-6) |
| 10304343 | พันธุศาสตร์สถิติ              | 3 | (3-0-6) |
| 10304344 | ตัวแบบเชิงเส้น                | 3 | (2-2-5) |
| 10304345 | ประชากรศาสตร์                 | 3 | (3-0-6) |
| 10304346 | ชีวสารสนเทศศาสตร์เบื้องต้น    | 3 | (2-2-5) |
| 10304347 | การวิเคราะห์อภิมาน            | 3 | (3-0-6) |
| 10304348 | การวิเคราะห์ข้อมูลจำแนกประเภท | 3 | (3-0-6) |
| 10304441 | การวิเคราะห์การอยู่รอด        | 3 | (3-0-6) |
| 10304442 | การทดลองทางคลินิก             | 3 | (3-0-6) |
| 10304492 | การศึกษาห้วข้อที่สนใจ 2       | 3 | (2-2-5) |

## กลุ่มวิชาเอกเลือก กลุ่มวิชาสถิติธุรกิจ

|          |                                                |   |         |
|----------|------------------------------------------------|---|---------|
| 10201202 | การเป็นผู้ประกอบการสำหรับธุรกิจ และธุรกิจเกษตร | 3 | (3-0-6) |
| 10201210 | เทคนิคการวิเคราะห์ธุรกิจสมัยใหม่               | 3 | (3-0-6) |
| 10202101 | หลักการตลาด                                    | 3 | (3-0-6) |
| 10203105 | การบัญชีการเงิน                                | 3 | (3-0-6) |
| 10304351 | สถิติธุรกิจประกันชีวิต                         | 3 | (3-0-6) |
| 10304352 | สถิติธุรกิจประกันวินาศภัย                      | 3 | (3-0-6) |
| 10304353 | การตัดสินใจทางสถิติเชิงธุรกิจ                  | 3 | (3-0-6) |
| 10304371 | การวิเคราะห์หลายตัวแปร                         | 3 | (3-0-6) |
| 10304372 | สถิติศาสตร์ไม่อิงพารามิเตอร์                   | 3 | (3-0-6) |
| 10304451 | การวิเคราะห์เชิงทำนายและการพยากรณ์             | 3 | (3-0-6) |
| 10304452 | ตัวแบบทางการเงินเชิงธุรกิจ                     | 3 | (3-0-6) |
| 10304493 | การศึกษาหัวข้อที่สนใจ                          | 3 | (2-2-5) |
| 10305262 | คณิตศาสตร์การเงิน                              | 3 | (3-0-6) |
| 10502001 | เศรษฐศาสตร์ทั่วไป                              | 3 | (3-0-6) |

## กลุ่มวิชาเอกเลือก กลุ่มวิชาสารสนเทศสถิติ

|          |                                  |   |         |
|----------|----------------------------------|---|---------|
| 10301354 | พื้นฐานความรู้ด้านข้อมูลขนาดใหญ่ | 3 | (2-3-5) |
| 10301355 | ระบบสนับสนุนการตัดสินใจ          | 3 | (2-3-5) |
| 10301356 | ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เบื้องต้น  | 3 | (2-3-5) |
| 10301357 | ระบบเหมืองข้อมูล                 | 3 | (2-3-5) |
| 10304361 | การเขียนโปรแกรมทางสถิติ          | 3 | (2-2-5) |
| 10304362 | โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ         | 3 | (2-2-5) |
| 10304363 | การจำลองแบบทางสถิติ              | 3 | (2-2-5) |
| 10304371 | การวิเคราะห์หลายตัวแปร           | 3 | (3-0-6) |
| 10304372 | สถิติศาสตร์ไม่อิงพารามิเตอร์     | 3 | (3-0-6) |
| 10304494 | การศึกษาหัวข้อที่สนใจ 4          | 3 | (2-2-5) |
| 10306101 | เทคโนโลยีสารสนเทศคอมพิวเตอร์     | 3 | (2-3-5) |

และ/หรือ รายวิชาเอกของหลักสูตรที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัย โดยได้รับความเห็นชอบ  
จากอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

# แบบฟอร์มแจ้งความประสงค์เลือกกลุ่มวิชาเอกเลือก สาขาวิชาสถิติและการจัดการสารสนเทศ



แบบแจ้งความประสงค์เลือกเรียนกลุ่มวิชาเอกเลือก

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสถิติและการจัดการสารสนเทศ (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2565)  
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ข้าพเจ้า นาย/นางสาว ..... รหัสประจำตัว .....

นักศึกษาสาขาวิชาสถิติและการจัดการสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ มีความประสงค์จะเลือกเรียน  
กลุ่มวิชาเอกเลือก จำนวน 2 กลุ่มวิชา โดยเลือกเรียนกลุ่มวิชาละ 5 รายวิชา รวม 30 หน่วยกิต ตามข้อกำหนดของ  
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสถิติและการจัดการสารสนเทศ (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2565) ดังนี้

- [ ] กลุ่มวิชาสถิติอุตสาหกรรม การวิจัยดำเนินงาน 1, การวิจัยดำเนินงาน 2, การควบคุมคุณภาพเชิงสถิติ,  
การศึกษางาน, เทคนิคการประเมินผลโครงการ, การวางแผนและควบคุมการผลิต,  
การวัดและการบริหารผลผลิต, โลจิสติกส์และการจัดการโซ่อุปทาน, การศึกษา  
หัวข้อที่สนใจ 1, เทคนิคการหาค่าเหมาะที่สุด, คณิตศาสตร์การเงิน
- [ ] กลุ่มวิชาสถิติสาธารณสุข ชีวสถิติ, ระบาดวิทยา, พันธุศาสตร์สถิติ, ตัวแบบสถิติเชิงเส้น, ประชากรศาสตร์,  
ชีวสารสนเทศศาสตร์เบื้องต้น, การวิเคราะห์ห่อถัก, การวิเคราะห์ข้อมูลจำแนก  
ประเภท, การวิเคราะห์การอยู่รอด, การทดลองทางคลินิก, การศึกษาหัวข้อที่  
สนใจ 2
- [ ] กลุ่มวิชาสถิติธุรกิจ การเป็นผู้ประกอบการสำหรับธุรกิจและธุรกิจเกษตร, เทคนิคการวิเคราะห์ธุรกิจ  
สมัยใหม่, หลักการตลาด, การบัญชีการเงิน, สถิติธุรกิจประกันชีวิต, สถิติธุรกิจ  
ประกันวินาศภัย, การตัดสินใจทางสถิติเชิงธุรกิจ, การวิเคราะห์หลายตัวแปร,  
สถิติศาสตร์ไม่อิงพารามิเตอร์, การวิเคราะห์เชิงทำนายและการพยากรณ์, ตัวแบบ  
ทางการเงินเชิงธุรกิจ, การศึกษาหัวข้อที่สนใจ 3, คณิตศาสตร์การเงิน,  
เศรษฐศาสตร์ทั่วไป
- [ ] กลุ่มวิชาสารสนเทศสถิติ พื้นฐานความรู้ด้านข้อมูลขนาดใหญ่, ระบบสนับสนุนการตัดสินใจ, ระบบ  
สารสนเทศภูมิศาสตร์เบื้องต้น, ระบบเหมืองข้อมูล, การเขียนโปรแกรมทางสถิติ,  
โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ, การจำลองเชิงสถิติ, การวิเคราะห์หลายตัวแปร,  
สถิติศาสตร์ไม่อิงพารามิเตอร์, การศึกษาหัวข้อที่สนใจ 4, เทคโนโลยีสารสนเทศ  
คอมพิวเตอร์

|                         |                         |                                    |
|-------------------------|-------------------------|------------------------------------|
|                         | ความคิดเห็น .....       | ความคิดเห็น .....                  |
| (.....)                 | (.....)                 | (.....)                            |
| นักศึกษา                | อาจารย์ที่ปรึกษา        | ประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรฯ |
| วันที่...../...../..... | วันที่...../...../..... | วันที่...../...../.....            |



แบบฟอร์มแจ้งความประสงค์ของเปลี่ยนแปลงกลุ่มวิชาเอกเลือก

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสถิติและการจัดการสารสนเทศ  
(ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2565)

ตามที่ข้าพเจ้า นาย/นางสาว ..... รหัสประจำตัว .....

นักศึกษาสาขาวิชาสถิติและการจัดการสารสนเทศ ชั้นปีที่ ..... ได้แจ้งความประสงค์เลือกกลุ่มวิชาเอกเลือก  
และคณะกรรมการอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสถิติและการจัดการสารสนเทศ  
ได้พิจารณาเห็นชอบการเลือกกลุ่มวิชาเอกเลือกตามที่ข้าพเจ้าแจ้งความประสงค์ ในการนี้ข้าพเจ้าขอพิจารณา  
เปลี่ยนแปลงเลือกกลุ่มวิชาเอกเลือกใหม่ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

| กลุ่มวิชาเอกเลือกเดิมที่เคยแจ้งความประสงค์ไว้ | กลุ่มวิชาเอกเลือกที่ต้องการเลือกใหม่ |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| [ ] กลุ่มวิชาสถิติอุตสาหกรรม                  | [ ] กลุ่มวิชาสถิติอุตสาหกรรม         |
| [ ] กลุ่มวิชาสถิติสาธารณสุข                   | [ ] กลุ่มวิชาสถิติสาธารณสุข          |
| [ ] กลุ่มวิชาสถิติธุรกิจ                      | [ ] กลุ่มวิชาสถิติธุรกิจ             |
| [ ] กลุ่มวิชาสารสนเทศสถิติ                    | [ ] กลุ่มวิชาสารสนเทศสถิติ           |

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(.....)

ลงชื่อ ..... นักศึกษา

วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....

| ความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษา  | ความเห็นชอบของประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร |
|---------------------------------|-------------------------------------------------|
| ความคิดเห็น .....               | ความคิดเห็น .....                               |
| (.....)                         | (.....)                                         |
| ลงชื่อ ..... อาจารย์ที่ปรึกษา   | ลงชื่อ ..... ประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรฯ |
| วันที่..... เดือน..... พ.ศ..... | วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....                 |

ดำเนินการก่อนปิดภาคเรียนที่ 2 ของชั้นปีที่ 2

# เกณฑ์การกำหนดรหัสวิชาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต

## สาขาวิชาสถิติและการจัดการสารสนเทศ

หลักเกณฑ์กำหนดรหัสรายวิชาของหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสถิติและการจัดการสารสนเทศ รหัสวิชา ประกอบด้วยตัวเลข 8 หลัก XXXXXXXX มีส่วนประกอบดังต่อไปนี้

10304XXX หมายถึง รหัสของหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต  
สาขาสถิติและการจัดการสารสนเทศ

|                   |         |                                                  |
|-------------------|---------|--------------------------------------------------|
| หลักที่ 1         | แสดงถึง | ระดับหลักสูตร (หลักสูตรปริญญาบัณฑิต, 1)          |
| หลักที่ 2 และ 3   | แสดงถึง | คณะ/วิทยาลัย (คณะวิทยาศาสตร์, 03)                |
| หลักที่ 4 และ 5   | แสดงถึง | สาขาวิชา (สาขาวิชาสถิติและการจัดการสารสนเทศ, 04) |
| หลักที่ 6 7 และ 8 | แสดงถึง | ลำดับรายวิชา                                     |

# องค์ประกอบเกี่ยวกับประสบการณ์ภาคสนาม (สหกิจศึกษา การเรียนรู้อิสระ หรือการฝึกงานต่างประเทศ)

การฝึกประสบการณ์ภาคสนาม ในสาขาวิชาสถิติและการจัดการสารสนเทศ มีวัตถุประสงค์ เพื่อเพิ่มความรู้และประสบการณ์ให้แก่นักศึกษา โดยนักศึกษาต้องออกไปฝึกงานในหน่วยงานภาครัฐ หรือเอกชน เพื่อให้ได้ใช้องค์ความรู้ที่ได้จากการศึกษา ไปทดลองปฏิบัติงานในหน่วยงานจริง เพื่อฝึกประสบการณ์ในการทำงาน ประกอบกับ เพื่อเป็นการเรียนรู้และเก็บเกี่ยวประสบการณ์ในการทำงาน เพื่อนำมาปรับใช้ในการทำงาน ภายใต้การดูแลของอาจารย์นิเทศ เป็นเวลา 16 สัปดาห์

เงื่อนไขของการลงทะเบียนเรียนรายวิชาสหกิจศึกษา ให้เป็นไปตามเงื่อนไข/ระเบียบมหาวิทยาลัยแม่โจ้ว่าด้วยการศึกษากลุ่มสหกิจศึกษาที่ประกาศใช้ขณะนั้น

- ฝึกอบรวมอย่างน้อย 30 ชั่วโมง
- เกรดเฉลี่ย 2.00 ขึ้นไป

**สอบประมวลความรู้ ปี 3 เทอม 1**

สำหรับหัวข้อในการทำรายงานสหกิจศึกษา ต้องเป็นหัวข้อที่เกี่ยวกับการประยุกต์ใช้ความรู้และทักษะด้านสถิติ โดยรายงานที่ส่งต้องเป็นไปตามรูปแบบและระยะเวลาที่หลักสูตรกำหนดอย่างเคร่งครัด



ระเบียบมหาวิทยาลัยแม่โจ้  
ว่าด้วยการศึกษาของกลุ่มวิชาสหกิจศึกษา  
พ.ศ. ๒๕๖๗

ข้อ ๑๑ คุณสมบัติของนักศึกษารายวิชา (รหัสคณะ) ๔๔๗ สหกิจศึกษา และรายวิชา  
(รหัสคณะ) ๔๔๙ การศึกษาหรือฝึกงานหรือฝึกอบรมต่างประเทศ

(๑) เป็นนักศึกษาที่ศึกษาในระดับปริญญาตรี

(๒) เป็นนักศึกษาชั้นปีสุดท้าย

(๓) มีระดับคะแนนสะสมไม่ต่ำกว่า ๒.๐๐ นับถึงภาคการศึกษาที่ ๕ สำหรับนักศึกษา  
ระดับปริญญาตรีหลักสูตรสี่ปี และนับถึงภาคการศึกษาที่ ๓ สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรีหลักสูตร  
สองปีต่อเนื่อง ก่อนยื่นใบสมัครงานในรายวิชาสหกิจศึกษา และรายวิชาการศึกษาหรือฝึกงานหรือฝึกอบรม  
ต่างประเทศ

(๔) ไม่เคยต้องโทษทางวินัยนักศึกษาดังแต่ระดับพักการศึกษาขึ้นไป เว้นแต่จะได้รับ  
ความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำหลักสูตร

(๕) ผ่านเงื่อนไขทางวิชาการที่หลักสูตรกำหนด โดยหลักสูตรอาจจัดทำประกาศเพิ่มเติม  
และต้องประกาศให้นักศึกษาทราบล่วงหน้าอย่างน้อยหนึ่งปี ที่ผ่านการพิจารณาเห็นชอบจากคณะกรรมการ  
ประจำหลักสูตร

(๖) ผ่านการอบรมเตรียมความพร้อมนักศึกษาก่อนออกปฏิบัติสหกิจศึกษาที่จัด  
โดยฝ่ายสหกิจศึกษาและพัฒนาอาชีพ

(๓) จัดอบรมเตรียมความพร้อมนักศึกษาก่อนออกไปปฏิบัติสหกิจศึกษา ตามเกณฑ์  
มาตรฐานสหกิจศึกษา ไม่น้อยกว่าสามสิบชั่วโมงร่วมกับส่วนงาน ประกอบไปด้วยหัวข้อดังต่อไปนี้

(ก) การพัฒนาบุคลิกภาพ จำนวนสามชั่วโมง

(ข) การเขียนใบสมัครงานและการสอบสัมภาษณ์งาน จำนวนสามชั่วโมง

(ค) ทักษะการแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า จำนวนสามชั่วโมง

(ง) เทคนิคการเขียนรายงานและการนำเสนอ จำนวนสามชั่วโมง

(จ) คุณธรรมและจริยธรรม จำนวนสามชั่วโมง

ที่มา [Link](#)

# ตัวอย่างหัวข้อปัญหาพิเศษประกอบการฝึกสหกิจศึกษา



**การทำนายการเกิดฝนฟ้าคะนอง  
ช่วงฤดูร้อนในภาคเหนือประเทศไทย**  
PREDICTING SUMMER THUNDERSTORMS IN NORTHERN THAILAND

ศศิวิมล ครอบไหม และ กฤษณะ ลาโนะเที่ยง  
สาขาวิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้



การประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ครั้งที่ 3  
17 มีนาคม 2565 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

**การระบาดวิทยาของ  
โรคโควิด-19 ในกลุ่ม  
ประเทศอาเซียน**  
Covid-19 outbreak in ASEAN countries

ชุดิวัน ตงจารย์, ลัดดา วัฒนะชีวะกุล และ กฤษณะ ลาโนะเที่ยง  
สาขาวิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ที่มา: <https://pixabay.com>



การประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ครั้งที่ 2  
18 มีนาคม 2564 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

**การศึกษาประสิทธิภาพวิธีการเลี้ยง  
โดยแยกลูกสุกรก่อนหย่านม  
ด้วยการวิเคราะห์เชิงสถิติ**  
The study of the rearing efficiency by spilt the piglets  
before weaning via statistical analysis

โดย นายแสง สิบวันเที่ยง  
อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤษณะ ลาโนะเที่ยง  
สาขาวิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ขอสงวนภาพ  
<https://www.vpforkvalley.com>



**การจัดคลังสินค้า  
โดยใช้แบบจำลองสถานการณ์  
กรณีศึกษา  
บริษัทเชียงใหม่พลาสตาร์ (1992) จำกัด**

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้



ข้อบังคับมหาวิทยาลัยแม่โจ้  
ว่าด้วยการศึกษาชั้นปริญญาตรี  
พ.ศ. ๒๕๖๒

---

โดยที่เป็นการสมควรให้มีข้อบังคับมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ว่าด้วยการศึกษาชั้นปริญญาตรี ให้มีความเหมาะสม และให้มีการบริหารการศึกษาระดับปริญญาตรีให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๕๘ หรือที่บังคับใช้ในขณะนั้น เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๒ (๒) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยแม่โจ้ พ.ศ. ๒๕๖๐ ประกอบกับมติที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยแม่โจ้ ในการประชุมครั้งที่ ๕/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑๔ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ จึงออกข้อบังคับไว้ดังต่อไปนี้

(๓) มหาวิทยาลัยใช้ระบบการให้คะแนน และแต้มระดับคะแนนในการประเมินผลในรายวิชาที่มีการประเมินผลเป็นการให้คะแนน โดยแบ่งระดับคะแนนเป็นอักษรผลการศึกษาและแต้มระดับคะแนนเป็นแปดระดับ ดังนี้

| อักษร | ผลการศึกษา                   | แต้มระดับคะแนน |
|-------|------------------------------|----------------|
| A     | ดีเยี่ยม (Excellent)         | ๔.๐๐           |
| B+    | ดีมาก (Very good)            | ๓.๕๐           |
| B     | ดี (Good)                    | ๓.๐๐           |
| C+    | ค่อนข้างดี (Above Average)   | ๒.๕๐           |
| C     | ปานกลาง (Average)            | ๒.๐๐           |
| D+    | ค่อนข้างอ่อน (Below Average) | ๑.๕๐           |
| D     | อ่อน (Poor)                  | ๑.๐๐           |
| F     | ตก (Fail)                    | ๐.๐๐           |

ในกรณีที่ เป็นรายวิชาที่เรียนซ้ำและมีการประเมินผลจากการเรียนครั้งสุดท้าย ให้วงเล็บกำกับอักษรระดับคะแนนการเรียนครั้งก่อนไว้ด้วย และไม่นำผลการศึกษาค้างก่อนนั้นมาคำนวณคะแนนเฉลี่ยสะสม (GPA)

# ตัวอย่างการคิด GPA เกรด (F)

GPA 1/66 เมื่อ F ครั้งแรก =  $58.5/18 = 3.25$

GPA 1/66 เมื่อแก้ F แล้ว และได้ (F) =  $58.8/15 = 3.90$

| ภาคการศึกษาที่ 1/2566 |                                         |          |                             |      |  |
|-----------------------|-----------------------------------------|----------|-----------------------------|------|--|
| รหัสวิชา              | ชื่อรายวิชา                             | หน่วยกิต | เกรด                        |      |  |
| 10100214              | เกษตรเพื่อชีวิต                         | 3        | A                           |      |  |
| 10304111              | การจัดการและการเก็บรวบรวมข้อมูลทางสถิติ | 3        | A                           |      |  |
| 10305131              | แคลคูลัสสำหรับวิทยาศาสตร์ 1             | 3        | A                           |      |  |
| 10700302              | การใช้ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร            | 3        | A                           |      |  |
| 10700308              | ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน               | 3        | (F)                         |      |  |
| 11400110              | เศรษฐกิจพอเพียงและการพัฒนาที่ยั่งยืน    | 3        | B+                          |      |  |
| THIS SEMESTER         |                                         |          | CUMULATIVE TO THIS SEMESTER |      |  |
| C.Register            | C.Earn                                  | CA       | GP                          | GPA  |  |
| 18                    | 15                                      | 15       | 58.5                        | 3.90 |  |

| ภาคการศึกษาที่ 2/2566 |                                    |          |                             |      |  |
|-----------------------|------------------------------------|----------|-----------------------------|------|--|
| รหัสวิชา              | ชื่อรายวิชา                        | หน่วยกิต | เกรด                        |      |  |
| 10300404              | การตัดสินใจในชีวิตประจำวัน         | 3        | A                           |      |  |
| 10301312              | เทคนิคการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์   | 3        | A                           |      |  |
| 10304112              | การแสดงผลและนำเสนอข้อมูลด้วยแผนภาพ | 3        | A                           |      |  |
| 10304113              | การวิเคราะห์ข้อมูล 1               | 3        | A                           |      |  |
| 10305132              | แคลคูลัสสำหรับวิทยาศาสตร์ 2        | 3        | A                           |      |  |
| 10700307              | ทักษะภาษาอังกฤษสำหรับศตวรรษที่ 21  | 3        | D                           |      |  |
| THIS SEMESTER         |                                    |          | CUMULATIVE TO THIS SEMESTER |      |  |
| C.Register            | C.Earn                             | CA       | GP                          | GPA  |  |
| 18                    | 18                                 | 18       | 63                          | 3.50 |  |

| ภาคการศึกษาที่ 3/2566 |                                           |          |                             |      |  |
|-----------------------|-------------------------------------------|----------|-----------------------------|------|--|
| รหัสวิชา              | ชื่อรายวิชา                               | หน่วยกิต | เกรด                        |      |  |
| 10700308              | ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน                 | 3        | A                           |      |  |
| สก453                 | ประชากรกับการเกษตร ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม | 3        | A                           |      |  |
| THIS SEMESTER         |                                           |          | CUMULATIVE TO THIS SEMESTER |      |  |
| C.Register            | C.Earn                                    | CA       | GP                          | GPA  |  |
| 6                     | 6                                         | 6        | 24                          | 4.00 |  |

| C.Register | C.Earn | CA | GP | GPA  | C.Register | C.Earn | CA | GP    | GPA  |
|------------|--------|----|----|------|------------|--------|----|-------|------|
| 6          | 6      | 6  | 24 | 4.00 | 42         | 39     | 39 | 145.5 | 3.73 |

ข้อ ๑๒ การเพิ่ม การเปลี่ยน และการถอนรายวิชา

(๑) การเพิ่ม การเปลี่ยน และการถอนรายวิชา จะกระทำได้ต่อเมื่อลงบันทึกรายวิชาเรียนภายในเวลาที่กำหนดเวลาตามข้อ ๑๑ แล้ว ทั้งนี้ ให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในสามวันนับแต่วันเปิดภาคการศึกษา โดยปฏิบัติตามเงื่อนไขของหลักสูตร

(๒) การถอนรายวิชาหลังกำหนด ต้องได้รับการเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาและได้รับการอนุมัติจากอาจารย์ผู้สอน โดยยื่นหลักฐานการอนุมัตินั้นต่อสำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ

(ก) การขอถอนรายวิชาภายหลังสิบวันนับแต่วันเปิดภาคการศึกษาโดยนับรวมวันหยุดราชการ แต่ไม่เกินสองสัปดาห์หลังวันสุดท้ายของการสอบกลางภาคการศึกษาตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด รายวิชาที่ขออนุมนั้นจะได้รับอักษร W

(ข) การถอนรายวิชาภายหลังจากสองสัปดาห์หลังวันสุดท้ายของการสอบกลางภาคการศึกษาตามที่มหาวิทยาลัยกำหนดจะกระทำมิได้

(ค) ภาคการศึกษาฤดูร้อน การขอถอนรายวิชาจะกระทำมิได้

## ข้อ ๑๖ การฟื้นฟูสภาพการเป็นนักศึกษา

...

(๗) นักศึกษาไม่ชำระค่าธรรมเนียมการศึกษาและค่าธรรมเนียมต่าง ๆ ตามระยะเวลา

ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

(๘) ไม่สำเร็จการศึกษาภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ในหลักสูตร

(๙) ต้องโทษโดยคำพิพากษาสูงสุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดที่เป็นลหุโทษ หรือความผิด

อันได้กระทำโดยประมาท

(๑๐) ถูกลงโทษทางวินัยให้ออก หรือไล่ออกจากมหาวิทยาลัย

(๑๑) มีผลการศึกษาตามเกณฑ์อย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้

(ก) เมื่อเรียนมาแล้วครบสองภาคการศึกษาปกติ ได้รับแต้มระดับคะแนนเฉลี่ย

น้อยกว่า ๑.๕๐

(ข) เมื่อเรียนมาแล้วสามภาคการศึกษาปกติขึ้นไป ได้รับแต้มระดับคะแนน

เฉลี่ยสะสมน้อยกว่า ๑.๗๕

## เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

- 1) ต้องเรียนรายวิชาต่าง ๆ ให้ครบตามหลักสูตรและเงื่อนไขของสาขาวิชานั้น และต้องไม่มีรายวิชาใดที่ได้รับอักษร I และหรือ OP
- 2) ต้องใช้เวลาเรียนไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในหลักสูตร เว้นแต่เป็นผู้ที่ได้รับการเทียบรายวิชาและโอนหน่วยกิต
- 3) ต้องได้รับแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมทั้งหมดทุกรายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนไม่น้อยกว่า 2.00 หรือตามที่ระบุไว้ในรายละเอียดหลักสูตร
- 4) ต้องผ่านการเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตรเพื่อพัฒนานักศึกษาตามระเบียบที่มหาวิทยาลัยกำหนดให้
- 5) ต้องผ่านการทดสอบวัดความรู้และทักษะทางเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร  
(ไอซีที) ตามประกาศที่มหาวิทยาลัยกำหนด
- 6) ต้องมีผลการทดสอบวัดระดับสมิทธิภาพทั่วไปทางภาษาอังกฤษหรือผลคะแนนภาษาอังกฤษตามประกาศที่มหาวิทยาลัยกำหนด
- 7) ไม่มีหนี้สินใด ๆ ต่อมหาวิทยาลัย

# การตรวจสอบจบ: การสำเร็จการศึกษา

## ตรวจสอบจบ

โปรดเลือก แสดงข้อมูลสรุป ▼

แสดงข้อมูลสรุป

แสดงรายละเอียดแบบที่ 1 ทั้งหลักสูตร

แสดงรายละเอียดแบบที่ 1 เฉพาะรายวิชาที่ลง

โครงสร้างหลักสูตร

วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาสถิติและการจัดการสา

▼

ผลการตรวจ

FAIL

หน่วยกิต

หน่วยกิตขาด 93

หน่วยกิตต่ำสุด 120

หน่วยกิตที่ลง

หน่วยกิตที่ผ่าน

หน่วยกิตที่รอ

ปีศึกษา

PASS

ปีสูงสุด 8

ปีศึกษาปกติ 4

ชั้นปี 2

GPA

PASS

GPA ต่ำสุด 2.00

รายวิชาในคณะ

หน่วยกิตที่ลง 15

หน่วยกิตที่ผ่าน 15

GPA

6504104306

| หมวด | คำอธิบาย                                       | หน่วยกิต | CA | CS | CW | CG | PT | GPA | สถานภาพ |
|------|------------------------------------------------|----------|----|----|----|----|----|-----|---------|
| 1    | กลุ่มสังคมและวัฒนธรรม                          | 6        |    |    |    |    |    |     | PASS    |
| 2    | กลุ่มคุณค่าความเป็นมนุษย์และการใช้ชีวิต        | 3        |    |    |    |    |    |     | PASS    |
| 3.1  | กลุ่มภาษาและการสื่อสาร-รายวิชาภาษาไทย          | 3        |    |    |    |    |    |     | PASS    |
| 3.2  | กลุ่มภาษาและการสื่อสาร- รายวิชาภาษาต่างประเทศ  | 9        |    |    |    |    |    |     | FAIL    |
| 4    | กลุ่มการคิดคำนวณการใช้เหตุผลและการใช้เทคโนโลยี | 6        |    |    |    |    |    |     | FAIL    |
| 5    | กลุ่มการเป็นผู้ประกอบการ                       | 3        |    |    |    |    |    |     | FAIL    |
| 6    | วิชาเฉพาะ-กลุ่มวิชาแกน                         | 18       |    |    |    |    |    |     | FAIL    |
| 7    | วิชาเฉพาะ- กลุ่มวิชาเอกบังคับ                  | 36       |    |    |    |    |    |     | FAIL    |
| 8    | วิชาเฉพาะ- กลุ่มวิชาเอกเลือก                   | 30       |    |    |    |    |    |     | FAIL    |
| 9    | หมวดวิชาเลือกเสรี                              | 6        |    |    |    |    |    |     | FAIL    |

ข้อ ๑๘ การให้ปริญญาเกียรตินิยมและเหรียญรางวัลเรียนดีตลอดหลักสูตรจะต้องอยู่ในเกณฑ์ต่อไปนี้

(๑) ต้องมีแต้มคะแนนเฉลี่ยสะสม (GPA) ดังนี้

(ก) หลักสูตรสี่ปี หรือห้าปี ประเภทเรียนเต็มหลักสูตร

(๑) มีคะแนนเฉลี่ยสะสมตั้งแต่ ๓.๕๐ ขึ้นไป จะได้รับเกียรตินิยมอันดับ

หนึ่งและเหรียญทอง

(๒) มีคะแนนเฉลี่ยสะสมตั้งแต่ ๓.๒๕ ถึง ๓.๔๙ จะได้รับเกียรตินิยม

อันดับสองและเหรียญเงิน

(๒) ไม่เคยได้รับคะแนน F หรือ U ในรายวิชาใดตลอดหลักสูตร

(๓) เป็นนักศึกษาซึ่งใช้เวลาเรียนภายในระยะเวลาที่กำหนดตามแผนการศึกษาที่ระบุไว้ในรายละเอียดหลักสูตร ทั้งนี้รวมถึงนักศึกษาซึ่งได้รับอนุมัติให้ลาพักการศึกษา นักศึกษาที่ลงทะเบียนวิชาใด ๆ ซ้ำ และนักศึกษาซึ่งลงทะเบียนเรียนในภาคฤดูร้อน เว้นแต่ เป็นการลงทะเบียนเรียนในภาคฤดูร้อนต่อจากภาคการศึกษาสุดท้ายของหลักสูตร จะไม่มีสิทธิได้รับเกียรตินิยม

(๔) เป็นผู้มีความประพฤติดี และไม่เคยถูกตัดคะแนนความประพฤติเกินยี่สิบคะแนน

# แนวทางการประกอบอาชีพในอนาคต

รู้ก่อน ได้โอกาสมาก่อนกับ 10 อาชีพที่ตลาดแรงงานต้องการสูงในปี 2023



## 3. อาชีพนักวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analyst)



อีกหนึ่งอาชีพที่ตลาดแรงงานต้องการสูงคือ นักวิเคราะห์ข้อมูล เตรียมเสมือนอาชีพหัวใจหลักขององค์กรที่จะช่วยวิเคราะห์ข้อมูลต่าง ๆ และสามารถสรุปผล นำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ไม่ว่าจะเป็นเรื่องของต้นทุน การสร้าง Dashboard ต่าง ๆ เพื่อหาแนวทางในการช่วยลดต้นทุนที่ไม่จำเป็นและสร้างกำไรให้องค์กรได้มากที่สุด ด้วยเหตุนี้เองที่ทำให้สายอาชีพนักวิเคราะห์ข้อมูล มีค่าตอบแทนและสวัสดิการค่อนข้างสูง ซึ่งเป็นอาชีพที่น่าสนใจสำหรับเด็กยุคใหม่ไฟแรงที่เตรียมพร้อมกับการทำงานในอาชีพนี้

## 4. อาชีพนักวิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data Scientist)



ในปัจจุบัน เราเห็นการเติบโตของ Startup ในธุรกิจเทคโนโลยีค่อนข้างสูง ด้วยยุคสมัยที่ขับเคลื่อนด้วยเทคโนโลยี จึงทำให้สายอาชีพนักวิทยาศาสตร์ข้อมูล กลายเป็นอาชีพที่น่าสนใจมากขึ้น นักวิทยาศาสตร์ข้อมูลจะใช้เครื่องมือ Machine learning ในการทำงาน ช่วยตีความหมายและทำนายที่วิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่มาช่วยให้องค์กรได้ข้อมูลที่เป็นที่ต้องการเพื่อนำไปใช้ต่อยอดธุรกิจ นักวิทยาศาสตร์ข้อมูลไม่ได้เป็นเพียงแค่อำชีพที่ตลาดแรงงานในไทยต้องการเท่านั้น แต่องค์กรทั่วโลกต่างต้องการสายอาชีพนี้ ไม่ต้องพูดถึงค่าตอบแทน ก็พอจะรู้ได้เลยว่ามากมายขนาดไหน หากคุณชื่นชอบสายอาชีพนี้ลองไปศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับสายอาชีพนี้ดูได้เลย

<https://www.4lifelonglearning.org/blog-post/career-in-high-demand-in-the-labor-market>

# อาชีพหลังสำเร็จการศึกษา :

นักสถิติ (Statistician)

นักวิเคราะห์ข้อมูล (Data analyst)



- สายงานด้านอุตสาหกรรม เช่น นักควบคุมคุณภาพ เจ้าหน้าที่วางแผนการผลิต นักวิทยาศาสตร์ นักวิเคราะห์นโยบายและแผน
- สายงานด้านสาธารณสุข เช่น นักวิชาการเวชสถิติ นักวิชาการเวชระเบียน นักวิชาการเวชสารสนเทศ นักวิชาการสาธารณสุข
- สายงานด้านธุรกิจ เช่น นักคณิตศาสตร์ประกันภัย นักวางแผนการเงิน นักการธนาคาร นักวิจัยการตลาด
- สายงานด้านการจัดการข้อมูลสารสนเทศ เช่น นักวิชาการสถิติ นักวิชาการคอมพิวเตอร์ โปรแกรมเมอร์ สายงานด้าน Database management นักวิเคราะห์ระบบสารสนเทศ นักวิเคราะห์ข้อมูล
- นอกจากนี้ยังมีอาชีพด้านอื่นที่เกี่ยวข้อง เช่น ครู อาจารย์ นักวิชาการ

# การอุทธรณ์เรื่องการวัดและประเมินผล

- 1) สายตรงคนบดี [https://secretary-science.mju.ac.th/wtms\\_contactDirect.aspx?&lang=th-TH](https://secretary-science.mju.ac.th/wtms_contactDirect.aspx?&lang=th-TH)
- 2) สายตรงประธานหลักสูตรฯ [https://stat.mju.ac.th/wtms\\_contactDirect.aspx?&lang=th-TH](https://stat.mju.ac.th/wtms_contactDirect.aspx?&lang=th-TH)
- 3) อาจารย์ผู้สอน
- 4) อาจารย์ที่ปรึกษาของนักศึกษา



หลักสูตรสาขาวิชาสถิติและการจัดการสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

Program in Statistics and Information Management, Faculty of Science, Maejo University

🏠 หน้าแรก

T ภาษาไทย

👤 ผู้ดูแลระบบ



หน้าหลัก

บุคลากร

เกี่ยวกับหลักสูตร

หลักสูตรที่เปิดสอน

แบบฟอร์ม

อุทธรณ์การวัดและประเมินผล

ข้อร้องเรียนทั่วไป

สำหรับผู้สนใจศึกษาต่อ/รับสมัครศึกษาต่อ

## ข้อเสนอแนะ-ข้อร้องเรียน

หน้าแรก / ข้อเสนอแนะ-ข้อร้องเรียน

หัวข้อเรื่อง

รายละเอียด

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้  
Faculty of Science, Maejo University

หน้าหลัก เกี่ยวกับหน่วยงาน ผู้เกี่ยวข้องระบบ TOR\_67 ศูนย์บริการวิชาการ Green Office หลักสูตรที่เปิดสอน **หลักสูตรที่เปิดสอน** **ข้อร้องเรียน**

ข้อเสนอแนะ-ข้อร้องเรียน  
หน้าแรก / ข้อเสนอแนะ-ข้อร้องเรียน

หัวข้อเรื่อง

รายละเอียด

ผู้เขียน

☒ บุคคลทั่วไป ☐ นักศึกษา ☐ บุคลากรภายใน

เบอร์โทรศัพท์ / มือถือ

E-mail

Facebook or Other

ป้อนตัวเลขที่ปรากฏข้างหน้าในช่อง

92457

ยืนยันส่งข้อความ

ผู้เขียน

☒ บุคคลทั่วไป ☐ นักศึกษา ☐ บุคลากรภายใน

เบอร์โทรศัพท์ / มือถือ

E-mail

Facebook or Other

ป้อนตัวเลขที่ปรากฏข้างหน้าในช่อง

437761

ยืนยันส่งข้อความ

# Question/Discussion?



Thank you for your attention!