

(ฉบับย่อ Short Version)

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาบริหารธุรกิจและนวัตกรรมดิจิทัล

Doctor of Philosophy Program in Business Administration and Digital Innovation

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2567) (Revised Curriculum, 2024)

ชื่อปริญญา (Title of the Degree)

ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (บริหารธุรกิจและนวัตกรรมดิจิทัล)
Doctor of Philosophy Program in Business Administration
and Digital Innovation

โครงสร้างหลักสูตร (Program Structure)

| หมวดวิชา Course Category | จำนวนหน่วยกิตที่ต้องผ่าน Credit Requirement | | | |
|--|--|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| | แผน 1 : Plan 1 | | แผน 2 : Plan 2 | |
| | แบบ 1.1 Type (A1.1) | แบบ 1.2 Type (A1.2) | แบบ 2.1 Type (A2.1) | แบบ 2.2 Type (A2.2) |
| 1. หมวดรายวิชา | - | - | - | - |
| กลุ่มวิชาบังคับ ไม่น้อยกว่า Compulsory subjects not less than | - | - | 9 | 9 |
| กลุ่มวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า Elective subjects not less than | - | - | 15 | 15 |
| 2. หมวดวิชาประสบการณ์วิจัย Research experience category วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า Thesis, not less than | 48 | 72 | 36 | 48 |
| รวม (Total) | 48 | 72 | 60 | 72 |

แผนการศึกษา (Study Plan)

ระบบในเวลาราชการ Full time

Year 1 Semester 1

| Subject Code | Subject | Credits | | | |
|---------------------------|--|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | แผน 1 : Plan 1 | | แผน 2 : Plan 2 | |
| | | แบบ 1.1 Type (A1.1) | แบบ 1.2 Type (A1.2) | แบบ 2.1 Type (A2.1) | แบบ 2.2 Type (A2.2) |
| 0907 501 | ประเด็นสำคัญของการบริหารธุรกิจ และนวัตกรรมดิจิทัล Significant Issues in Business Administration and Digital Innovation | - | - | 3(3-0-6) | 3(3-0-6) |
| 0907 502 | สถิติขั้นสูงสำหรับการวิจัยทางธุรกิจ Advanced Statistics for Business Research | - | - | 3(3-0-6) | 3(3-0-6) |
| 0907 503 | การวิเคราะห์การจัดการเชิงกลยุทธ์ และนวัตกรรมทางธุรกิจดิจิทัล Strategic Management Analysis and Digital Business Innovations | - | - | 3(3-0-6) | 3(3-0-6) |
| 0907 904 | วิทยานิพนธ์* Thesis | 8 | - | - | - |
| 0907 905 | วิทยานิพนธ์** Thesis | - | 12 | - | - |
| 0907 xxx | วิชาเลือก Elective | | | 3 | 3 |
| รวมหน่วยกิต Total Credits | | 8 | 12 | 12 | 12 |

Year 1 Semester 2

| Subject Code | Subject | Credits | | | |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | แผน 1 : Plan 1 | | แผน 2 : Plan 2 | |
| | | แบบ 1.1 Type (A1.1) | แบบ 1.2 Type (A1.2) | แบบ 2.1 Type (A2.1) | แบบ 2.2 Type (A2.2) |
| 0907 xxx | วิชาเลือก Elective | - | - | 12 | 12 |
| 0907 904 | วิทยานิพนธ์* Thesis | 8 | - | - | - |
| 0907 905 | วิทยานิพนธ์** Thesis | - | 12 | - | - |
| รวมหน่วยกิต Total Credits | | 8 | 12 | 12 | 12 |

Year 2 Semester 1

| Subject Code | Subject | Credits | | | |
|---------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | แผน 1 : Plan 1 | | แผน 2 : Plan 2 | |
| | | แบบ 1.1 Type (A1.1) | แบบ 1.2 Type (A1.2) | แบบ 2.1 Type (A2.1) | แบบ 2.2 Type (A2.2) |
| 0907 904 | วิทยานิพนธ์* Thesis | 8 | - | - | 12 |
| 0907 905 | วิทยานิพนธ์** Thesis | - | 12 | - | - |
| 0907 906 | วิทยานิพนธ์*** Thesis | - | - | 9 | - |
| รวมหน่วยกิต Total Credits | | 8 | 12 | 9 | 12 |

Year 2 Semester 2

| Subject Code | Subject | Credits | | | |
|---------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | แผน 1 : Plan 1 | | แผน 2 : Plan 2 | |
| | | แบบ 1.1 Type (A1.1) | แบบ 1.2 Type (A1.2) | แบบ 2.1 Type (A2.1) | แบบ 2.2 Type (A2.2) |
| 0907 904 | วิทยานิพนธ์* Thesis | 8 | - | - | 12 |
| 0907 905 | วิทยานิพนธ์** Thesis | - | 12 | - | - |
| 0907 906 | วิทยานิพนธ์*** Thesis | - | - | 9 | - |
| รวมหน่วยกิต Total Credits | | 8 | 12 | 9 | 12 |

Year 3 Semester 1

| Subject Code | Subject | Credits | | | |
|---------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | แผน 1 : Plan 1 | | แผน 2 : Plan 2 | |
| | | แบบ 1.1 Type (A1.1) | แบบ 1.2 Type (A1.2) | แบบ 2.1 Type (A2.1) | แบบ 2.2 Type (A2.2) |
| 0907 904 | วิทยานิพนธ์* Thesis | 8 | - | - | 12 |
| 0907 905 | วิทยานิพนธ์** Thesis | - | 12 | - | - |
| 0907 906 | วิทยานิพนธ์*** Thesis | - | - | 9 | - |
| รวมหน่วยกิต Total Credits | | 8 | 12 | 9 | 12 |

Year 3 Semester 2

| Subject Code | Subject | Credits | | | |
|---------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | แผน 1 : Plan 1 | | แผน 2 : Plan 2 | |
| | | แบบ 1.1 Type (A1.1) | แบบ 1.2 Type (A1.2) | แบบ 2.1 Type (A2.1) | แบบ 2.2 Type (A2.2) |
| 0907 904 | วิทยานิพนธ์* Thesis | 8 | - | - | 12 |
| 0907 905 | วิทยานิพนธ์** Thesis | - | 12 | - | - |
| 0907 906 | วิทยานิพนธ์*** Thesis | - | - | 9 | - |
| รวมหน่วยกิต Total Credits | | 8 | 12 | 9 | 12 |

MAHASARAKHAM UNIVERSITY

ระบบนอกเวลาราชการ Part time

Year 1 Semester 1

| Subject Code | Subject | Credits | | | |
|---------------------------|--|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | แผน 1 : Plan 1 | | แผน 2 : Plan 2 | |
| | | แบบ 1.1 Type (A1.1) | แบบ 1.2 Type (A1.2) | แบบ 2.1 Type (A2.1) | แบบ 2.2 Type (A2.2) |
| 0907 501 | ประเด็นสำคัญของการบริหารธุรกิจ และนวัตกรรมดิจิทัล Significant Issues in Business Administration and Digital Innovation | - | - | 3(3-0-6) | 3(3-0-6) |
| 0907 502 | สถิติขั้นสูงสำหรับการวิจัยทางธุรกิจ Advanced Statistics for Business Research | - | - | 3(3-0-6) | 3(3-0-6) |
| 0907 503 | การวิเคราะห์การจัดการเชิงกลยุทธ์ และนวัตกรรมทางธุรกิจดิจิทัล Strategic Management Analysis and Digital Business Innovations | - | - | 3(3-0-6) | 3(3-0-6) |
| 0907 904 | วิทยานิพนธ์* Thesis | 8 | - | - | - |
| 0907 905 | วิทยานิพนธ์** Thesis | - | 12 | - | - |
| 0907 xxx | วิชาเลือก Elective | | | 3 | 3 |
| รวมหน่วยกิต Total Credits | | 8 | 12 | 12 | 12 |

Year 1 Semester 2

| Subject Code | Subject | Credits | | | |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | แผน 1 : Plan 1 | | แผน 2 : Plan 2 | |
| | | แบบ 1.1 Type (A1.1) | แบบ 1.2 Type (A1.2) | แบบ 2.1 Type (A2.1) | แบบ 2.2 Type (A2.2) |
| 0907 xxx | วิชาเลือก Elective | - | - | 12 | 12 |
| 0907 904 | วิทยานิพนธ์* Thesis | 8 | - | - | - |
| 0907 905 | วิทยานิพนธ์** Thesis | - | 12 | - | - |
| รวมหน่วยกิต Total Credits | | 8 | 12 | 12 | 12 |

Year 2 Semester 1

| Subject Code | Subject | Credits | | | |
|---------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | แผน 1 : Plan 1 | | แผน 2 : Plan 2 | |
| | | แบบ 1.1 Type (A1.1) | แบบ 1.2 Type (A1.2) | แบบ 2.1 Type (A2.1) | แบบ 2.2 Type (A2.2) |
| 0907 904 | วิทยานิพนธ์* Thesis | 8 | - | - | 12 |
| 0907 905 | วิทยานิพนธ์** Thesis | - | 12 | - | - |
| 0907 906 | วิทยานิพนธ์*** Thesis | - | - | 9 | - |
| รวมหน่วยกิต Total Credits | | 8 | 12 | 9 | 12 |

Year 2 Semester 2

| Subject Code | Subject | Credits | | | |
|---------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | แผน 1 : Plan 1 | | แผน 2 : Plan 2 | |
| | | แบบ 1.1 Type (A1.1) | แบบ 1.2 Type (A1.2) | แบบ 2.1 Type (A2.1) | แบบ 2.2 Type (A2.2) |
| 0907 904 | วิทยานิพนธ์* Thesis | 8 | - | - | 12 |
| 0907 905 | วิทยานิพนธ์** Thesis | - | 12 | - | - |
| 0907 906 | วิทยานิพนธ์*** Thesis | - | - | 9 | - |
| รวมหน่วยกิต Total Credits | | 8 | 12 | 9 | 12 |

Year 3 Semester 1

| Subject Code | Subject | Credits | | | |
|---------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | แผน 1 : Plan 1 | | แผน 2 : Plan 2 | |
| | | แบบ 1.1 Type (A1.1) | แบบ 1.2 Type (A1.2) | แบบ 2.1 Type (A2.1) | แบบ 2.2 Type (A2.2) |
| 0907 904 | วิทยานิพนธ์* Thesis | 8 | - | - | 12 |
| 0907 905 | วิทยานิพนธ์** Thesis | - | 12 | - | - |
| 0907 906 | วิทยานิพนธ์*** Thesis | - | - | 9 | - |
| รวมหน่วยกิต Total Credits | | 8 | 12 | 9 | 12 |

Year 3 Semester 2

| Subject Code | Subject | Credits | | | |
|---------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | แผน 1 : Plan 1 | | แผน 2 : Plan 2 | |
| | | แบบ 1.1 Type (A1.1) | แบบ 1.2 Type (A1.2) | แบบ 2.1 Type (A2.1) | แบบ 2.2 Type (A2.2) |
| 0907 904 | วิทยานิพนธ์* Thesis | 8 | - | - | 12 |
| 0907 905 | วิทยานิพนธ์** Thesis | - | 12 | - | - |
| 0907 906 | วิทยานิพนธ์*** Thesis | - | - | 9 | - |
| รวมหน่วยกิต Total Credits | | 8 | 12 | 9 | 12 |

รายวิชา (Courses)

1) วิชาบังคับ รายวิชาบังคับ (Compulsory Courses)

สำหรับแบบ 2.1 และ แบบ 2.2 จำนวนไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต
Type (A2.1) and Type (A2.2) 9 Credits

0907 501 ประเด็นสำคัญของการบริหารธุรกิจและนวัตกรรมดิจิทัล 3(3-0-6)

Significant Issues in Business Administration and Digital Innovation

0907 502 สถิติขั้นสูงสำหรับการวิจัยทางธุรกิจ 3(3-0-6)

Advanced Statistics for Business Research

0907 503 การวิเคราะห์การจัดการเชิงกลยุทธ์และนวัตกรรมทางธุรกิจดิจิทัล 3(3-0-6)

Strategic Management Analysis and Digital Business Innovations

2) วิชาเลือก (Elective Courses)

สำหรับแบบ 2.1 และ แบบ 2.2 จำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต
Type (A2.1) and Type (A2.2) 15 Credits

0907 504 สัมมนาทางการตลาดยุคดิจิทัลขั้นสูง 3(3-0-6)

Seminar in Advanced Digital Marketing

| | | |
|----------|--|----------|
| 0907 505 | สัมมนาทางการบัญชียุคดิจิทัลขั้นสูง Seminar in Advanced Digital Marketing | 3(3-0-6) |
| 0907 506 | สัมมนาทางการจัดการยุคดิจิทัลขั้นสูง Seminar in Advanced Digital Management | 3(3-0-6) |
| 0907 507 | สัมมนาทางการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ขั้นสูง Seminar in Advanced Electronic Commerce | 3(3-0-6) |
| 0907 508 | สัมมนาทางนวัตกรรมขั้นสูง Seminar in Advanced Innovation | 3(3-0-6) |
| 0907 509 | สัมมนาทางเทคโนโลยีการจัดการขั้นสูง Seminar in Advanced Technology Management | 3(3-0-6) |
| 0907 510 | สัมมนาทางเศรษฐศาสตร์วิศวกรรมขั้นสูง Seminar in Advanced Engineering Economy | 3(3-0-6) |
| 0907 511 | สัมมนาทางวิศวกรรมการเงินขั้นสูง Seminar in Advanced Financial Engineering | 3(3-0-6) |
| 0907 512 | สัมมนาทางการจัดการธุรกิจพลังงานขั้นสูง Seminar in Advanced Energy Business Management | 3(3-0-6) |
| 0907 513 | การศึกษาปัญหาพิเศษทางบริหารธุรกิจและนวัตกรรมดิจิทัลขั้นสูง Special Study in Advanced Business Administration and Digital Innovation | 3(3-0-6) |
| 0907 514 | หัวข้อคัดสรรทางบริหารธุรกิจและนวัตกรรมดิจิทัลขั้นสูง Selected Topic in Advanced Business Administration and Digital Innovation | 3(3-0-6) |
| 0907 516 | สัมมนาทางการจัดการโครงสร้างพื้นฐานขั้นสูง Seminar in Advanced Infrastructure Management | 3(3-0-6) |
| 0907 517 | สัมมนาโครงการนโยบายพลังงานขั้นสูง Seminar in Advanced Energy Policy Project | 3(3-0-6) |
| 0907 518 | สัมมนาบริหารธุรกิจและนวัตกรรมดิจิทัลขั้นสูง Seminar in Advanced Business Administration and Digital Innovation | 3(3-0-6) |
| 0907 519 | การทำเหมืองข้อมูลขั้นสูง Advanced Data Mining | 3(3-0-6) |
| 0907 520 | การเรียนรู้ของจักรกล Machine Learning | 3(3-0-6) |

หมวดวิชาประสบการณ์วิจัย Research experience category

วิทยานิพนธ์ Thesis

1.สำหรับ แผน 1 แบบ 1.1 และ แผน 2 แบบ 2.2

Plan 1 Type (A1.1) and Plan 2 Type (A2.2)

| | | | |
|----------|-------------|-------------|-------------|
| 0907 904 | วิทยานิพนธ์ | ไม่น้อยกว่า | 48 หน่วยกิต |
| | Thesis | | 48 Credits |

2.สำหรับ แผน 1 แบบ 1.2: Plan 1 Type (A1.2)

| | | | |
|----------|-------------|-------------|-------------|
| 0907 905 | วิทยานิพนธ์ | ไม่น้อยกว่า | 72 หน่วยกิต |
| | Thesis | | 72 Credits |

3.สำหรับนิสิต แผน 2 แบบ 2.1: Plan 2 Type (A2.1)

| | | | |
|----------|-------------|-------------|-------------|
| 0907 906 | วิทยานิพนธ์ | ไม่น้อยกว่า | 36 หน่วยกิต |
| | Thesis | | 36 Credits |

ค่าธรรมเนียมการศึกษา (Tuition fee)

| ระบบ การศึกษา Education System | สำหรับนิสิตไทย Thai Students | | | | | | | | สำหรับนิสิตต่างประเทศ International Students | |
|---|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|---|-------------------------------|
| | แผน 1 : | | แผน 2 : | | แผน 1 : | | แผน 2 : | | | |
| | Plan 1 | | Plan 2 | | Plan 1 | | Plan 2 | | | |
| | แบบ 1.1 Type (A1.1) | แบบ 1.2 Type (A1.2) | แบบ 2.1 Type (A2.1) | แบบ 2.2 Type (A2.2) | แบบ 1.1 Type (A1.1) | แบบ 1.2 Type (A1.2) | แบบ 2.1 Type (A2.1) | แบบ 2.2 Type (A2.2) | | |
| | ต่อภาคฯ Per Semester | | | | ตลอดหลักสูตร Total Expense | | | | ต่อภาคฯ Per Semester | ตลอดหลักสูตร Total Expense |
| ในเวลา (Regular Hours System) | 35,000 Baht | | | | 210,000 Baht (6 Semes.) | | | | 80,000 Baht | 480,000 Baht (6 Semes.) |
| นอกเวลา (Non- Regular Hours System) | 40,000 Baht | | | | 240,000 Baht (6 Semes.) | | | | | |

อาจารย์ประจำหลักสูตร (Coordinating Instructors)

| No. | Name-Surname | Email Address |
|-----|--|------------------------|
| 1 | รศ.ดร.กิตติพล วิแสง Assoc. Prof. Kittipol Wisaeng, Ph.D. | kittipol.w@msu.ac.th |
| 2 | ผศ.ดร.ฉัญญธร ศรีวีเชียร Asst. Prof. Tanyatorn Srivachian, Ph.D. | tanyatorn.s@msu.ac.th |
| 3 | อ.ดร.กมล เสวตสมบูรณ์ Gamon Savatsomboon, Ph.D. | gamon.s@msu.ac.th |
| 4 | อ.ดร.กฤตยาวัตี เกตุวงศา Krittayawadee Gatewongsa, Ph.D. | taew@msu.ac.th |
| 5 | อ.ดร.กาญจนา หินเช่าวี Kanjana Hinthaw, Ph.D. | kanjana.h@msu.ac.th |
| 6 | อ.ดร.การ์นต์ กิจระการ Karun Kidrakarn, Ph.D. | karun.k@msu.ac.th |
| 7 | อ.ดร.แคทลียา ชาปะวัง Cattaleeya Charpavang, Ph.D. | cattaleeya.c@msu.ac.th |
| 8 | อ.ดร.พงศธร ตันตระบัณฑิตย์ Pongsatorn Tantrabundit, Ph.D. | pongsatorn@msu.ac.th |
| 9 | อ.ดร.ยุทธชัย เกราะแก้ว Yuthachai Krokaew, Ph.D. | yuthachai.k@msu.ac.th |
| 10 | อ.ดร.ศรีรุ่งรัตน์ สุดสมบูรณ์ Seerungrat Sudsomboon, Ph.D. | seerungrat.s@msu.ac.th |