

3.1 โครงสร้างหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการสมัยใหม่และเทคโนโลยีสารสนเทศ
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2562)

| | | | | |
|-------|--------------------------------------|-------------|-----|----------|
| 3.1.1 | จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร | ไม่น้อยกว่า | 122 | หน่วยกิต |
| 3.1.2 | โครงสร้างหลักสูตร | | | |
| (1) | หมวดวิชาศึกษาทั่วไป | ไม่น้อยกว่า | 30 | หน่วยกิต |
| | - กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร | | 12 | หน่วยกิต |
| | - กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ | | 9 | หน่วยกิต |
| | - กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ | | 6 | หน่วยกิต |
| | - กลุ่มวิชาการเรียนรู้ผ่านกิจกรรม | | 3 | หน่วยกิต |
| (2) | หมวดวิชาเฉพาะ | ไม่น้อยกว่า | 86 | หน่วยกิต |
| | - วิชาแกน | | 38 | หน่วยกิต |
| | - วิชาเอก | ไม่น้อยกว่า | 48 | หน่วยกิต |
| | เอกบังคับ | | 42 | หน่วยกิต |
| | เอกเลือก | ไม่น้อยกว่า | 6 | หน่วยกิต |
| | - วิชาโท (ถ้ามี) | ไม่น้อยกว่า | 15 | หน่วยกิต |
| (3) | หมวดวิชาเลือกเสรี | ไม่น้อยกว่า | 6 | หน่วยกิต |

3.1.3 กระบวนวิชา

| | | | | | |
|--|--------|-----|---|--------------|-------------|
| (1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป | | | | ไม่น้อยกว่า | 30 หน่วยกิต |
| General Education | | | | a minimum of | 30 Credits |
| 1.1 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร | | | | | 12 หน่วยกิต |
| Language and Communication | | | | | 12 Credits |
| 001101 | ม.อ. | 101 | ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1 | | 3(3-0-6) |
| | ENGL | 101 | Fundamental English 1 | | |
| 001102 | ม.อ. | 102 | ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2 | | 3(3-0-6) |
| | ENGL | 102 | Fundamental English 2 | | |
| 001201 | ม.อ. | 201 | การอ่านเชิงวิเคราะห์และการเขียนอย่างมีประสิทธิภาพ | | 3(3-0-6) |
| | ENGL | 201 | Critical Reading and Effective Writing | | |
| 001229 | ม.อ. | 229 | ภาษาอังกฤษสำหรับศิลปะสื่อ | | 3(3-0-6) |
| | ENGL | 229 | English for Media Arts | | |
| 1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ | | | | | 9 หน่วยกิต |
| Humanities and Social Science | | | | | 9 Credits |
| ให้เลือก 3 กระบวนวิชาจากกระบวนวิชาต่อไปนี้ | | | | | |
| Select 3 courses from the following | | | | | |
| 011269 | ม.ปร. | 269 | ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง | | 3(3-0-6) |
| | PHIL | 269 | Philosophy of Sufficiency Economy | | |
| 013110 | ม.จว. | 110 | จิตวิทยากับชีวิตประจำวัน | | 3(3-0-6) |
| | PSY | 110 | Psychology and Daily Life | | |
| 050104 | ม.ศท. | 104 | มนุษย์กับโลกสมัยใหม่ | | 3(3-0-6) |
| | HUGE | 104 | Man and The Modern World | | |
| 050111 | ม.ศท. | 111 | มนุษย์กับการแสวงหาความรู้ | | 3(3-0-6) |
| | HUGE | 111 | Man and Quest for Knowledge | | |
| 050113 | ม.ศท. | 113 | ท้องถิ่นและโลกาภิวัตน์ | | 3(3-0-6) |
| | HUGE | 113 | Localism and Globalization | | |
| 050121 | ม.ศท. | 121 | พลเมืองไทยในประชาคมอาเซียน | | 3(3-0-6) |
| | HUGE | 121 | Thai People In The ASEAN Community | | |
| 074100 | ศ.สข. | 100 | โภชนาการเพื่อการส่งเสริมสุขภาพ | | 3(3-0-6) |
| | EDHL | 100 | Nutrition for Promotion of Health | | |
| 109100 | วจ.ศป. | 100 | มนุษย์กับศิลปะ | | 3(3-0-6) |

| | | | | |
|--------|--------|-----|---|----------|
| | FAGE | 100 | Man and Art | |
| 140103 | ร.ท. | 103 | การต่อต้านการทุจริตในประเทศไทย | 3(3-0-6) |
| | PG | 103 | Anti-Corruption in Thailand | |
| 154104 | ส.ภม. | 104 | การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม | 3(3-0-6) |
| | GEO | 104 | Environmental Conservation | |
| 159100 | ส.สม. | 100 | โลกสมัยใหม่ในชีวิตประจำวัน | 3(3-0-6) |
| | SA | 100 | Modern World in Everyday Life | |
| 176100 | น.ศท. | 100 | กฎหมายและโลกสมัยใหม่ | 3(3-0-6) |
| | LAGE | 100 | Law and Modern World | |
| 571151 | พย.ศท. | 151 | ศาสตร์และศิลป์ในการสร้างความสุข | 3(2-3-4) |
| | NGGE | 151 | Science and Art for Happiness Creation | |
| 703103 | บช.กจ. | 103 | การเป็นผู้ประกอบการและธุรกิจเบื้องต้น | 3(3-0-6) |
| | MGMT | 103 | Introduction to Entrepreneurship and Business | |
| 703191 | บช.กจ. | 191 | การเยี่ยมชมธุรกิจ | 1(1-0-2) |
| | MGMT | 191 | Business Site Visit | |
| 851100 | สม. | 100 | การสื่อสารเบื้องต้น | 3(3-0-6) |
| | MC | 100 | Introduction to Communication | |

1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

6 หน่วยกิต

Science and Mathematics

6 Credits

ให้เลือก 2 กระบวนวิชาจากกระบวนวิชาต่อไปนี้

Select 2 courses from the following

| | | | | |
|--------|-------|-----|--|----------|
| 201100 | ว.วท. | 100 | วิทยาศาสตร์บูรณาการ | 3(3-0-6) |
| | SC | 100 | Integrated Science | |
| 201110 | ว.วท. | 110 | คณิตศาสตร์บูรณาการ | 3(3-0-6) |
| | SC | 110 | Integrated Mathematical Sciences | |
| 201111 | ว.วท. | 111 | โลกแห่งวิทยาศาสตร์ | 3(3-0-6) |
| | SC | 111 | The World of Science | |
| 201114 | ว.วท. | 114 | วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมในโลกปัจจุบัน | 3(3-0-6) |
| | SC | 114 | Environmental Science in Today's World | |
| 201115 | ว.วท. | 115 | ชีวิตและพลังงาน | 3(3-0-6) |
| | SC | 115 | Life and Energy | |
| 201117 | ว.วท. | 117 | คณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์กับอารยธรรม | 3(3-0-6) |

| | | | | |
|--------|--------|-----|--|----------|
| | SC | 117 | Mathematics and Science in Civilization | |
| 205105 | ว.ธณ. | 105 | วิทยาศาสตร์โลกและอารยธรรม | 3(3-0-6) |
| | GEOL | 105 | Earth Science and Civilization | |
| 206109 | ว.คณ. | 109 | คณิตศาสตร์ในโลกปัจจุบัน | 3(3-0-6) |
| | MATH | 109 | Mathematics in Today's World | |
| 400110 | ก.กษ. | 110 | พัฒนาการทางเทคโนโลยีกับการเปลี่ยนแปลงของโลก | 3(3-0-6) |
| | AGRI | 110 | Technology Development and Global Change | |
| 510100 | ทน.ทน. | 100 | ความสุขสมบูรณ์ | 3(2-3-4) |
| | AMS | 100 | Wellness | |
| 571113 | พย.ศท. | 113 | การรักษาสมดุลแห่งชีวิตวัยรุ่น | 3(3-0-6) |
| | NGGE | 113 | Maintaining the Equilibrium in Adolescent Life | |
| 610111 | อ.อก. | 111 | บรรจุภัณฑ์เพื่อการตลาด | 3(3-0-6) |
| | AG | 111 | Packaging for Marketing | |
| 610112 | อ.อก. | 112 | นวัตกรรมผลิตภัณฑ์อาหาร | 3(3-0-6) |
| | AG | 112 | Food Product Innovation | |
| 951100 | ศท.อ. | 100 | ชีวิตสมัยใหม่กับแอนิเมชัน | 3(3-0-6) |
| | ANI | 100 | Modern Life and Animation | |
| 953111 | ศท.วว. | 111 | ซอฟต์แวร์สำหรับชีวิตประจำวัน | 3(3-0-6) |
| | SE | 111 | Software for Everyday Life | |

1.4 กลุ่มวิชาการเรียนรู้ผ่านกิจกรรม **3 หน่วยกิต**
Learning through Activities **3 Credits**

บังคับให้เรียน 2 กระบวนวิชา คือ

Compulsory 2 courses

| | | | | |
|--------|--------|-----|-------------------------------|----------|
| 955106 | ศท.ศท. | 106 | การเรียนรู้ผ่านกิจกรรม 1 | 1(0-3-1) |
| | ATGE | 106 | Learning through Activities 1 | |
| 955201 | ศท.ศท. | 201 | การเรียนรู้ผ่านกิจกรรม 2 | 1(0-3-1) |
| | ATGE | 201 | Learning through Activities 2 | |

และเลือก 1 กระบวนวิชาจากกระบวนวิชาต่อไปนี้

And select 1 course from the followings

| | | | | |
|--------|------|-----|------------------------------------|----------|
| 057121 | ศ.ล. | 121 | ฟุตบอลเพื่อชีวิตและการออกกำลังกาย | 1(1-0-2) |
| | EDPE | 121 | Football for Life and Exercise | |
| 057122 | ศ.ล. | 122 | ว่ายน้ำเพื่อชีวิตและการออกกำลังกาย | 1(1-0-2) |

| | | | | |
|--------|--------|-----|--|----------|
| | EDPE | 122 | Swimming for Life and Exercise | |
| 057123 | ศ.ล. | 123 | วอลเลย์บอลเพื่อชีวิตและการออกกำลังกาย | 1(1-0-2) |
| | EDPE | 123 | Volleyball for Life and Exercise | |
| 057125 | ศ.ล. | 125 | กิจกรรมเข้าจังหวะเพื่อชีวิตและการออกกำลังกาย | 1(1-0-2) |
| | EDPE | 125 | Rhythmic Activities for Life and Exercise | |
| 057126 | ศ.ล. | 126 | บาสเกตบอลเพื่อชีวิตและการออกกำลังกาย | 1(1-0-2) |
| | EDPE | 126 | Basketball for Life and Exercise | |
| 057127 | ศ.ล. | 127 | แบดมินตันเพื่อชีวิตและการออกกำลังกาย | 1(1-0-2) |
| | EDPE | 127 | Badminton for Life and Exercise | |
| 057128 | ศ.ล. | 128 | เทนนิสเพื่อชีวิตและการออกกำลังกาย | 1(1-0-2) |
| | EDPE | 128 | Tennis for Life and Exercise | |
| 057129 | ศ.ล. | 129 | เทเบิลเทนนิสเพื่อชีวิตและการออกกำลังกาย | 1(1-0-2) |
| | EDPE | 129 | Table Tennis for Life and Exercise | |
| 057130 | ศ.ล. | 130 | กอล์ฟเพื่อชีวิตและการออกกำลังกาย | 1(1-0-2) |
| | EDPE | 130 | Golf for Life and Exercise | |
| 057132 | ศ.ล. | 132 | ชีวิตมีความสุขในค่ายพักแรม | 2(2-0-4) |
| | EDPE | 132 | Happy Life in Camping | |
| 057133 | ศ.ล. | 133 | นันทนาการเพื่อคุณภาพชีวิต | 2(2-0-4) |
| | EDPE | 133 | Recreation for Quality of Life | |
| 571104 | พย.ศท. | 104 | การสร้างความรู้สึกดีให้ตนเอง | 2(0-6-2) |
| | NGGE | 104 | Creation of Good Feeling for Oneself | |

(2) หมวดวิชาเฉพาะ **ไม่น้อยกว่า** 86 หน่วยกิต
Field of Specialization **a minimum of** 86 Credits

2.1 วิชาแกน **38** หน่วยกิต
Core Courses **38** Credits

| | | | | |
|--------|--------|-----|--|----------|
| 206171 | ว.คณ. | 171 | คณิตศาสตร์ทั่วไป 1 | 3(3-0-6) |
| | MATH | 171 | General Mathematics 1 | |
| 208263 | ว.สถ. | 263 | สถิติเบื้องต้น | 3(3-0-6) |
| | STAT | 263 | Elementary Statistics | |
| 954100 | ศท.สป. | 100 | ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารและจัดการองค์กร | 3(3-0-6) |
| | INX | 100 | Information System for Organization Management | |
| 954142 | ศท.สป. | 142 | การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์พื้นฐาน สำหรับการบริหารจัดการสมัยใหม่ | 3(2-2-5) |

| | | | | |
|--------|--------|-----|--|----------|
| | INX | 142 | Fundamental Computer Programming for Modern Management | |
| 954143 | ศท.สป. | 143 | การจัดการข้อมูล | 3(2-2-5) |
| | INX | 143 | Data Management | |
| 954170 | ศท.สป. | 170 | พื้นฐานการสร้างแบบจำลองกระบวนการธุรกิจ | 3(2-2-5) |
| | INX | 170 | Elementary Business Process Modeling | |
| 954230 | ศท.สป. | 230 | การติดตามทางการเงินในธุรกิจดิจิทัล | 3(3-0-6) |
| | INX | 230 | Financial Tracking in Digital Business | |
| 954231 | ศท.สป. | 231 | ระบบงานการจัดการทุนมนุษย์ในธุรกิจดิจิทัล | 3(3-0-6) |
| | INX | 231 | Human Capital Management in Digital Business | |
| 954374 | ศท.สป. | 374 | การขายและการจัดจำหน่ายสำหรับตลาดดิจิทัล | 3(3-0-6) |
| | INX | 374 | Sales and Distribution for Digital Market | |
| 954490 | ศท.สป. | 490 | ระเบียบวิธีวิจัยสารสนเทศ | 3(2-2-5) |
| | INX | 490 | Informatics Research Methodology | |
| 955102 | ศท.ศท. | 102 | การรู้ดิจิทัล | 2(1-2-3) |
| | ATGE | 102 | Digital Literacy | |
| 955103 | ศท.ศท. | 103 | แนวคิดตรรกะการเขียนโปรแกรม | 2(1-2-3) |
| | ATGE | 103 | Programming Logical Thinking | |
| 955104 | ศท.ศท. | 104 | ธุรกิจดิจิทัลเบื้องต้น | 2(2-0-4) |
| | ATGE | 104 | Introduction to Digital Business | |
| 955105 | ศท.ศท. | 105 | พื้นฐานการออกแบบศิลปะดิจิทัล | 2(2-0-4) |
| | ATGE | 105 | Fundamental Design in Digital Arts | |

2.2 วิชาเอก **ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต**
Major Courses **a minimum of 48 Credits**

2.2.1 วิชาเอกบังคับ **42 หน่วยกิต**
Required Courses **42 Credits**

| | | | | |
|--------|--------|-----|--|----------|
| 954240 | ศท.สป. | 240 | การเขียนโปรแกรมเว็บ | 3(2-2-5) |
| | INX | 240 | Web Programming | |
| 954244 | ศท.สป. | 244 | การออกแบบและวิเคราะห์ระบบสำหรับการบริหารจัดการสมัยใหม่ | 3(3-0-6) |
| | INX | 244 | System Analysis and Design for Modern Management | |
| 954248 | ศท.สป. | 248 | เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร | 3(2-2-5) |
| | INX | 248 | Information and Communication Technology | |

| | | | |
|--------|------------|--|----------|
| 954310 | ศท.สป. 310 | ระบบสารสนเทศเพื่อการวางแผนทรัพยากรองค์กร | 3(3-0-6) |
| | INX 310 | Information Systems for Enterprise Resource Planning | |
| 954340 | ศท.สป. 340 | การออกแบบฐานข้อมูลองค์กรและการประยุกต์ | 3(2-2-5) |
| | INX 340 | Enterprise Database Design and Applications | |
| 954346 | ศท.สป. 346 | การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์สำหรับงานภาคธุรกิจ | 3(2-2-5) |
| | INX 346 | Application Development for Business Sector | |
| 954347 | ศท.สป. 347 | พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ | 3(2-2-5) |
| | INX 347 | E-Commerce | |
| 954365 | ศท.สป. 365 | ระบบการจัดการความรู้ | 3(3-0-6) |
| | INX 365 | Knowledge Management System | |
| 954370 | ศท.สป. 370 | การวิเคราะห์และออกแบบระบบงานการจัดการวัสดุ | 3(3-0-6) |
| | INX 370 | Analysis and Design in Materials Management Module | |
| 954381 | ศท.สป. 381 | การเตรียมความพร้อมสำหรับการเรียนรู้ร่วมกับการทำงาน | 3(3-0-6) |
| | INX 381 | Preparation for Work Integrated Learning | |
| 954484 | ศท.สป. 484 | การเรียนรู้ร่วมกับการทำงาน 1 | 6 |
| | INX 484 | Work Integrated Learning 1 | |
| 954485 | ศท.สป. 485 | การเรียนรู้ร่วมกับการทำงาน 2 | 6 |
| | INX 485 | Work Integrated Learning 2 | |

2.2.2 วิชาเอกเลือก

Major Electives

ไม่น้อยกว่า

a minimum of

6 หน่วยกิต

6 Credits

กลุ่มวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

Information Technology

| | | | |
|--------|------------|--|----------|
| 954316 | ศท.สป. 316 | เทคโนโลยีโปรแกรมประยุกต์ในห่วงโซ่อุปทาน | 3(2-2-5) |
| | INX 316 | Technology Application in Supply Chain | |
| 954416 | ศท.สป. 416 | ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการห่วงโซ่อุปทาน และลูกค้าสัมพันธ์ | 3(3-0-6) |
| | INX 416 | Information Systems for Supply Chain and Customer Relationship Management | |
| 954442 | ศท.สป. 442 | การประมวลผลแบบกลุ่มเมฆ | 3(3-0-6) |
| | INX 442 | Cloud Computing | |
| 954443 | ศท.สป. 443 | มัลติมีเดียสำหรับธุรกิจดิจิทัล | 3(2-2-5) |
| | INX 443 | Multimedia for Digital Business | |
| 954445 | ศท.สป. 445 | ระบบสารสนเทศสุขภาพ | 3(2-2-5) |

| | | | | |
|--------|--------|-----|---|----------|
| | INX | 445 | Healthcare Information Systems | |
| 954447 | ศท.สป. | 447 | บทคำสั่งบนฝั่งลูกข่าย | 3(2-2-5) |
| | INX | 447 | Client -Side Scripting | |
| 954448 | ศท.สป. | 448 | เว็บเซอร์วิสสำหรับระบบขององค์กร | 3(2-2-5) |
| | INX | 448 | Web Service for Enterprise Systems | |
| 954449 | ศท.สป. | 449 | การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์แบบเร่งด่วน | 3(2-2-5) |
| | INX | 449 | Rapid Application Development | |
| 954471 | ศท.สป. | 471 | การทำเหมืองข้อมูลธุรกิจ | 3(2-2-5) |
| | INX | 471 | Business Data Mining | |
| 954472 | ศท.สป. | 472 | การแสดงผลข้อมูลธุรกิจ | 3(2-2-5) |
| | INX | 472 | Business Data Visualization | |
| 954473 | ศท.สป. | 473 | การกำหนดค่าระบบจัดการและวางแผนการใช้ ทรัพยากรขององค์กร | 3(2-2-5) |
| | INX | 473 | Enterprise Resource Planning Configuration | |
| 954474 | ศท.สป. | 474 | การรวบรวมข้อมูลดิจิทัล | 3(3-0-6) |
| | INX | 474 | Digital Data Gathering | |

กลุ่มวิชาการจัดการสมัยใหม่

Modern Management

| | | | | |
|--------|--------|-----|--|----------|
| 954410 | ศท.สป. | 410 | การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการปฏิรูประบบสินค้า | 3(3-0-6) |
| | INX | 410 | Information Technology Application in Lean Transformation | |
| 954411 | ศท.สป. | 411 | การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการพัฒนาตัวชี้วัด สำหรับธุรกิจ | 3(3-0-6) |
| | INX | 411 | Using Information Technology to Develop Key Performance Indicators for Business | |
| 954412 | ศท.สป. | 412 | แบบจำลององค์กรอุตสาหกรรมที่เป็นเลิศ | 3(3-0-6) |
| | INX | 412 | Industrial Excellence Model | |
| 954413 | ศท.สป. | 413 | การตัดสินใจในการลงทุนเทคโนโลยีสารสนเทศและ การจัดการองค์กร | 3(3-0-6) |
| | INX | 413 | Decision Making in Information Technology Investment and Organizational Management | |
| 954414 | ศท.สป. | 414 | การจำลองสถานการณ์เบื้องต้นในกิจกรรมโลจิสติกส์ | 3(3-0-6) |
| | INX | 414 | Preliminary Simulations on Logistics Activities | |
| 954415 | ศท.สป. | 415 | การวิเคราะห์เชิงปริมาณเพื่อการแก้ปัญหาทางธุรกิจ | 3(3-0-6) |

| | | | | |
|--------|--------|-----|---|----------|
| | INX | 415 | Introduction to Quantitative Business Problems Analysis | |
| 954417 | ศท.สป. | 417 | ระบบสารสนเทศสำหรับการบำรุงรักษา | 3(3-0-6) |
| | INX | 417 | Information System for Maintenance | |
| 954423 | ศท.สป. | 423 | นวัตกรรมบริการเพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขัน | 3(3-0-6) |
| | INX | 423 | Service Innovation for Competitiveness | |
| 954424 | ศท.สป. | 424 | ธุรกิจการท่องเที่ยวอิเล็กทรอนิกส์พื้นฐาน | 3(3-0-6) |
| | INX | 424 | Introduction to E-Tourism business | |
| 954426 | ศท.สป. | 426 | การบริการอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น | 3(3-0-6) |
| | INX | 426 | Introduction to E-Service | |
| 954430 | ศท.สป. | 430 | ระบบนิเวศธุรกิจดิจิทัล | 3(3-0-6) |
| | INX | 430 | Digital Business Ecosystem | |
| 954433 | ศท.สป. | 433 | การบริการและการดำเนินงานในธุรกิจการท่องเที่ยวอิเล็กทรอนิกส์ | 3(3-0-6) |
| | INX | 433 | Service and Operation in E-Tourism | |
| 954462 | ศท.สป. | 462 | วิศวกรรมความรู้และการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ | 3(3-0-6) |
| | INX | 462 | Knowledge Engineering and Information Technology Application | |
| 954464 | ศท.สป. | 464 | เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการจัดการบุคลากรความรู้ | 3(3-0-6) |
| | INX | 464 | Information Technology for Knowledge Worker Management | |
| 954466 | ศท.สป. | 466 | จิตวิทยาธุรกิจและบริการดิจิทัล | 3(3-0-6) |
| | INX | 466 | Digital Business and Service Psychology | |
| 954467 | ศท.สป. | 467 | การพัฒนางานวิจัยสำหรับแรงงานในยุคดิจิทัล | 3(2-2-5) |
| | INX | 467 | Research Development for Workforce in a Digital Age | |
| 954468 | ศท.สป. | 468 | ความรู้เบื้องต้นในการจัดการทุนทางปัญญา | 3(3-0-6) |
| | INX | 468 | Introduction to Intellectual Capital Management | |
| 954477 | ศท.สป. | 477 | เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับระบบการผลิต | 3(3-0-6) |
| | INX | 477 | Information Technology for Production System | |
| 954491 | ศท.สป. | 491 | หัวข้อเลือกสรรในด้านการจัดการสมัยใหม่และเทคโนโลยีสารสนเทศ | 3(3-0-6) |
| | INX | 491 | Selected Topics in Modern Management and Information Technology | |
| 954494 | ศท.สป. | 494 | หัวข้อเลือกสรรในการเรียนรู้ร่วมกับการทำงาน 1 | 3(3-0-6) |
| | INX | 494 | Selected Topics in Work Integrated Learning 1 | |
| 954495 | ศท.สป. | 495 | หัวข้อเลือกสรรในการเรียนรู้ร่วมกับการทำงาน 2 | 3(3-0-6) |

1.1.4 แสดงแผนการศึกษา

Study Program

ชั้นปีที่ 1

First Year

ภาคการศึกษาที่ 1

First Semester

| | | | | |
|--------|--------|-----|--|----------|
| 001101 | ม.อ. | 101 | ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1 | 3(3-0-6) |
| | ENGL | 101 | Fundamental English 1 | |
| 206171 | ว.คณ. | 171 | คณิตศาสตร์ทั่วไป 1 | 3(3-0-6) |
| | MATH | 171 | General Mathematics 1 | |
| 954100 | ศท.สป. | 100 | ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารและจัดการองค์กร | 3(3-0-6) |
| | INX | 100 | Information System for Organization Management | |
| 955102 | ศท.ศท. | 102 | การรู้ดิจิทัล | 2(1-2-3) |
| | ATGE | 102 | Digital Literacy | |
| 955103 | ศท.ศท. | 103 | แนวคิดตรรกะการเขียนโปรแกรม | 2(1-2-3) |
| | ATGE | 103 | Programming Logical Thinking | |
| ----- | | | กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ | 3 |
| | | | Humanities and Social Sciences | |
| ----- | | | กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ | 3 |
| | | | Science and Mathematics | |
| ----- | | | กลุ่มวิชาการเรียนรู้ผ่านกิจกรรม | 1 |
| | | | Learning through Activities | |

รวม 20 หน่วยกิต

Total 20 Credits

ภาคการศึกษาที่ 2

Second Semester

| | | | | |
|--------|--------|-----|--|----------|
| 001102 | ม.อ. | 102 | ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2 | 3(3-0-6) |
| | ENGL | 102 | Fundamental English 2 | |
| 208263 | ว.สถ. | 263 | สถิติเบื้องต้น | 3(3-0-6) |
| | STAT | 263 | Elementary Statistics | |
| 954142 | ศท.สป. | 142 | การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์พื้นฐาน สำหรับการบริหารจัดการสมัยใหม่ | 3(2-2-5) |
| | INX | 142 | Fundamental Computer Programming for Modern Management | |
| 954143 | ศท.สป. | 143 | การจัดการข้อมูล | 3(2-2-5) |
| | INX | 143 | Data Management | |
| 954170 | ศท.สป. | 170 | พื้นฐานการสร้างแบบจำลองกระบวนการธุรกิจ | 3(2-2-5) |
| | INX | 170 | Elementary Business Process Modeling | |
| 955104 | ศท.ศท. | 104 | ธุรกิจดิจิทัลเบื้องต้น | 2(2-0-4) |
| | ATGE | 104 | Introduction to Digital Business | |
| 955105 | ศท.ศท. | 105 | พื้นฐานการออกแบบศิลปะดิจิทัล | 2(2-0-4) |
| | ATGE | 105 | Fundamental Design in Digital Arts | |
| 955106 | ศท.ศท. | 106 | การเรียนรู้ผ่านกิจกรรม 1 | 1(0-3-1) |
| | ATGE | 106 | Learning through Activities 1 | |

รวม **20** หน่วยกิต

Total **20** Credits

ชั้นปีที่ 2
Second Year

ภาคการศึกษาที่ 1

First Semester

| | | | | |
|--------|--------|-----|---|----------|
| 001201 | ม.อ. | 201 | การอ่านเชิงวิเคราะห์และการเขียนอย่างมีประสิทธิภาพ | 3(3-0-6) |
| | ENGL | 201 | Critical Reading and Effective Writing | |
| 954230 | ศท.สป. | 230 | การติดตามทางการเงินในธุรกิจดิจิทัล | 3(3-0-6) |
| | INX | 230 | Financial Tracking in Digital Business | |
| 954231 | ศท.สป. | 231 | ระบบงานการจัดการทุนมนุษย์ในธุรกิจดิจิทัล | 3(3-0-6) |
| | INX | 231 | Human Capital Management in Digital Business | |
| 954240 | ศท.สป. | 240 | การเขียนโปรแกรมเว็บ | 3(2-2-5) |
| | INX | 240 | Web Programming | |
| 954248 | ศท.สป. | 248 | เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร | 3(2-2-5) |
| | INX | 248 | Information and Communication Technology | |
| ----- | | | กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ | 3 |
| | | | Science and Mathematics | |

รวม **18** หน่วยกิต

Total **18** Credits

ภาคการศึกษาที่ 2

Second Semester

| | | | | |
|--------|--------|-----|--|----------|
| 001229 | ม.อ. | 229 | ภาษาอังกฤษสำหรับศิลปะสื่อ | 3(3-0-6) |
| | ENGL | 229 | English for Media Arts | |
| 954244 | ศท.สป. | 244 | การออกแบบและวิเคราะห์ระบบสำหรับการ บริหารจัดการสมัยใหม่ | 3(3-0-6) |
| | INX | 244 | System Analysis and Design for Modern Management | |
| 954310 | ศท.สป. | 310 | ระบบสารสนเทศเพื่อการวางแผนทรัพยากรองค์กร | 3(3-0-6) |
| | INX | 310 | Information Systems for Enterprise Resource Planning | |
| 954340 | ศท.สป. | 340 | การออกแบบฐานข้อมูลองค์กรและการประยุกต์ | 3(2-2-5) |
| | INX | 340 | Enterprise Database Design and Applications | |
| 954374 | ศท.สป. | 374 | การขายและการจัดจำหน่ายสำหรับตลาดดิจิทัล | 3(3-0-6) |
| | INX | 374 | Sale and Distribution for Digital Market | |
| 955201 | ศท.สป. | 201 | การเรียนรู้ผ่านกิจกรรม 2 | 1(0-3-1) |
| | ATGE | 201 | Learning through Activities 2 | |
| ----- | | | กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ Humanities and Social Sciences | 3 |

รวม **19** หน่วยกิต

Total **19** Credits

ชั้นปีที่ 3
Third Year

ภาคการศึกษาที่ 1
First Semester

| | | | |
|--------|------------|--|----------|
| 954347 | ศท.สป. 347 | พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ | 3(2-2-5) |
| | INX 347 | E-Commerce | |
| 954370 | ศท.สป. 370 | การวิเคราะห์และออกแบบระบบงานการจัดการวัสดุ | 3(3-0-6) |
| | INX 370 | Analysis and Design in Materials Management Module | |
| 954490 | ศท.สป. 490 | ระเบียบวิธีวิจัยสารสนเทศ | 3(2-2-5) |
| | INX 490 | Informatics Research Methodology | |
| ----- | | กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ | 3 |
| | | Humanities and Social Sciences | |
| ----- | | วิชาเอกเลือก | 3 |
| | | Major Elective | |
| ----- | | วิชาเลือกเสรี | 3 |
| | | Free Elective | |

รวม **18** หน่วยกิต

Total **18** Credits

ภาคการศึกษาที่ 2

Second Semester

| | | | | |
|--------|--------|-----|--|----------|
| 954346 | ศท.สป. | 346 | การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์สำหรับงานภาคธุรกิจ | 3(2-2-5) |
| | INX | 346 | Application Development for Business Sector | |
| 954365 | ศท.สป. | 365 | ระบบการจัดการความรู้ | 3(3-0-6) |
| | INX | 365 | Knowledge Management System | |
| 954381 | ศท.สป. | 381 | การเตรียมความพร้อมสำหรับการเรียนรู้ร่วมกับ การทำงาน | 3(3-0-6) |
| | INX | 381 | Preparation for Work Integrated Learning | |
| ----- | | | วิชาเอกเลือก | 3 |
| | | | Major Elective | |
| ----- | | | วิชาเลือกเสรี | 3 |
| | | | Free Elective | |

รวม **15** หน่วยกิต

Total **15** Credits

ชั้นปีที่ 4
Fourth Year

ภาคการศึกษาที่ 1

First Semester

| | | | |
|--------|------------|------------------------------|-------------------|
| 954484 | ศท.สป. 484 | การเรียนรู้ร่วมกับการทำงาน 1 | 6 |
| | INX 484 | Work Integrated Learning 1 | |
| รวม | | | 6 หน่วยกิต |
| Total | | | 6 Credits |

ภาคการศึกษาที่ 2

Second Semester

| | | | |
|--------|------------|------------------------------|-------------------|
| 954485 | ศท.สป. 485 | การเรียนรู้ร่วมกับการทำงาน 2 | 6 |
| | INX 485 | Work Integrated Learning 2 | |
| รวม | | | 6 หน่วยกิต |
| Total | | | 6 Credits |

3.1.5 คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา
ระบุไว้ในภาคผนวก 1