

- ทส. 423 การจัดการกลยุทธ์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
 ทส. 424 ระบบช่วยการตัดสินใจ
 ทส. 426 การบริหารศูนย์สารสนเทศ
 ทส. 436 เครือข่ายคอมพิวเตอร์และโทรคมนาคม 2
 ทส. 437 การบริหารระบบ
 ทส. 438 การจัดการความปลอดภัยในระบบคอมพิวเตอร์
 ทส. 447 การออกแบบและประยุกต์ใช้ซอฟต์แวร์
 ทส. 450 เทคโนโลยีเชิงวัตถุ
 ทส. 451 การถ่ายโอนเทคโนโลยี
 ทส. 452 การแสดงผลงานสารสนเทศ
 ทส. 460 ปัญญาประดิษฐ์แบบประยุกต์
 ทส. 465 คอมพิวเตอร์กราฟิกส์และภาพเคลื่อนไหว
 ทส. 470 การวิจัยดำเนินงาน
 ทส. 471 การวิจัยเชิงธุรกิจ
 ทส. 490 สัมมนา
 ทส. 491 การศึกษาอิสระ
 ทส. 492 ปัญหาพิเศษ 1
 ทส. 493 ปัญหาพิเศษ 2

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หลักสูตรวิทยาการสารสนเทศบัณฑิต (ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ)

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

โครงสร้างของหลักสูตร มีดังต่อไปนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 42 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเทคโนโลยีพื้นฐาน 49 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเฉพาะ 69 หน่วยกิต

หมวดวิชาเฉพาะระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ

3.1 วิชาบังคับ 30 หน่วยกิต

3.2 วิชาเลือก 39 หน่วยกิต

3.2.1 เลือกในหมวด 18 หน่วยกิต

3.2.2 เลือกนอกหมวด 21 หน่วยกิต

4. หมวดวิชาสหกิจศึกษา (หรือวิชาเลือกบังคับ) 9 หน่วยกิต

5. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

รวมตลอดหลักสูตร ไม่เกิน 175 หน่วยกิต

หมวดวิชาเฉพาะระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ

204 209 หลักการจัดการ

204 211 ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ

204 308 การจัดการระบบสารสนเทศ

204 309 ระบบสารสนเทศทางธุรกิจ

204 311 การจัดการแฟ้มข้อมูลและโครงสร้างข้อมูล

204 403 การจัดการเงิน

204 407 การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ

204 408 สัมมนา ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ

วิชาเลือก 39 หน่วยกิต เลือกในหมวด 18 หน่วยกิต

204 210 การจัดการสำนักงาน

204 217 การตลาด

204 218 กฎหมายธุรกิจ

204 219 แรงงานสัมพันธ์

204 221 การบัญชี

205 210 เศรษฐศาสตร์

204 307 การจัดการทรัพยากรบุคคล

204 310 เทคโนโลยีการจัดการโครงการ

204 317 การตัดสินใจการจัดการทางธุรกิจ

204 321 การจัดการผลิต

204 417 ธุรกิจระหว่างประเทศ

204 418 ระบบสนับสนุนการตัดสินใจ

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ
โครงสร้างของหลักสูตร มีดังต่อไปนี้

1. วิชาพื้นฐานทั่วไป 30 หน่วยกิต
 2. วิชาแกนรวมบังคับ 45 หน่วยกิต
 3. วิชาเอกบังคับ 27 หน่วยกิต
 4. วิชาเอกเลือก 18 หน่วยกิต
 5. วิชาเลือกเสรี 12 หน่วยกิต
- รวมตลอดหลักสูตร 132 หน่วยกิต

วิชาแกนร่วมบังคับ 45 หน่วยกิต

- พบ.201 หลักกฎหมายเกี่ยวกับการประกอบธุรกิจ
พบ.202 การภาษีอากร
พบ.401 การบริหารเชิงกลยุทธ์
บข.201 การบัญชีการเงิน
กง.201 การเงินธุรกิจ
กค.201 การตลาด
ทอ.201 หลักการบริหาร
อศ.201 หลักเบื้องต้นการวิเคราะห์เชิงปริมาณ
อศ.202 สถิติธุรกิจ
อศ.203 การบริหารการผลิตและแผนปฏิบัติการ
รต.201 หลักเบื้องต้นระบบสารสนเทศ
ศ.213 หลักเศรษฐศาสตร์ 1
ศ.214 หลักเศรษฐศาสตร์ 2
ศษ.221 ภาษาอังกฤษเชิงธุรกิจ 1 หรือ
พบ.402 การติดต่อสื่อสารธุรกิจด้วยภาษาอังกฤษ 1
ศษ.321 ภาษาอังกฤษเชิงธุรกิจ 2 หรือ
พบ.403 การติดต่อสื่อสารธุรกิจด้วยภาษาอังกฤษ 2
- วิชาเอกบังคับ 27 หน่วยกิต
- รต.301 แนวคิดการจัดทำชุดคำสั่ง

รศ.302 ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ

รศ.303 การสื่อสารทางไกลเชิงธุรกิจ

รศ.304 ระบบฐานข้อมูล

รศ.305 การวิเคราะห์ระบบสารสนเทศ

รศ.312 การจัดการระบบสารสนเทศ

รศ.315 การออกแบบระบบสารสนเทศ

รศ.401 โครงการพิเศษในการจัดการระบบสารสนเทศ

บช. 313 การบัญชีเพื่อการบริหาร

วิชาเอกเลือก ให้นักศึกษาเลือกศึกษาไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต จากกลุ่มวิชาต่อไปนี้ โดยไม่จำกัดว่าจะต้องเลือกภายในกลุ่มวิชาเดียวกัน ทั้งนี้จะเลือกวิชาจากกลุ่มอื่น ๆ ได้ไม่เกิน 6 หน่วยกิต และจะต้องเลือกเรียนจากกลุ่มวิชาการจัดทำชุดคำสั่งอย่างน้อย 3 หน่วยกิต

กลุ่มวิชาการจัดการระบบสารสนเทศ

รศ.411 การวางแผนระบบสารสนเทศ

รศ.412 ความปลอดภัยของระบบสารสนเทศ

รศ.413 สัมมนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

รศ.414 การบริหารโครงการ

กลุ่มวิชาระบบงานและการพัฒนา

รศ.421 ระบบสนับสนุนการตัดสินใจ

รศ.422 ระบบผู้เชี่ยวชาญ

รศ.423 ระบบบัญชีที่ใช้คอมพิวเตอร์ประมวลผล

รศ.424 การออกแบบตัวประสานกับผู้ใช้

รศ.425 การวิเคราะห์และออกแบบตามแนวคิดเชิงวัตถุ

กลุ่มวิชาการจัดทำชุดคำสั่ง

รศ.361 การสร้างโปรแกรมภาษาโคบอล

รศ.362 การสร้างโปรแกรมภาษา C++

รศ.363 การสร้างโปรแกรมเชิงวัตถุ

รศ.364 การใช้ไมโครคอมพิวเตอร์ในงานธุรกิจ

รศ.461 การสร้างโปรแกรมภาษาโคบอลขั้นสูง

รศ.462 การสร้างโปรแกรมภาษา C++ ขั้นสูง

กลุ่มวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

- รศ.381 ระบบเครือข่าย
- รศ.382 สถาปัตยกรรมเทคโนโลยีสารสนเทศ
- รศ.481 การออกแบบฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์
กลุ่มอื่น ๆ
- อศ.322 ระบบสินค้าคงคลัง
- อศ.411 การวางแผนและควบคุมกิจการผลิต
- อศ.431 การวางแผนและควบคุมกิจการบริการ
- กง.311 การบริหารการเงิน
- กต.411 ระบบข้อมูลการตลาด
- ทอ.316 พฤติกรรมองค์การ
- ทอ.343 ระบบข้อมูลเพื่อการบริหารทรัพยากรมนุษย์
- บข.312 รายงานทางการเงิน
- บข.442 การวางแผนและควบคุมกำไร

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชา
เทคโนโลยีสารสนเทศ

Structure and Components

1. General Basic Courses 47 Credits
 2. Core Courses 96 Credits
 - 2.1 Compulsory Courses 84 Credits
 - 2.1.1 Non-IT Courses 33 Credits
 - 2.1.2 IT Courses 51 Credits
 - 2.2 Technical Elective Courses 12 Credits
 - 2.3 Practical Training No Credit
 3. Free Elective Courses 6 Credits
- Total 149 Credits

Details of the Curriculum

1. General Basic Courses 47 Credits

2. Core Courses 96 credits

2.1 Compulsory Courses 84 Credits

2.1.1 Non-IT Courses

ET311 Circuit Analysis I

ET321 Electronic Circuits I

ET332 Principles of Communications

ET370 Digital Circuit Laboratory

ET371 Material Science for Engineers

ET372 Signals and Systems

ET382 Microprocessors

ET394 Computer Interfacing

ME301 Engineering Drawing

ME351 Engineering Dynamics

ME371 Material Science for Engineers.

IE302 Engineering Statistics

2.1.2 IT Courses 51 Credits

IT051 Introduction to Computers and Programming

IT052 Computers and Programming Lab.

IT003 Data Structures and Algorithms

IT006 Programming Laboratory I

IT010 Data Base Management Systems

IT011 Numerical Computation

IT012 Principles of Programming Languages

IT013 Programming Laboratory II

IT014 Operating System

IT015 Compiler Design

IT017 Computer Architecture

IT018 Computer Network Architectures and Protocols

- IT019 Information Technology I
- IT020 Information Technology I Laboratory
- IT021 Information Technology II.
- IT022 Information Technology II Laboratory
- IT023 Information Technology III
- IT024 Information Technology III Laboratory
- IT026 Senior Project I
- IT027 Senior Project II
- IT030 Discrete Mathematics

2.2 Technical Elective Courses 12 Credits. Any combination of subjects in

2.2.1 Hardware and Communications Track

- IT106 Data Storage and Memory Devices
- IT108 Parallel and Distributed Processing
- IT109 Advanced Computer Architecture
- IT110 Advanced Computer Networks
- IT111 Intelligent and Autonomous Systems.
- IT112 Topics in Hardware and Communications I.
- IT113 Topics in Hardware and Communications II
- IT114 Topics in Hardware and Communications III
- ET331 Electromagnetics
- ET352 Telecommunications.
- ET353 Data Communications.
- ET472 Signals and Systems

2.2.2 Software Technology Track

- IT201 Software Engineering
- IT202 Advanced Programming Language
- IT203 Advanced Data Base Management System
- IT204 Visual Information Processing
- IT205 Natural Language Processing
- IT206 Knowledge Base System

- IT207 Advanced Operating Systems
- IT208 Human Interface Design
- IT209 Object Oriented Programming
- IT210 Topics in Software Technology I
- IT211 Topics in Software Technology II
- IT212 Topics in Software Technology III
- IT214 Artificial Intelligence

2.2.3 Computer Information Systems Track

- IT302 Multimedia Technology
- IT303 Computer Simulation.
- IT304 Introduction to Decision Support Systems
- IT305 Office Automation and Administration
- IT306 Computer Aided Design Technology
- IT307 Computer Aided Education
- IT308 Information Technology in Business
- IT311 Computer Graphics
- IT312 Topics in Computer Information Systems I.
- IT313 Topics in Computer Information Systems II
- IT314 Topics in Computer Information Systems III
- IE303 Engineering Management and Cost Analysis
- IE321 Operations Research I
- IE322 Operations Research II
- IE374 Management Information Systems

2.3 Practical Training No Credit

- IT028 Information Technology Training

มหาวิทยาลัยบูรพา

หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ (ต่อเนื่อง)

โครงสร้างของหลักสูตร มีดังต่อไปนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 10 หน่วยกิต
 2. หมวดวิชาเฉพาะ 203 หน่วยกิต
 - 2.1 วิชาเฉพาะด้าน 7 หน่วยกิต
 - 2.2 วิชาเอก 57 หน่วยกิต
 3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
- รวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิต

วิชาเฉพาะด้าน 7 หน่วยกิต

301301 การบริหารคุณภาพ

302118 แคลคูลัสเบื้องต้น

312201 สถิติเบื้องต้น

วิชาเอกบังคับ 36 หน่วยกิต

310212 คณิตศาสตร์เต็มหน่วย

310341 โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม

310343 ฐานข้อมูล

310481 การวิเคราะห์และออกแบบระบบงาน

315211 ระบบสารสนเทศเบื้องต้น

321311 หลักการเขียนโปรแกรม

321331 องค์ประกอบและสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์

321351 ระบบปฏิบัติการและซอฟต์แวร์ระบบ

321411 เทคโนโลยีเชิงวัตถุ

321441 การบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศ

321461 การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์

321491 โครงงานเทคโนโลยีสารสนเทศ

321492 สัมมนาทางเทคโนโลยีสารสนเทศ

วิชาเอกเลือก 21 หน่วยกิต

310326 การโปรแกรมภาษาซี

- 310328 การโปรแกรมแบบสคริปต์
- 310342 โครงสร้างข้อมูลขั้นสูง
- 310345 การบริการระบบเครือข่ายแบบมัลติ
- 310404 การให้บริการสารสนเทศในอินเทอร์เน็ต
- 310414 วิศวกรรมซอฟต์แวร์
- 310416 เครื่องมือและเทคนิคการนำเสนอ
- 310428 การโปรแกรมเชิงวัตถุ
- 310483 การจำลองระบบและสร้างตัวแบบ
- 310484 ปัญญาประดิษฐ์เบื้องต้น
- 310487 ระบบโรงงานอัตโนมัติ
- 310488 ระบบผู้เชี่ยวชาญ
- 315222 ตัวแบบระบบงาน
- 315324 การออกแบบอินเตอร์เฟซ
- 315331 ระบบสนับสนุนการตัดสินใจ
- 315424 คอมพิวเตอร์ช่วยการพัฒนาระบบงาน
- 315433 ระบบฐานความรู้
- 315442 ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ
- 315444 ระบบสารสนเทศสำนักงาน
- 315445 ระบบสารสนเทศเพื่อการผลิต
- 321312 ปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับคอมพิวเตอร์
- 321381 ระบบสื่อประสม
- 321382 การวิเคราะห์และออกแบบเชิงวัตถุ
- 321412 การวัดซอฟต์แวร์
- 321442 การสืบค้นสารสนเทศ
- 321443 กฎหมายทางเทคโนโลยีสารสนเทศ
- 321444 ระบบสารสนเทศทางการบัญชี
- 321445 ระบบสารสนเทศทางการเงิน
- 321451 การจัดการระบบ
- 321462 เทคโนโลยีเชื่อมต่อระหว่างเครือข่าย
- 321463 การบริหารเครือข่าย

- 321481 การบริหารการจัดการ
- 321482 การบริหารโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศ
- 321483 การค้าทางอิเล็กทรอนิกส์
- 321484 หัวข้อเลือกสรรทางเทคโนโลยีสารสนเทศ 1
- 321485 หัวข้อเลือกสรรทางเทคโนโลยีสารสนเทศ 2

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ
โครงสร้างหลักสูตร มีดังต่อไปนี้

- 1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต
 - 2. หมวดวิชาพื้นฐานเฉพาะ 98 หน่วยกิต
 - 2.1 กลุ่มวิชาแกน 16 หน่วยกิต
 - 2.2 กลุ่มวิชาเอก 82 หน่วยกิต
 - 2.2.1 วิชาพื้นฐานวิชาเอก 28 หน่วยกิต
 - 2.2.2 วิชาเอกบังคับ 49 หน่วยกิต
 - 2.2.3 วิชาเอกเลือกเรียน 5 หน่วยกิต
 - 3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต
- รวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 134 หน่วยกิต

กลุ่มวิชาแกน 16 หน่วยกิต

- 105 315 การอ่านเชิงวิเคราะห์
- 202 100 เคมีทั่วไป
- 302 190 ปฏิบัติการเคมีทั่วไป
- 304 101 ฟิสิกส์ 1
- 304 102 ฟิสิกส์ 2
- 304 191 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1
- 304 192 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2
- 399 301 ระบบประกันคุณภาพสากล
- วิชาพื้นฐานวิชาเอก 28 หน่วยกิต
- 303 220 การบัญชีการเงิน

201 103 คณิตศาสตร์เต็มหน่วย

201 111 คณิตศาสตร์ 1

201 112 คณิตศาสตร์ 2

201 213 คณิตศาสตร์ 3

201 251 วิธีการทางสถิติ 1

301 102 ความรู้พื้นฐานทางวิทยาการคอมพิวเตอร์

301 222 องค์การและการจัดการ

*301 290 การประยุกต์ใช้ความรู้ทางคอมพิวเตอร์ (Computer Workshop) อย่างน้อย 30 ชั่วโมง

*ให้ผลการเรียนเป็น S หรือ U

วิชาเอกบังคับ 49 หน่วยกิต

301 111 การโปรแกรม 1

301 121 ระบบสารสนเทศกับองค์การ

301 212 การโปรแกรม 2

301 223 ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ

301 281 โครงสร้างข้อมูลและการจัดการแฟ้มข้อมูล

301 313 การโปรแกรม 3

301 315 การโปรแกรมเชิงวัตถุ

301 328 การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ

301 331 การออกแบบและการจัดการระบบฐานข้อมูล

301 332 การวิเคราะห์และการออกแบบระบบ

301 333 การออกแบบและพัฒนาเชิงวัตถุ

301 341 การสื่อสารข้อมูล

301 342 เครือข่ายคอมพิวเตอร์

301 371 การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์

301 373 การโปรแกรมสารสนเทศทางธุรกิจ

301 461 สัมมนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ 1

301 462* สัมมนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ 2

301 463* โครงการระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ 1

301 464* โครงการระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ 2

*ให้ผลการเรียนเป็น S หรือ U

วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต

- 103 221 การบัญชีบริหาร
- 203 100 ชีวิตวิทยาทั่วไป
- 203 190 ปฏิบัติการชีวิตวิทยาทั่วไป
- 301 217 การโปรแกรมภาษาแอสเซมบลี
- 301 251 แนวความคิดเกี่ยวกับฮาร์ดแวร์/ซอฟต์แวร์
- 301 316 ภาษาที่ใช้ในการเขียนโปรแกรม
- 301 324 ระบบสารสนเทศการบัญชี
- 301 325 ระบบสนับสนุนการตัดสินใจ
- 301 326 ระบบสารสนเทศสำนักงานอัตโนมัติ
- 301 327 ระบบสารสนเทศเชิงวัตถุ
- 301 334 การติดต่อระหว่างคอมพิวเตอร์กับมนุษย์
- 301 355 ระบบปฏิบัติการ
- 301 372 การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์มัลติมีเดีย
- 301 382 ระบบการเรียกใช้สารสนเทศ
- 301 429 ระบบผู้เชี่ยวชาญ
- 301 435 การวิเคราะห์และออกแบบระบบขั้นสูง
- 301 474 คอมพิวเตอร์ช่วยสอน

มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ (หลักสูตรปรับปรุง

พ.ศ. 2543)

โครงสร้างของหลักสูตร มีดังต่อไปนี้

- 1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 31 หน่วยกิต
 - 2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน 93 หน่วยกิต
 - 2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ 35 หน่วยกิต
 - 2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ 46 หน่วยกิต
 - 2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก 12 หน่วยกิต
 - 3. วิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
- รวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 130 หน่วยกิต

กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ จำนวน 35 หน่วยกิต

1101101 แคลคูลัส 1

1101102 แคลคูลัส 2

1101205 คณิตศาสตร์แบบคัสคริต

1101203 ความน่าจะเป็นและสถิติ

1102103 หลักเคมี

1104103 หลักฟิสิกส์

1202101 เศรษฐศาสตร์และธุรกิจเบื้องต้น

1203202 หลักการบริการธุรกิจและการเงิน

1201201 หลักการบัญชีขั้นต้น

1302101 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1

1302202 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 2

กลุ่มวิชาชีพบังคับ จำนวน 46 หน่วยกิต

1202302 เศรษฐศาสตร์และธุรกิจระหว่างประเทศ

1301204 การจัดการด้านการตลาดเทคโนโลยีสารสนเทศ

1301308 การจัดการอุตสาหกรรม

1301305 การจัดการสำนักงานอัตโนมัติ

1301309 การวิเคราะห์และการออกแบบระบบ

1301307 แบบจำลองและการจำลองสถานการณ์ทางธุรกิจ

1203303 การออกแบบระบบธุรกิจ

1203304 การศึกษาความเป็นไปได้และการบริหารโครงการ

1301411 นโยบายและกฎหมายเทคโนโลยีสารสนเทศ

1301203 เครือข่ายคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ

1302204 ระบบฐานข้อมูล 1

1301306 เทคโนโลยีสื่อประสมเบื้องต้น

1301310 หลักการและข้อปฏิบัติสำหรับการค้าด้วยอิเล็กทรอนิกส์

1301396 โครงการงานนักศึกษา 1

1301498 โครงการงานนักศึกษา 2

1301497 สัมมนา

1301499 ฝึกงาน

กลุ่มวิชาชีพเลือก ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต โดยเลือก 4 รายวิชาต่อไปนี้

- 1301912 มนุษย์กับเทคโนโลยีสารสนเทศ
- 1301913 การสืบค้นสารสนเทศ
- 1301915 ความปลอดภัยของสารสนเทศ
- 1301914 ระบบสนับสนุนการตัดสินใจ
- 1301916 ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ
- 1302417 ปัญญาประดิษฐ์เบื้องต้น
- 1302306 การโปรแกรมเชิงวัตถุ
- 1302307 วิศวกรรมซอฟต์แวร์ 1
- 1302310 ระบบปฏิบัติการ
- 1302913 เครือข่ายคอมพิวเตอร์และการสื่อสารข้อมูล
- 1302915 ระบบฐานข้อมูล 2

มหาวิทยาลัยรังสิต

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการสารสนเทศ
โครงสร้างของหลักสูตร มีดังต่อไปนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า 34 หน่วยกิต
 2. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 92 หน่วยกิต
 - .1 วิชาพื้นฐานวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า 27 หน่วยกิต
 - .2 วิชาชีพ 65 หน่วยกิต
 - .2.1. วิชาชีพบังคับ 35 หน่วยกิต
 - .2.3. วิชาชีพเลือก 30 หน่วยกิต
 3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต
- รวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 138 หน่วยกิต

วิชาพื้นฐานวิชาชีพ 27 หน่วยกิต

กลุ่มวิชาการจัดการทรัพยากรสารสนเทศ 9 หน่วยกิต

IMS 101 การจัดการสารสนเทศ 1

IMS 102 การจัดการสารสนเทศ 2

IMS 103 การจัดการสารสนเทศ 3

กลุ่มวิชาการระบบสารสนเทศ 9 หน่วยกิต

IMS 104 ระบบสารสนเทศ 1

IMS 105 ระบบสารสนเทศ 2

IMS 106 ระบบสารสนเทศ 3

กลุ่มวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ 9 หน่วยกิต

IMS 107 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1

IMS 108 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 2

IMS 209 โครงสร้างข้อมูล เพิ่มข้อมูลและวัตถุ

วิชาชีพบังคับ 35 หน่วยกิต

IMS 211 การจัดการสารสนเทศทางธุรกิจ

IMS 212 สังคมสารสนเทศและผู้ใช้

IMS 230 ระบบจัดการฐานข้อมูลเบื้องต้น

IMS 251 เครือข่ายคอมพิวเตอร์

IMS 313 ระเบียบวิธีวิจัยทางการจัดการสารสนเทศ

IMS 331 การอนุมัติและการจัดการฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์

IMS 332 การอนุมัติและการจัดการฐานข้อมูลเชิงวัตถุ

IMS 415 การบริหารและการจัดองค์การศูนย์สารสนเทศ

IMS 417 กฎหมายเกี่ยวกับการจัดการสารสนเทศ

IMS 494 การจัดการ โครงการซอฟต์แวร์

IMS 495 สัมมนาการจัดการสารสนเทศ

IMS 496 ปรินซิปีนิพนธ์

วิชาชีพเลือก 30 หน่วยกิต โดยเลือกจากรายวิชาต่อไปนี้ 10 รายวิชา

กลุ่มวิชาการจัดการทรัพยากรสารสนเทศ เลือกไม่น้อยกว่า 3 รายวิชา จำนวน 9

หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

IMS 319 การจัดการบริการสารสนเทศ

IMS 372 การจัดหาทรัพยากรสารสนเทศ

IMS 373 การจัดระเบียบสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์

IMS 416 การจัดและการเข้าถึงทรัพยากรสารสนเทศ

IMS 418 จริยธรรมทางวิชาชีพสารสนเทศ

IMS 421 ทรัพยากรสารสนเทศบนอินเทอร์เน็ต

IMS 476 การจัดทำบรรณและสารระสังเขป

IMS 499 หัวข้อพิเศษทางการจัดการสารสนเทศ

กลุ่มวิชาระบบสารสนเทศ เลือกไม่น้อยกว่า 3 รายวิชา จำนวน 9 หน่วยกิต จาก
รายวิชาต่อไปนี้

IMS 434 ระบบสนับสนุนการจัดการ

IMS 435 การจัดการและกลยุทธ์ระบบสารสนเทศ

IMS 436 ระบบจัดเก็บและค้นคืนสารสนเทศ

IMS 437 ความมั่นคงของระบบสารสนเทศ

IMS 438 การประเมินความต้องการและการประเมินผลระบบสารสนเทศ

IMS 477 การออกแบบระบบห้องสมุดอัตโนมัติ

กลุ่มวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ เลือกไม่น้อยกว่า 4 รายวิชา จำนวน 12 หน่วยกิต
จกรายวิชาที่เปิดสอนในสาขาวิชาอื่นที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศในมหาวิทยาลัยรังสิต
ที่สูงกว่าระดับพื้นฐาน และ/หรือเลือกจาก 2 กลุ่มวิชาข้างต้น ตัวอย่างรายวิชาในสาขาวิชาอื่น
ที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศ มีดังนี้

กลุ่มวิชาคอมพิวเตอร์อาร์ต

CPA 202 พื้นฐานภาพเคลื่อนไหว 2 มิติ

CPA 203 พื้นฐานภาพเคลื่อนไหว 3 มิติ

CPA 204 คอมพิวเตอร์ภาพเคลื่อนไหว 1

CPA 208 สื่อปฏิสัมพันธ์

CPA 301 คอมพิวเตอร์ภาพเคลื่อนไหว 2

กลุ่มวิชาระบบสารสนเทศคอมพิวเตอร์

CIS 240 พื้นฐานการค้าอิเล็กทรอนิกส์

CIS 241 การตลาดบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ตเชิงพาณิชย์

CIS 328 ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ

CIS 342 การพัฒนางานทางธุรกิจบนเว็ด์ไวด์เว็บ

CIS 361 ระบบสนับสนุนการตัดสินใจ

CIS 443 การออกแบบและติดตั้งเครือข่ายอินทราเน็ต

CIS 462 การกำหนดนโยบายและการวางแผนระบบสารสนเทศ

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

หลักสูตรสารสนเทศศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ
โครงสร้างหลักสูตร ประกอบด้วย 4 หมวดวิชาดังนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 39 หน่วยกิต
 2. หมวดวิชาพื้นฐาน 39 หน่วยกิต
 3. หมวดวิชาเฉพาะด้าน 34 หน่วยกิต
 4. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต
- รวมตลอดหลักสูตร 168 หน่วยกิต

กลุ่มวิชาเอกบังคับ

- 2201-102 การสื่อสารมวลชน
- 2102-302 หลักการตลาด
- 2102-203 หลักการจัดการ
- 2101-111 การบัญชีขั้นต้น 1
- 2202-202 ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ
- 2102-207 การจัดการทรัพยากรบุคคล
- 2202-302 การจัดการระบบสารสนเทศ
- 2202-301 ระบบสารสนเทศทางธุรกิจ
- 2202-201 การจัดการเพิ่มข้อมูลและโครงสร้างข้อมูล
- 2102-303 การเงินธุรกิจ
- 2202-304 ฐานข้อมูลธุรกิจ
- 2202-303 การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ
- 2202-492 สัมมนา ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ

กลุ่มวิชาเอกเลือก

- 2203-211 การออกแบบและพัฒนาซอฟต์แวร์
- 2202-212 การจัดการสำนักงาน
- 2101-201 หลักกฎหมายธุรกิจ
- 2102-206 แรงงานสัมพันธ์
- 2103-200 หลักเศรษฐศาสตร์
- 2102-306 เทคโนโลยีการจัดการโครงการ

- 2102-307 การตัดสินใจการจัดการทางธุรกิจ
 2102-205 การจัดการผลิตและการดำเนินการ
 2102-332 การจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ
 2202-411 ระบบสนับสนุนการตัดสินใจ
 กลุ่มวิชาสหกิจศึกษา
 2202-491 สหกิจศึกษา 1

มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
 โครงสร้างของหลักสูตร มีดังต่อไปนี้

1. หมวดวิชาการศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต
 2. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 103 หน่วยกิต
 - 2.1 วิชาพื้นฐานวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า 58 หน่วยกิต
 - 2.2 วิชาเอกบังคับ ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต
 - 2.3 วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต
 3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
- รวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 138 หน่วยกิต

วิชาพื้นฐานวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า 58 หน่วยกิต

- AC 1203 หลักการบัญชีขั้นต้น 1
 AC 1213 หลักการบัญชีขั้นต้น
 BA 1103 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมาย
 CH 1233 หลักเคมี
 CH 1241 ปฏิบัติการเคมี
 CS 1003 วิทยาการคอมพิวเตอร์เบื้องต้น 1
 CS 1113 วิทยาการคอมพิวเตอร์เบื้องต้น 2
 CS 2213 การประมวลผลเพิ่มข้อมูล
 CS 2323 โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม
 CS 2503 โครงสร้างคอมพิวเตอร์เบื้องต้น
 CS 3533 ระบบปฏิบัติการ

CS 3703 ระบบจัดการฐานข้อมูล

MA 1013 แคลคูลัส 1

MA 1023 แคลคูลัส 2

MG 1303 องค์การและการจัดการ

MK 1503 หลักการตลาด

PH 1113 ฟิสิกส์ทั่วไป 1

PH 1123 ฟิสิกส์ทั่วไป 2

PH 1151 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1

PH 1161 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2

PH 3714 อิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น

วิชาเอกบังคับ ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต

IT 2713 เทคโนโลยีโทรคมนาคม

IT 2723 การสื่อสารข้อมูลและเทคโนโลยีสารสนเทศ

IT 3313 สำนักงานอัตโนมัติ

IT 3513 การวิเคราะห์และการออกแบบระบบงาน 1

IT 3523 การวิเคราะห์และการออกแบบระบบงาน 2

IT 3613 การจัดการแหล่งทรัพยากรสารสนเทศเบื้องต้น

IT 3813 ระบบสารสนเทศ

วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต

CS 2162 การโปรแกรมภาษาโคบอล

CS 2172 การโปรแกรมภาษาซี

CS 3753 ปัญญาประดิษฐ์เบื้องต้น

CS 4773 เรขภาพคอมพิวเตอร์

IT 3763 โทรคมนาคมสำหรับระบบธุรกิจ

IT 3853 ระบบสารสนเทศการผลิตและการตลาด

IT 3863 ระบบสารสนเทศการบัญชีและการธนาคาร

IT 4553 การวิเคราะห์ภาพ

IT 4853 การบริหารโครงการ

IT 4863 การพัฒนารัฐกิจสารสนเทศ

IT 4873 การจัดการงานระบบเอกสาร

- IT 4883 การจัดการศูนย์สารสนเทศ
 IT 4893 ระบบสนับสนุนการตัดสินใจ
 IT 4953 สัมมนาทางเทคโนโลยีสารสนเทศ

มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย

หลักสูตรบัญชีบัณฑิต สาขาวิชาระบบสารสนเทศทางการบัญชี
 โครงสร้างของหลักสูตร มีดังต่อไปนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 39 หน่วยกิต
 2. หมวดวิชาเฉพาะ รวม 102 หน่วยกิต
 - 2.1 กลุ่มวิชาแกน 45 หน่วยกิต
 - 2.2 กลุ่มวิชาเอกรวม 18 หน่วยกิต
 - 2.3 กลุ่มวิชาเอกเฉพาะระบบสารสนเทศทางการบัญชี 30 หน่วยกิต
 - 2.4 กลุ่มวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 3 หรือ 9 หน่วยกิต
 3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 1 วิชาหรือ 3 หน่วยกิต
- รวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 141 หน่วยกิต

กลุ่มวิชาแกน 45 หน่วยกิต

- 210201 หลักการบัญชี 1
 210202 หลักการบัญชี 2
 220203 หลักสถิติ
 220204 การวิเคราะห์เชิงปริมาณทางธุรกิจ
 220205 หลักเศรษฐศาสตร์ 1
 220206 หลักเศรษฐศาสตร์ 2
 220207 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมายแพ่งและพาณิชย์
 220208 กฎหมายธุรกิจ
 220209 องค์การและการจัดการ
 220210 หลักการตลาด
 230211 การเงินธุรกิจ
 230212 การบริหารการผลิตและการปฏิบัติการ
 230213 การภาษีอากร 1

230214 คอมพิวเตอร์เบื้องต้นเพื่อการบัญชี

230215 ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ

กลุ่มวิชาเอกร่วม 18 หน่วยกิต

220301 การบัญชีชั้นกลาง 1

220302 การบัญชีชั้นกลาง 2

220303 การบัญชีต้นทุน

220304 การสอบบัญชี

220305 การบัญชีขั้นสูง

220306 การวิเคราะห์งบการเงิน

กลุ่มวิชาเอกเฉพาะสาขา

สาขาวิชาระบบสารสนเทศทางการบัญชี 3 หน่วยกิต

230801 การประมวลผลข้อมูลทางธุรกิจ

230802 การจัดการฐานข้อมูลสำหรับงานบัญชี

240404 การวางระบบบัญชี

240602 การบัญชีภาษีอากร

240803 ระบบสารสนเทศทางการบัญชี

240804 การวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศทางการบัญชี

240805 การตรวจสอบและควบคุมระบบสารสนเทศ

240806 โปรแกรมภาษาโคบอลเพื่อการประมวลผลข้อมูลทางการบัญชี

240807 โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่องานบัญชี

240808 สัมมนาระบบสารสนเทศทางการบัญชี

กลุ่มวิชาเลือก นักศึกษาจะต้องเลือกศึกษา ไม่น้อยกว่า 3 วิชาหรือ 9 หน่วยกิต

ในวิชาที่กำหนดไว้ดังนี้

กลุ่มวิชาภาษาศาสตร์ 3 วิชา

230001 สมรรถนะการอ่านภาษาอังกฤษ

240002 ภาษาอังกฤษขั้นสูง

240003 การอ่านและสนทนาภาษาอังกฤษ

กลุ่มวิชาเศรษฐศาสตร์ 4 วิชา

230004 เศรษฐศาสตร์บริหาร

230005 การเงินและการธนาคาร

240006 ทฤษฎีรายได้และการจ้างงาน

240007 ตลาดและสถาบันการเงิน

กลุ่มวิชาการเงินธุรกิจ 4 วิชา

230008 การบริหารทรัพย์สิน

230009 การวิเคราะห์หลักทรัพย์และการลงทุน

240010 การบริหารสินเชื่อ

240011 การบริหารการเงิน

กลุ่มวิชาการบริหารธุรกิจ 9 วิชา

230012 การพาณิชย์นาวี

230013 การควบคุมคุณภาพ

230014 ภาวะผู้นำ

240015 การบริหารธุรกิจขนาดย่อม

240016 การบริหารธุรกิจอสังหาริมทรัพย์และการประเมินราคา

240017 การบริหารธุรกิจระหว่างประเทศ

240018 การพยากรณ์ธุรกิจ

240019 การวิจัยธุรกิจ

240020 การประกันภัย

กลุ่มวิชาการบัญชี 1 วิชา

240021 การบัญชีธนาคาร

กลุ่มวิชาภาษีอากร 1 วิชา

240022 การภาษีอากร 2

กลุ่มวิชาคอมพิวเตอร์ 2 วิชา

240023 การใช้คอมพิวเตอร์ทางธุรกิจขั้นสูง

240024 การสื่อสารข้อมูลและระบบเครือข่าย

มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

โครงสร้างของหลักสูตร มีดังต่อไปนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป จำนวน 46 หน่วยกิต
 2. หมวดวิชาเฉพาะ จำนวน 90 หน่วยกิต
 - 2.1 กลุ่มวิชาเอกบังคับ 57 หน่วยกิต
 - 2.2 กลุ่มวิชาเอกทางด้านสารสนเทศ เลือกอย่างน้อย 12 หน่วยกิต
 - 2.3 กลุ่มวิชาเอกเลือก เลือกอย่างน้อย 21 หน่วยกิต
 3. หมวดวิชาเลือกเสรี เลือกอย่างน้อย 6 หน่วยกิต
- รวมตลอดหลักสูตร 142 หน่วยกิต

กลุ่มวิชาเอกบังคับ 57 หน่วยกิต

- 510801 มโนทัศน์เทคโนโลยีสารสนเทศ
- 510802 ระบบคอมพิวเตอร์และการแก้ปัญหา
- 520803 เทคโนโลยีสารสนเทศกับสังคม
- 520804 โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี
- 520805 การจัดการศูนย์ข้อมูล
- 520806 เพิ่มข้อมูลและการประมวลผล
- 520807 การสื่อสารข้อมูล
- 520808 การประยุกต์ใช้ไมโครคอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์
- 530809 สำนักงานอัตโนมัติ
- 530810 วิศวกรรมซอฟต์แวร์
- 530811 ระบบปฏิบัติการ
- 530812 การจัดการเทคโนโลยี
- 530813 ระบบฐานข้อมูล
- 530814 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ 1
- 530815 ระบบข่ายงานคอมพิวเตอร์
- 530816 ความมั่นคงทางคอมพิวเตอร์
- 530817 เทคโนโลยีโทรคมนาคม
- 540818 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ 2

540819 การออกแบบโครงการงาน

กลุ่มวิชาเอกทางด้านสารสนเทศ ให้เลือกอย่างน้อย 12 หน่วยกิต

540821 ระบบสารสนเทศการตลาด

540822 ระบบสารสนเทศการบัญชี

540823 ระบบสารสนเทศการเงินและการธนาคาร

540824 ระบบสารสนเทศทรัพยากรมนุษย์

540825 ระบบสารสนเทศการผลิต

540826 หลักการออกแบบใช้คอมพิวเตอร์ช่วย

540827 อินเทอร์เน็ต-อินทราเน็ต

540828 การพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์

กลุ่มวิชาเอกเลือก ให้เลือกอย่างน้อย 21 หน่วยกิต

วิชาเลือกทางด้านคอมพิวเตอร์

520505 สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์

520512 การเขียนโปรแกรมภาษาโคบอล

520513 การเขียนโปรแกรมภาษาฟอร์แทรน

520514 การเขียนโปรแกรมภาษาปาสคาล

520515 การเขียนโปรแกรมภาษาอาร์พีจี

520516 การเขียนโปรแกรมภาษาซี

530527 เรขภาพคอมพิวเตอร์

530528 การประเมินประสิทธิภาพของคอมพิวเตอร์

530529 ปัญญาประดิษฐ์

540522 ระบบการประมวลผลแบบกระจาย

540530 ระบบสนับสนุนการตัดสินใจและระบบผู้เชี่ยวชาญ

540532 มโนทัศน์ของคำสั่งเชิงวัตถุและการประยุกต์

540534 การจำลอง

วิชาเลือกทางด้านสารสนเทศ

530836 การควบคุมคุณภาพโดยใช้คอมพิวเตอร์

530837 การจัดการทรัพยากรสารสนเทศ

530838 การจัดการทรัพยากรมนุษย์ในองค์กรที่ใช้เทคโนโลยีระดับสูง

530839 ระบบธนาคารอิเล็กทรอนิกส์

- 530840 ระบบโรงงานอัตโนมัติ
- 530842 การควบคุมคุณภาพของซอฟต์แวร์
- 530843 เทคโนโลยี Client/Server
- 530831 สัมมนาทางเทคโนโลยีสารสนเทศ
- 540832 การศึกษาเฉพาะเรื่อง 1
- 540833 การศึกษาเฉพาะเรื่อง 2
- 540834 การออกแบบและพัฒนาซอฟต์แวร์
- 540835 เพิ่มข้อมูลและการสื่อสาร
- 540836 เทคนิคการเขียนโปรแกรมขั้นสูง 3
- 540837 การเขียนโปรแกรมวิซวล 3

มหาวิทยาลัยสัมชัญ

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

โครงสร้างของหลักสูตร มีดังต่อไปนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต
 2. หมวดวิชาพื้นฐาน 41 หน่วยกิต
 3. กลุ่มวิชาเอกบังคับ 33 หน่วยกิต
 4. กลุ่มวิชาเอกเลือก 39 หน่วยกิต
 5. หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต
- รวมตลอดหลักสูตร 146 หน่วยกิต

Basic Courses

- BA 1600 Principles of Accounting I
- BA 2601 Principles of Accounting II
- BP 2900 Principles of Management
- CT 1101 General Chemistry
- CT 1102 General Chemistry Laboratory I
- CT 1201 Physics
- CT 1202 Physics Laboratory
- IT 2130 Systems Science

SC 1171 Introduction to Computer Programming I

SC 1172 Introduction to Computer Programming II

SC 2150 Microcomputer Applications

SC 3150 Office Automation

ST 2101 Calculus I

ST 2102 Calculus II

ST 2203 Probability and Statistical Interface

Major Required Courses

IT 2210 File Structures and Processing

IT 2220 Computer System Concepts

IT 2230 Information Structures

IT 2231 Information Technology

IT 3210 Database Management Systems

IT 3211 Information Storage and Retrieval

IT 3230 Management Information Systems

IT 3231 Information Systems Analysis

IT 3232 Information Systems Design

IT 3233 Local Area Networks

IT 4299 Senior Projects

Major Elective Courses

Major Elective group I

IT 4311 Introduction to Computer Graphics

IT 4312 Applied Artificial Intelligence

IT 4313 Introduction to Modern Operating Systems

IT 4330 Information Center Management

IT 4340 Introduction to Information Resource Management

IT 4350 Client Server Architectures

IT 4351 Distributed Information System Concepts

IT 4353 Accounting Information Systems

IT 4354 Finance and Banking Information Systems

- IT 4355 Manufacturing Information Systems
- IT 4356 Marketing Information Systems
- IT 4360 Multimedia Applications
- IT 4361 Executive Information Systems
- IT 4362 Decision Support Systems
- IT 4363 Information Systems Security and Audit
- IT 4387 Public Information Systems
- IT 4388 Computer Feasibility Study and Procurement
- IT 4390 Seminar in Information Science
- IT 4380-6 Selected Topics

Major Elective group II

- SC 4310 Software Engineering
- SC 4352 Image Processing
- SC 4353 Introduction Virtual Reality
- SC 4370 Objected-Oriented Programming
- TS 4358 Basic Internetworking Techniques
- TS 4359 Queuing Theory and Applications

วิทยาลัยนานาชาติซิลเลอร์-แสดมฟอร์ด

หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการระบบสารสนเทศ

โครงสร้างของหลักสูตร มีดังต่อไปนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 32 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาชีพ 99 หน่วยกิต
 - 2.1 วิชาเอกบังคับ 36 หน่วยกิต
 - 2.2 วิชาเอกเลือก
3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

รวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 137 หน่วยกิต

Core Courses

- ACC101 Principles of Accounting I
- ACC102 Principles of Accounting II
- ADB206 Principles of Management
- ADB210 Introduction to International Business
- ADB215 Business Law
- ADB326 Taxation
- ADB331 Operation Management
- ADB345 Quantitative Analysis in Business
- ADB421 Strategic Management and Business Policy
- ECO202 Microeconomics
- ECO203 Macroeconomics
- FIN220 Business Finance
- MIS200 Information Technology
- MKT213 Principles of Marketing
- SOC246 Research Methodology
- STA201 Business Statistics

Major 36 credits.

Students are required to take General Educational and Professional Core courses before taking their major or minor subjects.

Information Systems Management major

- MIS121 Application Software Packages
- MIS202 Programming I
- MIS203 Programming II
- MIS300 Data Structure
- MIS312 System Analysis
- MIS321 Management Information Systems
- MIS322 System Design and Implementation
- MIS333 Database System
- MIS411 Data Communication and LAN Network Systems

MIS412 Advanced Software Packages

MIS415 Project in Management Information Systems

MIS474 Seminar in Management Information Systems

Minor

Students are required to take a minimum of 15 credit hours from any minor currently offered at Schiller-Stamford International College.

Information Systems Management Minor

MIS121 Application Software Package

MIS202 Programming I

MIS203 Programming II

MIS321 Management Information Systems

MIS412 Advanced Software Package

Management Minor

ADB221 Human Resource Management

ADB319 Industrial Relations

ADB340 Organizational Behavior

ADB343 Small Business Management

ADB411 International Business Management

ADB440 Cross Cultural Management

Marketing Minor

MKT213 Principles of Marketing

MKT220 Consumer Behavior

MKT326 Product and Price Policy

MKT328 Promotion

MKT350 International Marketing

MKT432 Marketing Channels Management

MKT440 Marketing Management

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ปรานีนบุรี

หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

โครงสร้างของหลักสูตร มีดังต่อไปนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 34 หน่วยกิต
 2. หมวดวิชาเฉพาะ 102 หน่วยกิต
 - 2.1 วิชาบังคับร่วม 57 หน่วยกิต
 - 2.2 วิชาเฉพาะแขนงวิชา 30 หน่วยกิต
 - แขนงวิชาวิทยาการสารสนเทศ
 - แขนงวิชาเทคโนโลยีเครือข่าย
 - แขนงวิชาเทคโนโลยีมัลติมีเดีย
 - แขนงวิชาเทคโนโลยีระบบธุรกิจ
 - 2.3 วิชาเลือกเฉพาะแขนงวิชา 15 หน่วยกิต
 3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต
- รวมตลอดหลักสูตร 142 หน่วยกิต

วิชาบังคับร่วม 57 หน่วยกิต

- 662301 เทคโนโลยีสารสนเทศเบื้องต้น
- 662302 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1
- 662303 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 2
- 662304 ปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศ 1
- 662305 ปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศ 2
- 662306 อิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น
- 662307 ดิจิทัลเทคนิค
- 662308 สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์
- 662309 โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี
- 662310 ระบบฐานข้อมูล
- 662311 เทคนิคการวิเคราะห์และออกแบบระบบ
- 662312 คณิตศาสตร์เทคโนโลยีสารสนเทศ
- 662313 ระเบียบวิธีเชิงตัวเลข
- 662314 การประมวลผลสารสนเทศเพื่อการวิเคราะห์ข้อมูล

- 662315 คอมพิวเตอร์กราฟิกส์
- 662316 ระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์
- 662317 การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์
- 662318 ระบบประมวลผลแบบกระจายและไคลเอนท์และเซิร์ฟเวอร์
- 662319 เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการ
- 662320 โครงงานเทคโนโลยีสารสนเทศ 1
- 662321 โครงงานเทคโนโลยีสารสนเทศ 2
- 662322 สัมมนาเทคโนโลยีสารสนเทศ

วิชาเฉพาะแขนงวิชา

1. แขนงวิชาวิทยาการสารสนเทศ 45 หน่วยกิต

1.1 วิชาบังคับ 30 หน่วยกิต

- 663301 วิศวกรรมซอฟต์แวร์และระบบ
- 663302 เทคโนโลยีเชิงวัตถุ
- 663303 ปฏิบัติการวิทยาการสารสนเทศ 1
- 663304 ปฏิบัติการวิทยาการสารสนเทศ 2
- 663305 ปฏิบัติการวิทยาการสารสนเทศ 3
- 663306 ระบบการค้นคืนสารสนเทศ
- 663307 ระบบสนับสนุนการตัดสินใจ
- 663308 การออกแบบและการจัดทำฐานข้อมูล
- 663309 ปัญญาประดิษฐ์
- 663310 ความปลอดภัยของสารสนเทศ
- 663311 ระบบคอมพิวเตอร์ช่วยงานวิศวกรรมซอฟต์แวร์
- 663312 หัวข้อเฉพาะเรื่องทางวิทยาการสารสนเทศ

1.2 วิชาเลือก ให้เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต จากวิชาในแขนงวิชาเทคโนโลยีเครือข่าย หรือเทคโนโลยีมัลติมีเดีย เพียง 1 แขนงวิชา

2. แขนงวิชาเทคโนโลยีมัลติมีเดีย

วิชาบังคับ 30 หน่วยกิต

- 664301 การประมวลผลภาพดิจิทัล
- 664302 การโต้ตอบระหว่างคอมพิวเตอร์และมนุษย์
- 664303 ปฏิบัติการเทคโนโลยีมัลติมีเดีย 1

- 664304 ปฏิบัติการเทคโนโลยีมัลติมีเดีย 2
- 664305 ปฏิบัติการเทคโนโลยีมัลติมีเดีย 3
- 664306 เทคโนโลยีมัลติมีเดียและภาพเคลื่อนไหว
- 664307 การเชื่อมโยงผู้ใช้แบบกราฟิกส์
- 664308 การจัดการสารสนเทศมัลติมีเดีย
- 664309 ระบบเสมือนจริง
- 664310 การออกแบบระบบการโต้ตอบระหว่างคอมพิวเตอร์และมนุษย์
- 664312 หัวข้อเฉพาะเรื่องทางเทคโนโลยีมัลติมีเดีย
- 665311 การสื่อสารมัลติมีเดีย

วิชาเลือก ให้เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต จากวิชาในแขนงวิชาเทคโนโลยี
เครือข่าย หรือวิทยาการสารสนเทศ เพียง 1 แขนงวิชา

3. แขนงวิชาเทคโนโลยีเครือข่าย 45 หน่วยกิต
วิชาบังคับ 30 หน่วยกิต

- 665301 ระบบปฏิบัติการเครือข่ายและเกณฑ์วิธี
- 665302 การจัดการเครือข่าย
- 665303 ปฏิบัติการเทคโนโลยีเครือข่าย 1
- 665304 ปฏิบัติการเทคโนโลยีเครือข่าย 2
- 665305 ปฏิบัติการเทคโนโลยีเครือข่าย 3
- 665306 เครือข่ายข้อมูล
- 665307 ความปลอดภัยของเครือข่าย
- 665308 เทคโนโลยีการรับส่งสารสนเทศ
- 665309 เทคโนโลยีเครือข่ายขั้นสูง
- 665310 การออกแบบและการจัดทำเครือข่ายคอมพิวเตอร์
- 665311 การสื่อสารมัลติมีเดีย
- 665312 หัวข้อเฉพาะเรื่องทางเทคโนโลยีเครือข่าย

วิชาเลือก ให้เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต จากวิชาในแขนงวิชาเทคโนโลยี
มัลติมีเดีย หรือวิทยาการสารสนเทศ เพียง 1 แขนงวิชา

4. แขนงวิชาเทคโนโลยีระบบธุรกิจ 45 หน่วยกิต

วิชาบังคับ 30 หน่วยกิต

- 616301 การบัญชี 1

- 616302 การบัญชีเพื่อการบริหาร
- 616303 การเงินธุรกิจ
- 616304 หลักการตลาดเบื้องต้น
- 616305 หลักการบริหารเบื้องต้น
- 616306 หลักเบื้องต้นการวิเคราะห์เชิงปริมาณ
- 666301 การประยุกต์คอมพิวเตอร์ทางธุรกิจ
- 666302 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ทางธุรกิจ
- 666303 คอมพิวเตอร์กราฟิกส์เพื่องานธุรกิจ
- 666304 ระบบสำนักงานอัตโนมัติ

วิชาเลือก ให้นักศึกษาเลือกศึกษาจำนวน 15 หน่วยกิต จากกลุ่มวิชาต่อไปนี้ เพียง 1 กลุ่มวิชาเท่านั้น

กลุ่มวิชาการจัดการอุตสาหกรรม

- 616311 การบริหารงานผลิต
- 616312 ระบบสินค้าคงคลัง
- 616313 การวางแผนและควบคุมการผลิต
- 616314 การวิเคราะห์ต้นทุนอุตสาหกรรมและงบประมาณ
- 616315 การศึกษาการทำงาน
- 666305 ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการอุตสาหกรรม

กลุ่มวิชาการจัดการทรัพยากรมนุษย์และองค์กร

- 616321 การสื่อสารในองค์กร
- 616322 พฤติกรรมบุคคลในองค์กร
- 616323 การออกแบบองค์กร
- 616324 การวางแผนและควบคุมองค์กร
- 616325 การวิเคราะห์ปัญหาทรัพยากรมนุษย์
- 666306 ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารทรัพยากรมนุษย์

กลุ่มวิชาการบัญชี

- 616331 การบัญชี 2
- 616332 รายงานการเงินและการประเมินผล
- 616333 การตรวจสอบและการควบคุมภายใน
- 616334 การวางแผนและควบคุมกำไร

- 616335 การบัญชีต้นทุน
- 666307 ระบบสารสนเทศเพื่อการบัญชี
 กลุ่มวิชาการเงิน
- 616341 การบริหารการเงิน
- 616342 หลักการลงทุน
- 616343 การบริหารสินเชื่อ
- 616344 การวางแผนและควบคุมการเงิน
- 616345 การวิเคราะห์การเงินสำหรับการประเมินโครงการ
- 666308 ระบบสารสนเทศเพื่อการเงิน
 กลุ่มวิชาการตลาดและการขาย
- 616351 พฤติกรรมผู้บริโภค
- 616352 การบริหารการตลาด
- 616353 การบริหารงานขาย
- 616354 การประชาสัมพันธ์ธุรกิจ
- 616355 การจัดซื้อ
- 666309 ระบบสารสนเทศเพื่อการตลาดและการขาย

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ปรานีนบุรี

หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต (ต่อเนื่อง 2 ปี) สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
เพื่ออุตสาหกรรม

โครงสร้างของหลักสูตร มีดังต่อไปนี้

- 1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 21 หน่วยกิต
 - 2. หมวดวิชาเฉพาะ 63 หน่วยกิต
 - 2.1 วิชาแกน 45 หน่วยกิต
 - 2.2 วิชาเลือกเฉพาะสาขา 18 หน่วยกิต
 - 3. วิชาเลือก 3 หน่วยกิต
- รวมตลอดหลักสูตร 87 หน่วยกิต

หมายเหตุ นักศึกษาที่ไม่มีความรู้พื้นฐานทางคอมพิวเตอร์หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ
ต้องลงทะเบียนวิชาปรับพื้นฐาน

วิชาปรับพื้นฐานไม่คิดหน่วยกิต (S/U)

661311 เทคโนโลยีสารสนเทศเบื้องต้น

วิชาแกน 45 หน่วยกิต

661312 ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารและการตัดสินใจ

661313 การสื่อสารและข่ายงานคอมพิวเตอร์

661314 ฐานข้อมูลและการสืบค้นสารสนเทศ

661315 หลักการและการวางแผนเพื่อใช้คอมพิวเตอร์ช่วยงานอุตสาหกรรม

661316 การเขียนชุดคำสั่งภาษาคอมพิวเตอร์

661317 คอมพิวเตอร์กราฟิกส์สำหรับงานธุรกิจ

661319 การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ประยุกต์ทางธุรกิจ

661320 โครงการงานพิเศษเทคโนโลยีสารสนเทศ

661321 สัมมนาเทคโนโลยีสารสนเทศ

661322 ปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศ 1

661323 ปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศ 2

661324 ปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศ 3

661325 ไมโครโพรเซสเซอร์และการอินเทอร์เฟส

661326 ชุดควบคุมแบบโปรแกรมและระบบอัตโนมัติ

661334 การจัดการโครงการ

661337 สถิติประยุกต์เพื่องานเทคโนโลยี

661360 เทคนิคการวิเคราะห์และการออกแบบระบบสำหรับงานธุรกิจ

661338 การวิเคราะห์ต้นทุนอุตสาหกรรมและงบประมาณ

วิชาเลือกเฉพาะสาขา 18 หน่วยกิต

661318 การประยุกต์และการจัดการระบบบันทึกข้อมูลอัตโนมัติ

661351 มัลติมีเดียและการสร้างภาพเคลื่อนไหว

661352 คอมพิวเตอร์ช่วยงานออกแบบ

661353 คอมพิวเตอร์ช่วยการผลิต

661354 คอมพิวเตอร์ช่วยงานวิศวกรรม

661355 คอมพิวเตอร์ช่วยควบคุมคุณภาพและกระบวนการ

661356 หุ่นยนต์อุตสาหกรรม

661357 เครื่องอัตโนมัติในงานอุตสาหกรรม

- 661358 ระบบการตรวจสอบข้อมูลคอมพิวเตอร์ทางธุรกิจ
- 661359 ปัญญาประดิษฐ์
- 661361 การจัดการศูนย์คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
- 661363 การประยุกต์คอมพิวเตอร์ทางการเงินและการบัญชี
- 661364 การเขียนชุดคำสั่งภาษาคอมพิวเตอร์ขั้นสูง
- 661365 คอมพิวเตอร์ช่วยงานเขียนแบบ
- 661366 โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม
- 661368 ระบบปฏิบัติการ
- 661367 องค์ประกอบแฟ้มข้อมูล
- 661369 การเขียนชุดคำสั่งเชิงวัตถุ
- 661370 ระบบสำนักงานอัตโนมัติ
- 661371 การประมวลผลข้อมูลเชิงสถิติ
- 661372 การประยุกต์ใช้อินเทอร์เน็ต

สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล

หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต วิชาเอกระบบสารสนเทศ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2542)

โครงสร้างของหลักสูตร มีดังต่อไปนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 35 หน่วยกิต
 2. หมวดวิชาเฉพาะ 99 หน่วยกิต
 - 2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ 45 หน่วยกิต
 - 2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ 45 หน่วยกิต
 - 2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก 39 หน่วยกิต
 3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต
- รวมตลอดหลักสูตร 140 หน่วยกิต

กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ 45 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากวิชาต่อไปนี้
 วิชาบังคับ 39 หน่วยกิต

- 05-110-106 กฎหมายธุรกิจ 1
- 05-110-211 การวิเคราะห์ธุรกิจเชิงสถิติ
- 05-110-216 การภาษีอากร

- 05-210-102 หลักการตลาด
- 05-310-101 หลักการจัดการ
- 05-410-101 การบัญชีขั้นต้น 1
- 05-410-102 การบัญชีขั้นต้น 2
- 05-550-251 การใช้คอมพิวเตอร์ในงานธุรกิจ
- 05-610-205 การเงินธุรกิจ
- 05-711-101 เศรษฐศาสตร์จุลภาค 1
- 05-711-102 เศรษฐศาสตร์จุลภาค 2
- 05-810-201 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารธุรกิจ 1
- 05-820-220 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารธุรกิจ 1

วิชาเลือก 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากวิชาต่อไปนี้

- 05-110-105 จิตวิทยาธุรกิจ
- 05-110-212 ธุรกิจระหว่างประเทศ
- 05-110-226 มนุษยสัมพันธ์ทางธุรกิจ
- 05-310-209 เทคนิคการจัดการสมัยใหม่
- 05-410-101 การบัญชีการเงิน
- 05-420-201 การบัญชีเพื่อการจัดการ
- 05-420-203 ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร
- 05-721-202 เศรษฐศาสตร์วิเคราะห์
- 05-810-201 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารธุรกิจ 2
- 05-820-207 การฟังและการพูดภาษาอังกฤษทางธุรกิจ
- 05-820-225 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารธุรกิจ 2

กลุ่มวิชาชีพบังคับ 39 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากวิชาต่อไปนี้

- 05-510-210 โครงสร้างข้อมูล
- 05-510-312 โครงสร้างระบบสารสนเทศ
- 05-510-323 ระบบการบริการฐานข้อมูล
- 05-510-431 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ
- 05-510-452 สัมมนา ระบบสารสนเทศทางคอมพิวเตอร์
- 05-520-103 คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์
- 05-520-110 สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์ 1

05-530-221 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1

05-530-222 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 2

05-530-361 ระบบโปรแกรมควบคุมเครื่อง

05-550-420 การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย

05-550-450 โครงการวิจัยระดับปริญญาตรี

05-550-451 ระบบอินเทอร์เน็ตและอินทราเน็ต

กลุ่มวิชาชีพเลือก 15 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากวิชาต่อไปนี้

05-510-310 ทฤษฎีสารสนเทศ

05-510-312 การวิเคราะห์ระบบสารสนเทศ

05-510-321 การประมวลผลแฟ้มข้อมูล

05-510-330 เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับองค์กร

05-510-335 การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ

05-510-437 การจัดองค์การและการเรียกใช้สารสนเทศ

05-510-441 การบริหารงานคอมพิวเตอร์

05-520-210 สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์

05-530-121 โปรแกรมสำเร็จรูป 1

05-530-122 โปรแกรมสำเร็จรูป 2

05-530-260 การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ

05-530-335 โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานธุรกิจ

05-530-354 การออกแบบโปรแกรมคอมพิวเตอร์

05-530-450 การโปรแกรมแบบวิซวลและเชิงวัตถุวิสัย

05-530-471 การเขียนคำสั่งระบบงาน

05-530-481 วิศวกรรมซอฟต์แวร์

05-530-489 การศึกษาเฉพาะเรื่องทางโปรแกรมคอมพิวเตอร์

05-540-101 ภาษาเบสิก

05-540-202 ภาษาปาสคาล

05-540-203 ภาษาโคบอล

05-540-206 ภาษาซี

05-540-210 ภาษาจาวา

05-550-403 คอมพิวเตอร์กราฟิกส์

- 05-550-409 การตรวจสอบและควบคุมระบบข้อมูลที่ใช้คอมพิวเตอร์
- 05-550-433 การบริหารฐานข้อมูลแบบกระจาย
- 05-550-434 ระบบฐานข้อมูลแบบไคลเอนท์และเซิร์ฟเวอร์
- 05-550-435 ซอฟต์แวร์พัฒนาระบบฐานข้อมูล
- 05-550-441 ข่ายสื่อสารระยะใกล้
- 05-550-441 ข่ายสื่อสารระยะไกล
- 05-550-460 ระบบควบคุมเครือข่ายแบบวงแหวน
- 05-550-461 เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ต