

Modern Management and Information Technology
College of Arts, Media and Technology, Chiang Mai University

General Information

1. Name of the Program

Bachelor of Science Program in Modern Management and Information Technology

2. Name of Degree

Bachelor of Science (Modern Management and Information Technology)

B.S. (Modern Management and Information Technology)

3. Total Number of Units 133 units

4. Potential Career Options

- Systems Analyst/ Designer/ Developer/ Consultant
- Enterprise Systems Developer
- Enterprise Systems Administrator
- Authority Office Workers
- Entrepreneur

Curriculum

1. General Education	30 Credits
1.1 Language and Communication	12 Credits
001101 ENGL 101 Fundamental English 1	3 (3-0-6)
001102 ENGL 102 Fundamental English 2	3 (3-0-6)
001201 ENGL 201 Critical Reading and Effective Writing	3 (3-0-6)
001229 ENGL 229 English for Media Arts	3(3-0-6)
1.2 Humanities and Social Science	9 Credits
Select 3 courses from the following	
013110 PSY 110 Psychology and Daily Life	3(3-0-6)
050104 HUGE 104 Man and the Modern World	3(3-0-6)
050111 HUGE 111 Man and Quest for Knowledge	3(3-0-6)
050113 HUGE 113 Localism and Globalization	3(3-0-6)
050121 HUGE 121 Thai People in the ASEAN Community	3(3-0-6)
109100 FAGE 100 Man and Art	3(3-0-6)
159100 SA 100 Modern World in Everyday Life	3(3-0-6)
851100 MC 100 Introduction to Communication	3(3-0-6)
1.3 Science and Mathematics	6 Credits
Select 2 course from the following	
201111 SC 111 The World of Science	3 (3-0-6)
201114 SC 114 Environmental Science in Today's World	3 (3-0-6)
201115 SC 115 Life and Energy	3 (3-0-6)
205105 GEOL 105 Earth Science and Civilization	3 (3-0-6)
951100 ANI 100 Modern Life and Animation	3 (3-0-6)
953111 SE 111 Software for Everyday Life	3 (3-0-6)
1.4 Learning through Activities	3 Credits
Compulsory 2 courses	
955100 ATGE 100 Learning through Activities 1	1 (0-3-1)
955101 ATGE 101 Learning through Activities 2	1 (0-3-1)
and select 1 course from the followings	
057121 EDPE 121 Football for Life and Exercise	1 (0-3-0)
057122 EDPE 122 Swimming for Life and Exercise	1 (0-3-0)
057123 EDPE 123 Volleyball for Life and Exercise	1 (0-3-0)
057125 EDPE 125 Rhythmic Activities for Life and Exercise	1 (0-3-0)
057126 EDPE 126 Basketball for Life and Exercise	1 (0-3-0)
057127 EDPE 127 Badminton for Life and Exercise	1 (0-3-0)
057128 EDPE 128 Tennis for Life and Exercise	1 (0-3-0)
057129 EDPE 129 Table Tennis for Life and Exercise	1 (0-3-0)
057130 EDPE 130 Golf for Life and Exercise	1 (0-3-0)

Or other courses are admitted by a management committee of curriculum

2. Field of Specialization **a minimum of 97 Credits**

2.1 Core Courses **33 Credits**

206171	MATH	171	General Mathematics 1	3	(3-0-6)
208263	STAT	263	Elementary Statistics	3	(3-0-6)
954100	INX	100	Information System for Organization Management	3	(3-0-6)
954140	INX	140	Information Technology Literacy	3	(1-4-4)
954141	INX	141	Information and Communication Technology	3	(2-2-5)
954142	INX	142	Fundamental Computer Programming for Modern Management	3	(2-2-5)
954240	INX	240	Web Programming	3	(2-2-5)
954244	INX	244	Structural Analysis and Design	3	(3-0-6)
954245	INX	245	Data Management	3	(2-2-5)
954246	INX	246	Advanced Computer Programming for Modern Management	3	(2-2-5)
954270	INX	270	Elementary Business Process Modeling	3	(2-2-5)

Major Courses **a minimum of 64 Credits**

Total credits of required courses and major elective courses must not be less than 36 credits for 300 level courses and must not be less than 18 credits for 400 level courses.

Independence Study Plan

2.2.1 Required Courses **40 Credits**

954260	INX	260	Knowledge Management System	3	(3-0-6)
954310	INX	310	Information Systems for Enterprise Resource Planning	3	(3-0-6)
954311	INX	311	Information Systems for Supply Chain and Customer Relationship Management	3	(3-0-6)
954312	INX	312	Information Systems for Product Lifecycle Management	3	(3-0-6)
954320	INX	320	Introduction to E-Service	3	(3-0-6)
954340	INX	340	Enterprise Database System	3	(2-2-5)
954370	INX	370	Analysis and Design in Materials Management Module	3	(3-0-6)
954371	INX	371	Analysis and Design in Production Planning Module	3	(3-0-6)
954372	INX	372	Analysis and Design in Financial Tracking Module	3	(3-0-6)
954373	INX	373	Analysis and Design in Human Capital Management Module	3	(3-0-6)

954374	INX	374	Analysis and Design in Sales and Distribution Module	3	(3-0-6)
954389	INX	389	Job Training	3	(0-18-0)
954498	INX	498	Informatics Research Methodology	1	(1-0-2)
954499	INX	499	Independent Study	3	(0-18-0)

2.2.2 Major Electives

a minimum of 24 Credits

Electronic Industry

954313	INX	313	Information System for Maintenance	3	(3-0-6)
954314	INX	314	Preliminary Simulations on Logistics Activities	3	(3-0-6)
954315	INX	315	Simulation and Creation of Business Problems	3	(3-0-6)
954316	INX	316	Technology Application in Supply Chain	3	(2-2-5)
954410	INX	410	Information Technology Application in Lean Transformation	3	(3-0-6)
954411	INX	411	Using Information Technology to Develop Key Performance Indicators for Business	3	(3-0-6)
954412	INX	412	Industrial Excellence Model	3	(3-0-6)
954413	INX	413	Decision Making in Information Technology Investment and Organizational Management	3	(3-0-6)

Electronic Services

954321	INX	321	Operations and Service for E-Service	3	(3-0-6)
954322	INX	322	Technology in Call Center Management	3	(3-0-6)
954323	INX	323	Introduction to E-Tourism	3	(3-0-6)
954324	INX	324	Information and Communication Technology for E-Tourism	3	(3-0-6)
954325	INX	325	Service and Operation for E-Tourism	3	(3-0-6)
954326	INX	326	Information Technology in Event Management	3	(3-0-6)
954420	INX	420	E-Commerce	3	(2-2-5)
954421	INX	421	Mobile Device in Business Operation	3	(3-0-6)
954422	INX	422	Customer Relationship Management and Supplier Relationship Management in E-Tourism	3	(3-0-6)
954423	INX	423	Innovation for E-Tourism	3	(3-0-6)

Information Technology and Development

954343	INX	343	Rapid Application Development	3	(2-2-5)
954344	INX	344	Computer Networks and Database Security for Organization	3	(3-0-6)
954440	INX	440	Enterprise Portal Application Development	3	(2-2-5)
954444	INX	444	ERP Programming	3	(2-2-5)
954442	INX	442	Cloud Computing	3	(3-0-6)
954443	INX	443	Multimedia Programming	3	(2-2-5)

954491	INX	491	Selected Topics in Modern Management and Information Technology	3	(3-0-6)
--------	-----	-----	---	---	---------

Information in Knowledge Management

954360	INX	360	Information Technology for Knowledge Worker Management	3	(3-0-6)
954364	INX	364	Introduction to Intellectual Capital Management	3	(3-0-6)
954461	INX	461	Information Technology for Knowledge Creation	3	(3-0-6)
954462	INX	462	Knowledge Engineering and Information Technology Application	3	(3-0-6)
954463	INX	463	Information Technology for Learning Organization	3	(3-0-6)

Information in Enterprise

954375	INX	375	Analysis and Design in Enterprise Asset and Customer Service	3	(3-0-6)
954376	INX	376	Web Service for Enterprise Systems	3	(2-2-5)
954470	INX	470	ERP System Administration and Security	3	(3-0-6)
954471	INX	471	Design and Analysis in Business Data Warehouse	3	(2-2-5)
954472	INX	472	Design and Analysis in Business Intelligence	3	(3-0-6)

Cooperative Education Plan

2.2.1 Required Courses 49 Credits

954260	INX	260	Knowledge Management System	3	(3-0-6)
954310	INX	310	Information Systems for Enterprise Resource Planning	3	(3-0-6)
954311	INX	311	Information Systems for Supply Chain and Customer Relationship Management	3	(3-0-6)
954312	INX	312	Information Systems for Product Lifecycle Management	3	(3-0-6)
954320	INX	320	Introduction to E-Service	3	(3-0-6)
954340	INX	340	Enterprise Database System	3	(2-2-5)
954370	INX	370	Analysis and Design in Materials Management Module	3	(3-0-6)
954371	INX	371	Analysis and Design in Production Planning Module	3	(3-0-6)
954372	INX	372	Analysis and Design in Financial Tracking Module	3	(3-0-6)
954373	INX	373	Analysis and Design in Human Capital Management Module	3	(3-0-6)
954374	INX	374	Analysis and Design in Sales and Distribution Module	3	(3-0-6)
954380	INX	380	Cooperative Education Preparation 1	3	(0-18-0)
954480	INX	480	Cooperative Education Preparation 2	3	(0-18-0)
954483	INX	483	Cooperative Education	9	credits
954498	INX	498	Informatics Research Methodology	1	(1-0-2)

2.2.2 Major Electives

a minimum of 15 Credits

Electronic Industry

954313	INX	313	Information System for Maintenance	3	(3-0-6)
954314	INX	314	Preliminary Simulations on Logistics Activities	3	(3-0-6)
954315	INX	315	Simulation and Creation of Business Problems	3	(3-0-6)
954316	INX	316	Technology Application in Supply Chain	3	(2-2-5)
954410	INX	410	Information Technology Appliation in Lean Tranformation	3	(3-0-6)
954411	INX	411	Using Information Technology to Develop Key Performance Indicators for Business	3	(3-0-6)
954412	INX	412	Industrial Excellence Model	3	(3-0-6)
954413	INX	413	Decision Making in Information Technology Investment and Organizational Management	3	(3-0-6)

Electronic Services

954321	INX	321	Operations and Service for E-Service	3	(3-0-6)
954322	INX	322	Technology in Call Center Management	3	(3-0-6)
954323	INX	323	Introduction to E-Tourism	3	(3-0-6)
954324	INX	324	Information and Communication Technology for E-Tourism	3	(3-0-6)
954325	INX	325	Service and Operation for E-Tourism	3	(3-0-6)
954326	INX	326	Information Technology in Event Management	3	(3-0-6)
954420	INX	420	E-Commerce	3	(2-2-5)
954421	INX	421	Mobile Device in Business Operation	3	(3-0-6)
954422	INX	422	Customer Relationship Management and Supplier Relationship Management in E-Tourism	3	(3-0-6)
954423	INX	423	Innovation for E-Tourism	3	(3-0-6)

Information Technology and Development

954343	INX	343	Rapid Application Development	3	(2-2-5)
954344	INX	344	Computer Networks and Database Security for Organization	3	(3-0-6)
954440	INX	440	Enterprise Portal Application Development	3	(2-2-5)
954444	INX	444	ERP Programming	3	(2-2-5)
954442	INX	442	Cloud Computing	3	(3-0-6)
954443	INX	443	Multimedia Programming	3	(2-2-5)
954491	INX	491	Selected Topics in Modern Management and Information Technology	3	(3-0-6)

Information in Knowledge Management

954360	INX	360	Information Technology for Knowledge Worker Management	3	(3-0-6)
954364	INX	364	Introduction to Intellectual Capital Management	3	(3-0-6)
954461	INX	461	Information Technology for Knowledge Creation	3	(3-0-6)
954462	INX	462	Knowledge Engineering and Information Technology Application	3	(3-0-6)
954463	INX	463	Information Technology for Learning Organization	3	(3-0-6)

Information in Enterprise

954375	INX	375	Analysis and Design in Enterprise Asset and Customer Service	3	(3-0-6)
954376	INX	376	Web Service for Enterprise Systems	3	(2-2-5)
954470	INX	470	ERP System Administration and Security	3	(3-0-6)
954471	INX	471	Design and Analysis in Business Data Warehouse	3	(2-2-5)
954472	INX	472	Design and Analysis in Business Intelligence	3	(3-0-6)

(3) Free Electives**a minimum of 6 Credits**

At least 6 credits of elective courses, taken outside the major fields, are required

Study Program

First Year

First Semester

001101	ENGL	101	Fundamental English 1	3 (3-0-6)
-----			Humanities and Social Sciences	3
-----			Humanities and Social Sciences	3
-----			Science and Mathematics	3
954100	INX	100	Information System for Organization Management	3 (3-0-6)
954140	INX	140	Information Technology Literacy	3 (1-4-4)
955100	ATGE	100	Learning through Activities 1	1 (0-3-1)
			Total	<u>19</u> Credits

Second Semester

001102	ENGL	102	Fundamental English 2	3 (3-0-6)
-----			Humanities and Social Sciences	3
-----			Science and Mathematics	3
-----			Learning through Activities	1
206171	MATH	171	General Mathematics 1	3 (3-0-6)
954141	INX	141	Information and Communication Technology	3 (2-2-5)
954142	INX	142	Fundamental Computer Programming for Modern Management	3 (2-2-5)
955101	ATGE	101	Learning through Activities 2	1 (0-3-1)
			Total	<u>20</u> Credits

Second Year

First Semester

001201	ENGL	201	Critical Reading and Effective Writing	3 (3-0-6)
954240	INX	240	Web Programming	3 (2-2-5)
954246	INX	246	Advanced Computer Programming for Modern Management	3 (2-2-5)
954244	INX	244	Structural Analysis and Design	3 (3-0-6)
954245	INX	245	Data Management	3 (2-2-5)
954270	INX	270	Elementary Business Process Modeling	3 (2-2-5)
Total				<u>18</u> Credits

Second Semester

001229	ENGL	229	English for Media Arts	3 (3-0-6)
208263	STAT	263	Elementary Statistics	3 (3-0-6)
954260	INX	260	Knowledge Management System	3 (3-0-6)
954310	INX	310	Information Systems for Enterprise Resource Planning	3 (3-0-6)
954340	INX	340	Enterprise Database System	3 (2-2-5)
-----			Free Electives	3
Total				<u>18</u> Credits

Indepent Study Plan

Third Year

First Semester

954311	INX	311	Information Systems for Supply Chain and Customer Relationship Management	3 (3-0-6)
954312	INX	312	Information Systems for Product Lifecycle Management	3 (3-0-6)
954320	INX	320	Introduction to E-Service	3 (3-0-6)
954370	INX	370	Analysis and Design in Materials Management Module	3 (3-0-6)
954371	INX	371	Analysis and Design in Production Planning Module	3 (3-0-6)
-----			Major Elective	3
			Total	<u>18</u> Credits

Second Semester

954372	INX	372	Analysis and Design in Financial Tracking Module	3 (3-0-6)
954373	INX	373	Analysis and Design in Human Capital Management Module	3 (3-0-6)
954374	INX	374	Analysis and Design in Sales and Distribution Module	3 (3-0-6)
954498	INX	498	Informatics Research Methodology	1 (1-0-2)
-----			Major Elective	3
-----			Major Elective	3
-----			Free Elective	3
			Total	<u>18</u> Credits

Forth Year

First Semester

954389	INX	389	Job Training	3 (0-18-0)
-----			Major Elective	3
-----			Major Elective	3
-----			Major Elective	3
			Total	<u>12</u> Credits

Second Semester

954499	INX	499	Independent Study	3 (0-18-0)
-----			Major Elective	3
-----			Major Elective	3
			Total	<u>9</u> Credits

Cooperative Education Plan

Third Year

First Semester

954311	INX	311	Information Systems for Supply Chain and Customer Relationship Management	3 (3-0-6)
954312	INX	312	Information Systems for Product Lifecycle Management	3 (3-0-6)
954320	INX	320	Introduction to E-Service	3 (3-0-6)
954370	INX	370	Analysis and Design in Materials Management Module	3 (3-0-6)
954371	INX	371	Analysis and Design in Production Planning Module	3 (3-0-6)
-----			Major Elective	3
-----			Major Elective	3
			Total	<u>21</u> Credits

Second Semester

954372	INX	372	Analysis and Design in Financial Tracking Module	3 (3-0-6)
954373	INX	373	Analysis and Design in Human Capital Management Module	3 (3-0-6)
954374	INX	374	Analysis and Design in Sales and Distribution Module	3 (3-0-6)
954380	INX	380	Cooperative Education Preparation 1	3 (0-18-0)
954498	INX	498	Informatics Research Methodology	1 (1-0-2)
-----			Major Elective	3
-----			Free Elective	3
			Total	<u>19</u> Credits

Forth Year

First Semester

954480	INX	480	Cooperative Education Preparation 2	3 (0-18-0)
-----			Major Elective	3
-----			Major Elective	3
			Total	<u>9</u> Credits

Second Semester

954483	INX	483	Cooperative Education	9
			Total	<u>9</u> Credits

Appendix 1

3(3-0-6)

ENGL 101 (001101) : FUNDAMENTAL ENGLISH 1

Prerequisite : None

Communication in English for everyday interactions. Basic listening, speaking, reading and writing skills in various social and cultural contexts for life-long learning.

ม.อ. 102 (001102) : ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2 3(3-0-6)

ENGL 102 (001102) : FUNDAMENTAL ENGLISH 2

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ม.อ. 101 หรือ ตามความเห็นชอบของภาควิชา

Prerequisite : ENGL 101 or consent of the department

การสื่อสารภาษาอังกฤษเพื่อการปฏิสัมพันธ์ในชีวิตประจำวัน ทักษะการฟัง พูด อ่านและเขียนในระดับที่ซับซ้อนขึ้นในบริบททางสังคมและวัฒนธรรมที่หลากหลายเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต

Communication in English for everyday interactions. More advanced listening, speaking, reading and writing skills in various social and cultural contexts for life-long learning.

ม.อ. 201 (001201) : การอ่านเชิงวิเคราะห์และการเขียนอย่างมีประสิทธิภาพ 3(3-0-6)

ENGL 201 (001201) : CRITICAL READING AND EFFECTIVE WRITING

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

Prerequisite : None

ทักษะภาษาอังกฤษสำหรับการอ่านเชิงวิเคราะห์จากแหล่งข้อมูลและสื่อต่างๆ และการเขียนอย่างมีประสิทธิภาพในหัวข้อตามความสนใจของผู้เรียน

English language skills for critical reading from different sources and media and effective writing on topics of students' interests

ม.อ. 229 (001229) : ภาษาอังกฤษสำหรับศิลปะสื่อ 3(3-0-6)

ENGL 229 (001229) : ENGLISH FOR MEDIA ARTS

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

Prerequisite : None

ชะ องค์ประกอบ และหน้าที่ของภาษาเฉพาะทาง เพื่อการสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพในบริบททางศิลปะสื่อ

Specific language functions, components and skills for effective communication in media arts contexts.

ม.จว. 110 (013110) : จิตวิทยากับชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)

PSY 110 (013110) : PSYCHOLOGY AND DAILY LIFE

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

Prerequisite : None

แนะนำ : สำหรับนักศึกษาที่ไม่ใช่วิชาเอก

จิตวิทยากับชีวิตประจำวัน ปัจจัยด้านลักษณะส่วนบุคคล ปัจจัยด้านสัมพันธภาพระหว่างบุคคล ปัจจัยด้านสังคม

Psychology and daily life. Individual factors. Interpersonal factors. Social factors.

ม .ศท.104 (050104) : มนุษย์กับโลกสมัยใหม่ 3(3-0-6)

HUGE 104 (050104) : MAN AND THE MODERN WORLD

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

Prerequisite : None

ศึกษาคุณลักษณะสำคัญของ "มนุษย์สมัยใหม่" ลักษณะและความเป็นมาของโลกสมัยใหม่ปัญหาที่โลกสมัยใหม่เผชิญและแนวทางการแก้ไขปัญหา

Study of the important characteristics of the "modern man" features, and the development of the modern world, the problems it faces, and possible solutions.

ม.ศท. 111 (050111) : มนุษย์กับการแสวงหาความรู้ 3(3-0-6)

HUGE 111 (050111) : MAN AND QUEST FOR KNOWLEDGE

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

Prerequisite : None

พัฒนาการของความคิดและวิธีคิดอันนำไปสู่ความรู้ การตั้งจุดมุ่งหมายสูงสุดในชีวิตของปัจเจกบุคคลและของสังคม การสืบทอด เชื่อมโยงและบูรณาการความรู้ ความขัดแย้งทางความคิดในองค์ความรู้ แนวทางการอธิบายปรากฏการณ์ในสังคมปัจจุบัน

Development of thoughts and methods of thinking, which result in knowledge acquisition. Ultimate goals of individuals and societies. Inheritance, interconnection and integration of knowledge. Debates in theoretical approaches to knowledge. Modes of explanation on present social phenomena.

ม.ศท. 113 (050113) : ท้องถิ่นและโลกาภิวัตน์ 3(3-0-6)

HUGE 113 (050113) : LOCALISM AND GLOBALIZATION

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

Prerequisite : None

การศึกษากระแสโลกาภิวัตน์ และผลกระทบที่มีต่อชีวิตและสังคม ความสามารถในการรับมือ และตอบโต้ต่อกระแสต่างๆ การแสวงหาทางเลือกที่เหมาะสมอย่างสร้างสรรค์

The study of globalization and its impact on ways of life and society. The ability to cope and respond to the various trends. The search for suitable options in a creative way.

ม.ศท. 121 (050121) : พลเมืองไทยในประชาคมอาเซียน 3(3-0-6)

HUGE 121 (050121) : THAI PEOPLE IN THE ASEAN COMMUNITY

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

Prerequisite : None

กำเนิดและพัฒนาการของประชาคมอาเซียน สถานภาพและบทบาทของประเทศไทยกับพลเมืองไทยในประชาคมอาเซียน แนวทางที่สร้างสรรค์ในการปรับตัวให้อยู่ร่วมกันในประชาคมอาเซียนอย่างสันติสุข มุมมองต่ออนาคตของประชาคมอาเซียน

The origin and development of the ASEAN community, the status and position of Thailand and Thai people in the ASEAN community, creative approaches to adjust to peaceful living in the ASEAN community and the future prospect of the ASEAN community.

คณะศึกษาศาสตร์

ศ.ล.121(057121) : ฟุตบอลเพื่อชีวิตและการออกกำลังกาย 1(0-3-0)

EDPE 121(057121) : FOOTBALL FOR LIFE AND EXERCISE

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

Prerequisite : None

การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพโดยการเล่นฟุตบอล การอบอุ่นร่างกายและคลายเย็นในกีฬาฟุตบอล การเล่นฟุตบอลในตำแหน่งต่างๆ การประยุกต์เล่นกีฬาฟุตบอลในรูปแบบต่างๆ กติกาทั่วไปในการเล่นกีฬาฟุตบอล การวิเคราะห์เกมการแข่งขันฟุตบอลและการเข้าร่วมทีมฟุตบอลในระดับต่างๆ ประโยชน์และมารยาทของการเป็นผู้เล่น และผู้ดูที่ดีในกีฬาฟุตบอล

The principles of exercise for health by playing Football. Warm up and cool down. How to play in each position. Apply in playing Football game. Analyze and participate the Football competition tournaments. The advantageous, manners, regulations and scoring system & service or Football game are involved.

ศ.ล. 122 (057122) : ว่ายน้ำเพื่อชีวิตและการออกกำลังกาย 1(0-2-1)

EDPE 122 (057122) : SWIMMING FOR LIFE AND EXERCISE

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

Prerequisite : None

การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพโดยการว่ายน้ำ การอบอุ่นร่างกายในกีฬาว่ายน้ำ หลักการหายใจ และการเคลื่อนไหวใต้น้ำ การใช้ส่วนต่างๆ ของร่างกายในการว่ายน้ำท่าต่างๆ การช่วยเหลือผู้ได้รับอันตรายต่างๆ จากการว่ายน้ำ การวิเคราะห์การทำทางการว่ายน้ำ การว่ายน้ำเพื่อสุขภาพและการเข้าร่วมการแข่งขันว่ายน้ำในระดับต่างๆ ประโยชน์และมารยาทของการเป็นผู้เล่นและผู้ดูที่ดีในกีฬาว่ายน้ำ

The principles of exercise for health by Swimming. Warm up and cool down. How to breath under water and movements physically to swim in each style, help others to be safe from swimming. Apply in Swimming game. Analyze and participate the Swimming competition tournaments. The advantageous, manners and regulations of Swimming game are involved.

ศ.ล. 123 (057123) : วอลเลย์บอลเพื่อชีวิตและการออกกำลังกาย 1(0-3-0)

EDPE 123(057123) : VOLLEYBALL FOR LIFE AND EXERCISE

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

Prerequisite : None

การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพโดยการเล่นวอลเลย์บอล การอบอุ่นร่างกายและคลายเย็นในกีฬา วอลเลย์บอล การเล่นวอลเลย์บอลในตำแหน่งต่างๆ การใช้วัยวะส่วนต่างๆ ของร่างกายในการเล่น วอลเลย์บอล กติกาทั่วไปและการนับคะแนนในกีฬาวอลเลย์บอล การประยุกต์เล่นกีฬาวอลเลย์บอลใน รูปแบบต่างๆ การวิเคราะห์เกมการแข่งขันวอลเลย์บอลและการเข้าร่วมแข่งขันวอลเลย์บอลในระดับต่างๆ ประโยชน์และมารยาทของการเป็นผู้เล่นและผู้ดูที่ดีในกีฬาวอลเลย์บอล

The principles of exercise for health by playing Volleyball. Warm up and cool down. How to play in each position and how to use parts of body to play Volleyball. Apply in playing Volleyball game. Analyze and participate the Volleyball competition tournaments. The advantageous manners, regulations and scoring system of Volleyball game are involved.

ศ.ล. 125 (057125) : กิจกรรมเข้าจังหวะเพื่อชีวิตและการออกกำลังกาย 1(0-3-0)

EDPE 125 (057125) : RHYTHMIC ACTIVITY FOR LIFE AND EXERCISE

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

Prerequisite : None

การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพโดยการเล่นกิจกรรมเข้าจังหวะ การเคลื่อนไหวของร่างกายใน ลักษณะต่างๆ การเคลื่อนไหวของร่างกายให้เข้ากับจังหวะและเสียงดนตรี การเต้นรำพื้นเมืองของประเทศ ต่างๆ การเต้นลีลาศในจังหวะต่างๆ มารยาทในการเข้าสังคมและมารยาทในการลีลาศ การวิเคราะห์ท่าทาง การเต้นลีลาศจังหวะต่างๆ การร่วมงานลีลาศและการจัดงานลีลาศในรูปแบบต่างๆ

The principles of exercise for health by playing Rhythmic activity. Body movements with the music. Folk dances and social dances. Social manner and dancing's regulations. Anylyze the type of social dances. Participate and organize the social dance party.

ศ.ล. 126 (057126) : บาสเกตบอลเพื่อชีวิตและการออกกำลังกาย 1(0-3-0)

EDPE 126 (057126) : BASKETBALL FOR LIFE AND EXERCISE

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน :ไม่มี

Prerequisite : None

การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพโดยการเล่นบาสเกตบอล การอบอุ่นร่างกายและคลายเย็นในกีฬาบาสเกตบอล การเล่นบาสเกตบอลในตำแหน่งต่างๆ ความปลอดภัยในการเล่นกีฬาบาสเกตบอล กติกาการเล่นบาสเกตบอลทั่วไป การประยุกต์เล่นกีฬาบาสเกตบอลในรูปแบบต่างๆ การวิเคราะห์เกมการแข่งขันบาสเกตบอลและการเข้าร่วมแข่งขันบาสเกตบอลในระดับต่างๆ ประโยชน์และมารยาทของการเป็นผู้เล่นและผู้ดูที่ดีในกีฬาบาสเกตบอล

The principles of exercise for health by playing Basketball. Warm up and cool down. How to play in different positions, safety, and regulations. Apply in playing basketball game. Analyze and participate the basketball competition tournaments. The advantageous, manners, regulations and scoring system of basketball game are involved.

ศ.ล. 127 (057127) : แบดมินตันเพื่อชีวิตและการออกกำลังกาย 1(0-3-0)

EDPE127 (057127) : BADMINTON FOR LIFE AND EXERCISE

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน :ไม่มี

Prerequisite : None

การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพโดยการเล่นแบดมินตัน การอบอุ่นร่างกายและคลายเย็นในกีฬาแบดมินตัน การจับไม้และการเคลื่อนไหวของร่างกายเพื่อเข้าตีลูกแบดมินตันในลักษณะต่างๆ กติกาแบดมินตันทั่วไปและการนับคะแนนในกีฬาแบดมินตัน การประยุกต์เล่นกีฬาแบดมินตันในรูปแบบต่างๆ การวิเคราะห์เกมการแข่งขันแบดมินตันและการเข้าร่วมแข่งขันแบดมินตันในระดับต่างๆ ประโยชน์และมารยาทของการเป็นผู้เล่นและผู้ดูที่ดีในกีฬาแบดมินตัน

The principles of exercise for health by playing Badminton. Warm up and cool down. How to hold the racket and movements to hit the shuttlecock. Apply in playing badminton game. Analyze and participate the badminton competition tournaments. The advantageous, manners, regulations and scoring system & service of badminton game are involved.

ศ.ล.128 (057128) : เทนนิสเพื่อชีวิตและการออกกำลังกาย

1(0-3-0)

EDPE 128 (057128) : TENNIS FOR LIFE AND EXERCISE

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

Prerequisite : None

การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพโดยการเล่นเทนนิส การอบอุ่นร่างกายและคลายเย็นในกีฬาเทนนิส การจับไม้และการเคลื่อนไหวของร่างกายเพื่อเข้าตีเทนนิสในลักษณะต่างๆ กติกาเทนนิสทั่วไปและการนับคะแนนในกีฬาเทนนิส การประยุกต์เล่นกีฬาเทนนิสในรูปแบบต่างๆ การวิเคราะห์เกมการแข่งขันเทนนิสและการเข้าร่วมการแข่งขันเทนนิสในระดับต่างๆ ประโยชน์และมารยาทของการเป็นผู้เล่นและผู้ดูที่ดีในกีฬาเทนนิส

The principles of exercise for health by playing Tennis. Warm up and cool down. How to hold the racket and movements to hit the tennis ball. Apply in playing Tennis game. Analyze and participate the Tennis competition tournaments. The advantageous, manners, regulations and scoring system & service of Tennis game are involved.

ศ.ล. 129 (057129) : เทเบิลเทนนิสเพื่อชีวิตและการออกกำลังกาย

1(0-3-0)

EDPE 129 (057129) : TABLE TENNIS FOR LIFE AND EXERCISE

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

Prerequisite : None

การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพโดยการเล่นกีฬาเทเบิลเทนนิส การอบอุ่นร่างกายและคลายเย็นในกีฬาเทเบิลเทนนิส การจับไม้และการเคลื่อนไหวของร่างกายเพื่อเข้าตีเทเบิลเทนนิส ในลักษณะต่างๆ กติกาทั่วไปและการนับคะแนนในกีฬาเทเบิลเทนนิส การประยุกต์เล่นกีฬาเทเบิลเทนนิส ในรูปแบบต่างๆ การวิเคราะห์เกมการแข่งขันเทเบิลเทนนิสและการเข้าร่วมแข่งขันเทเบิลเทนนิสในระดับต่างๆ ประโยชน์และมารยาทของการเป็นผู้เล่นและผู้ดูที่ดีในกีฬาเทเบิลเทนนิส

The principles of exercise for health by playing Table tennis. Warm up and cool down. How to hold the racket and movements to play Table tennis. Apply in playing Table tennis game. Analyze and participate the Table tennis competition tournaments. The advantageous, manners, regulations and scoring system of Table tennis game are involved.

ศ.ล. 130 (057130) : กอล์ฟเพื่อชีวิตและการออกกำลังกาย 1(0-3-0)

EDPE 130 (057130) : GOLF FOR LIFE AND EXERCISE

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

Prerequisite : None

การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพโดยการเล่นกีฬา กอล์ฟ การอบอุ่นร่างกายและคลายเย็นในกีฬา กอล์ฟ การจับไม้และการเคลื่อนไหวของร่างกายในการตี กอล์ฟในลักษณะต่างๆ กติกาการเล่น กอล์ฟทั่วไปและการนับคะแนนในกีฬา กอล์ฟ การประยุกต์เล่นกีฬา กอล์ฟ ในรูปแบบต่างๆ การวิเคราะห์ท่าทางในการตี กอล์ฟ และการเข้าร่วมแข่งขัน กอล์ฟ ในระดับต่างๆ ประโยชน์และมารยาทของการเป็นผู้ เล่นและผู้ดูที่ดีในกีฬา กอล์ฟ

The principles of exercise for health by playing Golf. Warm up and cool down. How to play Golf, stance & position, rules & regulations, match play, advantageous of playing golf. Apply in playing Golf game. Analyze the stance & position and participate the Golf tournaments. The advantageous, manners, regulations and scoring system of Golf game are involved.

คณะวิจิตรศิลป์

วจ.ศป. 100 (109100) : มนุษย์กับศิลปะ 3(3-0-6)

FAGE 100 (109100) : MAN AND ART

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

Prerequisite : None

ความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับศิลปะ ความเป็นมา โครงสร้างศิลปะ อิทธิพล บทบาท และหน้าที่ระหว่างศิลปะกับมนุษย์ คุณค่าของศิลปะในบริบททางสังคม

Relation between man and art; origin of art; structures of art; influence, roles and responsibilities between man and art; value of art in social context.

คณะสังคมศาสตร์

ส.สม.100 (159100) : โลกสมัยใหม่ในชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)

SA 100 (159100) : MODERN WORLD IN EVERYDAY LIFE

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

Prerequisite : None

โลกาภิวัตน์กับการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ สังคม การเมือง และวัฒนธรรม ปัญหาสิ่งแวดล้อม ความขัดแย้งทางชาติพันธุ์ ความมั่นคงของมนุษย์ สังคมเสี่ยง วัฒนธรรมการบริโภค สื่อสมัยใหม่ และชีวิตประจำวันของผู้คนที่เปลี่ยนแปลงไปในโลกสมัยใหม่

Globalization and change in economy, society, politics, and culture, ethnic conflicts, human security, risk society, consumer culture, modern medias and changing everyday life in the modern worlds.

คณะวิทยาศาสตร์

ว.วท. 111 (201111) : โลกแห่งวิทยาศาสตร์ 3(3-0-6)

SC 111 (201111) : THE WORLD OF SCIENCE

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

Prerequisite : None

ธรรมชาติและวิวัฒนาการของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระบบสุริยะ การสังเกตดาวเคราะห์และดวงจันทร์ในปัจจุบัน ความสัมพันธ์ซึ่งกันและกันระหว่างธรณีภาค อุทกภาค ภาควรรยากาศและชีวมณฑลของโลก ความอุดมสมบูรณ์ การกระจายตัวและการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ ประเด็นทางสังคมร่วมสมัยในด้านวิทยาศาสตร์และสังคมมนุษย์ ภาระบวณวิชานี้อนุญาตให้เฉพาะนักศึกษาที่มีพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์

The nature and evolution of science and technology. The solar system, modern observations of planets and moons. The interrelations of Earth's geosphere, hydrosphere, atmosphere and biosphere. Abundance, distribution and utilization of natural resources. Contemporary social issues in science and society. Enrollments are not permitted for non-science-based students.

ว.วท. 114 (201114) : วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมในโลกปัจจุบัน

3(3-0-6)

SC 114 (201114) : ENVIRONMENTAL SCIENCE IN TODAY'S WORLD

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

Prerequisite : None

สิ่งแวดล้อมและผลกระทบจากกิจกรรมของมนุษย์ ความตระหนักเรื่องสิ่งแวดล้อมในเวที นานาชาติ ความสำคัญของความหลากหลายทางชีวภาพ; การอนุรักษ์เพื่ออนาคต การใช้ทรัพยากร การเติบโตของ ประชากรและมลพิษ การแตกตัวของโอโซน ภาวะโลกร้อนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ วิกฤติ พลังงาน การพัฒนาอย่างยั่งยืนเพื่อรักษาสมดุลในการบริโภคทรัพยากรธรรมชาติและการทดแทน สถานการณ์สิ่งแวดล้อมปัจจุบัน

Environment and impacts from anthropogenic activities, Environmental concerns in international venues, Importance of biodiversity; conservation for the future, Resource use, Population growth and pollution, Ozone depletion, Global warming and climate change, Energy crisis, Sustainable development on balancing of natural resource consumption and replacement and Current environmental issues.

ว.วท. 115 (201115) : ชีวิตและพลังงาน

3(3-0-6)

SC 115 (201115) : LIFE AND ENERGY

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

Prerequisite : None

แหล่งกำเนิดพลังงาน ความสัมพันธ์ของพลังงานกับชีวิต วิธีการเปลี่ยนรูปพลังงานในสิ่งมีชีวิตวิธีการ เปลี่ยนรูปพลังงานในสิ่งไม่มีชีวิต วัฏจักรของพลังงานและการเปลี่ยนรูปพลังงาน การถ่ายทอดพลังงาน ระหว่างพืช สัตว์และมนุษย์ในระบบนิเวศ กระบวนการอนุรักษ์พลังงานในชีวิตประจำวัน ความปลอดภัยของ การใช้พลังงานในชีวิตประจำวัน

Energy sources, relations of Energy to life, ways of energy conversion of living things, ways of energy conversion of non-living things, Cycle of energy and its transformation, The flow of energy through plants, animals and humans in the ecosystem, Conservation of energy in daily life and Safety of energy in daily life.

ว.ธณ. 105 (205105) : วิทยาศาสตร์โลกและอารยธรรม 3(3-0-6)

GEOL 105 (205105) : EARTH SCIENCE AND CIVILIZATION

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

Prerequisite : None

หลักการของวิทยาศาสตร์โลก โลกในระบบสุริยะ ระบบและวิวัฒนาการของโลก กำเนิดมนุษย์ ทรัพยากรธรณีและอารยธรรม ธรณีพิบัติภัย ธรณีวิทยาสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาที่ยั่งยืน

Principles of Earth Science, The Earth in the solar system, System and evolution of the Earth, The origin of man, Earth resources and civilization, Geological hazards and Environmental geology and sustainable development.

ว.คณ. 171 (206171) : คณิตศาสตร์ทั่วไป 1 3(3-0-6)

MATH 171(206171) : GENERAL MATHEMATICS I

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

Prerequisite : None

เมทริกซ์และระบบสมการเชิงเส้น กำหนดการเชิงเส้น ปัญหาการขนส่ง ลิมิตและความต่อเนื่องของฟังก์ชัน อนุพันธ์ของฟังก์ชัน การประยุกต์ของอนุพันธ์

Matrices and systems of linear equations, linear programming, transporting problems, limits and continuity of functions, derivatives of functions, applications of the derivatives.

ว.สถ. 263 (208263) : สถิติเบื้องต้น 3(3-0-6)

STAT 263(208263) : Elementary Statistics

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

Prerequisite : None

ทบทวนความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับสถิติ ความน่าจะเป็น และการแจกแจงความน่าจะเป็น การประมาณค่า และการทดสอบสมมติฐานพารามิเตอร์ของประชากรโดยใช้สถิติ Z-test, t-test, x²-test และ F-test การประยุกต์ไคว-สแควร์ การวิเคราะห์ความแปรปรวน การถดถอยและสหสัมพันธ์

Review of basic statistical knowledge. Probability and probability distribution. Estimation and test of hypothesis concerning parameters of populations by using Z-test, t-test, x² test and F-test Application of Chi-square. Analysis of variance. Regression and correlation.

คณะกรรมการสื่อสารมวลชน

สม. 100 (851100) : การสื่อสารเบื้องต้น 3(3-0-6)

MC 100 (851100) : INTRODUCTION TO COMMUNICATION

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

Prerequisite : None

ศึกษาแนวคิดด้านการสื่อสาร กระบวนการสื่อสาร หน้าที่และบทบาทของการสื่อสารมวลชน สื่อทางเลือกและเทคโนโลยีสารสนเทศ ต่อสังคม

Concepts of communication. Communication process. Roles and functions of mass communication. Alternative media. Information technology and its interface with society

วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี

ศท.อ. 100 (951100) : ชีวิตสมัยใหม่กับแอนิเมชัน 3(3-0-6)

ANI 100 (951100) : MODERN LIFE AND ANIMATION

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

Prerequisite : None

ความเข้าใจเชิงประวัติศาสตร์แอนิเมชันและภาพยนตร์แอนิเมชัน วิวัฒนาการ และรูปแบบแอนิเมชันในปัจจุบัน แนวคิดและกระบวนการสร้างแอนิเมชันเบื้องต้น เช่น ขั้นตอนเตรียมการผลิต การผลิตและหลังการผลิต การใช้ไฟล์ในงานแอนิเมชันต่างๆ เพื่อนำเสนอผลงานของนักศึกษา การออกแบบตัวละครแอนิเมชันเบื้องต้น

Understanding in animation work and animated cinema. Evolution and forms of animation at present day. Idea and basic process of animation production, for instance, pre-production, production, and post-production. Flie utilization in presenting the animation project of students. And the basic design of animation character.

ศท.ว.111 (953111) : ซอฟต์แวร์สำหรับชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)

SE 111 (953111) : SOFTWARE FOR EVERYDAY LIFE

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

Prerequisite : None

แนะนำลักษณะของซอฟต์แวร์ที่ใช้ในชีวิตประจำวัน การใช้ซอฟต์แวร์ในเชิงต่าง ๆ อาทิ การติดต่อสื่อสารทางสังคม การใช้งานเชิงธุรกิจ การใช้งานเชิงค้นคว้าวิจัย อาชีพต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับซอฟต์แวร์ และสิ่งที่ควรทราบ และพึงปฏิบัติในการใช้งานซอฟต์แวร์

Introduction to Software Development Process, Introduction of application types. Using application software for social communication, business application, and research application. Software related career. Using software key practice.

ศท.สป. 100 (954100) : ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารและจัดการองค์กร 3(3-0-6)

INX 100 (954100) : INFORMATION SYSTEM FOR ORGANIZATION MANAGEMENT

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน :ไม่มี

Prerequisite : None

แนวคิดเบื้องต้นในการพัฒนาองค์กรโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ คติฐานในการพัฒนาองค์กร ความสัมพันธ์ระหว่างองค์กรและสิ่งแวดล้อม การเปลี่ยนแปลงองค์กรและสิ่งแวดล้อมขององค์กร การจัดรูปแบบองค์กรและการบริหารองค์กรสมัยใหม่ การบริหารเพื่อการเปลี่ยนแปลงเครื่องมือและเทคโนโลยีที่ใช้ในการพัฒนาองค์กร การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศภายในองค์กร

Introduction to concept of enterprise development by using information technology. Basic assumption for organization development. Relationship between organization and environment. Organization and organizational environment transformation. Organization structure and modern organization management. Management for transformation. Tools and technologies for organization development. Information technology system management in organization.

ศท.สป. 140 (954140) : พื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศ 3(1-4-4)

INX 140 (954140) : INFORMATION TECHNOLOGY LITERACY

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน :ไม่มี

Prerequisite : None

เทคโนโลยีสารสนเทศและผลกระทบต่อสังคม องค์ประกอบของเทคโนโลยีสารสนเทศ การประมวลผลข้อมูล ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ เครือข่ายอินเทอร์เน็ต อินทราเน็ต และเอกซ์ตราเน็ต

Information technology and its impacts, on society. Component of information technology system. Data processing, Introduction to data communication and computer network, Internet, intranet and extranet

ศท.สป. 141 (954141) : เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร 3(2-2-5)

INX 141 (954141) : INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน :ศท.สป. 140 (954140)

Prerequisite : INX140 (954140)

ระบบสารสนเทศคอมพิวเตอร์เบื้องต้น รากฐานด้านเทคนิคของระบบสารสนเทศ ความสามารถและข้อจำกัดของคอมพิวเตอร์ โทรคมนาคมและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ การพัฒนาซอฟต์แวร์ประยุกต์ เครื่องมือสำหรับการพัฒนาโปรแกรมและโปรแกรมประยุกต์

Introduction to computer-based information system, Technical foundations of information system. Capability and limitation of computer, Telecommunication and computer network. Application software development. Tools for programs and application development.

ศท.สป. 142 (954142) : การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์พื้นฐานสำหรับ

การบริหารจัดการสมัยใหม่

3(2-2-5)

INX 142 (954142) : FUNDAMENTAL COMPUTER PROGRAMMING FOR MODERN
MANAGEMENT

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน :ไม่มี

Prerequisite : None

ระบบคอมพิวเตอร์ ผลกระทบต่อสังคม ความสามารถและข้อจำกัด ขั้นตอนวิธี การประกาศตัวแปร ชนิดข้อมูลและค่าของข้อมูล นิพจน์และการกำหนดค่า อุปกรณ์นำเข้าข้อมูลและอุปกรณ์แสดงผล โครงสร้างควบคุม โครงสร้างควบคุมแบบซ้อน แถวลำดับสำหรับการบริหารจัดการสมัยใหม่

Computer system. Effects to Society. Ability and limitation. Algorithms. Variable declaration. Data Types and Value of data. Expression and value assignment. Input devices and output devices. Control structure. Nested control structure. Array for modern management.

ศท.สป. 240 (954240): การเขียนโปรแกรมเว็บ

3(2-2-5)

INX 240 (954240) :WEB PROGRAMMING

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน :ศท.สป. 142 (954142) หรือ ศท.สป. 241 (954241)

Prerequisite : INX 142 (954142) or INX 241 (954241)

สถาปัตยกรรมเว็บ เอชทีเอ็มแอล เครื่องมือช่วยสร้างเว็บ การเขียนโปรแกรมทางด้านผู้รับบริการ การเขียนโปรแกรมสำหรับผู้ให้บริการ

World wide web architecture, Hyper text mark up language (HTML), Web authoring tools. A client side web programming. A Server side web programming.

ศท.สป. 244 (954244) :การออกแบบและวิเคราะห์เชิงโครงสร้าง 3(3-0-6)

INX 244 (954244) : STRUCTURAL ANALYSIS AND DESIGN

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ไม่มี

Prerequisite : None

บทนำ วงจรการพัฒนา ระบบ เครื่องมือสำหรับสร้างตัวแบบ กระบวนการวิเคราะห์ กระบวนการออกแบบ การนำระบบไปปฏิบัติงานจริง การบำรุงรักษาระบบ การจัดทำเอกสาร

Introduction. System development life cycle. Modeling tools. Analysis process. Design process. System implementation. System maintenance. Documentation.

INX 245 (954245) : DATA MANAGEMENT 3(2-2-5)

Prerequisite : None

Organizing data in a traditional file environment. The database environment. Data modeling concepts. Database design. Database processing. Managing requirements for database system.

**INX 246 (954246) : ADVANCED COMPUTER PROGRAMMING FOR MODERN
MANAGEMENT 3(2-2-5)**

Prerequisite : INX 142 (954142)

Theory, structure and types of complex programming development; using functions and advanced variables such as array, string or pointer for solving the problems and developing the complex application for modern management.

ศท.สป. 260 (954260): ระบบการจัดการความรู้ 3(3-0-6)

INX 260 (954260) : KNOWLEDGE MANAGEMENT SYSTEM

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน :ไม่มี

Prerequisite : None

แนะนำการจัดการความรู้เบื้องต้น วิศวกรรมความรู้ขั้นพื้นฐาน ความรู้ชัดแจ้ง และความรู้ฝังลึก การจัดการความรู้ในองค์กร องค์กรประกอบของตัวแบบความรู้ การสร้างสรรค์ความรู้ องค์กรแห่งการเรียนรู้ เบื้องต้น ชุมชนนักปฏิบัติและการปฏิบัติที่ดีที่สุด การเรียนรู้ในทีม

Introduction to knowledge management. Knowledge engineering basics. Explicit and tacit knowledge. Knowledge management in enterprises. Knowledge model component. Knowledge creation. Introduction to organization learning. Community of practices and best practices. Team learning

ศท.สป. 270 (954270) :พื้นฐานการสร้างแบบจำลองกระบวนการธุรกิจ 3(2-2-5)

INX 270 (954270) : ELEMENTARY BUSINESS PROCESS MODELING

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน :ไม่มี

Prerequisite : None

แนวคิด รูปแบบ และสัญลักษณ์ของแผนภาพระบบ รวมถึง ระเบียบวิธีการสร้างแบบจำลองกระบวนการทางธุรกิจ สัญลักษณ์การสร้างแบบจำลองกระบวนการธุรกิจเบื้องต้น เครื่องมือการสร้างแบบจำลองกระบวนการธุรกิจ การประยุกต์ใช้แบบจำลองกระบวนการธุรกิจในระบบสารสนเทศกิจการ

Concepts, types and notations of system diagram including. business process modeling methodologies, elementary business process modeling notations and business process modeling tools. Application of business process modeling in enterprise information system.

ศท.สป. 310 (954310) : ระบบสารสนเทศเพื่อการวางแผนทรัพยากรองค์กร 3(3-0-6)

INX 310 (954310) : INFORMATION SYSTEMS FOR ENTERPRISE RESOURCE PLANNING

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน :ศท.สป.100 (954100) หรือ ศท.สป.141 (954141) หรือ บธ.กจ. 103 (703103)

Prerequisite : INX 100 (954100)or INX 141 (954141) or MGMT 103 (703103)

องค์กร หน้าที่งานทางธุรกิจ กระบวนการธุรกิจ และระบบสารสนเทศ ระบบสารสนเทศกิจการ วิชาการและเทคโนโลยีของระบบการวางแผนทรัพยากรองค์กร กระบวนการจัดหา กระบวนการเติมเต็ม คำสั่งซื้อ กระบวนการผลิต กระบวนการที่ถูกบูรณาการ หน้าที่และส่วนประกอบของระบบการวางแผน

ทรัพยากรองค์กร การจำลอง การปรับปรุง และการปรับหรือกระบวนการธุรกิจ วัฏจักรชีวิตของระบบการวางแผนทรัพยากรองค์กร การวางแผนทรัพยากรองค์กรกับธุรกิจและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์

Organization, business function, business process, and information system. Enterprise system. The development and technology of ERP system. Procurement process. Fulfillment process. Production process. Integrated process. Functional ERP modules. Process Modeling, improvement and reengineering. Life cycle of ERP system. ERP system in e-Business and e-Commerce.

ศท.สป. 311 (954311) : ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการห่วงโซ่อุปทาน และลูกค้าสัมพันธ์ 3(3-0-6)

INX 311 (954311) : INFORMATION SYSTEMS FOR SUPPLY CHAIN AND CUSTOMER RELATIONSHIP MANAGEMENT

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ศท.สป.100 (954100) หรือ ศท.สป.141 (954141) หรือ บธ.กต. 211 (705211)

Prerequisite : INX 100 (954100) or INX 141 (954141) or MKTG 211 (705211)

สภาพอุตสาหกรรมยุคใหม่ หลักการห่วงโซ่อุปทานเบื้องต้น การสร้างกรอบทำงานยุทธศาสตร์เพื่อวิเคราะห์ห่วงโซ่อุปทาน สมรรถนะของห่วงโซ่อุปทาน ตัวขับเคลื่อนและอุปสรรคห่วงโซ่อุปทาน การวางแผนอุปสงค์อุปทานในห่วงโซ่อุปทาน การวางแผนและจัดการสินค้าคงคลังในห่วงโซ่อุปทาน เทคโนโลยีสารสนเทศในห่วงโซ่อุปทาน โครงสร้างข้อมูลและสารสนเทศของระบบห่วงโซ่อุปทาน หลักการจัดการลูกค้าสัมพันธ์ ซีอาร์เอ็มและเทคโนโลยีสารสนเทศ หน้าที่ของส่วนต่าง ๆ ของระบบซีอาร์เอ็ม โครงสร้างข้อมูลและสารสนเทศของระบบซีอาร์เอ็ม

Modern industrial condition. Basic principles of supply chain. Building a strategic framework to analyze supply chain. Supply chain performance. Supply chain drivers and obstacles. Planning demand and supply in a supply chain. Planning and managing inventories in a supply chain. Information technology in a supply chain. Data and information structure of supply chain management (SCM) system. Principles of customer relationship management (CRM). CRM and information technology. Function of CRM modules. Data and information structure of CRM system.

ศท.สป. 312 (954312) : ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการวัฏจักรชีวิตผลิตภัณฑ์ 3(3-0-6)

INX 312 (954312) : INFORMATION SYSTEMS FOR PRODUCT LIFECYCLE
MANAGEMENT

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน :ศท.สป.100 (954100) หรือ ศท.สป.141 (954141) หรือ บธ.กจ. 103
(703103)

Prerequisite : INX 100 (954100) or INX 141 (954141) or MGMT 103 (703103)

ความรู้พื้นฐานการจัดการวัฏจักรชีวิตผลิตภัณฑ์ (พีแอลเอ็ม) ส่วนประกอบและระบบพีแอลเอ็ม
โครงสร้างข้อมูลและสารสนเทศของระบบพีแอลเอ็ม การบูรณาการระบบพีแอลเอ็มกับระบบประยุกต์อื่น
เครื่องมือและมาตรฐานของพีแอลเอ็ม กรณีศึกษาและการประยุกต์ใช้ระบบพีแอลเอ็ม

Fundamental of product lifecycle management (PLM), PLM elements and systems, Data
and information structure of PLM system, Integration of the PLM system with other applications,
Tools and standards of PLM, Case study and application of PLM system.

ศท.สป. 313 (954313) : ระบบสารสนเทศสำหรับการบำรุงรักษา 3(3-0-6)

INX 313 (954313) : INFORMATION SYSTEM FOR MAINTENANCE

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน :ศท.สป.100 (954100)

Prerequisite : INX 100 (954100)

ความรู้พื้นฐานการบำรุงรักษา ข้อมูลและสารสนเทศการบำรุงรักษา ตัวชี้วัดของการบำรุงรักษา การ
บำรุงรักษาที่ผิดพลาด การควบคุมปริมาณอะไหล่ในการบำรุงรักษา การพัฒนาประสิทธิภาพและประสิทธิผลของ
การบำรุงรักษา ระบบสารสนเทศสำหรับการบำรุงรักษา

Introduction to maintenance, data and information of maintenance, indicators of
maintenance, total productive maintenance, maintenance inventory control, improving
maintenance efficiency and effectiveness and information system for maintenance.

ศท.สป. 314 (954314) : การจำลองสถานการณ์เบื้องต้น
ในกิจกรรมโลจิสติกส์ 3(3-0-6)

INX 314 (954314) : PRELIMINARY SIMULATION ON LOGISTICS ACTIVITIES

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ว.สถ. 263 (208263) และ ศท.สป. 311 (954311)

Prerequisite : STAT 263 (208263) and INX 311 (954311)

พื้นฐานสำหรับการตัดสินใจแก้ปัญหาแถวคอย ปัญหาการเดินทาง ปัญหาการขนส่ง การจำลองระบบงานแบบดิสครีตอีเวนท์ การสร้างและวิเคราะห์แบบจำลอง การทวนสอบและการทดสอบ

Fundamentals for solving queuing problems, Fundamentals for solving travel problems, Fundamentals for solving transportation problems, Discrete event simulation, Simulation development and analysis, Verification and validation.

ศท.สป. 315 (954315) : การจำลองและการสร้างแบบปัญหาทางธุรกิจ 3(3-0-6)

INX 315 (954315) : SIMULATION AND CREATION OF BUSINESS PROBLEMS

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ว.สถ. 263 (208263) และ ศท.สป.270 (954270) และ

ศท.สป. 310 (954310)

Prerequisite : STAT 263 (208263) and INX 270 (954270) and INX 310 (954310)

บทนำกระบวนการธุรกิจเชิงอุตสาหกรรมและงานบริการ การวิเคราะห์ข่ายงานสำหรับการดำเนินงานเชิงอุตสาหกรรมและงานบริการ หลักการและขั้นตอนการใช้รูปแบบการจำลองปัญหาและสถานการณ์ธุรกิจ การจำลองสถานการณ์และแบบจำลองสารสนเทศช่วยตัดสินใจการดำเนินงาน การแก้ไขโจทย์ปัญหาธุรกิจและการออกแบบสถานการณ์แบบจำลองธุรกิจ การประยุกต์ใช้การจำลองปัญหาเชิงอุตสาหกรรมและงานบริการ กรณีศึกษาการวิเคราะห์และการแก้ไขโจทย์ปัญหาธุรกิจโดยใช้เทคนิคแบบจำลองการดำเนินงานธุรกิจ

Introduction to business process in industrial and Service sectors, Network analysis for operation in industrial and service organizations, Principles and processes of modeling and Business simulation, Simulation and business information system for Operational decision making, Business problem resolution and Business modeling design, The use of models and Business scenarios in industrial and Service sectors and Case study of Analysis and Business problem resolution using Business operational simulation technique.

ศท.สป. 316 (954316) : เทคโนโลยีโปรแกรมประยุกต์ในห่วงโซ่อุปทาน 3(2-2-5)

INX 316 (954316) : TECHNOLOGY APPLICATION IN SUPPLY CHAIN

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ศท.สป. 311 (954311)

Prerequisite : INX 311 (954311)

การประยุกต์ใช้รหัสแท่ง การประยุกต์ใช้สมาร์ทการ์ดแบบสัมผัส การประยุกต์ใช้สมาร์ทการ์ดแบบไม่สัมผัส การประยุกต์ใช้ป้ายอาร์เอฟไอดี การประยุกต์ใช้เครื่องอ่านอาร์เอฟไอดี การแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างคอมพิวเตอร์ เอ็กซ์เอ็มแอลพาดิชยอีเล็กทรอนิกส์ ระบบบอกตำแหน่งบนพื้นโลก

Barcode application. Contact smart card application. Contactless smart card application. RFID Tag application. RFID Reader application. Electronic Data Interchange. Electronics Business Extensible Markup Language. Global Positioning System.

ศท.สป. 320 (954320) : การบริการอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น 3(3-0-6)

INX 320 (954320) : INTRODUCTION TO E-SERVICE

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ศท.สป. 141 (954141)

Prerequisite : INX 141 (954141)

ความสำคัญของการบริการอิเล็กทรอนิกส์ กรอบการทำงานของบริการอิเล็กทรอนิกส์ เทคโนโลยีสำหรับการรองรับและการบริการอิเล็กทรอนิกส์ รูปแบบการบริการอิเล็กทรอนิกส์ การสร้างความภักดีของลูกค้า การบริการอิเล็กทรอนิกส์และลักษณะการค้าปลีกแบบใหม่ การพัฒนาระบบและออกแบบซอฟต์แวร์ กรณีศึกษาในรูปแบบต่าง ๆ

Importance of electronic services, scope of e-service, technology for supporting e-service, types of e-service, customer loyalty creation, e-service and new retail sale, system development and software design and case studies.

ศท.สป. 321 (954321): การดำเนินงานและการบริการสำหรับ 3(3-0-6)

การบริการอิเล็กทรอนิกส์

INX 321 (954321) : OPERATIONS AND SERVICE FOR E-SERVICE

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ศท.สป. 320 (954320)

Prerequisite : INX 320 (954320)

หลักการดำเนินงานและการจัดการ มาตรฐานการสนับสนุนในการบริการอิเล็กทรอนิกส์ในระดับสากล รูปแบบการให้บริการอิเล็กทรอนิกส์ การบริการสำหรับลูกค้าอิเล็กทรอนิกส์และการบริการอิเล็กทรอนิกส์สำหรับรัฐบาล และแนวโน้มการบริการอิเล็กทรอนิกส์ในอนาคต

Operation principles and management, standard of supporting e-services in international level. Types of e-service. Service for electronic customers and e-service for government. Future trend of e-service.

ศท.สป. 322 (954322) : เทคโนโลยีการบริหารศูนย์บริการขององค์กร 3(3-0-6)

INX 322 (954322) : TECHNOLOGY IN CALL CENTER MANAGEMENT

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ศท.สป. 320 (954320)

Prerequisite : INX 320 (954320)

กรอบแนวคิดสำหรับเทคโนโลยีศูนย์บริการขององค์กร การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างพื้นฐาน: การตัดสินใจด้านสถาปัตยกรรมระบบ หลักการสำหรับการกำหนดเส้นทางและการเข้าคิวการติดต่อ การจับคู่ของศูนย์บริการขององค์กร: เชื่อมการติดต่อไปยังแหล่งข้อมูลที่เหมาะสม เครื่องมือสำหรับการวัด การจัดการ และการเพิ่มประสิทธิภาพของศูนย์บริการ ระบบตอบรับโทรศัพท์อัตโนมัติ ข้อมูล โปรแกรมประยุกต์และกลยุทธ์การบริหารลูกค้าสัมพันธ์ การสร้างระบบเสียงตอบรับอัตโนมัติและการบริการตนเองผ่านเว็บ มัลติมีเดีย: จากศูนย์บริการขององค์กรสู่ศูนย์กลางการให้บริการข้อมูลลูกค้า การตัดสินใจประยุกต์ใช้งาน ศูนย์บริการขององค์กรในอนาคต

Conceptual framework for call center technology. Infrastructure changes: architectural decisions. Principles for routing and queuing. Call center matchmaking: routing callers to the right resource. Tools for measuring, managing and optimizing call center. Computer telephony Integration (CTI). Information, applications and CRM strategies. Building interactive voice response (IVR) and web-based self-service. Multimedia: transitioning from call center to contact center. Implementation considerations. Call center in the future.

ศท.สป. 323 (954323) : ความรู้เบื้องต้นด้านธุรกิจการท่องเที่ยวอิเล็กทรอนิกส์ 3(3-0-6)

INX 323 (954323) : INTRODUCTION TO E-TOURISM

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ศท.สป.141 (954141) หรือ ศท.สป. 320 (954320)

Prerequisite : INX 141 (954141) or INX 320 (954320)

ขอบเขตและองค์ประกอบของธุรกิจการท่องเที่ยว วิวัฒนาการและความสำคัญของธุรกิจการท่องเที่ยวอิเล็กทรอนิกส์ อิทธิพลของเทคโนโลยีสารสนเทศที่มีต่อธุรกิจการท่องเที่ยวอิเล็กทรอนิกส์ ช่องทางการจัดจำหน่ายของธุรกิจการท่องเที่ยว ช่องทางการจัดจำหน่ายของธุรกิจการท่องเที่ยวอิเล็กทรอนิกส์ กรณีศึกษาการให้บริการผ่านระบบจัดจำหน่ายอิเล็กทรอนิกส์ที่เกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยวในประเทศไทย

Scope and elements of tourism, Evolution and importance of e-tourism. Impacts of information technology on e-tourism. Distribution channels of tourism. Distribution channels of e-tourism. Case studies of services through electronic distributors related to tourism in Thailand.

ศท.สป. 324 (954324): เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารสำหรับธุรกิจ **3(3-0-6)**
การท่องเที่ยวอิเล็กทรอนิกส์

INX 324(954324) : INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY
FOR E-TOURISM

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ไม่มี

Prerequisite : None

ความสัมพันธ์ระหว่างเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกับธุรกิจการท่องเที่ยวอิเล็กทรอนิกส์ ขอบเขตและองค์ประกอบของธุรกิจการท่องเที่ยวอิเล็กทรอนิกส์ เทคโนโลยีที่ใช้สำหรับธุรกิจการท่องเที่ยวอิเล็กทรอนิกส์: เครือข่าย ฮาร์ดแวร์ และซอฟต์แวร์ กระบวนการให้บริการธุรกิจการท่องเที่ยวอิเล็กทรอนิกส์ อิทธิพลของธุรกิจการท่องเที่ยวอิเล็กทรอนิกส์ที่มีต่ออุตสาหกรรมบริการ การจัดการคุณภาพธุรกิจการท่องเที่ยวอิเล็กทรอนิกส์ เทคโนโลยีที่จำเป็นต่อการจัดการคุณภาพ แนวปฏิบัติที่ดีในการจัดการธุรกิจการท่องเที่ยวอิเล็กทรอนิกส์

Relationship between information and communication technology (ICT) and e-tourism. Scope and essence of ICT for e-tourism. Technologies for e-tourism: Network, Hardware and Software. Processes of e-tourism service. Impacts of e-tourism on service industry. E-tourism quality management. Essential technologies for quality management. Best practice for e-tourism management.

ศท.สป. 325 (954325): การบริการและการดำเนินงานสำหรับธุรกิจ **3(3-0-6)**
การท่องเที่ยวอิเล็กทรอนิกส์

INX 325 (954325) : SERVICE AND OPERATION FOR E-TOURISM

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ศท.สป. 323 (954323)

Prerequisite : INX 323 (954323)

การดำเนินงานและการจัดการช่องทางการจัดจำหน่ายในธุรกิจการท่องเที่ยวอิเล็กทรอนิกส์ การดำเนินงานของสายการบินอิเล็กทรอนิกส์ การดำเนินงานของธุรกิจให้บริการและการโรงแรมอิเล็กทรอนิกส์ การดำเนินงานของตัวแทนการท่องเที่ยวอิเล็กทรอนิกส์ การดำเนินงานของบริษัทนำเที่ยวอิเล็กทรอนิกส์ การจัดการแหล่งท่องเที่ยวอิเล็กทรอนิกส์ แนวโน้มการท่องเที่ยวอิเล็กทรอนิกส์ในอนาคต

Operation and distribution management in e-tourism. E-airline operation. E-hospitality operation. . E-travel agency operation. E-tour operator operation E-destination management. E-tourism future trends.

ศท.สป. 326 (954326): เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการจัดงานกิจกรรม 3(3-0-6)

INX 326 (954326) : INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY IN EVENT MANAGEMENT

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ศท.สป. 320 (954320) หรือตามความเห็นชอบของภาควิชา

Prerequisite : INX 320 (954320) or consent of the department

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับทฤษฎีและรูปแบบสำหรับการจัดงานกิจกรรม ประเภทและแนวโน้มของงานกิจกรรม บทบาทหน้าที่ของผู้วางแผน ผู้ปฏิบัติงาน และผู้งานประสานงานกิจกรรม กระบวนการวางแผนงานและการดำเนินการด้วยระบบการจัดการงานกิจกรรม การวิเคราะห์โครงสร้างและการประยุกต์ใช้ระบบจัดการงานกิจกรรม การจัดการความรู้สำหรับการจัดงานกิจกรรม การออกแบบงานกิจกรรม การตลาดสำหรับงานกิจกรรม: การตลาดแบบดั้งเดิมและออนไลน์ เทคโนโลยีสำหรับการจัดงานกิจกรรมและเทคนิคสำหรับการดำเนินงาน จริยธรรม กฎหมาย และจรรยาบรรณในการจัดงานกิจกรรม

Introduction to theories and models for event management. Types and trends of events. Roles and responsibilities of event administrators, event planning staffs and event coordinators. Event planning process and operation with event management system. Event management system analysis and implementation. Knowledge management in event management. Designing an event. Event marketing: traditional and online marketing. Technology for event management and techniques for operating an event. Morality, laws and ethics in event management.

ศท.สป. 340 (954340) : ระบบฐานข้อมูลองค์กร 3(2-2-5)

INX 340 (954340) : ENTERPRISE DATABASE SYSTEM

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ศท.สป.245 (954245)

Prerequisite : INX 245 (954245)

ระบบการจัดการฐานข้อมูล การเขียนโปรแกรมภาษาสำหรับการสอบถาม การเรียกแบบสอบถามที่ดีที่สุด การจัดการและควบคุมการทำงานพร้อมกัน สถาปัตยกรรมระบบฐานข้อมูลและการเชื่อมต่อระบบฐานข้อมูลอื่นๆ

Database management system. Coding the Structure Query Language, Query optimization. Transaction and concurrency control management. Architecture of database system and connectivity. Other database system models.

ศท.สป. 343 (954343): การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์แบบเร่งด่วน **3(2-2-5)**

INX 343 (954343) : RAPID APPLICATION DEVELOPMENT

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน :ศท.สป.141 (954141)

Prerequisite : INX 141 (954141)

บทนำการพัฒนาโปรแกรมประยุกต์แบบเร่งด่วน การประกาศตัวแปร ชนิดของตัวแปร และค่าตัวแปร องค์ประกอบพื้นฐานของส่วนการแสดงผลในการติดต่อกับผู้ใช้งาน องค์ประกอบพื้นฐานของส่วนการนำเข้าข้อมูลจากผู้ใช้งาน นิพจน์และการกำหนดค่า โครงสร้างควบคุม แถวลำดับ ฟังก์ชัน ฐานข้อมูลเบื้องต้น และการติดต่อกับฐานข้อมูล องค์ประกอบขั้นสูง หัวข้อระดับสูงในการพัฒนาโปรแกรมประยุกต์แบบเร่งด่วน

Introduction to rapid application development. Variables, types, values declarations. Basic output user interface components. Basic input user interface components. Expressions and assignment. Control structures. Arrays. Functions. Introduction to database and database connection. Advanced components. Advanced topics in rapid application development.

ศท.สป. 344 (954344): ความปลอดภัยสำหรับเครือข่ายคอมพิวเตอร์ **3(3-0-6)**

และฐานข้อมูลสำหรับองค์กร

INX 344 (954344) : COMPUTER NETWORKS AND DATABASE SECURITY FOR ORGANIZATION

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ศท.สป. 141 (954141) และ ศท.สป.243 (954243) และ ศท.สป.340 (954340)

Prerequisite : INX 141 (954141) and INX 243 (954243) and INX 340 (954340)

แนวคิดและความสำคัญของระบบเครือข่ายและความปลอดภัย พื้นฐานข้อมูลและสัญญาณแบบดิจิทัล สื่อกลางส่งข้อมูลและการมัลติเพล็กซ์ เครือข่ายแลน เครือข่ายไร้สาย TCP/IP และอินเทอร์เน็ต ระบบการจัดการความปลอดภัยสารสนเทศ ความปลอดภัยบนเครือข่ายและเทคนิคการเข้ารหัส การติดตั้งระบบแม่ข่าย ภาษาคอมพิวเตอร์และระบบฐานข้อมูลสำหรับการพัฒนาระบบเครือข่าย การพัฒนาระบบเครือข่าย เทคโนโลยีเว็บเซอร์วิส และการโจมตีผ่านระบบเครือข่าย

Concept and importance of network system and security. Fundamentals of data and digital signal. Transmission media and multiplexing. Wired: LANs. Wireless LANs.TCP/IP and internet. Information security management system. Network security and cryptography. Server configuration. Computer languages and database system for network system development. Network system development. Web services and hacking attacks via network system.

ศท.สป. 360 (954360) :เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการจัดการบุคลากรความรู้ 3(3-0-6)

INX 360 (954360) : INFORMATION TECHNOLOGY FOR KNOWLEDGE WORKER
MANAGEMENT

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน: ศท.สป. 140 (954140) และ ศท.สป. 260 (954260)

Prerequisite : INX 140(954140) and INX 260 (954260)

บทนำการจัดการบุคลากรความรู้ ตัวแบบสมรรถนะบุคลากรความรู้ การวางแผนพัฒนาบุคลากรความรู้ การเรียนรู้ของบุคลากรความรู้ในองค์กรสารสนเทศ เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการพัฒนาบุคลากรความรู้ เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อติดตามการจัดการบุคลากรความรู้ เครื่องมือด้านการจัดการความรู้เพื่อบุคลากรความรู้ เทคนิคด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อบุคลากรความรู้

Introduction to knowledge worker management. Competency model of knowledge worker. Knowledge worker development planning. Learning of knowledge worker in information technology enterprise. Information Technology for support knowledge worker development. Information technology for follow up knowledge worker management. Knowledge management tools for knowledge worker. Information technology techniques for knowledge worker.

ศท.สป. 364 (954364) : ความรู้เบื้องต้นในการจัดการทุนทางปัญญา 3(3-0-6)

INX 364(954364) : INTRODUCTION TO INTELLECTUAL CAPITAL MANAGEMENT

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ศท.สป. 260 (954260)

Prerequisite : INX 260 (954260)

เศรษฐกิจฐานความรู้ บทนำทุนทางปัญญา ทุนมนุษย์ ทุนโครงสร้างองค์กร ทุนความสัมพันธ์ ทุนทางสังคม ทุนทางปัญญาในองค์กร ทฤษฎีพื้นฐานการจัดการทุนทางปัญญา ทุนทางปัญญาสู่ทรัพย์สินทางปัญญา

Knowledge economy, Introduction to intellectual capital, Human Capital, Organizational structure capital, Relationship capital, Social capital, Intellectual Capital in the organization, Basic theory in intellectual capital management and From Intellectual capital to intellectual property

ศท.สป. 370 (954370) : การวิเคราะห์และออกแบบระบบงานการจัดการวัสดุ 3(3-0-6)

INX 370 (954370) : ANALYSIS AND DESIGN IN MATERIALS MANAGEMENT MODULE

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ศท.สป. 310 (954310)

Prerequisite : INX 310 (954310)

แนวคิดพื้นฐานการจัดการวัสดุ กิจกรรมและโครงสร้างองค์กร การออกแบบฐานข้อมูลเชิงแนวคิด ตรรกะ และกายภาพสำหรับข้อมูลหลักในระบบงานการจัดการวัสดุ การออกแบบฐานข้อมูลเชิงแนวคิด ตรรกะ และกายภาพสำหรับข้อมูลธุรกรรมในระบบงานการจัดการวัสดุ การออกแบบบันทึกของสารสนเทศ การวางแผนการใช้วัสดุ การออกแบบและการปรับตั้งค่าการจัดซื้อ การออกแบบและการปรับตั้งค่าการจัดการวัสดุคงคลัง การปรับตั้งค่าการประเมินมูลค่าและการกำหนดรายการทางบัญชี การวิเคราะห์และการออกแบบการไหลสารสนเทศในระบบการจัดการวัสดุ

Fundamental materials management. Enterprise and organizational Structure. Conceptual, logical and physical database design for master data in materials management module. Conceptual, logical and physical database design for transaction data in materials management module. Design of information record. Consumption-based planning. Design and configuration in purchasing. Design and configuration in inventory management. Configuration in valuation and account determination. Analysis and information flow design in materials management module.

ศท.สป. 371 (954371) : การวิเคราะห์และออกแบบระบบงานการวางแผนการผลิต 3(3-0-6)

INX 371 (954371) : ANALYSIS AND DESIGN IN PRODUCTION PLANNING MODULE

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ศท.สป. 310 (954310)

Prerequisite : INX 310 (954310)

แนวคิดพื้นฐานกระบวนการวางแผนการผลิต การออกแบบฐานข้อมูลเชิงแนวคิด ตรรกะ และกายภาพสำหรับข้อมูลหลักในระบบงานการวางแผนการผลิต การออกแบบฐานข้อมูลเชิงแนวคิด ตรรกะ และกายภาพสำหรับข้อมูลธุรกรรมในระบบงานการวางแผนการผลิต การวิเคราะห์และการปรับตั้งค่าหน่วยการวางแผนความต้องการวัสดุ การวิเคราะห์และการปรับตั้งค่าหน่วยการวางแผนกำลังการผลิต การวิเคราะห์และการปรับตั้งค่าหน่วยการผลิต การวิเคราะห์และการปรับตั้งค่าการผลิตแบบไม่ต่อเนื่อง และการผลิตแบบซ้ำ

Fundamental concept of production planning process. Conceptual, logical and physical database design for master data in production planning module. Conceptual, logical and physical database design for transaction data in production planning module. Analysis and configuration material requirement planning unit. Analysis and configuration capacity planning unit. Analysis and configuration production order. Analysis and configuration discrete manufacturing and repetitive manufacturing.

ศท.สป. 372 (954372) : การวิเคราะห์และออกแบบระบบงาน

3(3-0-6)

การติดตามทางการเงิน

INX 372 (954372) : ANALYSIS AND DESIGN IN FINANCIAL TRACKING MODULE

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ศท.สป. 310 (954310)

Prerequisite : INX 310 (954310)

แนวคิดพื้นฐานการติดตามทางการเงิน การออกแบบฐานข้อมูลเชิงแนวคิด ตรรกะ และกายภาพ สำหรับข้อมูลหลักในระบบงานการติดตามทางการเงิน การออกแบบฐานข้อมูลเชิงแนวคิด ตรรกะ และกายภาพสำหรับข้อมูลธุรกรรมในระบบงานการติดตามทางการเงิน การวิเคราะห์และออกแบบระบบการติดตามทางการเงิน การปรับตั้งค่าระบบการติดตามทางการเงิน การเชื่อมต่อบางงานการติดตามทางการเงินกับระบบงานอื่น

Fundamental financial tracking. Conceptual, logical and physical database design for master data in financial tracking. Conceptual, logical and physical database design for transaction data in financial tracking module. Analysis and design of financial tracking module. Configuration in financial tracking module. Interfacing financial tracking with other modules.

ศท.สป. 373 (954373) : การวิเคราะห์และออกแบบระบบงานการจัดการทุนมนุษย์

3(3-0-6)

INX 373 (954373) : ANALYSIS AND DESIGN IN HUMAN CAPITAL MANAGEMENT

MODULE

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ศท.สป. 310 (954310)

Prerequisite : INX 310 (954310)

แนวคิดพื้นฐานการจัดการทุนมนุษย์ การออกแบบฐานข้อมูลเชิงแนวคิด ตรรกะ และกายภาพ สำหรับข้อมูลหลักในระบบงานการจัดการทุนมนุษย์ การออกแบบฐานข้อมูลเชิงแนวคิด ตรรกะ และกายภาพสำหรับข้อมูลธุรกรรมในระบบงานการจัดการทุนมนุษย์ การวิเคราะห์และออกแบบการประมวลผล ตำแหน่งงานและการพัฒนา การวิเคราะห์และออกแบบการบริหารงานบุคคล การวิเคราะห์และออกแบบการบริหารสวัสดิการ การวิเคราะห์และออกแบบการประมวลผลเงินเดือน การเชื่อมต่อบางงานการจัดการเวลา เงินเดือน สวัสดิการ กับระบบงานอื่น

Fundamental human capital management. Conceptual, logical and physical database design for master data in human capital management module. Conceptual, logical and physical database design for transaction data in human capital management module. Analysis and design of position and development processing. Analysis and design of personnel administration actions. Analysis and design of benefits administration actions.

Analysis and design of running payroll. Interfacing time management, payroll and benefits with other modules.

ศท.สป. 374 (954374) :การวิเคราะห์และออกแบบระบบงานการขายและกระจายสินค้า **3(3-0-6)**

INX 374 (954374) : ANALYSIS AND DESIGN IN SALES AND DISTRIBUTION MODULE

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ศท.สป. 310 (954310)

Prerequisite : INX 310 (954310)

แนวคิดพื้นฐานการขายและการกระจายสินค้า การออกแบบฐานข้อมูลเชิงแนวคิด ตรรกะ และกายภาพสำหรับข้อมูลหลักในระบบงานการขายและการกระจายสินค้า การออกแบบฐานข้อมูลเชิงแนวคิด ตรรกะ และกายภาพสำหรับข้อมูลธุรกรรมในระบบงานการขายและการกระจายสินค้า การวิเคราะห์และออกแบบการดำเนินการคำสั่งซื้อ การปรับตั้งค่าการดำเนินการคำสั่งซื้อ การปรับตั้งค่าการดำเนินการส่งมอบสินค้า การเชื่อมต่อระบบงานการขายและการกระจายสินค้ากับระบบงานอื่น การวิเคราะห์และการออกแบบการไหลสารสนเทศในระบบการขายและกระจายสินค้า

Fundamental sales and distribution. Conceptual, logical and physical database design for master data in sales and distribution module. Conceptual, logical and physical database design for transaction data in sales and distribution module. Analysis and design sales order processing. Configuration of sales order processing. Configuration of delivery processing. Interfacing sales and distribution module with other modules. Analysis and information flow design in sales and distribution module.

ศท.สป. 375 (954375) : การวิเคราะห์และออกแบบระบบงานสินทรัพย์องค์กรและการบริการลูกค้า **3(3-0-6)**

INX 375 (954375) : ANALYSIS AND DESIGN IN ENTERPRISE ASSET AND CUSTOMER SERVICE

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ศท.สป. 310 (954310)

Prerequisite : INX 310 (954310)

ระดับการจัดการในการบำรุงรักษาโรงงาน และการให้บริการลูกค้า ตำแหน่งหน้าที่การทำงาน อุปกรณ์ และรายการวัสดุ ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน กระบวนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน การรายงานผลและการวิเคราะห์ผลการบำรุงรักษา และการบริการลูกค้า กระบวนการธุรกิจการให้บริการลูกค้า และการบูรณาการเข้ากับระบบสารสนเทศ

Organizational levels in plant maintenance and customer service, functional locations, equipment and bills of material, introduction to preventive maintenance, preventive maintenance processing, reporting and analysis of maintenance and customer service and customer service processing and integration with information system.

ศท.สป. 376 (954376) : เว็บเซอร์วิสสำหรับระบบขององค์กร 3(2-2-5)

INX 376 (954376) : WEB SERVICE FOR ENTERPRISE SYSTEMS

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ศท.สป.240 (954240) หรือตามความเห็นชอบของภาควิชา

Prerequisite : INX 240 (954240) or consent of the department

แนวคิดเบื้องต้นเรื่องสถาปัตยกรรมเชิงบริการ ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเว็บเซอร์วิส รูปแบบสถาปัตยกรรมของเว็บเซอร์วิส การเชื่อมต่อระหว่างบริการ การจำแนกประเภทของบริการตามการใช้งาน รูปแบบการแลกเปลี่ยนข้อมูล การเลือกใช้เว็บเซอร์วิส และการประยุกต์ใช้งาน

Basic concept of Service-Oriented Architecture. Introduction to Web Service. Web Service architecture pattern. Web Service connection. Classification of Web Service by revoking. Data exchange pattern. The selection of Web Service and application.

ศท.สป.380 (954380) : การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา 1 3(0-18-0)

INX380 (954380) : COOPERATIVE EDUCATION PREPARATION 1

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาชั้นปีที่ 3

Prerequisite : Third year standing

การเตรียมความพร้อมแก่นักศึกษาให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการปฏิบัติงานตามตำแหน่งงาน สภาพแวดล้อม และการดำเนินงานของสถานประกอบการ ความรู้เสริมและทักษะเฉพาะที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงานในตำแหน่งต่าง ๆ การให้ลำดับชั้นเป็นที่น่าพอใจ (Satisfactory: S) หรือไม่เป็นที่พอใจ (Unsatisfactory: U)

Preparing the students to have a basic understanding of job description based on each position, working environment and working processes in enterprises. Supplementary knowledge and practical skills which are specifically essential for a certain position. Grading will be given on satisfactory or unsatisfactory basis.

ศท.ศป.389 (954389) : การฝึกงาน 3(0-18-0)

INX 389 (954389) : JOB TRAINING

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาชั้นปีที่ 3

Prerequisite : Third year standing

การฝึกปฏิบัติงานตามการมอบหมายจากหน่วยงานของรัฐ เอกชน หรือองค์การในชุมชน การนำเสนอและเขียนรายงานการศึกษา การให้ลำดับชั้นเป็นที่น่าพอใจ หรือไม่เป็นที่พอใจ

Job training in governmental, private sector or community organization. Job training assigned by work place. Grading will be given on satisfactory or unsatisfactory basis.

ศท.ศป. 410 (954410) : การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

ในการปฏิรูประบบสินค้า

3(3-0-6)

INX 410 (954410) : INFORMATION TECHNOLOGY APPLICATION IN LEAN TRANSFORMATION

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ศท.ศป. 314 (954314)

Prerequisite : INX 314 (954314)

หลักการและแนวคิดของการปฏิรูประบบสินค้า ปรากฏการณ์แฮมมิง การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการคัดเลือกซัพพลายเออร์ แผนภาพกระบวนการธุรกิจโดยใช้โปรแกรมประยุกต์ แผนภาพสายธารคุณค่าโดยใช้โปรแกรมประยุกต์ การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับระบบแบบคัมบัง

Principles and concept of lean transformation, Bullwhip effect, information technology application in supplier selection, business process mapping by using application software, value stream mapping by using application software, information technology application in Kanban system.

ศท.ศป. 411 (954411) : การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการพัฒนา

ตัวชี้วัดสำหรับธุรกิจ

3(3-0-6)

INX 411 (954411) : USING INFORMATION TECHNOLOGY TO DEVELOP KEY PERFORMANCE INDICATORS FOR BUSINESS

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ศท.ศป. 315 (954315)

Prerequisite : INX 315 (954315)

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับตัวชี้วัดในการดำเนินธุรกิจโดยเทคโนโลยีสารสนเทศ โครงสร้างพื้นฐานในการกำหนดและการสร้างตัวชี้วัด การพัฒนาตัวชี้วัด การกำหนดตัวชี้วัด การใช้งานและการติดตามตัวชี้วัด และการจัดการตัวชี้วัดโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

Introduction of key performance indicators in business process using information technology, foundation for identifying and constructing key performance indicators, development of key performance indicators, identification of key performance indicators, using and monitoring key performance indicators, and management of key performance indicators using information technology.

ศท.สป. 412 (954412) : แบบจำลององค์การอุตสาหกรรมที่เป็นเลิศ 3(3-0-6)

INX 412 (954412) : INDUSTRIAL EXCELLENCE MODEL

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ศท.สป.141 (954141) หรือ ศท.สป. 315 (954315) หรือ

บธ.กจ. 202 (703202)

Prerequisite : INX 141 (954141) or INX 315 (954315) or MGMT202 (703202)

การจัดการสินทรัพย์ดิจิทัล แบบจำลองธุรกิจเทคโนโลยีสารสนเทศ การจัดการสิทธิและพันธะสัญญาสารสนเทศ การวิเคราะห์เชิงโครงสร้างของอุตสาหกรรม กลยุทธ์ทางการแข่งขันในองค์กรดิจิทัล กรอบงานสำหรับการวิเคราะห์คู่แข่งชั้นแนวคิดรางวัลเดมมิง เกณฑ์เอ็มบีเอ็นคิวเอ การจัดการความเสี่ยงองค์กร การจัดการความเสี่ยงด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

Digital assets management. IT-based business model. Information rights and obligation management. The structural analysis of industries. Competitive strategies for digital firms. Framework for competitor analysis. The Deming Prize concept. The MBNQA criterias. Enterprise risk management. IT risk management.

**ศท.สป. 413 (954413) : การตัดสินใจในการลงทุนเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ 3(3-0-6)
องค์กร**

**INX 413 (954413) : DECISION MAKING IN INFORMATION TECHNOLOGY INVESTMENT
AND ORGANIZATIONAL MANAGEMENT**

**เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ว.คณ. 171 (206171) และ ศท.สป.100 (954100) และ ว.สถ.263
(208263)**

**Prerequisite : MATH 171 (206171) and INX 100 (954100) and STAT 263
(208263)**

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการตัดสินใจในการลงทุนเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการองค์กร หลักการการลงทุนในเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการองค์กร ปัจจัยที่มีความสำคัญ และวิธีการเดลฟาย บาลานซ์สกอร์การ์ด ทฤษฎีการตัดสินใจแบบหลายหลักเกณฑ์ ตัวอย่างการตัดสินใจแบบหลายหลักเกณฑ์ และการใช้ระบบสารสนเทศในการช่วยตัดสินใจ

Introduction of decision making in information technology investment and organizational management, Investment methods in information technology and organizational management, Critical success factors and Delphi method, Balanced scorecard, Multi-criteria decision making (MCDM) and Examples of MCDM and information system for decision making.

ศท.สป. 420 (954420) : พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ 3(2-2-5)

INX 420 (954420) : E-COMMERCE

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ศท.สป. 240 (954240) ; และ ศท.สป. 320 (954320)

หรือ ตามความเห็นของภาควิชา

Prerequisite : INX 240 (954240) ;and INX 320 (954320) or

Consent of the department

แนะนำระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ การเปรียบเทียบระบบธุรกิจแบบดั้งเดิมกับระบบธุรกิจดิจิทัล ตลาดอิเล็กทรอนิกส์ ระบบค้าปลีกสำหรับพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ (สินค้าและบริการ) พฤติกรรมผู้บริโภค การวิจัยการตลาดออนไลน์ และการบริหารความสัมพันธ์ลูกค้า ระบบธุรกิจต่อธุรกิจ ธุรกิจกรรมการซื้อขายแบบส่วนตัว การโฆษณาออนไลน์ การประมูลออนไลน์ ระบบรักษาความปลอดภัยสำหรับระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ การจัดการด้านการจ่ายเงินผ่านระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ ระบบซื้อขายเคลื่อนที่

Overview of e-commerce. Traditional business versus digital business. E-marketing place. Retailing in e-commerce (product and service). Consumer behaviors online market research and customer relationship management. Business to Business-commerce: selling and buying in private e-markets. Online advertising, E-auction. E-commerce security. E-commerce payment systems. Mobile commerce.

ศท.สป. 421 (954421) : อุปกรณ์เคลื่อนที่ในการดำเนินธุรกิจ 3(3-0-6)

INX 421 (954421) : MOBILE DEVICE IN BUSINESS OPERATION

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ศท.สป. 141 (954141) และ ศท.สป. 320 (954320) และ

ศท.สป. 374 (954374)

Prerequisite : INX 141(954141) and INX 320 (954320) and INX 374 (954374)

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์เคลื่อนที่ในการดำเนินธุรกิจ การใช้อุปกรณ์เคลื่อนที่ของผู้บริโภคและองค์กร การวางรากฐานเพื่อการดำเนินธุรกิจบนอุปกรณ์เคลื่อนที่ การกำหนดกลยุทธ์การใช้งานอุปกรณ์เคลื่อนที่ เว็บไซต์และอุปกรณ์เคลื่อนที่ การใช้อุปกรณ์เคลื่อนที่ในการเพิ่มฐานลูกค้าและกระตุ้น

ยอดขาย การใช้อุปกรณ์เคลื่อนที่ในการรักษาลูกค้า การใช้อุปกรณ์เคลื่อนที่ในพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ การวัด
ความคุ้มค่าของการใช้อุปกรณ์เคลื่อนที่ในการดำเนินธุรกิจ

Introduction of mobile device using in business operation, Mobile device using of consumers and organization, Foundation setup for business operation on mobile device, Strategy identification of mobile device using, Website and mobile device, Mobile device using to increase customers and revenues, Mobile device using to keep customers, Mobile device using in electronic commerce and Measuring worthiness of applying mobile device in business operation.

ศท.สป. 422 (954422) : การบริหารลูกค้าสัมพันธ์และการบริหารผู้จัดหาปัจจัยการผลิตสัมพันธ์ในธุรกิจท่องเที่ยวอิเล็กทรอนิกส์ 3(2-2-5)

INX 422 (954422) : CUSTOMER RELATIONSHIP MANAGEMENT AND SUPPLIERS RELATIONSHIP MANAGEMENT IN E-TOURISM

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ศท.สป. 323 (954323)

Prerequisite : INX 323 (954323)

ความสำคัญและหลักการของการบริหารลูกค้าสัมพันธ์และการบริหารผู้จัดหาปัจจัยการผลิตสัมพันธ์ในการท่องเที่ยวอิเล็กทรอนิกส์ องค์ประกอบของห่วงโซ่คุณค่า(ฝั่งงาน)ในธุรกิจการท่องเที่ยวอิเล็กทรอนิกส์ การบริหารลูกค้าสัมพันธ์และพฤติกรรมผู้บริโภค การบริหารผู้จัดหาปัจจัยการผลิตสัมพันธ์และกลยุทธ์ของบริษัท กลยุทธ์ต่างๆที่เกี่ยวข้องในธุรกิจการท่องเที่ยวอิเล็กทรอนิกส์ กลยุทธ์การบริหารชุมชนเสมือนบนระบบออนไลน์ และกรณีศึกษาธุรกิจการท่องเที่ยวอิเล็กทรอนิกส์

The importance and principles of Customer Relationship Management (CRM) and Supplier Relationship Management (SRM) in e-tourism. The components of e-tourism value chain (workflow). Customer relationship management and customer behaviors. Supplier relationship management and business's strategies. E-tourism strategies. Virtual community strategies. Case study in e-tourism.

ศท.สป. 423 (954423) : นวัตกรรมในธุรกิจท่องเที่ยวอิเล็กทรอนิกส์ 3(3-0-6)

INX 423 (954423) : INNOVATION FOR E-TOURISM

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ศท.สป.240 (954240) และ ศท.สป. 324 (954324)

Prerequisite : INX 240(954240) and INX 324 (954324)

แนวคิดและการพัฒนานวัตกรรมในธุรกิจการท่องเที่ยวอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน ความสำคัญในการสร้างนวัตกรรมและวิวัฒนาการของธุรกิจการท่องเที่ยวอิเล็กทรอนิกส์ รวมถึงผลประโยชน์

ในอนาคตอันสืบเนื่องจากนวัตกรรมดังกล่าว วิวัฒนาการของอินเทอร์เน็ตและโครงสร้างของธุรกิจการท่องเที่ยวเพื่ออิเล็กทรอนิกส์ การจัดการความรู้และขั้นตอน การสร้างนวัตกรรมในธุรกิจการท่องเที่ยวเพื่ออิเล็กทรอนิกส์ การวิเคราะห์และประเมินถึงข้อได้เปรียบและปัญหาเกี่ยวกับนวัตกรรมในการในธุรกิจท่องเที่ยวเพื่ออิเล็กทรอนิกส์ กรณีศึกษาเกี่ยวกับเกี่ยวกับนวัตกรรมของธุรกิจการท่องเที่ยวเพื่ออิเล็กทรอนิกส์ผ่านกิจการที่ประสบความสำเร็จ และกิจการขนาดเล็กถึงขนาดกลางในธุรกิจการท่องเที่ยวและการบริการ

Concept and development of innovation in e-tourism from the past to the present. Importance of innovation creation and evolution of e-tourism and the further benefits from the innovation paradigm. Internet evolution and structure of e-tourism. Knowledge management and innovation process of e-tourism. Analysis and evaluation of advantages and problems of e-tourism innovation. Case study of e-tourism innovation towards best practices and small and medium enterprises (SMEs) in hospitality and tourism industry.

ศท.สป. 440 (954440) : การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์แบบเว็บศูนย์รวม 3(2-2-5)

INX 440 (954440) : ENTERPRISE PORTAL APPLICATION DEVELOPMENT

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ศท.สป. 240 (954240) หรือตามความคิดเห็นของภาควิชา

Prerequisite : INX 240 (954240) or consent of the department

แนวคิดเรื่องเว็บศูนย์รวม รูปแบบสถาปัตยกรรมของเว็บศูนย์รวม การเรียกใช้ทรัพยากรต่างๆของเว็บศูนย์รวม การพัฒนาส่วนติดต่อและการแสดงข้อมูลจากแหล่งทรัพยากรของเว็บศูนย์รวม การเลือกใช้เว็บศูนย์รวมและการประยุกต์ใช้งาน

Concept of Portal Application. Portal Application architecture pattern. Resource revoking of Portal Application. User interface development and data presentation from multi-source of Portal Application. Selection of Portal Application and application.

ศท.สป. 442 (954442) : การประมวลผลแบบกลุ่มเมฆ 3(3-0-6)

INX 442 (954442) : CLOUD COMPUTING

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ศท.สป. 241 (954241)

Prerequisite : INX 241 (954241)

แนวคิดและองค์ประกอบการประมวลผลแบบกลุ่มเมฆ รูปแบบการให้บริการแบบกลุ่มเมฆ ตัวอย่างการให้บริการแบบกลุ่มเมฆในปัจจุบัน รูปแบบการใช้บริการกลุ่มเมฆแบบสาธารณะ แบบส่วนบุคคล และแบบผสม การนำเทคโนโลยีการประมวลผลแบบกลุ่มเมฆไปประยุกต์ใช้ในองค์กร และการพัฒนาโปรแกรมพื้นฐานโดยใช้ลักษณะการประมวลผลแบบกลุ่มเมฆ

Cloud computing concept and components, cloud service models, examples of current cloud-based services, cloud deployment models: public, private and hybrid cloud, cloud computing technology in enterprises, and basic program development in cloud-based environment.

ศท.สป. 443 (954443) : การเขียนโปรแกรมมัลติมีเดีย 3(2-2-5)

INX 443 (954443) : MULTIMEDIA PROGRAMMING

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ศท.สป. 141 (954141) และ ศท.สป. 142 (954142)

Prerequisite : INX 141 (954141) and INX 142 (954142)

แนะนำการเขียนโปรแกรมมัลติมีเดีย ลักษณะและการทำงานของตัวอักษรสำหรับโปรแกรมมัลติมีเดียประยุกต์กราฟิกแบบมัลติมีเดียเทคโนโลยีการจัดเก็บมัลติมีเดีย เครื่องมือช่วยสร้างมัลติมีเดีย เทคนิคในการสร้างแอนิเมชัน แนะนำภาพเคลื่อนไหวในรูปแบบดิจิทัล มัลติมีเดียบนเว็บ การออกแบบการนำเสนอสำหรับโปรแกรมมัลติมีเดียประยุกต์ ลิขสิทธิ์สำหรับโปรแกรมมัลติมีเดียประยุกต์

Introduction to multimedia programming. Characteristic and uses of text for multimedia applications. Multimedia graphics. Storage technology. Multimedia authoring tools. Animation techniques. Introduction to digital video. Multimedia on the web. Presentation design for multimedia applications. Copyright issue for multimedia applications.

ศท.สป. 444 (954444) : การเขียนโปรแกรมอีอาร์พี 3(2-2-5)

INX 444 (954444) : ERP PROGRAMMING

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ศท.สป. 240 (954240) และ ศท.สป. 241 (954241)

และ ศท.สป. 310 (954310)

Prerequisite : INX 240 (954240) and INX 241 (954241) and INX 310 (954310)

ภาษาโปรแกรมระบบอีอาร์พีเบื้องต้น พื้นฐานภาษาอาบีพี ส่วนติดต่อกับผู้ใช้งานและรายงาน การเข้าถึงฐานข้อมูลระบบอีอาร์พี อาบีพีเชิงวัตถุเบื้องต้น เว็บบินโปรเบื้องต้น

Introduction to ERP programming languages. ABAP language basics. User interface and report. ERP database accessing. Introduction to object-oriented ABAP. Introduction to Web Dynpro.

ศท.สป. 461 (954461) : เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการสร้างสรรค์ความรู้ 3(3-0-6)

INX 461 (954461) : INFORMATION TECHNOLOGY FOR KNOWLEDGE CREATION

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ศท.สป. 140 (954140) และ ศท.สป. 260 (954260)

Prerequisite : INX 140 (954140) and INX 260 (954260)

ความรู้ชัดแจ้งและความรู้ฝังลึก สารสนเทศและความรู้ ทวิมิติของการสร้างสรรค์ความรู้ การเปลี่ยนรูปความรู้ เกลียวความรู้และเนื้อหาของความรู้ กระบวนการในการพัฒนาความรู้ การสร้างสรรค์ความรู้ การเพิ่มขีดความสามารถองค์กรในการสร้างสรรค์ความรู้โดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ การประมวลผลเปลี่ยนไปมาระหว่างความรู้ที่อยู่ในตัวบุคคลและความรู้ชัดแจ้ง แบบจำลองกระบวนการ 5 ขั้นตอนในการสร้างความรู้ แนวคิดผู้บริหารระดับกลางคือวิศวกรความรู้ โครงสร้างด้านเทคโนโลยีสารสนเทศขององค์กร สร้างความรู้ การจัดสถานที่แลกเปลี่ยนเรียนรู้ในองค์กรสร้างความรู้โดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

Explicit knowledge and tacit knowledge. Information and knowledge. Epistemological and ontological dimension of knowledge creation. Knowledge conversion. Knowledge spiral and knowledge content. Knowledge development process. Knowledge creation. Knowledge creation for competitive organization by using information technology. Personal knowledge conversion from explicit to tacit knowledge. Five-phase model for the organizational knowledge creation process. Middle up-down executive is knowledge engineer concept. Information technology infrastructure for knowledge creating organization. Virtual BA and information technology environment in hypertext organization

ศท.สป. 462 (954462) : วิศวกรรมความรู้และการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ 3(3-0-6)

INX 462 (954462) : KNOWLEDGE ENGINEERING AND INFORMATION TECHNOLOGY APPLICATION

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ศท.สป. 140 (954140) และ ศท.สป. 260 (954260)

Prerequisite : INX 140 (954140) and INX 260 (954260)

บทนำการบริหารจัดการความรู้ตามหลักสากล กระบวนการในการจัดทำองค์ความรู้ ทฤษฎีการคิดเชิงระบบ ทฤษฎีวิศวกรรมความรู้เบื้องต้น ตัวต้นแบบแบบจำลองความรู้ ขั้นตอนวิเคราะห์และสังเคราะห์ความรู้ ระบบสารสนเทศจัดการความรู้ มาตรฐานสำหรับระบบสารสนเทศการจัดการความรู้ การจัดทำมาตรฐานระบบสารสนเทศจัดการความรู้

Introduction to international knowledge management. Knowledge management process. Systematic thinking theory. Basic of knowledge engineering. Knowledge model. Knowledge analysis and synthesis process. Knowledge management information system.

Standard specification for knowledge management information system. Standard specification process for knowledge management information system.

ศท.สป. 463 (954463) : เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับองค์กรแห่งการเรียนรู้ 3(3-0-6)

INX 463 (954463) : INFORMATION TECHNOLOGY FOR LEARNING ORGANIZATION

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ศท.สป. 140 (954140) และ ศท.สป. 260 (954260)

Prerequisite : INX 140 (954140) and INX 260 (954260)

บทนำองค์กรแห่งการเรียนรู้ ประเภทของการเรียนรู้ในองค์กรแห่งการเรียนรู้ ทฤษฎีเบื้องต้น องค์กรแห่งการเรียนรู้ เทคโนโลยีสารสนเทศในองค์กรแห่งการเรียนรู้ ตัวแบบองค์กรแห่งการเรียนรู้เชิง ระบบ ระบบย่อยด้านการเรียนรู้และเทคโนโลยีสารสนเทศที่เกี่ยวข้อง ระบบย่อยด้านองค์กรและเทคโนโลยี สารสนเทศที่เกี่ยวข้อง ระบบย่อยด้านบุคลากรและเทคโนโลยีสารสนเทศที่เกี่ยวข้อง สมรรถนะในองค์กร แห่งการเรียนรู้ ระบบย่อยด้านความรู้และเทคโนโลยีสารสนเทศที่เกี่ยวข้อง ระบบย่อยด้านเทคโนโลยีและ เทคโนโลยีสารสนเทศที่เกี่ยวข้อง

Introduction to learning organization. Types of learning in learning organization. Fundamental theories of learning organization. Information Technology in learning organization. The systematic learning organization model. Learning subsystem and related information technology. Organizational subsystem and related information technology. Personnel subsystem and related information technology. Competency in learning organization. Knowledge subsystem and related information technology. Technology subsystem and related information technology.

ศท.สป. 470 (954470) : การบริหารและความปลอดภัยของระบบอีอาร์พี 3(3-0-6)

INX 470 (954470) : ERP SYSTEM ADMINISTRATION AND SECURITY

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ศท.สป. 310 (954310)

Prerequisite : INX 310 (954310)

แนวคิดและกระบวนการบริหารระบบอีอาร์พี ปัญหาด้านการรักษาความปลอดภัยของระบบอีอาร์ พี หลักการและแบบจำลองการรักษาความปลอดภัยของระบบอีอาร์พี การตรวจสอบและติดตามการทำงานของระบบอีอาร์พี ฐานข้อมูล และผู้ใช้งาน รายงานความปลอดภัยและการบำรุงรักษาระบบอีอาร์พี

Concept and process of ERP system administration, security issues in ERP system, security principles and security models of ERP system, ERP system, database and users monitoring, security reports and ERP system maintenance.

ศท.สป. 471 (954471) :การออกแบบและวิเคราะห์คลังข้อมูลธุรกิจ 3(2-2-5)

INX 471 (954471) : DESIGN AND ANALYSIS IN BUSINESS DATA WAREHOUSE

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ศท.สป. 340 (954340) หรือตามความเห็นชอบของภาควิชา

Prerequisite : INX 340 (954340) or consent of the department

ระบบสนับสนุนการตัดสินใจสำหรับผู้บริหารซึ่งแตกต่างจากระบบฐานข้อมูลระดับปฏิบัติการ การใช้ระบบคลังข้อมูลเพื่อรวบรวมและประมวลผลข้อมูลปริมาณมากตามช่วงระยะเวลา ระบบเหมืองข้อมูลเพื่อนำเสนอทางเลือกในการตัดสินใจ และประยุกต์ใช้ทั้งสองระบบร่วมกันเพื่อสร้างระบบช่วยในการตัดสินใจในการบริหารธุรกิจ

Decision support system for administrators which is different from the operational database level system. Using data warehouse systems to collect and process large amounts of data by period. Data mining system to provide choice. Application of the two systems together to create a decision support system for the administration.

ศท.สป. 472 (954472) : การออกแบบและวิเคราะห์สำหรับข่าวกรองทางธุรกิจ 3(3-0-6)

INX 472 (954472) : DESIGN AND ANALYSIS IN BUSINESS INTELLIGENCE

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ศท.สป. 340 (954340)

Prerequisite : INX 340 (954340)

เทคนิคที่มุ่งเน้นข้อมูลสำหรับระบบข่าวกรองทางธุรกิจ สถาปัตยกรรมระบบข่าวกรองทางธุรกิจ การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงธุรกิจและการออกรายงานขององค์กร คลังข้อมูลสินค้าทางธุรกิจ SAP องค์กรประกอบทางธุรกิจหรือเครื่องมือที่คล้ายกันเพื่อใช้ในการจัดการและนำเสนอข้อมูล การสร้างรายงานและดำเนินการวิเคราะห์

Data-oriented techniques for business intelligence. Business intelligence architecture, Business data analysis, and enterprise reporting. SAP Business information warehouse, Business components or similar tools used to manage and present data. Generating reports and performing analysis.

ศท.ศป.480 (954480) : การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา 2 3(0-18-0)

INX 480 (954480) : COOPERATIVE EDUCATION PREPARATION 2

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ศท.ศป. 380 (954380)

Prerequisite : INX 380 (954380)

การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาด้วยการปฏิบัติงานในอุตสาหกรรม การวิเคราะห์ปัจจัยและองค์ประกอบที่ก่อให้เกิดปัญหาหรือความต้องการ วางแผนการแก้ปัญหาหรือความต้องการ และกำหนดเป้าหมายที่มีความเป็นไปได้ตามสถานการณ์ การนำเสนอและเขียนรายงานการศึกษา

Cooperative education preparation by practice in industry. Analyzing factors and components of problems or requirements. Planning to solve problem or requirements and defining possible target following the situation. Presentation and reporting the study.

ศท.ศป.483 (954483) : สหกิจศึกษา 9 หน่วยกิต

INX483 (954483) : COOPERATIVE EDUCATION

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ศท.ศป. 480 (954480)

Prerequisite : INX 480 (954480)

การปฏิบัติงานเสมือนพนักงานในบริษัท/อุตสาหกรรม โดยฝึกปฏิบัติไม่น้อยกว่า 16 สัปดาห์อย่างต่อเนื่อง และต้องได้รับการดูแลและควบคุมโดยอาจารย์ที่ปรึกษาและพนักงานพี่เลี้ยง มีการปฏิบัติตามแผนที่กำหนดในสถานการณ์จริง การวิเคราะห์ความผิดพลาด การปรับปรุงแก้ไขงานที่ปฏิบัติ การประยุกต์ใช้ความรู้และทำโครงการพัฒนาอาชีพ (Professional Project)

Work as the temporally full-time employees in company/industrial. Continue to practicing at least 16 weeks and having to monitor and control from an advisor and a mentor. Operated as a real situation plan. Mistake analysis, improvement, correction of operated work. Applying knowledge and organize a professional project.

ศท.สป. 491 (954491) : หัวข้อเลือกสรรในด้านการจัดการสมัยใหม่และเทคโนโลยี สารสนเทศ 3(3-0-6)

INX 491 (954491) : SELECTED TOPICS IN MODERN MANAGEMENT AND INFORMATION TECHNOLOGY

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : นักศึกษาชั้นปีที่ 4

Prerequisite : Fourth year standing

การศึกษาหัวข้อหรือเทคโนโลยีที่ทันสมัย และพัฒนาการใหม่ๆ ที่เกี่ยวข้องทางด้านการจัดการสมัยใหม่และเทคโนโลยีสารสนเทศ

Study around emerging or developing issues and technologies that are relevant to modern management and information technology.

ศท.สป. 498 (954498) : ระเบียบวิธีวิจัยสารสนเทศ 1(1-0-2)

INX 498 (954498) : INFORMATICS RESEARCH METHODOLOGY

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ว.สถ. 263 (954263)

Prerequisite : STAT 263 (954263)

แนวคิดเกี่ยวกับการวิจัยสารสนเทศและประเภทของการวิจัย การวิจัยเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ การวิเคราะห์สถิติพรรณนาสำหรับงานวิจัยสารสนเทศ ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับงานวิจัยสารสนเทศ พื้นฐานของสถิติสำหรับการวิจัยและการใช้โปรแกรมประยุกต์ในการทำวิจัย การเลือกกลุ่มตัวอย่าง การเก็บรวบรวมข้อมูลและแหล่งข้อมูล เครื่องมือและการประยุกต์ใช้ในการวิจัย การทบทวนและประเมินรายงานวิจัยสารสนเทศ การเขียนรายงานการวิจัย

Concepts of informatics research and types of research. Quantitative and qualitative research. Descriptive statistical analysis for informatics research. Methodologies for informatics research. Basic of statistics for research and the implementation of statistical application. Sample group selection, data collection and data sources. Research tools and implementation. Literature review and evaluating informatics research reports. Research report writing.

ศท.สป. 499 (954499) : การศึกษาค้นคว้าแบบอิสระ 3(0-18-0)

INX 499 (954499) : INDEPENDENT STUDY

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ศท.สป.498 (954498) และ เป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 4

Prerequisite : INX498 (954498) and Fourth Year Standing

ศึกษาเป็นรายบุคคลหรือรายกลุ่ม ในหัวข้อการศึกษาที่กำหนดโดยความเห็นชอบจากอาจารย์ผู้สอน การนำเสนอและการเขียนรายงานการศึกษา การให้ลำดับชั้นเป็นที่น่าพอใจ (Satisfactory: S) หรือไม่เป็นที่พอใจ (Unsatisfactory: U)

Individual or group study on a selected topic arranged by instructor and students.

Presentation and summary report. Grading will be given on satisfactory or unsatisfactory basis.

ศท.ศท.100 (955100) : การเรียนรู้ผ่านกิจกรรม 1 1(0-3-1)

ATGE100 (955100) : LEARNING THROUGH ACTIVITIES 1

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

Prerequisite : None

นักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรมพัฒนาคุณภาพนักศึกษาทั้งกิจกรรมหลักและกิจกรรมเลือกที่จัดขึ้นภายในมหาวิทยาลัยและภายนอกมหาวิทยาลัย โดยเน้นให้มีการเข้าร่วมกิจกรรมที่วิทยาลัยศิลปะ สื่อและเทคโนโลยี เป็นเจ้าของโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 กิจกรรมการพัฒนาคุณภาพนักศึกษาประกอบด้วยกิจกรรมด้านคุณธรรมจริยธรรมและจิตอาสา กิจกรรมวิชาการ กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม กิจกรรมนันทนาการ สันทนาการและกีฬา กิจกรรมส่งเสริมประชาธิปไตย ภาวะผู้นำและทักษะชีวิต กิจกรรมส่งเสริมระเบียบวินัยนักศึกษา ซึ่งคาดว่าผู้เข้าร่วมกิจกรรมจะมีพฤติกรรมการแสดงออกด้านอารมณ์ สังคม ความถนัดทางวิชาการ ความมีวินัยที่เป็นที่ยอมรับของสังคม และผู้ใกล้ชิด เข้าใจวิธีการทำงานร่วมกับผู้อื่น มีความสุขมีคุณธรรมจริยธรรม มีจิตสาธารณะ มีความรับผิดชอบต่อตนเองและสังคม มีความฉลาดทางอารมณ์ (Emotional Quotient)

Students participated in student development program both in major and alternative activities set up in and out of Chiang Mai University, focusing on joining activities at College of Arts, Media and Technology not less than 75%. Activities for student development comprises of ethical and voluntary activities, educational activities, cultural and environmental activities, skill-building and sport activities, supporting democracy and leadership and life skill activities, and boosting up discipline activities. These activities would result in the improvement of students in good behavior in emotional and social expression including discipline accepted by society and family. In addition, students know

how to work with others. Students would become happy, ethical, moral, public service-minded, responsible to self and others and have high emotional quotient.

ศท.ศท.101 (955101) : การเรียนรู้ผ่านกิจกรรม 2

1(0-3-1)

ATGE101 (955101) : LEARNING THROUGH ACTIVITIES 2

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : ไม่มี

Prerequisite : None

นักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรมพัฒนาคุณภาพนักศึกษาทั้งกิจกรรมหลักและกิจกรรมเลือกที่จัดขึ้นภายในมหาวิทยาลัยและภายนอกมหาวิทยาลัย โดยเน้นให้มีการเข้าร่วมกิจกรรมที่วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยีเป็นเจ้าของโครงการไม่น้อยกว่า 75 เปอร์เซ็นต์ กิจกรรมการพัฒนาคุณภาพนักศึกษาประกอบด้วย กิจกรรมด้านจริยธรรมคุณธรรมและจิตอาสา กิจกรรมวิชาการ กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม กิจกรรมนันทนาการ สันทนาการและกีฬา กิจกรรมส่งเสริมประชาธิปไตยภาวะผู้นำและทักษะชีวิต กิจกรรมส่งเสริมระเบียบวินัยนักศึกษา ซึ่งคาดว่าผู้เข้าร่วมกิจกรรมจะมีพฤติกรรม การแสดงออกทางด้านอารมณ์ สังคม ความถนัดทางวิชาการ ความมีวินัยที่เป็นที่ยอมรับของสังคม และผู้ใกล้ชิด เข้าใจวิธีการทำงานร่วมกับผู้อื่น มีความสุข มีคุณธรรม จริยธรรม มีจิตสาธารณะ มีความรับผิดชอบ ต่อตนเองและสังคม มีความฉลาดทางอารมณ์ (Emotional Quotient)

Students participated in student development program both in major and alternative activities set up in and out of Chiang Mai University, focusing on joining activities at College of Arts, Media and Technology not less than 75%. Activities for student development comprises of ethical and voluntary activities, educational activities, cultural and environmental activities, skill-building and sport activities, supporting democracy and leadership and life skill activities, and boosting up discipline activities. These activities would result in the improvement of students in good behavior in emotional and social expression including discipline accepted by society and family. In addition, students know how to work with others. Students would become happy, ethical, moral, public service-minded, responsible to self and others and have high emotional quotient.
