

รายละเอียดวิชาเลือก
วท.ม. สาขาวิชาระบบสารสนเทศทางธุรกิจ
ภาคการศึกษาที่ 2/2561

BIS602 เทคโนโลยีธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์ 3(3-0-9)

Electronic Business Technology

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

(เรียน วันอาทิตย์ 12.00 – 15.00 น.) สอนโดย ผศ. ดร.บัณฑิต วรรณภา

พื้นฐานการดำเนินกิจกรรมทางธุรกิจโดยใช้ระบบสารสนเทศทางธุรกิจ รูปแบบของธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์ โมเดลธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์และธุรกรรมออนไลน์ การแนะนำเทคโนโลยีและเครื่องมือสำคัญต่างๆในการพัฒนาระบบสารสนเทศทางธุรกิจ การจัดการข้อมูล เทคโนโลยีการสื่อสารข้อมูลแบบตามสายและไร้สาย การบริหารโครงการ การบริหารความมั่นคงปลอดภัยของสารสนเทศ

The foundation for conducting business activities using business information system, aspect of electronic business, e-business models and online transactions, introducing important technologies and tools required for developing a business information system, data management, wired and wireless data communication technology, project management, information security management.

BIS605 การพัฒนางานประยุกต์เว็บ 3(3-0-9)

Web-based Application Development

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

(เรียนวันเสาร์ 12.00 – 15.00 น.) สอนโดย ผศ. ดร.ชลเมธ อापณิกานนท์

แนะนำเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตและเว็ทไซด์เว็บ สถาปัตยกรรมของระบบงานเว็บ กระบวนการพัฒนาเว็บไซต์อย่างมีประสิทธิภาพเพื่อให้ตรงกับวัตถุประสงค์ของธุรกิจ วิศวกรรมสารสนเทศ เทคโนโลยีที่ใช้พัฒนาเว็บมาตรฐานของเนื้อหาและสื่อประกอบ การโปรแกรมเว็บฝั่งลูกข่าย ระบบแม่ข่ายและโปรแกรมฝั่งแม่ข่าย เทคนิคการออปติไมซ์เพื่อลดเวลาการดาวน์โหลด เสิร์ชเอนจิน การออกแบบและพัฒนาเว็บที่รองรับอุปกรณ์ได้หลากหลาย คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ คอมพิวเตอร์พกพา อุปกรณ์พกพา ความหลากหลายของช่องทางและความเร็วในการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

Introduction the Internet and World Wide Web technology. web application architecture, effective website development processes that support the business objectives, information engineering, web development technologies, text and other media content standard, client-side web program, server-side system and programming, optimization techniques for minimize downloading speed and for search engine, web design and development technique that support device diversity, desktop, notebook, mobile devices, variation of internet connection channel and bandwidth.

BIS607 เศรษฐศาสตร์และการเงินสำหรับระบบธุรกิจ 3(3-0-9)

Economics and Finance for Business System

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

(เรียนวันเสาร์ 12.00 – 15.00 น.) สอนโดย อ.วัชร อันทันทรัพย์กิจ

แนวคิดเศรษฐศาสตร์ แรงขับเคลื่อนของตลาด การบริหารความเสี่ยง การใช้เครื่องมือและทฤษฎีทางเศรษฐศาสตร์เพื่อการบริหาร ระบบการเงิน การวางแผนและคาดการณ์ทางธุรกิจ การทำความเข้าใจรายงานทางบัญชี มาตรฐานทางการเงินและการวิเคราะห์กระแสเงินสด การทำสัญญาทางการเงิน การตัดสินใจลงทุน Economic concept, market force, risk management, economic tools and theories for management, systems of finance, business plan and forecasting, understanding financial statements, financial ratio and cash flow analysis, financial contracting, capital budgeting.

BIS608 การประกอบธุรกิจและพฤติกรรมองค์กร 3(3-0-9)

Entrepreneurship and Organizational behavior

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

(เรียนวันอาทิตย์ 08.00 – 11.00 น.) สอนโดย อ.คณิศร สุริยะธำรงกุล

แนวคิดของการเป็นผู้ประกอบการ ปัจจัยหลักของการสร้างธุรกิจให้ประสบความสำเร็จ การสร้างกรอบแนวคิดและเขียนแผนการพัฒนาธุรกิจ ขั้นตอนในการจัดตั้งธุรกิจ ความต้องการของผู้บริหารแหล่งทุน สนับสนุนการจัดตั้งธุรกิจ การเป็นผู้นำที่มีประสิทธิภาพ ทฤษฎีและแนวคิดในการบริหารพฤติกรรมองค์กร Entrepreneurship concept, key success factors of business development, making framework and business development plan, business start-up process, requirement of the venture capital, effective leadership, theories and concepts of organizational behavior.

BIS612 การจัดการแบบซัพพลายเชน 3(3-0-9)

Supply Chain Management

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

(เรียนวันอาทิตย์ 08.00 – 11.00 น.) สอนโดย รศ.ดร.ฉัฐไชย สีนาวงศ์

การจัดการวัตถุดิบและคลังสินค้าสำเร็จรูปเพื่อผลตอบแทนสูงสุดในการลงทุน โลจิสติกส์ระหว่างองค์กรในสายโซ่ธุรกิจ ความสัมพันธ์ของสินค้า (สินค้าดิจิทัลหรืออุตสาหกรรม) ระหว่างองค์กรในสายโซ่ธุรกิจการทำงาน และการจัดเก็บวัตถุดิบภายใน การขนส่งผลิตภัณฑ์ไปยังปลายทางภายใต้ความไม่แน่นอน การเปลี่ยนแปลงราคา และความต้องการที่หลากหลาย นโยบายคลังสินค้าและการส่งสินค้า การจัดการความต้องการที่มีความแปรปรวนสูง และพัฒนานโยบายการจัดการสินค้าคงคลังสำหรับธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์

Management of raw materials and finished inventory to maximize return on investment, logistics of collaborated organizations, interrelationship of obtaining goods (digital or industrial goods) among organization in the chain, working on and storing materials internally, delivering products to final destination under uncertainty, changing prices and varying demands,

inventory and reorder policies, dealing with peak and slack demands, and develop inventory management policies for electronic business.

BIS613 ระบบการชำระเงินอิเล็กทรอนิกส์

3(3-0-9)

Electronic Payment System

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

(เรียนวันเสาร์ 08.00 – 11.00 น.) สอนโดย อ.ณัฐภูมิ อติรัตน์ / อ.ชนะสิทธิ์ สรรพโชติวัฒน์

ความมั่นใจในการชำระค่าสินค้าและบริการ เทคโนโลยีสำหรับการจัดการการชำระเงินผ่านเครือข่ายอิเล็กทรอนิกส์ เครือข่ายของธนาคารและการโอนเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ การชำระเงินผ่านเกตเวย์ การแสดงหลักฐานทางอิเล็กทรอนิกส์ การเคลียร์รานซ์ การยกเลิกเครดิต รายการซื้อขายด้วยบัตรเครดิต การชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ คุณสมบัติและตัวอย่างของเงินดิจิทัล ธนาคารอิเล็กทรอนิกส์ เอสอีที กระเป๋าเงินอิเล็กทรอนิกส์ เครื่องมือสำรองทางอิเล็กทรอนิกส์ ความมั่นคงของเช็ค แม่ข่ายการชำระเงิน การตรวจสอบสิทธิ์ ความถูกต้อง การพิสูจน์รายการซื้อขาย วิธีแสดงความมั่นใจการส่งของก่อนชำระเงิน อิเล็กทรอนิกส์ บิลออฟแพลตฟอร์ม เลทเทอร์ออฟเครดิต การซื้อขาย ณ จุดขาย ระบบการซื้อขายทางไปรษณีย์และโทรศัพท์ ความเสี่ยง การฟอกเงิน ไคท์ทิง ออฟชอร์ การกระจายความเสี่ยงระหว่างผู้ซื้อ ผู้ขาย ธนาคาร และคนกลาง Assurance of getting paid for goods and services, technology for managing payments across electronic networks, banking and electronic funds transfer network, payment gateways, electronic presentment, clearance, dishonor, credit card transactions, electronic bill payment, properties and examples of digital cash, e-cash, cyber cash, electronic banking, SET, electronic purses, negotiable electronic instruments, secure checks, billing servers, authenticity, integrity, provability of transactions, methods for assuring delivery before payment, electronic bills of lading, letters of credit, point-of-sale transactions, mail order/telephone order (MOTO) systems, risks, money laundering, kiting, offshore issues, allocation of risk among buyer, seller, bank and intermediaries.

BIS614 นวัตกรรมสำหรับธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์

3(3-0-9)

Electronic Business Innovation

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

(เรียนวันเสาร์ 12.00 – 15.00 น.) สอนโดย อ.ณพพงศ์ธวัช โพธิกิจ

การบริหารนวัตกรรมและการจัดการเชิงกลยุทธ์ การริเริ่มของนวัตกรรม ความสามารถในการแข่งขันของธุรกิจ ทฤษฎีและการประยุกต์กับกรณีศึกษาทางธุรกิจที่เกิดขึ้นจริง แบบจำลองของนวัตกรรม รากฐานของกำไร ความสามารถ สิ่งที่ส่งเสริมความสามารถและองค์ความรู้ แหล่งที่มาและการถ่ายทอดนวัตกรรม ศักยภาพของนวัตกรรม บทบาทของแนวโน้มของเทคโนโลยี ตลาด และกลยุทธ์เชิง การวิเคราะห์การแข่งขันเชิงพลวัต ทางเลือกเชิงกลยุทธ์หรือการตัดสินใจเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม การจัดหาทุนสำหรับกิจกรรมทางธุรกิจ การนำการตัดสินใจไปใช้ การป้องกันการลอกเลียนแบบ โลกาภิวัตน์สำหรับนวัตกรรม นวัตกรรมสำหรับเศรษฐกิจเกิดใหม่ และบทบาทของรัฐกับนวัตกรรม

Innovation management and strategic management, innovation management recognition, firm's competitive advantages, basic concept and applied real-world cases, models of

innovation, underpinnings of profits, competences, endowments and knowledge, sources and transfer of innovation, potential of an innovation, roles of technological trend, market regularities, and innovation strategy, dynamic competitive analysis, strategic choice or environmental determinism, potential competitor financing entrepreneurial activity, implementation of the decision, protecting entrepreneurial rents, globalization for innovations, innovating for emerging economies, and role of national governments in innovation.

BIS618 การวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ 3(3-0-9)

Big Data Analytics

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

(เรียน วันเสาร์ 08.00 – 11.00 น.) สอน โดย ดร.ไพโรจน์ ผดุงเวียง

แรงขับเคลื่อนทางธุรกิจ ความต้องการ และแหล่งข้อมูลของข้อมูลขนาดใหญ่ การคัดเลือก ประมวลผล วิเคราะห์และนำเสนอสารสนเทศที่เปลี่ยนแปลงตลอดเวลาทั้งปริมาณ ความหลากหลายและพลวัต เทคนิคการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงวิทยาศาสตร์ การวิเคราะห์ข้อมูลบนสื่ออิเล็กทรอนิกส์และเว็บเทคโนโลยี การสร้างความรู้จากฐานข้อมูล แหล่งข้อมูลบนโซเชียลมีเดีย

Business driving forces, needs and sources of Big data, extracting, processing, analyzing and visualizing the dynamics of data quantity, variety and velocity, data science techniques, data analysis on electronic channel and web technology, knowledge discovery from database, social media site.

BIS619 การวางแผนทรัพยากรทางธุรกิจขององค์กรโดยรวม 3(3-0-9)

Enterprise Resource Planning

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

(เรียนวันเสาร์ 08.00 – 11.00 น.) สอนโดย อ.จิตาภา อาชานัยนันท์

ระบบบริหารทรัพยากรองค์กร ความเข้าใจ โครงสร้างทางธุรกิจอย่างเป็นระบบ กระบวนการธุรกิจ ฟังก์ชันการทำงาน และ ตัวชี้วัดคุณค่าของกระบวนการ การบริหารข้อมูลและสารสนเทศในระบบบริหารทรัพยากรองค์กร การขาย การตลาด การบัญชี-การเงิน การผลิต การจัดการห่วงโซ่อุปทานของสินค้าและฟังก์ชันที่เกี่ยวข้องแบบบูรณาการ

Enterprise Resource Planning Systems, understanding the systematic business structure, business processes, functions and related key performance value analysis, data and information management in ERP systems, sales, marketing, accounting and finance, production, supply chain, and integrated end-to-end functions.

BIS691 การจัดการธุรกิจสื่อสารดิจิทัล (วิชาใหม่)

3(3-0-9)

Management of Digital Service Provider (DSP) Business

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

(เรียนวันอาทิตย์ 08.00 – 11.00 น.) สอนโดย ดร.ธีรวัฒน์ ไพบุลย์กุลกร /ดร.ไพโรจน์ ลิขิตธนเศรษฐ์

วิชานี้เป็นการศึกษาธุรกิจการให้บริการสื่อสารและจัดการข้อมูลสำหรับเศรษฐกิจในยุคดิจิทัล โดยครอบคลุมเนื้อหาดังต่อไปนี้ (1) ภาพรวมของอุตสาหกรรมและการก้าวเข้าสู่ยุคเศรษฐกิจดิจิทัล (2) ภาวะตลาดและการแข่งขันของธุรกิจสื่อสารและจัดการข้อมูลดิจิทัล(3) กลไกการกำหนดราคาสื่อสารและจัดการข้อมูลดิจิทัลในตลาด(4) วิวัฒนาการของระบบการสื่อสารและจัดการข้อมูลดิจิทัล และแนวโน้มของเทคโนโลยี(5) นโยบาย กฎ และระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการส่งเสริมผลิตภัณฑ์เศรษฐกิจดิจิทัล การกำกับดูแลอุตสาหกรรมการสื่อสารดิจิทัล(6) กฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศ เช่น กฎหมายเกี่ยวกับการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์และการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์

This course will explore the business of digital service provider (DSP). Primary focus of the course will be on (1) the digital service value chain and moving forward to digital economy (2) digital service provider industry overview and its current market competition (3) digital service pricing mechanism (4) digital service providing technologies and its evolution (5) Digital economy policies and relevant laws and regulations (6) legal and regulatory issues related to information technology such as electronic transaction law and computer-related crime act

BIS692 การจัดการงานลูกค้าสัมพันธ์เชิงเทคโนโลยีสารสนเทศ

(วิชาใหม่)

3(3-0-9)

Customer Relationship Management with Information Technology

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

(เรียนวันเสาร์ 12.00 – 15.00 น.) สอนโดย ดร.ไพโรจน์ ผดุงเวียง/อ.เฉลิมพล ศรีสุวรรณ

ความหมายประเภทต่าง ๆ ลักษณะโดยทั่วไปรวมถึงการนำเอาแนวคิดการบริหารลูกค้าสัมพันธ์ เพื่อนำไปใช้กับการดำเนินธุรกิจประเภทต่าง ๆ การจัดการฐานข้อมูลลูกค้า การติดตามการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมลูกค้า รวมถึงการวางแผนการบริหารลูกค้าสัมพันธ์ การสร้างความจงรักภักดีในสินค้าและบริการ การดูแลลูกค้าอย่างต่อเนื่อง การสร้างจุดเด่นหรือเอกลักษณ์ในสินค้าและบริการ โดยคำนึงถึงจรรยาบรรณ และความรับผิดชอบต่อการตลาดที่มีต่อเศรษฐกิจและสังคม

เพื่อให้ นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจในความหมายและความสำคัญของการจัดการลูกค้าสัมพันธ์ กลยุทธ์การบริหารลูกค้าสัมพันธ์ และให้สามารถนำความรู้ทางด้านการจัดการลูกค้าสัมพันธ์ไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานประสานข้อมูลและประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศเพื่อจัดการลูกค้าสัมพันธ์ในระดับปฏิบัติการและการกำหนดกลยุทธ์ และสนับสนุนการทำงานในฟังก์ชันงานพื้นฐานที่เกี่ยวข้อง เช่น การขาย การตลาด และลูกค้าสัมพันธ์

BIS702 ระเบียบวิธีการวิจัย

3(3-0-9)

Research Methodology

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี

(เรียน วันเสาร์ 16.00 – 19.00 น.) สอนโดย รศ.ดร.บวร ปภัสราทร

นักศึกษาที่เรียน แผน ก2 ทำวิทยานิพนธ์ ต้องลงเรียนวิชานี้ BIS702

และนักศึกษา ที่เรียน แผน ข ทำ Project 6 หน่วยกิต แนะนำ ควรลงเรียนวิชา BIS702

การสังเกต กระบวนการในการทำวิจัย การทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง การอ่านและเขียนบทคัดย่อ การตั้งคำถามวิจัย การสร้างโมเดลวิจัย การเขียนข้อเสนอโครงการวิจัย การนำเสนอโครงการวิจัย

Observation, research process, literature review, reading and writing abstract, formulating research question, building research model, writing research proposal, presenting research project.

รายละเอียดวิชาเลือก

ของหลักสูตร วท.ม.เทคโนโลยีสารสนเทศ (ที่ นศ. BIS สามารถลงเรียนได้)

นักศึกษา BIS สามารถเลือกวิชาเลือกต่างสาขาได้ไม่เกิน 2 รายวิชา รวมรายวิชา Workshop กรณีวิชาเลือกต่างสาขา มีการรับนักศึกษาจำนวนจำกัด ทางคณะฯ จะให้สิทธิ์นักศึกษาในหลักสูตร/ และสาขานั้นก่อน

INT612 การบริหารโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศ

3(3-0-9)

Information Technology Project Management

วิชาบังคับก่อน: INT603 Management Information Systems

หรือตามความเห็นชอบของคณาจารย์ประจำหลักสูตร

(เรียนวันเสาร์ 16.00 – 19.00 น.) สอนโดย ดร.กวีวัน สีตะธนี

การบริหารโครงการ การบริหารการผสมผสาน การบริหารขอบเขต การบริหารเวลา การบริหารต้นทุนและการประหยัดพลังงาน การบริหารคุณภาพ การบริหารทรัพยากรบุคคล การบริหารการติดต่อสื่อสารของ การบริหารความเสี่ยง การบริหารการจัดหาโครงการ ขั้นตอนการและบริหารโครงการ การเริ่มต้นและการวางแผน การดำเนินการ การควบคุมและการปิดโครงการ และการนำเสนอสารสนเทศของโครงการ

Project management, integration management, scope management, time management, cost management and energy saving, quality management, human resource management, communication management, risk management, procurement management, project management and processes, initiating and planning, executing, controlling and closing, and information project presentation.

INT615 การจัดการคุณภาพสารสนเทศ 3(3-0-9)
Information Quality Management

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี

(เรียนวันจันทร์ 18.00 – 21.00 น.) สอนวันเสาร์ เช้า สอนโดย รศ.ดร.วิเชียร ชูติมาสกุล
แนวคิดด้านคุณภาพสารสนเทศ การประเมินและปัญหาในระบบสารสนเทศองค์กรการวัด การวิเคราะห์ และการปรับปรุงคุณภาพข้อมูล คุณภาพสารสนเทศในนโยบายและกลยุทธ์การจัดการ

Information quality concepts, assessment, and problems in organizational information systems measurement, analysis, and improvement of information quality. Information quality in management policies and strategies.

INT638 Data Mining 3(3-0-9)

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี

(เรียนอาทิตย์ เวลา 08.00 – 11.00 น.) สอนโดย ผศ.ดร.ชาคริตา นุกุลกิจ

บทนำการทำเหมืองข้อมูล การประมวลผลก่อนการทำเหมืองข้อมูล การวิเคราะห์และการทำความเข้าใจข้อมูล วิธีทางสถิติที่ใช้ในการคาดคะเนและการทำนาย ขั้นตอนวิธีการเทียบเคียงกับข้อมูลเพื่อนบ้าน ดิจิทัล เครือข่ายประสาทเทียม การจัดกลุ่มโดยวิธีลำดับชั้นและวิธีเคมีน เครือข่ายโคโฮเนน กฎความสัมพันธ์ เทคนิคการประเมินผลโมเดล กรณีศึกษาการตลาดโดยตรง และหัวข้อการทำเหมืองข้อมูลระดับสูง

INT641 Information Technology Control and Audit 3(3-0-9)

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี

(เรียน อังคาร เวลา 18.00 – 21.00 น.) สอนโดย ผศ.ดร.สุรีย์ พูนิลกุล

ภาพรวมของการควบคุมและตรวจสอบเทคโนโลยีสารสนเทศ ความสำคัญของการควบคุมและตรวจสอบเทคโนโลยีสารสนเทศ การวางแผนการควบคุมและตรวจสอบเทคโนโลยีสารสนเทศ กระบวนการการควบคุมและตรวจสอบเทคโนโลยีสารสนเทศ เครื่องมือและเทคนิคในการควบคุมและตรวจสอบเทคโนโลยีสารสนเทศ การควบคุมและตรวจสอบระบบปฏิบัติการ การควบคุมและตรวจสอบอุปกรณ์เครือข่าย การควบคุมและตรวจสอบอุปกรณ์รักษาความมั่นคง การควบคุมและตรวจสอบฐานข้อมูล การควบคุมและตรวจสอบระบบงานประยุกต์ กรอบแนวความคิดและมาตรฐานของการควบคุมและตรวจสอบเทคโนโลยีสารสนเทศ และกฎข้อบังคับของการควบคุมและตรวจสอบเทคโนโลยีสารสนเทศ

(ดร.ตุลย์ ไตรยสรรรค์)

วิชาบังคับก่อน : INT606 Networking หรือ ผู้เคยศึกษารายวิชาเครือข่าย

(เรียนอาทิตย์ เวลา 08.00 – 11.00 น.) สอนโดย ดร.ตุลย์ ไตรยสรรรค์

แนวคิดและหลักการของอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง เทคโนโลยีการเชื่อมต่อเครือข่ายแบบไร้สายในอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง โครงสร้างพื้นฐานและโพรโตคอลค้นพบการบริการของอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง เทคโนโลยีและเครื่องมือสำหรับระบบนิเวศอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง แพลตฟอร์มเพื่อการประยุกต์อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง การประมวลผลแบบคลาวด์เพื่อการประยุกต์อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง การวิเคราะห์ข้อมูลในอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง แบบการประมวลผลกลุ่มหมอกหรือการประมวลผลชายขอบ การจัดการความมั่นคงปลอดภัยในระบบนิเวศอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง และกรณีศึกษา