

รายละเอียดวิชาเลือก M.Sc. DBIS เปิดสอนในภาค 2/2567

BIS 612 การจัดการแบบซัพพลายเชน

3(3-0-9)

Supply Chain Management

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

อ.ผู้สอน: รศ. ดร.จัฐไชย์ ลีนาวงศ์

เรียน วันอาทิตย์ 08.00 -11.00 น. สอบ วันอาทิตย์ 08.00 – 10.30 น.

การจัดการวัตถุดิบและคลังสินค้าสำเร็จรูปเพื่อผลตอบแทนสูงสุดในการลงทุน โลจิสติกส์ระหว่างองค์กรในสายโซ่ธุรกิจ ความสัมพันธ์ของสินค้า (สินค้าดิจิทัลหรืออุตสาหกรรม) ระหว่างองค์กรในสายโซ่ธุรกิจการทำงานและการจัดเก็บวัตถุดิบภายใน การขนส่งผลิตผลไปยังปลายทางภายใต้ความไม่แน่นอน การเปลี่ยนแปลงราคาและความต้องการที่หลากหลาย 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 Digital business.

Course Learning Outcomes

1A-Level1 สามารถอธิบายโครงสร้างระบบสารสนเทศสำหรับการบริหารคลังสินค้าและห่วงโซ่ธุรกิจ

2B-Level2 สามารถอธิบาย คาดการณ์ความแปรปรวน และกำหนดนโยบายกระบวนการของห่วงโซ่ธุรกิจทั้งภายในและระหว่างองค์กร

2C-Level2 สามารถบูรณาการความรู้ด้านเทคโนโลยีและธุรกิจเพื่อวิเคราะห์โอกาสทางธุรกิจเชิงประสิทธิภาพและต้นทุนการเชื่อมโยงห่วงโซ่ธุรกิจ

3B-Level3 สามารถประเมินนโยบายการเชื่อมโยงห่วงโซ่ธุรกิจดิจิทัลหรืออุตสาหกรรมที่มีความแปรปรวนของความต้องการสูง

4A-Level2 สามารถเขียนแผนและโมเดลห่วงโซ่ธุรกิจและนำเสนอได้

4B-Level2 สามารถพัฒนาความรู้ด้วยตนเอง เช่น การใช้ Block Chain และ Digital Currency ในโมเดลและแสดงให้เห็นถึงความเข้าใจในปัญหาเชิงจริยธรรมที่อาจเกิดในระบบและการป้องกันแก้ไข

BIS 614 นวัตกรรมสำหรับธุรกิจดิจิทัล

3(3-0-9)

Digital Business Innovation

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

อ.ผู้สอน: อ.ณพงศ์วัช โพธิกิจ

เรียน วันเสาร์ 12.00 -15.00 น. สอบ วันเสาร์ 12.00 – 14.30 น.

การบริหารนวัตกรรมและการจัดการเชิงกลยุทธ์ การริเริ่มของนวัตกรรม ความสามารถในการแข่งขันของธุรกิจ ทฤษฎีและการประยุกต์กับกรณีศึกษาทางธุรกิจที่เกิดขึ้นจริง กระบวนการคิดเชิงออกแบบแบบจำลองของนวัตกรรม รากฐานของกำไร ความสามารถ สิ่งที่ส่งเสริมความสามารถและองค์ความรู้ แหล่งที่มาและการถ่ายทอดนวัตกรรม ศักยภาพของนวัตกรรม บทบาทของแนวโน้มของเทคโนโลยี ตลาด และกลยุทธ์เชิง การ

วิเคราะห์การแข่งขันเชิงพลวัต ทางเลือกเชิงกลยุทธ์หรือการตัดสินใจเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม การจัดหาทุนสำหรับกิจกรรมทางธุรกิจ การนำการตัดสินใจไปใช้ การป้องกันการลอกเลียนแบบ โลกาภิวัตน์สำหรับนวัตกรรม นวัตกรรมสำหรับเศรษฐกิจเกิดใหม่

Innovation management and strategic management, innovation management recognition, firm's competitive advantages, basic concept and applied real-world cases, design thinking, 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.

Course Learning Outcomes

2A-Level1 สามารถอธิบายโครงสร้างการจัดการนวัตกรรมโดยใช้กรอบวิธีการของการบริหารโครงการเพื่อให้เกิดผลวัดในการแข่งขัน

2B-Level1 สามารถอธิบายกระบวนการจัดการนวัตกรรมและการบริหารเชิงกลยุทธ์

2C-Level3 สามารถบูรณาการความรู้ด้านเทคโนโลยีและธุรกิจเพื่อริเริ่มการนำนวัตกรรมมาใช้ในธุรกิจ

3A-Level2 สามารถวิเคราะห์คาดการณ์ปัญหาธุรกิจและประเมินคุณค่าของการใช้นวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาหรือเสริมสร้าง

4A-Level2 สามารถถ่ายทอดแนวคิดนวัตกรรมด้วยเครื่องมือที่เหมาะสมเช่น canvas, story board หรือ business model kits อื่น เพื่อจัดการความรู้และการจัดหาทุน

4B-Level1 สามารถอธิบายความเสี่ยงเชิงจริยธรรมและการป้องกัน ตลอดจนแสดงให้เห็นภาวะของการยึดมั่นในจริยธรรม

BIS 621 การบริหารโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศ

3(3-0-9)

Information Technology Project Management

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี

อ.ผู้สอน: รศ. ดร.วิเชียร ชูติมาสกุล

เรียน วันเสาร์ 08.00 -11.00 น. สอบ วันเสาร์ 08.00 – 10.30 น.

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.

Course Learning Outcome

2A-Level3 สามารถประยุกต์ใช้หลักการบริหารโครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2C-Level2 สามารถแสดงให้เห็นถึงการใช่วิธีการจัดการโครงการให้เกิดประโยชน์ต่อการตัดสินใจ วางแผนและดำเนินการโครงการทางธุรกิจ

3A-Level2 สามารถวิเคราะห์ปัญหา ออกแบบและตรวจสอบประสิทธิภาพของการบริหารโครงการโดยใช้เครื่องมือที่เหมาะสม

4A-Level2 สามารถใช้เครื่องมือที่เหมาะสม ในการสร้างวิเคราะห์โครงการ รายงานและสื่อสารด้วยวิธีที่เหมาะสม

4B-Level2 สามารถแสดงให้เห็นถึงความเข้าใจและยึดมั่นในการใช้หลักการบริหารโครงการอย่างมีจริยธรรม

BIS 624 การทำเหมืองข้อมูล

3(3-0-9)

Data Mining

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี

อ.ผู้สอน: ผศ. ดร.ชาคริตา นกุลกิจ

เรียน วันอาทิตย์ 08.00 -11.00 น. สอบ วันอาทิตย์ 08.00 – 10.30 น.

การจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ การแยกแยะข้อมูล การประมวลผล วิเคราะห์และนำเสนอสารสนเทศที่มีปริมาณมหาศาล มีความหลากหลายและมีพลวัต การเตรียมข้อมูล การวิเคราะห์เชิงพรรณนา การวิเคราะห์เชิงทำนาย การเรียนรู้ของเครื่องการประมวลผลข้อความ (มีคำนวณตามขั้นตอนอัลกอริทึมต่างๆ และมี แล็บเขียนโปรแกรม python scikit-learn สำหรับวิเคราะห์ข้อมูล)

BIS 622 การควบคุมและตรวจสอบเทคโนโลยีสารสนเทศ

3(3-0-9)

Information Technology Control and Audits

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี

อ.ผู้สอน: รศ. ดร.สุรีย์ พูนิกุล/อ.มนตรี สุภัทธรรม/ อ.พิเศษภายนอก

เรียน วันเสาร์ 08.00 -11.00 น. สอบ วันเสาร์ 08.00 – 10.30 น.

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

Overview of information technology control and audit, Important of information technology control and audit, information technology control and audit plans, information technology control and audit process, control and audit tools and techniques, operating systems control and audit, network devices control and audit, security devices control and audit, database control and audit, Applications control and audit, framework and standards of information technology control and audit, and regulation of information technology control and audit

Course Learning Outcome

1B-Level2 สามารถอธิบายและออกแบบระบบข้อมูลเพื่อการควบคุมและตรวจสอบเทคโนโลยีสารสนเทศ

2B-Level2 สามารถแสดงให้เห็นถึงความเข้าใจในกระบวนการควบคุม ตรวจสอบ และการบังคับใช้กฎระเบียบที่เหมาะสมต่อบริบททางธุรกิจ

3A-Level2 สามารถวิเคราะห์ปัญหา ประเมินระดับและสถานภาพของระบบ และเลือกใช้วิธีที่เหมาะสมในการดำเนินการ

4A-Level2 สามารถใช้เครื่องมือมาตรฐาน ในการออกแบบระบบเพื่อการควบคุมและตรวจสอบเทคโนโลยีสารสนเทศ รายงานประสิทธิภาพและสื่อสารด้วยวิธีที่เหมาะสม

4B-Level2 สามารถอธิบายและยืนยันต่อจริยธรรมในการใช้ระบบควบคุมและตรวจสอบเทคโนโลยีสารสนเทศให้เกิดประโยชน์ต่อองค์กร

BIS 702 ระเบียบวิธีการวิจัย

3(3-0-9)

Research Methodology

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี

ผู้สอน รศ. ดร.บวร ปภัสราทร

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี (วันที่เรียน: วันเสาร์ 16.00-19.00 น. สอบวันเสาร์ 16.00-18.30 น. หรือผู้สอนเป็นผู้กำหนด)

BIS702 เป็นวิชาบังคับเลือกสำหรับนักศึกษาที่เรียนแผน ก. (ทำวิทยานิพนธ์) หรือนับเป็นวิชาเลือกสำหรับผู้เรียนแผน ข.)

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.

Course Learning Outcomes

2A, C-Level 2 วิเคราะห์โจทย์ปัญหาและประยุกต์ใช้ความรู้ในระบบสารสนเทศทางธุรกิจในการแก้ไขปัญหาเป็นแบบอย่างที่ดีในการแสดงออกถึงการเป็นผู้รู้ลึกด้านวิชาการ มีความสามารถสืบค้นด้วยดิจิทัลเทคโนโลยี และสามารถบูรณาการการเชื่อมโยงความรู้ที่เกี่ยวข้องได้

3A, B-Level 2 ประยุกต์ใช้แนวทางการสืบค้นด้วยดิจิทัลเทคโนโลยี และสามารถบูรณาการการเชื่อมโยงความรู้ที่เกี่ยวข้องได้ ตามความคิดเห็นทางวิชาการจากผู้อื่นเพื่อนำมาปรับปรุงผลงานวิจัยของตน

4A, B-Level 2 จัดแบ่งและถ่วงถ่วงความคิดเห็นเชิงวิชาการได้อย่างเป็นหมวดหมู่ และสื่อสารกับผู้อื่นที่เกี่ยวข้องได้อย่างดีเพื่อประโยชน์ของส่วนรวม

รายวิชาเลือกของ สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

นักศึกษา M.Sc.DBIS สามารถเลือกลงเรียน และจองผ่านระบบจองวิชาได้

INT 610 Decision Support Systems (รศ.ดร.นิพนธ์ เจริญกิจการ)

3(3-0-9)

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี (วันที่เรียน: วันเสาร์ 12.00-15.00 น. สอบวันเสาร์ 12.00-14.30 น.)

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับระบบสนับสนุนการตัดสินใจ กระบวนการการตัดสินใจของมนุษย์ แนะนำการสร้างโมเดลและการวิเคราะห์การตัดสินใจ แนะนำการทำประโยชน์สูงสุดและการโปรแกรมเชิงเส้น การโมเดลและการแก้ปัญหา การโปรแกรมเชิงเส้น การวิเคราะห์ความอ่อนไหวและวิธีการซิมเพล็กซ์ การโมเดลเครือข่าย การโปรแกรมเชิงเส้นที่เป็นเลขจำนวนเต็ม การโปรแกรมเป้าหมายและกรณีมีหลายวัตถุประสงค์ การโปรแกรมแบบไม่เป็นเชิงเส้น การวิเคราะห์การถดถอย การวิเคราะห์การแบ่งแยก การวิเคราะห์อนุกรมของเวลา ทฤษฎีแถวคอย การจำลอง และตัวอย่างของระบบสนับสนุนการตัดสินใจ

INT651 Data Visualization (รศ.ดร.สุรีย์ พูนิกุล)

1(1-0-3)

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี (วันที่เรียน: วันอาทิตย์ 08.00-11.00 น. สอบวันอาทิตย์ 08.00-10.30 น.)

เริ่มเรียน 11 ม.ค. – 11 ก.พ. 68 สอบวันอาทิตย์ที่ 16 ก.พ. 68 หรือตามวันสอบที่ผู้สอนกำหนด

ความรู้พื้นฐานของระบบธุรกิจอัจฉริยะและระบบคลังข้อมูล การออกแบบและสร้างโครงสร้างข้อมูลแบบหลายมิติ เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจในการดำเนินธุรกิจ ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการจัดการและการนำเสนอข้อมูลในหลายมิติด้วยเครื่องมือที่มีอยู่

รายวิชาเลือกของ สาขาวิศวกรรมซอฟต์แวร์เพื่อวิทยาการข้อมูล

นักศึกษา M.Sc.DBIS สามารถเลือกลงเรียน และจองผ่านระบบจองวิชาได้

สำหรับนักศึกษา หลักสูตร M.Sc.DBIS ที่มีความประสงค์จะลงเรียนวิชาของ สาขาวิศวกรรมซอฟต์แวร์

เพื่อวิทยาการข้อมูล นักศึกษาเขียนคำร้องผ่านระบบ คำร้องออนไลน์ ที่ <https://webapp1.sit.kmutt.ac.th/Petition/>

(คำแนะนำ วิชา SED605, SED606, SED607 ควรเลือกเรียนทั้ง 3 วิชา เนื่องจากทั้ง 3 เนื้อหาต่อเนื่องและสัมพันธ์กัน)
(ก่อนเขียนคำร้องเพื่อขอลงเรียน นักศึกษาโปรดศึกษารายละเอียดวิชาและเงื่อนไขของวิชา)

SED605 Mobile Application Development Management (รศ.ดร.วชิรศักดิ์ วาณิชชา)

1(1-0-3)

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี (วันที่เรียน: วันเสาร์ 12.00-15.00 น. วันที่สอบ: วันเสาร์ 12.00-14.30 น.)

เริ่มวันเสาร์ที่ 11 ม.ค. 68 – วันเสาร์ที่ 8 ก.พ. 68 สอบวันเสาร์ที่ 15 ก.พ. 2568

การออกแบบและพัฒนาซอฟต์แวร์การประมวลผลสำหรับอุปกรณ์เคลื่อนที่ที่สมาร์ทโฟน แท็บเล็ตคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เคลื่อนที่แบบสวมใส่ แง่มุมที่ซับซ้อนต่อการออกแบบและพัฒนาซอฟต์แวร์

SED607 Touchpoint Analysis (ดร.วิฑิตา จงศุภชัยสิทธิ์)

1(1-0-3)

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี วันที่เรียน: วันเสาร์ 12.00-15.00 น. วันที่สอบ: วันเสาร์ 12.00-14.30 น.
เริ่มวันเสาร์ที่ 22 ก.พ. 68 – วันเสาร์ที่ 22 มี.ค. 68 สอบวันเสาร์ที่ 10 พ.ค. 68 (สอบร่วมกับวิชา SED606)

หลักการของจุดสัมผัส การทำความเข้าใจผู้ใช้งานซอฟต์แวร์ หลักการออกแบบส่วนต่อประสาน

SED606 Software Testing (ดร.วิฑิตา จงศุภชัยสิทธิ์)

1(1-0-3)

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี (วันที่เรียน: วันเสาร์ 12.00-15.00 น. วันที่สอบ: วันเสาร์ 12.00-14.30 น.
เริ่มวันเสาร์ที่ 29 มี.ค. 68 – วันเสาร์ที่ 3 พ.ค. 68 สอบวันเสาร์ที่ 10 พ.ค. 68 (สอบร่วมกับวิชา SED607)

ความใช้งานได้ของซอฟต์แวร์ การประเมินความใช้งานได้ของซอฟต์แวร์ การวางแผนและดำเนินการทดสอบซอฟต์แวร์โดยผู้ใช้งาน

SED614 Big Data Infrastructure (ดร.นันทพงศ์ เขียนดวงจันทร์)

1(1-0-3)

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี วันที่เรียน: วันอาทิตย์ 08.00-11.00 น. วันที่สอบ: วันอาทิตย์ 08.00-10.30 น.
เริ่มวันอาทิตย์ที่ 23 ก.พ. 68 – วันอาทิตย์ที่ 23 มี.ค. 68 สอบวันอาทิตย์ที่ 30 มี.ค. 68

การจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ การจัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ การขยายตัว ระบบไฟล์แบบกระจาย โนเอสคิวแอลเบื้องต้น การประมวลผลแบบขนาน การจัดการคลัสเตอร์ การออกแบบโครงสร้างพื้นฐานข้อมูลขนาดใหญ่ คลาวด์สำหรับโครงสร้างพื้นฐานข้อมูลขนาดใหญ่

SED613 Big Data Analytics (ดร.นันทพงศ์ เขียนดวงจันทร์)

1(1-0-3)

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี วันที่เรียน: วันอาทิตย์ 08.00-11.00 น. วันที่สอบ: วันอาทิตย์ 08.00-10.30 น.
เริ่มวันอาทิตย์ที่ 6 เม.ย. 68 – วันอาทิตย์ที่ 11 พ.ค. 68 สอบวันอาทิตย์ที่ 18 พ.ค. 2568

การประมวลผล วิเคราะห์และนำเสนอสารสนเทศที่มีปริมาณมหาศาล มีความหลากหลายและมีพลวัต การเตรียมข้อมูล การวิเคราะห์เชิงพรรณนา การวิเคราะห์เชิงทำนาย การเรียนรู้ของเครื่อง การประมวลผลข้อความ ระบบแนะนำ

SED616 Machine Learning) (ดร.นิวรรณ วัฒนกิจรุ่งโรจน์)

2(2-0-6)

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี วันที่เรียน: วันอาทิตย์ 12.00-15.00 น. วันที่สอบ: วันอาทิตย์ 12.00-14.30 น.
เริ่มวันอาทิตย์ที่ 12 ม.ค. 68 – วันอาทิตย์ที่ 23 มี.ค. 68

สอบกลางภาค วันอาทิตย์ 16 ก.พ. 68 และปลายภาควนอาทิตย์ที่ 30 มี.ค. 2568

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการเรียนรู้ของเครื่อง เทคนิคการหาค่าเหมาะสมที่สุด การเรียนรู้แบบมีผู้สอน การเรียนรู้แบบไม่มีผู้สอน การเรียนรู้แบบเสริมกำลัง วิธีเคอร์เนล ประยุกต์โมเดลการเรียนรู้สู่โปรแกรมประยุกต์

SED 690 Image Processing and Computer Vision (รศ.ดร.พรชัย มงคลนาม)

3(3-0-9)

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี (วันที่เรียน: วันเสาร์ 08.00-11.00 น. สอบวันเสาร์ 08.00-10.30 น.)

พื้นฐานของการประมวลผลภาพดิจิทัล (IP) และคอมพิวเตอร์วิทัศน์ (CV) คณิตศาสตร์สำหรับ IP และ CV อินพุต/เอาต์พุตรูปภาพ โครงสร้างข้อมูลภาพ การแปลงภาพ การปรับสมดุลฮิสโตแกรม การกำหนดเกณฑ์ขั้นต่ำ การกรอง สัมฐานวิทยา การตรวจจับคุณสมบัติ การแบ่งส่วน การปรับปรุงภาพ การทำความเข้าใจภาพโครงข่ายประสาทเทียมแบบคอนโวลูชัน การตรวจจับและติดตามวัตถุ การเรียนรู้ของเครื่องสำหรับ CV กรณีใช้งานและแอปพลิเคชันของ CV ซอฟต์แวร์และเครื่องมือต่าง ๆ

รายวิชาภาษาอังกฤษ วิชาบังคับสำหรับนักศึกษาที่เริ่มเข้าศึกษา 2/2562 เป็นต้นไป

(กรณีที่ยังไม่ผ่านภาษาอังกฤษ)

INT 501 Fundamental English for Information Technology Students I

1(0-2-2)

(ดร.พัชราภรณ์ ลวันยานนท์)

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี (วันที่เรียน: วันเสาร์ 16.00-19.00 น. สอบตามวันผู้สอนกำหนด)

เริ่มวันเสาร์ที่ 11 ม.ค. 2568 - วันอาทิตย์ที่ 22 มี.ค. 2568)

หลักสูตรนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษของนักศึกษาสำหรับวิชาชีพด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ซึ่งครอบคลุมทักษะพื้นฐานภาษาอังกฤษ การพูด การฟัง การอ่าน และการเขียนที่จำเป็นในบริบทด้านเทคโนโลยี หลักสูตรนี้มุ่งเน้นด้านโครงสร้างประโยคภาษาอังกฤษ กลยุทธ์การใช้คำเพื่อขยาย เพิ่มพูนคำศัพท์ตลอดหลักสูตร เพื่อให้ นักศึกษาสามารถเข้าใจและวินิจฉัยโครงสร้างประโยคภาษาอังกฤษ และวิเคราะห์จุดแข็งและจุดอ่อนในการเขียนภาษาอังกฤษของตนเองได้ และยังมุ่งเน้นการใช้ภาษาอังกฤษผ่านทักษะการนำเสนออีกด้วย นอกจากนี้เพื่อเสริมการเรียนรู้ในชั้นเรียน จึงได้เพิ่มช่องทางการเรียนออนไลน์ เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตร ให้มีความยืดหยุ่น คล่องตัวมากขึ้น โดยการใช้สื่อประสมเชิงโต้ตอบและเว็บไซต์ต่างๆ มาเสริมกิจกรรมการเรียนการสอน

INT 502 Fundamental English for Information Technology Students II

2(1-2-5)

(ผู้เชี่ยวชาญด้านภาษาอังกฤษ) (วันที่เรียน: วันเสาร์ 16.00-19.00 น. มีสอบเฉพาะปลายภาค

วันเสาร์ที่ 10 พ.ค. 2568)

วิชาบังคับก่อน: INT501 Fundamental English for Information Technology Students I หรือมีผลคะแนน TETET 3.5 – 4.0

แบ่งการเรียนออกเป็น 2 กลุ่ม เริ่มเรียนพร้อมกัน วันเสาร์ที่ 11 ม.ค. 68 – 3 พ.ค. 2568)

รายวิชานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาการนำเสนอและทักษะการเขียนด้านเทคนิคสำหรับวิชาชีพด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยมุ่งเน้นการทบทวนและต่อยอดไวยากรณ์ภาษาอังกฤษเพื่อให้ นักศึกษาสามารถเขียนงานทางวิชาการในรูปแบบต่างๆ ได้ชัดเจน และมีโครงสร้างแบบแผนการเขียนรายงานเชิงเทคนิค อาทิเช่น การศึกษา การศึกษาความเป็นไปได้ (Feasibility Report) รายงานข้อเสนอโครงการงาน (Proposal Report) รวมถึงบทคัดย่อด้านเทคนิคที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาที่เรียนได้เป็นอย่างดี การพัฒนาต่อยอดทักษะการนำเสนอทางวิชาการถือเป็นส่วนหนึ่งของการเรียนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มั่นใจได้ว่า นักศึกษาสามารถนำเสนอานที่พัฒนาขึ้นอย่างเป็นระบบโดยใช้ภาษาอังกฤษได้อย่างมีประสิทธิภาพในหัวข้อทางเทคนิคอย่างกว้างขวาง การเรียนการสอนแบบออนไลน์เป็นช่องทางเสริมของวิชาเพื่อเพิ่มช่องทางการเรียนมากขึ้น