

**รายวิชาบังคับ รหัสนักศึกษา 63XXXXXXXXX รายวิชา INT601-INT606 เป็นวิชาบังคับต้องเรียนทุกคน และวิชาบังคับผลการเรียนไม่ต่ำกว่า B**

INT 601 Enterprise Computing Platform 3(3-0-9)  
(ผศ.ดร.ประเสริฐ คันธมานนท์)

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

ภาพรวมของสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์ หลักเบื้องต้นเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ ระบบคอมพิวเตอร์และส่วนประกอบของคอมพิวเตอร์ ระบบเครื่องแม่ข่ายเสมือน การให้บริการบนคลาวด์ การให้บริการโครงสร้างพื้นฐานคอมพิวเตอร์ การให้บริการโครงสร้างพื้นฐานด้านแพลตฟอร์ม ภาพรวมของสถาปัตยกรรมระบบเทคโนโลยีสารสนเทศองค์กรและการประยุกต์ใช้งาน

INT 602 Design and Analysis of Algorithms 3(3-0-9)  
(ผศ.ดร.ณรงค์ฤทธิ์ วราภรณ์)

**วิชาบังคับก่อน: ไม่มี (วันที่เรียน: วันอาทิตย์ 12.00-15.00 น. สอบวันอาทิตย์ 12.00-14.30 น.)**

การวิเคราะห์และออกแบบขั้นตอนวิธีเบื้องต้น การทำซ้ำ แนวคิดพื้นฐานการวิเคราะห์ขั้นตอนวิธี ลิงค์ลิสต์แตกและงานที่เกี่ยวข้อง คิวและทรี การค้นหาแบบไบนารีทรี และ เอวีแอลทรี บีทรีและแฮช การจัดลำดับคิวฮีปและไบนารีฮีปคิว การจัดเรียง ขั้นตอนวิธีของกราฟ และเทคนิคการออกแบบขั้นตอนวิธี

INT 603 Management Information Systems 3(3-0-9)  
(รศ.ดร.นิพนธ์ เจริญกิจการ)

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

การจัดการองค์กรดิจิทัล ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับยุคสารสนเทศ ระบบสารสนเทศในองค์กร การจัดการและกลยุทธ์ จริยธรรมและประเด็นทางสังคม การออกแบบองค์กรใหม่โดยใช้ระบบสารสนเทศ การจัดการกระบวนการทำงาน การว่าจ้างคนภายนอกมาทำงาน ความเข้าใจคุณค่าของธุรกิจของระบบและการจัดการ การเปลี่ยนแปลงเศรษฐกิจศาสตร์ของเทคโนโลยีสารสนเทศ และการจัดการศูนย์ข้อมูล

INT 604 Enterprise Database Management Systems 3(3-0-9)  
(ดร.สุณิสา สถาพรวงษา)

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

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับระบบจัดการฐานข้อมูล โมเดลอีอาร์ โมเดลเชิงสัมพันธ์ พีชคณิตเชิงสัมพันธ์ ภาษาการสืบค้นเชิงโครงสร้าง (เอสคิวแอล) การเก็บข้อมูลและดัชนี การประมวลผลรายการ การออกแบบฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ การทำบรรทัดฐาน (นอร์มอลไลเซชัน) การปรับฐานข้อมูล และความมั่นคงของฐานข้อมูล ระบบจัดการฐานข้อมูลเชิงกระจาย และการรวมข้อมูล

INT 605 Systems Analysis and Design 3(3-0-9)  
(รศ.ดร.วิเชียร ชูติมาสกุล)

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

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการวิเคราะห์และออกแบบระบบ โครงสร้างระบบสารสนเทศ การพัฒนาระบบสารสนเทศ การบริหารโครงการ การวิเคราะห์ระบบ การวิเคราะห์ความต้องการ โมเดลและการวิเคราะห์ข้อมูล การศึกษาความเป็นไปได้ การออกแบบระบบ แนวคิดการออกแบบฐานข้อมูล การออกแบบการนำเข้าข้อมูลและการนำเสนอข้อมูล การออกแบบปฏิสัมพันธ์ การนำระบบสารสนเทศไปใช้ การบำรุงรักษาและการนำเสนองาน

INT 606 Networking (รศ.ดร.บวร ปภัสราทร) 3(3-0-9)

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

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเครือข่าย อุตสาหกรรมการสื่อสารข้อมูล เลเยอร์ของงานเครือข่าย เครือข่าย อินเทอร์เน็ต เครือข่ายท้องถิ่น เครือข่ายแบ็กโบน เครือข่ายระดับกว้าง เครือข่ายไร้สาย การออกแบบ เครือข่าย ความมั่นคงและการบริหารเครือข่าย โทรมนาคคม และการนำเสนองาน

**รายวิชาเลือก สำหรับนักศึกษาที่เข้าเรียนภาคการศึกษา 2/2562 – 1/2566**

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 แนะนำการสร้าง โมเดลและการวิเคราะห์การตัดสินใจ แนะนำการทำประโยชน์สูงสุดและการโปรแกรมเชิงเส้น การโมเดลและ การแก้ปัญหา การโปรแกรมเชิงเส้น การวิเคราะห์ความอ่อนไหวและวิธีการซิมเพล็กซ์ การโมเดลเครือข่าย การโปรแกรมเชิงเส้นที่เป็นเลขจำนวนเต็ม การโปรแกรมเป้าหมายและกรณีมีหลายวัตถุประสงค์ การ โปรแกรมแบบไม่เป็นเชิงเส้น การวิเคราะห์การถดถอย การวิเคราะห์การแบ่งแยก การวิเคราะห์อนุกรมของ เวลา ทฤษฎีแถวคอย การจำลอง และตัวอย่างของระบบสนับสนุนการตัดสินใจ

INT 611 Business Financial Analysis (รศ.ดร.บัณฑิต วรรณภา) 3(3-0-9)

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

**(เต็มไม่เปิดรับเพิ่มรอบ 2)**

หลักการเศรษฐศาสตร์และแรงขับเคลื่อนของตลาด มาตรฐานทางเศรษฐกิจระดับมหภาค การใช้เครื่องมือทาง เศรษฐศาสตร์และการวิเคราะห์ทางการเงินเพื่อการตัดสินใจทางธุรกิจ การวางแผนและคาดการณ์ทางการเงิน การทำความเข้าใจรายงานทางบัญชี มาตรฐานทางการเงินเพื่อแสดงสมรรถนะของธุรกิจ การวิเคราะห์ กระแส เงินสด การประเมินและบริหารความเสี่ยงทางการเงิน ต้นทุนทางการเงินและการประเมินมูลค่ากิจการ การ ใช้เหมืองข้อมูลเพื่อช่วยในการวิเคราะห์ทางการเงิน

INT 613 Strategic Digital Transformation (รศ.ดร.บวร ปภัสราทร) 3(3-0-9)

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

คำจำกัดความของ “Digital Transformation” รูปจำลองธุรกิจ การออกแบบข้อเสนอคุณค่าแผนผัง ประสบการณ์ คุณภาพในมุมมองของผู้ใช้ Digital Transformation เครื่องมือ และกิจกรรมในการทำ Digital Transformation ในเชิงกลยุทธ์ ตัวอย่างการทำ Digital Transformation ที่ประสบความสำเร็จ

INT 615 Information Quality Management (รศ.ดร.วิเชียร ชูติมาสกุล) 3(3-0-9)

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

แนวคิดด้านคุณภาพสารสนเทศ การประเมินและปัญหาในระบบสารสนเทศองค์กรด้านการวัด การ วิเคราะห์ และการปรับปรุงคุณภาพข้อมูล คุณภาพสารสนเทศในนโยบายและกลยุทธ์การจัดการ

INT632 Artificial Intelligence (รศ.ดร.กิตติชัย ลวันยานนท์) 3(3-0-9)

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

ปัญญาประดิษฐ์เบื้องต้น ชนิดของหุ่นยนต์ เทคนิคการค้นหาแบบโบลต์ การค้นหาแบบฮิวริสติก แอนด์/ ออร์ กราฟ การเล่นเกมปัญญาประดิษฐ์ อัลฟา-เบตา คัทออฟ ลอจิกแบบต่าง ๆ และการประยุกต์ เฟริ สออร์เตอร์ลอจิก การใช้เหตุผลบนความไม่แน่นอนและเบย์เซียนเน็ตเวิร์ก ระบบการรักษาค่าความจริง วิธีการเซอร์เทนตีฟเคเตอร์ วิธีการเดมสเตอร์และซาฟต์เตอร์ ฟัชซีลอจิก อินตคทีฟเลิร์นนิ่ง จีเนติก อัลกอริทึม โคร่งข่ายประสาทเทียม ระบบผู้เชี่ยวชาญ และอนาคตและผลกระทบของปัญญาประดิษฐ์

INT 693 Selected Topic in Information Technology V **กลุ่ม 1** 1(1-0-3)

(Introduction to Hypervisor and Mastering Virtualbox) (ดร.ตุลย์ ไตรยสรรรค์)

วิชาบังคับก่อน: INT606 Networking

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

เริ่มวันอาทิตย์ที่ 28 กรกฎาคม - วันอาทิตย์ที่ 25 สิงหาคม 2567 สอบวันที่ 1 กันยายน 2567

การแนะนำเกี่ยวกับ Hypervisors โครงสร้างและฟังก์ชันของ Hypervisors ประโยชน์ของเทคโนโลยีเสมือนจริง การติดตั้ง การกำหนดค่า และการดำเนินการของเครื่องเสมือน, การสร้างเครือข่ายเสมือน, การบันทึกขณะทำงานและการปรับปรุงประสิทธิภาพ

INT 693 Selected Topic in Information Technology V **กลุ่ม 2** 1(1-0-3)

(Basic Linux Administration) (ดร.ตุลย์ ไตรยสรรรค์)

วิชาบังคับก่อน: INT606 Networking

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

เริ่มวันอาทิตย์ที่ 8 กันยายน - วันอาทิตย์ที่ 6 ตุลาคม 2567 สอบวันที่ 13 ตุลาคม 2567

พื้นฐานการดูแลระบบ Linux ซึ่งรวมถึงการติดตั้งและกำหนดค่าระบบ Linux, การจัดการผู้ใช้และกลุ่ม, การให้สิทธิ์ในการเข้าถึงไฟล์, และเครือข่ายพื้นฐาน และสคริปต์เชลล์และการทำงานอัตโนมัติเพื่อลดการซับซ้อนในงานดูแลระบบ

INT 693 Selected Topic in Information Technology V **กลุ่ม 3** 1(1-0-3)

(Wireshark Packet Analysis) (ดร.ตุลย์ ไตรยสรรรค์)

วิชาบังคับก่อน: INT606 Networking

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

เริ่มวันอาทิตย์ที่ 20 ตุลาคม - วันอาทิตย์ที่ 17 พฤศจิกายน 2567 สอบวันที่ 24 พฤศจิกายน 2567

การวิเคราะห์แพ็คเกจเน็ตเวิร์กในเครือข่ายรวมถึงการจับและวิเคราะห์การจราจรในเครือข่ายเพื่อการวินิจฉัยปัญหาในเครือข่าย ตรวจสอบการละเมิดความปลอดภัย และเข้าใจโปรโตคอลของเครือข่ายโดยการกรอง ถอดรหัส และอ่านข้อมูลแพ็คเกจด้วยคุณลักษณะขั้นสูงของ Wireshark สำหรับการวิเคราะห์เชิงลึกเพื่อการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาในเครือข่าย

### คำอธิบายวิชาเรียนสาขาวิศวกรรมซอฟต์แวร์เพื่อวิทยาการข้อมูล

SED 601 Modern Software Engineering Principles (ดร.โอฬาร โรจนพรพันธุ์) 1(1-0-3)

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

เริ่มวันอาทิตย์ที่ 28 กรกฎาคม - วันอาทิตย์ที่ 25 สิงหาคม 2567

สอบวันอาทิตย์ที่ 1 กันยายน 2567 เวลา 08.00-10.30 น. (IT & BIS รับ 15 ราย)

หลักเบื้องต้นสำหรับวิศวกรรมซอฟต์แวร์ด้านต่าง ๆ โมเดล ระเบียบวิธีการพัฒนาซอฟต์แวร์ยุคใหม่ การแนะนำระเบียบวิธีการอโรเจิล คุณลักษณะของซอฟต์แวร์ ตัวอย่างของการพัฒนา กระบวนการและการจัดการโครงการซอฟต์แวร์

SED 602 Agile Software Development (ดร.โอฬาร โรจนพรพันธุ์) 2(2-0-6)

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

เริ่มวันอาทิตย์ที่ 8 กันยายน - วันอาทิตย์ที่ 24 พฤศจิกายน 2567

สอบกลางภาค 13/10/2567 สอบปลายภาค 24/11/2567 (IT & BIS รับ 15 ราย)

เทคนิคการพัฒนาซอฟต์แวร์แบบทำซ้ำและแบบทำเพิ่ม วิธีการอโรเจิล สกรัม การโปรแกรมแบบเอ็กซ์ตรีมลิ้นคเนบัน วิธีการพัฒนาระบบแบบพลวัต การพัฒนาแบบใช้ลักษณะเฉพาะนำ ความคล่องแคล่วขององค์กรการพลวัตของทีม การร่วมมือ การนำเสนอความก้าวหน้าเชิงคุณภาพและเมตริกของซอฟต์แวร์ บทบาทของผู้จัดการแบบดั้งเดิม สกรัมมาสเตอร์ เจ้าของผลิตภัณฑ์แบบสกรัม ทีมพัฒนาแบบสกรัม การวางแผนวิ้งด้วยความเร็วสูง สกรัมรายวัน การทบทวนการวิ้งด้วยความเร็วสูง การวิเคราะห์ผลย้อนหลัง

SED 603 Software Architecture (รศ.ดร.วชิรศักดิ์ วานิชชา) 1(1-0-3)

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

เริ่มวันเสาร์ที่ 27 กรกฎาคม - วันเสาร์ที่ 24 สิงหาคม 2567

สอบวันเสาร์ที่ 31 สิงหาคม 2567 เวลา 12.00-14.30 น. (IT & BIS รับ 15 ราย)

ความหมายและรูปแบบต่าง ๆ ของสถาปัตยกรรมซอฟต์แวร์ ซอฟต์แวร์ตัวเชื่อมประสาน กระบวนการพัฒนาซอฟต์แวร์ เทคโนโลยีเชิงอ็อบเจกต์ สถาปัตยกรรมเชิงแนวความคิด สถาปัตยกรรมเชิงบริการ สถาปัตยกรรมแบบขับเคลื่อนด้วยโมเดล ซอฟต์แวร์เอเจนต์และซอฟต์แวร์คอมโพเนนท์ สถาปัตยกรรมซอฟต์แวร์เพื่อข้อมูลขนาดใหญ่ สถาปัตยกรรมคลาวด์เพื่อการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่

SED 610 Programming for Data Science 1(1-0-3)

(อ.สนธิ ศิริสวัสดิ์วัฒนา และอ.กิตติพงษ์ วรรณทรัพย์)

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

เริ่มวันเสาร์ที่ 7 กันยายน - วันเสาร์ที่ 9 พฤศจิกายน 2567 (IT & BIS รับ 15 ราย)

ชนิดข้อมูลพลวัตและชัดเจน, ชนิดข้อมูลโพลทและเชิงซ้อน, ความเสมือนจริง, การแตกทาง, ลิสต์, ทูเปิล, พจนานุกรม, เซ็ต, อาร์กิวเมนต์ที่เปลี่ยนแปลงได้, การจัดการความผิดพลาด, การนำเข้มาข้อมูล, ฟังก์ชันนัลโปรแกรมมิ่ง, ฟังก์ชันเป็นอ็อบเจกต์, ฟังก์ชันซ้อนกัน

SED 611 Statistics for Data Science (รศ.ดร.พรชัย มงคลนาม) 2(2-0-6)

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

เริ่มวันเสาร์ที่ 7 กันยายน - วันเสาร์ที่ 23 พฤศจิกายน 2567 (IT & BIS รับ 15 ราย)

ความรู้พื้นฐานและหลักการเกี่ยวกับสถิติ ช่วงความเชื่อมั่น การทดสอบสมมติฐาน การทดสอบแบบทีเทสต์ การแจกแจงสหสัมพันธ์ การวิเคราะห์การถดถอย ความน่าจะเป็น แบบจำลองความน่าจะเป็นและการอนุมานเชิงสถิติ โมเดลนาอ็อบเบเยส์

SED 612 Data Science Principles (รศ.ดร.พรชัย มงคลนาม) 1(1-0-3)

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

เริ่มวันเสาร์ที่ 27 กรกฎาคม - วันเสาร์ที่ 24 สิงหาคม 2567 (IT & BIS รับ 15 ราย)

สอบวันเสาร์ที่ 31 สิงหาคม 2567 เวลา 08.00-10.30 น. (IT & BIS รับ 15 ราย)

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับวิทยาการข้อมูล แหล่งข้อมูลและประเภทของข้อมูล บทบาทของนักวิทยาการข้อมูล ทักษะ จริยธรรม คณิตศาสตร์ ภาษาโปรแกรมและเครื่องมือซอฟต์แวร์ ที่จำเป็น การเตรียมข้อมูลเพื่อกระบวนการพัฒนาซอฟต์แวร์ การตีความและการสร้างภาพข้อมูลและนำเสนอ การเรียนรู้พื้นฐานของแมตชีนเพื่อการจำแนก และการจัดกลุ่ม การหาทฤษฎีความสัมพันธ์ การประเมินผลของโมเดล การนำเสนอผลของโมเดล กรณีศึกษา

SED 630 Neural Network and Deep Learning (ผศ.ดร.สายชล ใจเย็น) 3(3-0-9)

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี (วันที่เรียน: วันอาทิตย์ 16.00-19.00 น. สอบวันอาทิตย์ 16.00-18.30 น.)

(IT & BIS รับ 15 ราย)

ซัพพอร์ทเวกเตอร์แมตชีน, ลีเนียร์โลจิสติก รีเกรสชัน, การจำแนกค่าเดียว, การแยกตัวประกอบเมตริกซ์, ระบบตัวแนะนำ, การอบรมและการทำให้เป็นปกติ, เครือข่ายฟังก์ชันเรเดียเบซิส (RBF), โบลซ์แมนแมตชีน, การเรียนรู้เสริมกำลังลึก, เครือข่ายประสาททวนกลับ, เครือข่ายประสาทคอนโวลูชัน, นิวรอนทิวริงแมตชีน, แมพการจัดตั้งด้วยตนเอง

**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)

หลักสูตรนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษของนักศึกษาสำหรับวิชาชีพด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ซึ่งครอบคลุมทักษะพื้นฐานภาษาอังกฤษ การพูด การฟัง การอ่าน และการเขียนที่จำเป็นในบริบทด้านเทคโนโลยี หลักสูตรนี้มุ่งเน้นด้านโครงสร้างประโยคภาษาอังกฤษ กลยุทธ์การใช้คำเพื่อขยายเพิ่มพูนคำศัพท์ตลอดหลักสูตร เพื่อให้ นักศึกษาสามารถเข้าใจและวินิจฉัยโครงสร้างประโยคภาษาอังกฤษ และวิเคราะห์จุดแข็งและจุดอ่อนในการเขียนภาษาอังกฤษของตนเองได้ และยังมุ่งเน้นการใช้ภาษาอังกฤษผ่านทักษะการนำเสนองานอีกด้วย นอกจากนี้เพื่อเสริมการเรียนรู้ในชั้นเรียน จึงได้เพิ่มช่องทางการเรียนออนไลน์ เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตร ให้ความยืดหยุ่น คล่องตัวมากขึ้น โดยการใช้สื่อประสมเชิงโต้ตอบ และเว็บไซต์ต่างๆ มาเสริมกิจกรรมการเรียนการสอน

INT 502 Fundamental English for Information Technology Students II

2(1-2-5)

(ผู้เชี่ยวชาญด้านภาษาอังกฤษ)

(วันที่เรียน: วันเสาร์ 16.00-19.00 น. สอบตามวันผู้สอนกำหนด)

วิชาบังคับก่อน: INT501 Fundamental English for Information Technology

Students I หรือมีผลคะแนน TETET 3.5 – 4.0 หรือมีผลเทียบเท่าระดับ B1 ของ CEFR

เปิดรับ 2 กลุ่ม กลุ่มละ 25 ราย

รายวิชานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาการนำเสนอและทักษะการเขียนด้านเทคนิคสำหรับวิชาชีพด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยมุ่งเน้นการทบทวนและต่อยอดไวยากรณ์ภาษาอังกฤษเพื่อให้ นักศึกษาสามารถเขียนงานทางวิชาการในรูปแบบต่างๆ ได้ชัดเจน และมีโครงสร้างแบบแผนการเขียนรายงานเชิงเทคนิค อาทิเช่น การศึกษาความเป็นไปได้ (Feasibility Report) รายงานข้อเสนอโครงการ (Proposal Report) รวมถึงบทความย่อด้านเทคนิคที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาที่เรียนได้เป็นอย่างดี การพัฒนาต่อยอดทักษะการนำเสนอทางวิชาการถือเป็นส่วนหนึ่งของการเรียนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มั่นใจได้ว่า นักศึกษาสามารถนำเสนองานที่พัฒนาขึ้นอย่างเป็นระบบโดยใช้ภาษาอังกฤษได้อย่างมีประสิทธิภาพในหัวข้อทางเทคนิคอย่างกว้างขวาง การเรียนการสอนแบบออนไลน์เป็นช่องทางเสริมของวิชาเพื่อเพิ่มช่องทางการเรียนมากขึ้น