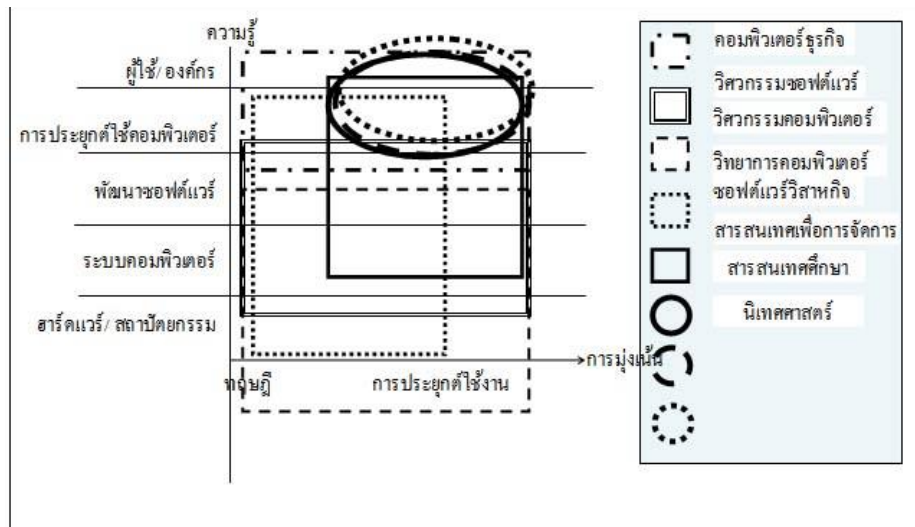


พฤติกรรม/อุปนิสัยของบุคคลกลุ่มวิชาเฉพาะซอฟต์แวร์วิสาหกิจ

1. ท่านชอบวิเคราะห์ ออกแบบ และวางแผน ก่อนลงมือทำงานเสมอ
2. หากมีข้อผิดพลาดเกิดขึ้นระหว่างทำงาน มักมีแผนสำรองไว้
3. เมื่อทำสิ่งหนึ่งสิ่งใดแล้วมักจะตรวจสอบหลาย ๆ ครั้งเพื่อความมั่นใจว่างานนั้นดีและถูกต้องที่สุด
4. เมื่องานที่ส่งไปมีการขอร้องไห้แก้ไขปรับปรุงอยู่ตลอดเวลา ก็พร้อมที่จะแก้ไขในส่วนนั้นให้ดีขึ้น
5. ท่านรับฟังความคิดเห็นส่วนใหญ่ โดยไม่ตัดสินใจเอง
6. ท่านชอบแก้ปัญหา เมื่อพบปัญหา จะพยายามจัดการกับปัญหา
7. ท่านชอบมองหาวิธีการใหม่ๆ เพื่อให้การทำงานเดิมสะดวกขึ้น รวดเร็วขึ้น (ทำงานน้อยลง แต่ได้ปริมาณและคุณภาพที่สูงขึ้น)
8. ท่านคิดเป็นระบบ เป็นขั้นเป็นตอน รู้จักวิเคราะห์ระบบ
9. ท่านสามารถนั่งอยู่หน้าเครื่องคอมพิวเตอร์ได้ทั้งวันโดยไม่เบื่อ
10. ท่านชอบออกแบบ สามารถประยุกต์ เทคโนโลยีที่มีอยู่มาใช้กับระบบต่างๆ ได้
11. ท่านเป็นผู้ใฝ่รู้ ขวนขวายหาความรู้ และฝึกฝนด้วยตนเองอย่างสม่ำเสมอ

กลุ่มวิชาเฉพาะซอฟต์แวร์วิสาหกิจ

กลุ่มวิชาเฉพาะซอฟต์แวร์วิสาหกิจ เป็นหลักสูตรที่เน้นการพัฒนาซอฟต์แวร์ การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ และเน้นความต้องการของผู้ใช้หรือองค์กรเป็นหลัก โดยดูได้จากแผนภาพแสดงลักษณะสำคัญของหลักสูตร โดยความรู้ที่ต้องศึกษา ได้แก่ สถาปัตยกรรมซอฟต์แวร์วิสาหกิจ กระบวนการ วงจรชีวิต และกลยุทธ์ในการพัฒนาซอฟต์แวร์ การวิเคราะห์และออกแบบซอฟต์แวร์ การพัฒนาซอฟต์แวร์ การทวนสอบและทดสอบซอฟต์แวร์ เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับส่วนต่อประสานกับผู้ใช้ การจัดการโครงการซอฟต์แวร์ โดยลักษณะวิชาชีพสามารถทำงานได้ในลักษณะเดียวกันกับหลักสูตรในกลุ่มวิชาเฉพาะระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ แต่กลุ่มวิชาเฉพาะซอฟต์แวร์วิสาหกิจจะเน้นการพัฒนาซอฟต์แวร์เพื่อธุรกิจวิสาหกิจขององค์กร และการประยุกต์ใช้เพื่อรองรับความต้องการเฉพาะของแต่ละองค์กรให้สามารถทำงานได้เต็มประสิทธิภาพสูงสุด



😊กลุ่มงานพัฒนาซอฟต์แวร์วิสาหกิจ

- **นักวิเคราะห์และออกแบบระบบ** (System Analyst, Software Architect, Software Designer) ทำหน้าที่วิเคราะห์ความต้องการของผู้ใช้ระบบ ศึกษาและวิเคราะห์ระบบงานเดิม ออกแบบระบบงานใหม่ ติดตั้งระบบงานใหม่ และประเมินผลระบบงาน รวมทั้งติดต่อประสานงานกับผู้ใช้ระบบ ผู้จัดองค์กร และโปรแกรมเมอร์
- **นักวิเคราะห์ วางแผน และออกแบบทรัพยากรทางธุรกิจขององค์กรโดยรวม** (ERP Software Analyst/Designer, ERP Specialist) ทำหน้าที่วิเคราะห์ความต้องการออกแบบ และพัฒนาระบบ ประสานกับหน่วยงานต่างๆ เพื่อเชื่อมโยงระบบการทำงานของโครงการพัฒนาระบบ ERP ซึ่งจะครอบคลุมโมดูลของการปฏิบัติงานทั้งองค์กรเพื่อให้เกิดการใช้ประโยชน์อย่างสูงสุดของทรัพยากรทางธุรกิจขององค์กร
- **วิศวกรซอฟต์แวร์** (Software Engineer) การใช้กระบวนการทางซอฟต์แวร์ดูแลการผลิตตั้งแต่การเริ่มเก็บความต้องการ, การตั้งเป้าหมายของระบบ, การออกแบบ, กระบวนการพัฒนา, การตรวจสอบ, การประเมินผล, การติดตามโครงการ, การประเมินต้นทุน, การรักษาความปลอดภัย ไปจนถึงการคิดราคาซอฟต์แวร์เป็นต้น
- **นักเขียนโปรแกรม** (Programmer) ทำหน้าที่นำระบบงานใหม่ที่นักวิเคราะห์ระบบได้ออกแบบไว้มาสร้างเป็นโปรแกรมด้วยภาษาคอมพิวเตอร์ภาษาใดภาษาหนึ่ง โดยทำการเลือกภาษาคอมพิวเตอร์ที่เหมาะสมกับระบบงานนั้นๆ

- **นักทดสอบระบบ (Software Tester)** ทำหน้าที่ทดสอบระบบโดยรวมเพื่อหาข้อผิดพลาดต่างๆที่อาจเกิดขึ้นเมื่อนำระบบไปใช้จริง ช่วยให้ระบบที่พัฒนามีความถูกต้อง ความสมบูรณ์ ปลอดภัย และมีคุณภาพที่ดีมากขึ้น
- **ผู้จัดการโครงการระบบสารสนเทศ (Project Management)** ทำการวางแผนการดำเนินโครงการพัฒนาซอฟต์แวร์ การใช้กำลังคน เวลาและงบประมาณ กำหนดเวลาการส่งมอบงานและกิจกรรมต่างๆ ให้เป็นไปตามแนวทางการพัฒนาซอฟต์แวร์
- **ผู้บริหารฐานข้อมูล (Database Administrator)** ทำหน้าที่กำหนดนโยบายและวางแผนการบริหารการจัดการฐานข้อมูลและการดูแลรักษาฐานข้อมูลขององค์กร เช่น ฐานข้อมูลลูกค้า และระบบการจัดการบุคลากรในหน่วยงาน

😊กลุ่มงานพัฒนาเว็บไซต์

- **ผู้ออกแบบหน้าเว็บไซต์ (Web Designer/ Graphic Designer)** ทำหน้าที่ออกแบบหน้าเว็บไซต์ ซึ่งในการทำงานจะเริ่มตั้งแต่การกำหนดแนวคิด การจัดวางโครงร่างของเว็บเพจ การจัดวางองค์ประกอบต่างๆ รวมทั้งการเลือกใช้สี และกราฟิกเพื่อการออกแบบ ฯลฯ
- **นักเขียนและพัฒนาเว็บไซต์ (Web Programmer/ Web Developer/ Web Master)** ทำหน้าที่เขียนและพัฒนาโปรแกรมด้วยภาษาคอมพิวเตอร์ต่าง ๆ เพื่อการทำงานของเว็บไซต์
- **ผู้เขียนเรื่องราวบนเว็บ (Web Content Writer/Editor)** ทำหน้าที่เขียนเรื่องราวต่างๆ เพื่อใช้บนเว็บไซต์ และทำหน้าที่เป็นบรรณาธิการในการจัดเตรียม ตรวจสอบความถูกต้องและปรับปรุงเนื้อหาที่จะใช้นำเสนอบนเว็บไซต์
- **ผู้จัดการเว็บ (Web Manager)** ทำหน้าที่บริหารและจัดการเว็บในภาพรวม รวมถึงการบริหารและการประชาสัมพันธ์เว็บไซต์

😊กลุ่มงานเครือข่ายคอมพิวเตอร์ และโทรคมนาคม

- **เจ้าหน้าที่สนับสนุนทางเทคนิค (Technician Support/ IT Support/ Technical Consultant)** ทำหน้าที่ให้คำปรึกษาทางด้านซอฟต์แวร์และฮาร์ดแวร์ ช่วยติดตั้งและดูแลระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ขององค์กร ครอบคลุมถึงการเลือกอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และซอฟต์แวร์มาตรฐาน

- **เจ้าหน้าที่ดูแลระบบและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (System & Network Administrator)** ทำหน้าที่ประสานงานและคอยดูแลรับผิดชอบการใช้งานเครือข่ายออกแบบ ติดตั้ง และดูแลระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ รวมทั้งวางแผนนโยบายเครือข่ายขององค์กร

😊กลุ่มงานสำนักงาน

- **ผู้จัดการฝ่ายสารสนเทศ (Manager)** ทำหน้าที่กำหนดนโยบายการใช้เทคโนโลยีขององค์กร ศึกษาเทคโนโลยีใหม่ๆ เพื่อนำมาปรับใช้ในองค์กร ให้ความรู้ทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการใช้งานต่างๆ แก่พนักงานด้านไอทีในองค์กร
- **พนักงานคอมพิวเตอร์ (IT Officer)** ทำหน้าที่ประกอบและติดตั้งเครื่องและอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ติดตั้งซอฟต์แวร์ต่างๆ ช่วยเหลือผู้ใช้งานในการแก้ปัญหาเบื้องต้นจากการใช้โปรแกรมและเครื่องคอมพิวเตอร์

😊กลุ่มงานวิชาการ

- **นักวิชาการ (Academician)** ทำหน้าที่แสวงหาความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างลึกซึ้ง
- **นักวิจัย (Researcher)** ทำหน้าที่ดำเนินการค้นคว้าหาความรู้อย่างเป็นระบบ เพื่อตอบประเด็นที่สงสัย โดยมีระเบียบวิธีอันเป็นที่ยอมรับในแต่ละศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งครอบคลุมทั้งแนวคิด มโนทัศน์ และวิธีการที่ใช้ในการรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูล
- **ผู้ช่วยสอนและวิจัย (Teaching Assistant)** ทำหน้าที่ด้านงานช่วยสอนและวิจัยให้กับอาจารย์ ซึ่งมีลักษณะงานที่เกี่ยวกับการจัดเตรียมเอกสารการเรียนการสอน และข้อสอบ การจัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์สำหรับการเรียนการสอน ช่วยตรวจรายงานและตรวจการบ้าน และช่วยปฏิบัติการวิจัย รวมทั้งปฏิบัติหน้าที่อื่นที่เกี่ยวข้องตามที่ได้รับมอบหมาย
- **ครูผู้ช่วยสอนระดับประถม-มัธยม (Teacher)** ทำหน้าที่ถ่ายทอดความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศให้กับนักเรียน

😊กลุ่มงานอื่นๆ

- **เจ้าของกิจการ (Business Owner)** ทำหน้าที่บริหารจัดการธุรกิจสารสนเทศของตนเอง เช่น การบริการฐานข้อมูลและระบบอัตโนมัติ การบริการติดตั้งระบบเครือข่าย บริษัทผลิตซอฟต์แวร์ เป็นต้น

- **ผู้นำการอบรม (Technical Trainer)** ทำหน้าที่นำการอบรมทางด้านคอมพิวเตอร์

😊ศึกษาต่อ

นักศึกษาในกลุ่มวิชาเฉพาะซอฟต์แวร์วิสาหกิจสามารถเข้าศึกษาต่อได้หลากหลายสาขาวิชา
ดังเช่นในสาขาวิชาต่อไปนี้

- ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ
- วิศวกรรมซอฟต์แวร์
- เทคโนโลยีสารสนเทศ
- วิทยาการคอมพิวเตอร์
- วิศวกรรมคอมพิวเตอร์
- คอมพิวเตอร์ธุรกิจ
- บริหารธุรกิจ