

แผนการสอน

รายวิชา CP020002 ธุรกิจอัจฉริยะ: การจัดการกระบวนการอย่างอัจฉริยะ

หน่วยงาน วิทยาลัยการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ภาคการศึกษา ต้น ปีการศึกษา 2567

จำนวนหน่วยกิต 3(2-2-5) เป็นชุดวิชาบังคับในหลักสูตรผู้ประกอบการดิจิทัลและเทคโนโลยีการตลาด
(หลักสูตรปรับปรุง 2556)

ชั้นปีที่: 2 กลุ่ม/ตอนเรียน: กลุ่ม 3, 4 (เฉพาะแขนงเทคโนโลยีการตลาด)

จำนวนที่นั่ง: 120 ที่นั่ง

คำอธิบายรายวิชา

แนวคิดระบบจัดการฐานข้อมูล รูปแบบข้อมูลและภาษา การออกแบบฐานข้อมูล ภาษาเอสคิวแอลภาษาโนเอสคิวแอล การปรับใช้โมเดล พาวเวอร์ บีไอ การจัดการโครงการบริบทของการจัดการโครงการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ศึกษาแนวความคิดและวิธีการจัดการกระบวนการทางธุรกิจ การทำโมเดลกระบวนการ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศกับการจัดการปรับปรุงกระบวนการ กรณีศึกษาของการบริหารกระบวนการธุรกิจสาธิตโดยใช้ระบบ ERP แนวคิดพื้นฐานเกี่ยวกับระบบธุรกิจอัจฉริยะ สถาปัตยกรรมของระบบธุรกิจอัจฉริยะ แนวคิดพื้นฐานเกี่ยวกับระบบสนับสนุนการตัดสินใจ การประยุกต์ ใช้ระบบธุรกิจอัจฉริยะ กรณีศึกษาต่าง ๆ ในการนำระบบธุรกิจอัจฉริยะมาใช้ในองค์กร

อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน

อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา

ผศ.ดร. ชานนท์ เดชสุภา

อาจารย์ผู้สอน

ผศ.ดร. ชานนท์ เดชสุภา

อ.ดร. ชีรพงศ์ ปานบุญยืน

ช่วงเวลาสอนของสัปดาห์

วันพฤหัสบดี 08:30 – 10:30 น. บรรยาย: ผศ.ดร. ชานนท์ เดชสุภา (Onsite)

วันพฤหัสบดี 10:30 – 12:30 น. ปฏิบัติการ: ผศ.ดร. ชานนท์ เดชสุภา (Onsite)

รายละเอียดการสอนของแต่ละสัปดาห์มีดังนี้

สัปดาห์ ที่	วันที่	ช่วงเวลา	อาจารย์ผู้สอน	เนื้อหา
1	20 มิถุนายน 2567 (Lec)	08:30 – 10:30	ผศ.ดร.ชานนท์	ภาพรวมของรายวิชาการจัดการกระบวนการ อย่างอัจฉริยะ
	20 มิถุนายน 2567 (Lab)	10:30 – 12:30	ผศ.ดร.ชานนท์	
2	27 มิถุนายน 2567 (Lec)	08:30 – 10:30	ผศ.ดร.ชานนท์	แนวคิดระบบจัดการฐานข้อมูล
	27 มิถุนายน 2567 (Lab)	10:30 – 12:30	ผศ.ดร.ชานนท์	
3	4 กรกฎาคม 2567 (Lec)	08:30 – 10:30	ผศ.ดร.ชานนท์	รูปแบบข้อมูลและภาษา
	4 กรกฎาคม 2567 (Lab)	10:30 – 12:30	ผศ.ดร.ชานนท์	
4	11 กรกฎาคม 2567(Lec)	08:30 – 10:30	ผศ.ดร.ชานนท์	การออกแบบฐานข้อมูล
	11 กรกฎาคม 2567(Lab)	10:30 – 12:30	ผศ.ดร.ชานนท์	
5	18 กรกฎาคม 2567(Lec)	08:30 – 10:30	ผศ.ดร.ชานนท์	ภาษาเอสคิวแอล
	18 กรกฎาคม 2567(Lab)	10:30 – 12:30	ผศ.ดร.ชานนท์	
6	25 กรกฎาคม 2567 (Lec)	08:30 – 10:30	อ.ดร.ธีรพงศ์	พาวเวอร์บีไอ *โครงการอบรม 1 27 jul 24
	25 กรกฎาคม 2567 (Lab)	10:30 – 12:30	อ.ดร.ธีรพงศ์	
7	1 สิงหาคม 2567 (Lec)	08:30 – 10:30	อ.ดร.ธีรพงศ์	พาวเวอร์บีไอ
	1 สิงหาคม 2567 (Lab)	10:30 – 12:30	อ.ดร.ธีรพงศ์	
สัปดาห์สอบกลางภาค (5-9 สิงหาคม 2567)				
8	15 สิงหาคม 2567 (Lec)	08:30 – 10:30	ผศ.ดร.ชานนท์	ภาษาโนเอสคิวแอล *โครงการอบรม 2 17 / Aug/ 24
	15 สิงหาคม 2567 (Lab)	10:30 – 12:30	ผศ.ดร.ชานนท์	
9	22 สิงหาคม 2567 (Lec)	08:30 – 10:30	ผศ.ดร.ชานนท์	การปรับใช้โมเดล
	22 สิงหาคม 2567 (Lab)	10:30 – 12:30	ผศ.ดร.ชานนท์	
10	29 สิงหาคม 2567 (Lec)	08:30 – 10:30	ผศ.ดร.ชานนท์	การจัดการโครงการบริบทของการจัดการโครง งานและเทคโนโลยีสารสนเทศศึกษา
	29 สิงหาคม 2567 (Lab)	10:30 – 12:30	ผศ.ดร.ชานนท์	
11	5 กันยายน 2567 (Lec)	08:30 – 10:30	ผศ.ดร.ชานนท์	1. แนวความคิดและวิธีการจัดการกระบวนการ การทางธุรกิจ 2. การทำโมเดลกระบวนการ 3. การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศกับการจัดการ ปรับปรุง
	5 กันยายน 2567 (Lab)	10:30 – 12:30	ผศ.ดร.ชานนท์	

สัปดาห์ ที่	วันที่	ช่วงเวลา	อาจารย์ผู้สอน	เนื้อหา
12	12 กันยายน 2567 (Lec)	08:30 – 10:30	ผศ.ดร.ชานนท์	1. กระบวนการกรณีศึกษาของการบริหาร กระบวนการธุรกิจสาธิตโดยใช้ระบบ ERP 2.แนวคิดพื้นฐานเกี่ยวกับระบบธุรกิจ อัจฉริยะ
	12 กันยายน 2567 (Lab)	10:30 – 12:30	ผศ.ดร.ชานนท์	
13	19 กันยายน 2567 (Lab)	08:30 – 10:30	ผศ.ดร.ชานนท์	1. สถาปัตยกรรมของระบบธุรกิจอัจฉริยะ 2. แนวคิดพื้นฐานเกี่ยวกับระบบสนับสนุน การตัดสินใจ
	19 กันยายน 2567 (Lab)	10:30 – 12:30	ผศ.ดร.ชานนท์	
14	26 กันยายน 2567 (Lec)	08:30 – 10:30	อ.ดร. ชีรพงศ์	การประยุกต์ ใช้ระบบธุรกิจอัจฉริยะ กรณีศึกษาต่าง ๆ ในการนำระบบธุรกิจอัจฉริยะมาใช้ในองค์กร
	26 กันยายน 2567 (Lab)	10:30 – 12:30	อ.ดร. ชีรพงศ์	
15	3 ตุลาคม 2567 (Lec)	08:30 – 10:30	ผศ.ดร.ชานนท์ และอ.ดร.ชีร พงศ์	ส่งโครงงานและนำเสนอโครงงาน
	3 ตุลาคม 2567 (Lab)	10:30 – 12:30	ผศ.ดร.ชานนท์ และอ.ดร.ชีร พงศ์	
สัปดาห์สอบปลายภาค (15-29 ตุลาคม 2567)				

จำนวนชั่วโมงรวม 60 ชั่วโมง

ผศ.ดร. ชานนท์ เดชสุภา บรรยาย 22 ชั่วโมง ปฏิบัติการ 22 ชั่วโมง

อ.ดร. ชีรพงศ์ ปานบุญยืน บรรยาย 8 ชั่วโมง ปฏิบัติการ 8 ชั่วโมง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชานนท์ เดชสุภา)

อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา