

แผนการสอน

รายวิชา_CP 020 002 ธุรกิจอัจฉริยะ: การจัดการกระบวนการอย่างอัจฉริยะ

หน่วยงาน วิทยาลัยการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ภาคการศึกษา ต้น ปีการศึกษา 2567

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

ชั้นปีที่: 2 กลุ่ม/ตอนเรียน: กลุ่ม 1,2 (เฉพาะแขนงผู้ประกอบการดิจิทัล)

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

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

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

รายละเอียดการสอนของแต่ละสัปดาห์มีดังนี้

สัปดาห์ ที่	วันที่	ช่วงเวลา	อาจารย์ผู้สอน	เนื้อหา
1	19 มิถุนายน 2567 (Lec)	08:30 – 10:30	ผศ.ดร.ชานนท์	ภาพรวมของรายวิชาการจัดการกระบวนการ การอย่างอัจฉริยะ
	19 มิถุนายน 2567 2566 (Lab)	10:30 – 12:30	ผศ.ดร.ชานนท์	
2	26 มิถุนายน 2567 2566 (Lec)	08:30 – 10:30	ผศ.ดร.ชานนท์	แนวคิดระบบจัดการฐานข้อมูล
	26 มิถุนายน 2567(Lab)	10:30 – 12:30	ผศ.ดร.ชานนท์	
3	3 กรกฎาคม 2567 (Lec)	08:30 – 10:30	ผศ.ดร.ชานนท์	รูปแบบข้อมูลและภาษา
	3 กรกฎาคม 2567 (Lab)	10:30 – 12:30	ผศ.ดร.ชานนท์	
4	10 กรกฎาคม 2567 (Lec)	08:30 – 10:30	ผศ.ดร.ชานนท์	การออกแบบฐานข้อมูล
	10 กรกฎาคม 2567 (Lab)	10:30 – 12:30	ผศ.ดร.ชานนท์	
5	17 กรกฎาคม 2567 (Lec)	08:30 – 10:30	ผศ.ดร.ชานนท์	ภาษาเอสคิวแอล
	17 กรกฎาคม 2567 (Lab)	10:30 – 12:30	ผศ.ดร.ชานนท์	
6	24 กรกฎาคม 2567 (Lec)	08:30 – 10:30	อ.ดร.ธีรพงศ์	พาวเวอร์ ปีโอ*โครงการอบรม 1 27 jul 24
	24 กรกฎาคม 2567 (Lab)	10:30 – 12:30	อ.ดร.ธีรพงศ์	
7	31 กรกฎาคม 2567 (Lec)	08:30 – 10:30	อ.ดร.ธีรพงศ์	พาวเวอร์ ปีโอ
	31 กรกฎาคม 2567 (Lab)	10:30 – 12:30	อ.ดร.ธีรพงศ์	
สัปดาห์สอบกลางภาค (5-9 สิงหาคม 2567)				
8	14 สิงหาคม 2567 (Lec)	08:30 – 10:30	ผศ.ดร.ชานนท์	ภาษาโนเอสคิวแอล *โครงการอบรม 2 17 / Aug/ 24
	14 สิงหาคม 2567 (Lab)	10:30 – 12:30	ผศ.ดร.ชานนท์	
9	21 สิงหาคม 2567 (Lec)	08:30 – 10:30	ผศ.ดร.ชานนท์	การปรับใช้โมเดล
	21 สิงหาคม 2567 (Lab)	10:30 – 12:30	ผศ.ดร.ชานนท์	
10	28 สิงหาคม 2567 (Lec)	08:30 – 10:30	ผศ.ดร.ชานนท์	การจัดการโครงการบริบทของการจัดการ โครงการและเทคโนโลยีสารสนเทศศึกษา
	28 สิงหาคม 2567 (Lab)	10:30 – 12:30	ผศ.ดร.ชานนท์	
11	4 กันยายน 2567 (Lec)	08:30 – 10:30	ผศ.ดร.ชานนท์	1. แนวความคิดและวิธีการจัดการกระบวนการ การทางธุรกิจ 2. การทำโมเดลกระบวนการ 3. การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศกับการจัด การปรับปรุง
	4 กันยายน 2567 (Lab)	10:30 – 12:30	ผศ.ดร.ชานนท์	

สัปดาห์ ที่	วันที่	ช่วงเวลา	อาจารย์ผู้สอน	เนื้อหา
12	11 กันยายน 2567 (Lec)	08:30 – 10:30	ผศ.ดร.ชานนท์	1. กระบวนการกรณีศึกษาของการบริหาร กระบวนการธุรกิจสาธิตโดยใช้ระบบ ERP 2. แนวคิดพื้นฐานเกี่ยวกับระบบธุรกิจอัจฉริยะ
	11 กันยายน 2567 (Lab)	10:30 – 12:30	ผศ.ดร.ชานนท์	
13	18 กันยายน 2567 (Lab)	08:30 – 10:30	ผศ.ดร.ชานนท์	1. สถาปัตยกรรมของระบบธุรกิจอัจฉริยะ 2. แนวคิดพื้นฐานเกี่ยวกับระบบสนับสนุนการตัดสินใจ
	18 กันยายน 2567 (Lab)	10:30 – 12:30	ผศ.ดร.ชานนท์	
14	25 กันยายน 2567 (Lec)	08:30 – 10:30	อ.ดร.ธีรพงศ์	การประยุกต์ใช้ระบบธุรกิจอัจฉริยะ กรณีศึกษาต่าง ๆ ในการนำระบบธุรกิจอัจฉริยะมาใช้ในองค์กร
	25 กันยายน 2567 (Lab)	10:30 – 12:30	อ.ดร.ธีรพงศ์	
15	2 ตุลาคม 2567 (Lec)	08:30 – 10:30	ผศ.ดร.ชานนท์ และอ.ดร.ธีรพงศ์	ส่งโครงงานและนำเสนอโครงงาน
	2 ตุลาคม 2567 (Lab)	10:30 – 12:30	ผศ.ดร.ชานนท์ และอ.ดร.ธีรพงศ์	
สัปดาห์สอบปลายภาค (15-29 ตุลาคม 2567)				

จำนวนชั่วโมงรวม 60 ชั่วโมง

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

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

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชานนท์ เดชสุภา)

อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา