



(ร่าง) บันทึกความร่วมมือทางวิชาการ

ระหว่าง

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

กับ

บริษัท วี อาร์ ดิจิตอล จำกัด



บันทึกความร่วมมือทางวิชาการฉบับนี้ทำขึ้นณคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์มหาวิทยาลัยขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น เมื่อวันที่ .....เดือน ..... พ.ศ. 2561ระหว่างฝ่ายที่ 1 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ฝ่ายที่ 2 บริษัท วี อาร์ ดิจิตอล จำกัด ซึ่งทั้งสองฝ่ายเห็นชอบร่วมกัน ที่จะส่งเสริมความร่วมมือทางวิชาการภายใต้โครงการ “ความร่วมมือในการพัฒนาบุคลากรทางด้านคอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบอาคารในระบบ BIM (Building Information Modeling)ด้านคอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบผลิตภัณฑ์ในระบบ PIM (Product Information Modeling) และด้านคอมพิวเตอร์เพื่อการนำเสนอผลงานออกแบบทางสถาปัตยกรรมด้วยซอฟต์แวร์เพื่อการศึกษาLumionPro” เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการพัฒนาองค์ความรู้ทางด้านคอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบและการนำเสนอผลงานออกแบบทางสถาปัตยกรรมด้วยการสร้างหลักสูตรการเรียนการสอนและจัดดำเนินการสอน เพื่อพัฒนาบุคลากรทางด้านคอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบการบริการวิชาการตลอดจนการแลกเปลี่ยนส่งเสริมความรู้ให้แก่องค์กรและสังคมจากผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯในฐานะที่ได้รับการแต่งตั้งให้เป็น Autodesk Authorized Partner, Autodesk Authorized Training Center และตัวแทนจำหน่ายซอฟต์แวร์ Lumionอย่างเป็นทางการในประเทศไทย ทั้งสองฝ่ายจึงได้ทำบันทึกความร่วมมือทางวิชาการ โดยมีความเข้าใจร่วมกันดังต่อไปนี้

### หมวดที่ 1 วัตถุประสงค์

1. ร่วมมือในการส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาบุคลากรในด้านคอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบและด้านคอมพิวเตอร์เพื่อการนำเสนอผลงานออกแบบทางสถาปัตยกรรมของคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
2. ส่งเสริมและสนับสนุนบุคลากรของคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์มหาวิทยาลัยขอนแก่นในการพัฒนาบุคลากรทั้งสายวิชาการและสายสนับสนุนและการพัฒนาการเรียนการสอนและกิจกรรมต่างๆ ทางด้านคอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบอาคารในระบบ BIM (Building Information Modeling) ด้านคอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบผลิตภัณฑ์ในระบบ PIM (Product Information Modeling) และด้านคอมพิวเตอร์เพื่อการนำเสนอผลงานออกแบบทางสถาปัตยกรรมด้วยซอฟต์แวร์เพื่อการศึกษา Lumion Pro

3. ร่วมมือในการจัดทำหลักสูตรการเรียนการสอนทางด้านคอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบอาคารในระบบ BIM (Building Information Modeling) ด้านคอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบผลิตภัณฑ์ในระบบ PIM (Product Information Modeling) และด้านคอมพิวเตอร์เพื่อการนำเสนอผลงานออกแบบทางสถาปัตยกรรมด้วยซอฟต์แวร์เพื่อการศึกษา Lumion Pro เพื่อผลักดันให้เกิดบุคลากรที่สอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงานและเพื่อเพิ่มศักยภาพในการรองรับการเปิดเสรีทางด้านวิชาชีพของประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน
4. ส่งเสริมความร่วมมือในการให้บริการทางวิชาการแก่สังคม ทั้งกับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน ในระดับชาติและนานาชาติ
5. ร่วมมือจัดกิจกรรมและเผยแพร่ประชาสัมพันธ์การจัดประชุมและสัมมนาทางวิชาการภายใต้โครงการความร่วมมืออ็อกทั้งการดำเนินการอื่นๆ เพื่อผลักดันโครงการให้ได้สัมฤทธิ์ผลทั้งระดับชาติและนานาชาติ

## หมวดที่ 2 หลักการ

1. ภายใต้ความร่วมมือฉบับนี้ บริษัท วีอาร์ ดิจิตอล จำกัด จะทำการส่งเสริมและสนับสนุนในการพัฒนาการเรียน การสอนและกิจกรรมต่างๆ ทางด้านคอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบอาคารในระบบ BIM (Building Information Modeling) ด้านคอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบผลิตภัณฑ์ในระบบ PIM (Product Information Modeling) และด้านคอมพิวเตอร์เพื่อการนำเสนอผลงานออกแบบทางสถาปัตยกรรมด้วยซอฟต์แวร์เพื่อการศึกษา Lumion Pro ให้กับคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์มหาวิทยาลัยขอนแก่นโดยรายละเอียดของหลักสูตรและการดำเนินการจะอยู่บนพื้นฐานของการปรึกษาหารือกันและเป็นที่ยอมรับร่วมกันทั้งสองฝ่าย โดยเน้นให้ความสำคัญของการพัฒนาตามแนวนโยบายของคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์มหาวิทยาลัยขอนแก่นเป็นหลัก
2. ภายใต้ความร่วมมือฉบับนี้ บริษัท วี อาร์ ดิจิตอล จำกัด ในสถานะของ Autodesk Authorized Training Center (AATC) และตัวแทนจำหน่ายซอฟต์แวร์ Lumion อย่างเป็นทางการในประเทศไทย จะสนับสนุนโครงการดังกล่าวด้วยการส่งวิทยากรและผู้เชี่ยวชาญที่มีประสบการณ์ทางด้าน BIM (Building Information Modeling) , PIM (Product Information Modeling) และการใช้งานซอฟต์แวร์ Lumion Pro มาเป็นผู้สอนวิทยากรและให้ความรู้ในส่วนที่เกี่ยวข้อง
3. ภายใต้ความร่วมมือฉบับนี้ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์มหาวิทยาลัยขอนแก่นและ บริษัท วี อาร์ ดิจิตอล จำกัด จะดำเนินการส่งเสริมและสนับสนุนบุคลากรและนักศึกษาของคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์มหาวิทยาลัยขอนแก่นในการพัฒนาบุคลากรและพัฒนาการเรียนการสอนโดยการสนับสนุนบุคลากรให้

เข้าร่วมการอบรมการสัมมนาวิชาการและการแสดงผลงานทางวิชาการ ในงานหรือกิจกรรมต่างๆ ที่บริษัทจัดให้มีขึ้น ตลอดจนการอบรมเพื่อสอบรับประกาศนียบัตรในระดับ Autodesk Certified Professional ทั้งนี้จะอยู่บนพื้นฐานของการปรึกษาหารือร่วมกัน และเป็นที่ยอมรับร่วมกันของทั้งสองฝ่าย

4. ภายใต้ความร่วมมือฉบับนี้ทางบริษัท วี อาร์ ดิจิตอล จำกัด ในฐานะที่เป็นบริษัทที่ได้รับการแต่งตั้งจาก Autodesk ให้เป็น Autodesk Authorized Training Center และ Autodesk Value Added Reseller จะมอบสิทธิพิเศษในการซื้อผลิตภัณฑ์และเข้าอบรมกับศูนย์ฝึกอบรมของบริษัทวีอาร์ดิจิตอลจำกัดได้ในราคาพิเศษสำหรับหน่วยงาน คณาจารย์ นักศึกษา และเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้อง

5. ผู้แทนของทั้งสองฝ่ายจะจัดให้มีการประชุมหรือสัมมนา ร่วมกันเป็นระยะเพื่อหามาตรการที่เหมาะสมในการดำเนินงานภายใต้ความร่วมมือฉบับนี้

6. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการกิจกรรมความร่วมมืออื่นใดที่มีได้ระบุอยู่ภายใต้ความร่วมมือฉบับนี้จะอยู่บนพื้นฐานของการปรึกษาหารือกัน และเป็นที่ยอมรับของทั้งสองฝ่าย โดยเน้นให้ความสำคัญของการในการพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอนและบุคลากรทางด้านคอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบอาคารในระบบ BIM (Building Information Modeling) ด้านคอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบผลิตภัณฑ์ในระบบ PIM (Product Information Modeling) และด้านคอมพิวเตอร์เพื่อการนำเสนอผลงานออกแบบทางสถาปัตยกรรมด้วยซอฟต์แวร์เพื่อการศึกษา Lumion Pro ตามแนวนโยบายของคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์มหาวิทยาลัยขอนแก่น เป็นหลัก

7. ข้อโต้แย้งใดๆ อันจะเกิดขึ้นจากการตีความหรือการดำเนินการภายใต้ข้อตกลงฉบับนี้จะยุติลงโดยการประชุม ปรึกษาพิจารณาร่วมกันของทั้งสองฝ่าย

### หมวดที่ 3 การดำเนินการ

1. ให้มีคณะทำงานร่วมกัน โดยมาจากตัวแทนของทั้งสองฝ่าย เพื่อประชุมหรือสัมมนา ร่วมกัน ในการดำเนินการภายใต้วัตถุประสงค์ของข้อตกลงฉบับนี้

2. การดำเนินงานทั้งสองฝ่ายได้มอบหมายให้มีคณะกรรมการร่วมดังนี้

2.1 กรรมการฝ่ายมหาวิทยาลัยฯ แต่งตั้งโดยคณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

2.2 กรรมการฝ่ายบริษัทฯ แต่งตั้งโดยกรรมการผู้จัดการ บริษัท วี อาร์ ดิจิตอล จำกัด

3. ทั้งสองฝ่ายจะเอื้ออำนวยให้มีการจัดกิจกรรมร่วมกันซึ่งอาจจะมิได้ระบุไว้เป็นการเฉพาะในความร่วมมือฉบับนี้ ทั้งนี้ให้เป็นไปตามเจตนารมณ์ของข้อตกลงฉบับนี้

บันทึกความร่วมมือทางวิชาการฉบับนี้ให้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ทั้งสองฝ่ายลงนามเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยมีอายุของความร่วมมือ 3 ปี นับจากวันที่ทั้งสองฝ่ายลงนาม หากฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งมีความประสงค์จะยกเลิกความร่วมมือก่อนเวลาที่ระบุไว้จะต้องมีหนังสือแจ้งบอกเลิกความร่วมมือให้อีกฝ่ายหนึ่งทราบล่วงหน้าเป็น เวลาไม่น้อยกว่า 6 เดือนในกรณีที่มีการบอกเลิกความร่วมมือย่อมไม่มีผลต่อโครงการหรือกิจกรรมที่กำลัง ดำเนินอยู่โดยเฉพาะตามหลักการที่ระบุไว้แล้วแต่ทั้งสองฝ่ายจะร่วมตกลงเป็นอย่างอื่น

บันทึกความร่วมมือทางวิชาการฉบับนี้ทำขึ้นไว้สองฉบับมีข้อความถูกต้องตรงกันทั้งสองฝ่ายได้อ่านและ เข้าใจข้อความในความร่วมมือทางวิชาการฉบับนี้โดยตลอดแล้วเห็นว่าถูกต้องตรงตามความประสงค์ทุกประการ จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ โดยคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น เก็บไว้ 1 ฉบับ และบริษัท วี อาร์ ดิจิตอล จำกัด เก็บไว้ 1 ฉบับ

.....  
(.....)

.คณบดี

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์มหาวิทยาลัยขอนแก่น

.....  
(.....)

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พยาน

.....  
(.....)

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พยาน

.....  
(.....)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัทวีอาร์ดิจิตอลจำกัด

.....  
(.....)

บริษัทวีอาร์ดิจิตอลจำกัด

พยาน

.....  
(.....)

บริษัทวีอาร์ดิจิตอลจำกัด

พยาน