สาขาวิชาศิลปศาสตร์

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

ชุดวิชา 13901 **มิติสารสนเทศศาสตร์ หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต**

ประเด็นสาระหลักที่ 1 **ชิ้นงาน** 1.3 / **กิจกรรม** eLearning

มิติด้านศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์

การศึกษาคำนิยาม “Information Science” จากคำจำกัดความและนิยามในบทความวิชาการ

นายรัตนพงศ์ ยี่หวั่นจ่าย

รหัสประจำตัว 4571000035

โทรศัพท์ 0891061109

E-Mail Address: rattanapong.yee@mahidol.ac.th

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของศึกษาชุดวิชามิติสารสนเทศศาสตร์

ภาคการศึกษา 1 **ปีการศึกษา** 2557

คำนิยามที่ 1

Kumar Paul, P. p. g. c. (2013). Green Information Science: Information Science and its Interaction with Green Computing and Technology for Eco Friendly Information Infrastructure. *International Journal of Information Dissemination & Technology, 3*(4), 292-296.

"Information Science or IS actually is a field of fields associated with the subjects which are related to Information as well as technology, directly or indirectly and the field are information studies, computer science, information technology, cognitive science, societal development and so on. IS is responsible for information collection, selection, organization, management, processing and dissemination"

สารสนเทศศาสตร์หรือ IS ความจริงแล้วคือสาขาหนึ่งที่เกี่ยวข้องกับวิชาการที่สัมพันธ์กับสารสนเทศเช่นเดียวกับเทคโนโลยี ทั้งทางตรงและทางอ้อมและในสาขาที่เป็นการศึกษาด้านสารสนเทศ วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ องค์ความรู้ การพัฒนาทางสังคมและอื่นๆ สารสนเทศศาสตร์เป็นการรับผิดชอบในการรวบรวมข้อมูล การเลือก การจัดองค์กร การบริหาร การประมวลผล และการเผยแพร่

คำนิยามที่ 2

Thellefsen, T., Thellefsen, M., & Sørensen, B. (2013). Emotion, information, and cognition, and some possible consequences for library and information science. *Journal of the American Society for Information Science & Technology, 64*(8), 1735-1750. doi: 10.1002/asi.22858

"Information science, in particular the fields concerned with organization and retrieval of information, struggle with a fragmented view of the information processes connected to the areas of the information system itself, the human agents interacting with the system, and the community that frames information behavior of the individual users."

สารสนเทศศาสตร์โดยเฉพาะในสาขาที่เกี่ยวข้องกับการจัดการองค์กรและการเรียกดึงสารสนเทศเป็นความพยายามมองในมุมของการกระจายตัวของกระบวนการสารสนเทศที่เชื่อมโยงไปถึงเรื่องของระบบสารสนเทศด้วยตัวมันเอง ตัวแทนของมนุษย์ที่มีปฏิสัมพันธ์กับชุมชนในกรอบของพฤติกรรมสารสนเทศของผู้ใช้แต่ละคน

คำนิยามที่ 3

Zins, C. (2007). Conceptions of information science. *Journal of the American Society for Information Science & Technology, 58*(3), 335-350. doi: 10.1002/asi.20507.(p.2)

"Information science is the study of production, organization, control, and use of information in any support and going through any channel. It is the study of the rare and surprisingly phenomena of the transformation of information into knowledge that occurs in an individual mind. (Aldo Barreto [3])"

สารสนเทศศาสตร์เป็นการศึกษาของการผลิต การจัดการองค์กร การควบคุม และการใช้สารสนเทศในการสนับสนุนและผ่านช่องทางต่างๆ เป็นการศึกษาของปรากฏการณ์ที่เกิดขึ้นยากของการเปลี่ยนแปลงสารสนเทศไปสู่ความรู้ซึ่งเกิดขึ้นในใจของแต่ละบุคคล

สรุปเป็นนิยามของผู้วิเคราะห์ดังนี้

สารสนเทศศาสตร์ คือ สาขาวิชาการหนึ่งที่เกี่ยวข้องกับพฤติกรรมการใช้สารสนเทศของมนุษย์ที่มาจากความต้องการ และเกี่ยวข้องกับวิธีการศึกษาการผลิต การจัดการองค์กร การควบคุม และการใช้สารสนเทศ สามารถเปลี่ยนแปลงไปตามอิทธิพลของเทคโนโลยีใหม่ เช่น วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ องค์ความรู้และการพัฒนาทางสังคม