

โครงสร้างหลักสูตร
หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต
คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ และบัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยขอนแก่น
สาขาวิชาสารสนเทศศาสตร์
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2567)

หมวดวิชา	จำนวนหน่วยกิต	
	แผน 1.1	แผน 2.1
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า	48	48
(1) ชุดวิชาบังคับ		
(1.2) รายวิชานับหน่วยกิต		4
(2) ชุดวิชาเลือก	-	8
(3) ดุษฎีนิพนธ์	48	36

(1) หลักสูตรแผน 1.1

นักศึกษาในหลักสูตรแผน 1.1 ต้องลงทะเบียนเรียนวิชาดุษฎีนิพนธ์ และอาจต้องเรียนรายวิชาอื่นๆ ในหลักสูตรนี้ หรือในหลักสูตรระดับปริญญาโทหรือเอกอื่น เพื่อเสริมพื้นฐานความรู้ โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร โดยไม่นับหน่วยกิต

(1.2) ดุษฎีนิพนธ์

**HS 287 996 ดุษฎีนิพนธ์ 48 หน่วยกิต

Dissertation

(2) หลักสูตรแผน 2.1

(2.1) รายวิชาบังคับ

นักศึกษาในหลักสูตรแผน 2.1 ต้องเรียนชุดวิชาบังคับ 4 หน่วยกิต และอาจต้องเรียนรายวิชาอื่นๆ ในหลักสูตรนี้ หรือในหลักสูตรระดับปริญญาโทเพื่อเสริมพื้นฐานความรู้ โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร โดยไม่นับหน่วยกิต

**HS 287 701 การวิจัยและสัมมนาทางสารสนเทศศาสตร์ 4 (3-2-7)

Research and Seminar in Information Science

(2.2) หมวดวิชาเลือก

นักศึกษาในหลักสูตรแผน 2.1 ต้องเรียนชุดวิชาเลือกอย่างน้อย 1 ชุดวิชา หรือ 8 หน่วยกิต จากรายวิชาดังต่อไปนี้ หรือชุดวิชาอื่นที่จะเปิดสอนเพิ่มเติมในภายหลัง

*HS 287 802 หัวข้อพิเศษด้านการจัดการเนื้อหาดิจิทัล 8 (6-4-14)

Special topic in Digital Content Management

*HS 287 803 หัวข้อพิเศษด้านการวิเคราะห์สารสนเทศดิจิทัล 8 (6-4-14)

Special topic in Digital Informatics

*HS 287 804 หัวข้อพิเศษด้านการจัดการการออกแบบดิจิทัล 8 (6-4-14)

****HS 287 803 หัวข้อพิเศษด้านการวิเคราะห์สารสนเทศดิจิทัล 8 (6-4-14) หน่วยกิต**

Special Topic in Digital Informatics

เงื่อนไขของชุดวิชา :ไม่มี

การศึกษาค้นคว้า และการทบทวนวรรณกรรม การสัมมนา นำเสนอผลการศึกษาและรายงานการศึกษา
โครงการหรืองานวิจัยในหัวข้อเรื่องหลักการและแนวคิดเกี่ยวกับการวิเคราะห์สารสนเทศดิจิทัล แนวคิดทฤษฎีและการ
ประยุกต์ใช้ข้อมูลในโลกดิจิทัล การเลือกใช้เครื่องมือสำหรับการวิเคราะห์ประมวลผลและนำเสนอสารสนเทศเชิงดิจิทัล
หลักการออกแบบและนำเสนอแผนภาพดิจิทัล การวัดและประเมินสารสนเทศเชิงดิจิทัล

Study and review of the literature, discussion, presentation and report writing on the principles and theories of digital informatics and digital data application in the world context, digital content management system, the design and developing digital content management systems.

****HS 287 804 หัวข้อพิเศษด้านการจัดการการออกแบบดิจิทัล 8 (6-4-14) หน่วยกิต**

Special Topic in Digital Design Management

เงื่อนไขของชุดวิชา :ไม่มี

การศึกษาค้นคว้า และการทบทวนวรรณกรรม การสัมมนา นำเสนอผลการศึกษาและรายงานการศึกษา
โครงการหรืองานวิจัยในที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการคิดเชิงออกแบบ การออกแบบบริการ และการประยุกต์เทคโนโลยี
ปัญญาประดิษฐ์กับการบริการดิจิทัล การวิเคราะห์ประสบการณ์และความต้องการเชิงลึกของลูกค้า หลักการตลาดดิจิทัลกับ
การออกแบบบริการ ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเศรษฐศาสตร์ ต้นทุนและทรัพยากรเพื่อการออกแบบบริการ กระบวนการ
เครื่องมือและเทคนิคสำหรับการออกแบบและพัฒนาบริการ การจัดการการออกแบบบริการในสภาพแวดล้อมดิจิทัล

Study and review of the literature, discussion, presentation and report writing on the principles and processes of Design thinking, service design and apply AI for digital service, analysis of customer experiences and in-dept needs, principles of digital marketing and service design, fundamental economics, cost and resources for service design, processes, tools and techniques for service design and development, management of service design in digital environment.

****HS 287 805 หัวข้อพิเศษด้านธรรมาภิบาลดิจิทัลและการเปิดเผยข้อมูล 8 (6-4-14) หน่วยกิต**

Special Topic in Digital Governance and Open Data

เงื่อนไขของชุดวิชา :ไม่มี

การศึกษาค้นคว้า และการทบทวนวรรณกรรม การสัมมนา นำเสนอผลการศึกษาและรายงานการศึกษา
โครงการหรืองานวิจัยในหัวข้อเรื่องหลักการและแนวคิดเกี่ยวกับธรรมาภิบาลดิจิทัล การสร้างทีมงานและการวางยุทธศาสตร์
ธรรมาภิบาลดิจิทัล แนวทางการกำหนดนโยบายธรรมาภิบาลดิจิทัล การสร้างมาตรฐานธรรมาภิบาลดิจิทัล การวางกรอบการ
ทำงาน การตัดสินใจในการสร้างธรรมาภิบาล เทคโนโลยีสำหรับการเปิดเผยข้อมูล

Study and review of the literature, discussion, presentation and report writing on the principle and concept of digital governance, team development and strategies for establishing digital governance, guidelines for policy formulation and digital governance standards, digital governance framework and decision-making, technology for information distribution.

****HS 287 806 หัวข้อพิเศษด้านการสื่อสารดิจิทัล 8 (6-4-14) หน่วยกิต**

Special Topic in Digital Communication

เงื่อนไขของชุดวิชา : ไม่มี

การศึกษาค้นคว้า และการทบทวนวรรณกรรม การสัมมนา นำเสนอผลการศึกษาและรายงานการศึกษา
โครงการหรืองานวิจัยในหัวข้อเรื่องหลักและทฤษฎีการสื่อสาร และการสื่อสารดิจิทัล บริบทของการสื่อสารในสภาวะแวดล้อม
ดิจิทัล การวิเคราะห์และสังเคราะห์สารสนเทศเพื่อการสื่อสารดิจิทัล การบริหารจัดการการสื่อสารสารสนเทศ การประยุกต์ใช้
เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์กับการสื่อสารดิจิทัล การจัดการองค์ประกอบและสภาวะแวดล้อมเพื่อการสื่อสารแบบเฉพาะเจาะจง
กฎหมายและจริยธรรมที่เกี่ยวข้องกับการสื่อสารดิจิทัล การรู้เท่าทันสื่อและสารสนเทศดิจิทัล

Study and review of the literature, discussion, presentation and report writing on the principles and theories of communication and digital communication, communication in digital environment, information analysis and synthesis for digital communication, Information communication management, application of artificial intelligence to digital communications, management of elements and environment for specific communication, law and ethics related of digital communication, digital information and media literacy.

****HS 287 807 หัวข้อพิเศษด้านมนุษยศาสตร์ดิจิทัล 8 (6-4-14) หน่วยกิต**

Special Topics in Digital Humanities

เงื่อนไขของชุดวิชา : ไม่มี

การศึกษาค้นคว้า และการทบทวนวรรณกรรม การสัมมนา นำเสนอผลการศึกษาและรายงานการศึกษา
โครงการหรืองานวิจัยในหัวข้อเรื่องหลักการและแนวคิดเกี่ยวกับมนุษยศาสตร์ดิจิทัล หลักการวิจัยมนุษยศาสตร์ดิจิทัล
เครื่องมือและเทคโนโลยีสำหรับการวิจัยและพัฒนางานด้านมนุษยศาสตร์ดิจิทัล เครือข่ายและแนวโน้มของการศึกษาและวิจัย
มนุษยศาสตร์ดิจิทัลในระดับสากล

Study and review of the literature, discussion, presentation and report writing on the principles and concepts of digital humanities (DH), research method for digital humanities, tools and technologies for digital humanities research and development, international networks and trends of digital humanities education and research.

****HS 287 996 ดุษฎีนิพนธ์ 48 หน่วยกิต**

Dissertation

เงื่อนไขของรายวิชา : สำหรับนักศึกษาแผน 1.1

การทำวิจัยในสาขาวิชาสารสนเทศศาสตร์ ในหัวข้อที่นักศึกษาเลือกศึกษาเพื่อพัฒนาเป็นงานวิจัย
ดุษฎีนิพนธ์ที่สามารถตีพิมพ์เผยแพร่ได้ในระดับนานาชาติ ภายใต้การให้คำปรึกษาของอาจารย์ที่ปรึกษาดุษฎีนิพนธ์

Conducting research in information studies on the selected topic by the student in order for creating doctoral dissertation which can be published at an international level under the supervisor of the dissertation's advisor

****HS 287 998**

ดุชฎินิพนธ์

36 หน่วยกิต

Dissertation

เงื่อนไขของรายวิชา : สำหรับนักศึกษาแผน 2.1

การทำวิจัยในสาขาวิชาสารสนเทศศาสตร์ ในหัวข้อที่นักศึกษาเลือกศึกษาเพื่อพัฒนาเป็นงานวิจัย
ดุชฎินิพนธ์ที่สามารถตีพิมพ์เผยแพร่ได้ในระดับชาติและหรือระดับนานาชาติ ภายใต้การให้คำปรึกษาของอาจารย์ที่
ปรึกษาดุชฎินิพนธ์

Conducting research in information studies on the selected topic by the student in
order for creating a doctoral dissertation that can be published at a national and/or international level
under the supervisor of the dissertation's advisor.